

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	169
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	292
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	296
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	297
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	310
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	331
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	364
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	377
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	377
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	378
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	382
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	382
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	382
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	169
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	292
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	296
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	297
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	310
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	331
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	364
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	377
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	377
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	378
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	382
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	382
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	382
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	169
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	292
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	296
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	297
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	310
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	331
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	364
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	377
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	377
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	378
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	382
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	382
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	382
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	383	I.12	Alterations and Corrections	383	I.12	Modifications et corrections	383
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	383	I.12(1)	International Patent Classification	383	I.12(1)	Classification internationale des brevets	383
I.12(2)	Verfahrenssprache	385	I.12(2)	Procedure language	385	I.12(2)	Langue de procédure	385
I.12(3)	Anmeldetag	385	I.12(3)	Date of filing	385	I.12(3)	Date de dépôt	385
I.12(4)	Sprache der Einreichung	386	I.12(4)	Language of filing	386	I.12(4)	Langue de dépôt	386
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	386	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	386	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	386
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	386	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	386	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	386
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	386	I.12(7)	Title of the invention	386	I.12(7)	Titre de l'invention	386
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	392	I.12(8)	Applicant (name/address)	392	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	392
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	392	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	392	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	392
I.12(10)	Erfinder	396	I.12(10)	Inventor	396	I.12(10)	Inventeur	396
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilmeldung (Art. 76)	407	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	407	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	407
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	408	I.12(16)	Separate publication of the European search report	408	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	408
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	—	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complémen- taire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags	408	I.12(19)	Date of filing of request for examination	408	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	408
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	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	408	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	408	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	408
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	408	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	408	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	408
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	409	II.	Granted patents	409	II.	Brevets délivrés	409
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	409	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	409	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	409
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	544	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	544	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	544
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	547	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	547	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	547
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	557	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	557	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	557
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	557	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	557	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	557
II.6(1)	Einspruch	603	II.6(1)	Opposition	603	II.6(1)	Opposition	603
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	605	II.6(2)	No opposition filed	605	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	605
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	617	II.7(3)	Revocation of the European patent	617	II.7(3)	Révocation du brevet européen	617
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	617	II.7(4)	Rejection of the opposition	617	II.7(4)	Rejet de l'opposition	617
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	618	II.7(5)	Termination of opposition procedure	618	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	618
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	619	II.12	Alterations and Corrections	619	II.12	Modifications et corrections	619
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	619	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	619	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	619
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	619	II.12(7)	Title of the invention	619	II.12(7)	Titre de l'invention	619
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	619	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	619	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	619
II.12(10)	Erfinder	619	II.12(10)	Inventor	619	II.12(10)	Inventeur	619
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)	620	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	620	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	620
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	620	II.12(18) Opposition	620	II.12(18) Opposition	620
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	621	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	621	II.12(24) Opposition réputée non formée	621
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	623	III. Further details re patent applications and granted patents	623	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	623
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	623	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	623	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	623
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	669	III.2 Public notification under Rule 80	669	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	669
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3 Reprints following corrections	—	III.3 Réimpressions en raison de corrections	—

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

Betrifft eine Namens-/Anschrifts-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-/Anschrifts-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 codemandeurs pour les Etats non désignés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):

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

Abschnitt I.11(2):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1):

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):

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

Abschnitt I.12(26):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

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

Section I.11(2):

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

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1):

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

I

• **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**

• **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**

• **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 49/06** (11) **1 345 487 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969858.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02785 07.09.2001
(87) WO 02/019792 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011454
(54) • PRÄZISIONSSCHÄLPFLUG MIT EINGEBAU-
TEN SÄHELEMENTEN
• PRECISION DISC TILLER WITH INCORPORATED
SOWING ELEMENTS
• DECHAUMEUSE DE PRECISION A ELE-
MENTS SEMEURS INCORPORES
(71) Evin, Michel, Le Petit-Beaucé, 44850 Ligne, FR
(72) Evin, Michel, 44850 Ligne, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R.
Poincaré, F-75116 Paris, FR

(51) **A01G 13/06** (11) **1 345 488 A1***
F24F 6/00 F24F 6/08
F24F 3/14
(25) En (26) En
(21) 01968651.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28068 07.09.2001
(87) WO 02/034031 2002/18 02.05.2002
(30) 26.10.2000 US 696839
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AB-
GABE EINES HEILMITTELS
• APPARATUS AND METHOD FOR DELIVER-
ING A BENEFICIAL AGENT
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR L'ADMINIS-
TRATION D'UN AGENT BIENFAITEUR
(71) CERAMATEC, INC., 2425 South 900 West, Salt
Lake City, UT 84119, US
(72) JOSHI, Ashok, V., Salt Lake City, UT 84124, US
WOLD, Truman, Salt Lake City, UT 84105, US

(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,
70597 Stuttgart, DE

(51) **A01G 23/08** (11) **1 345 489 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01999274.2 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/01058 05.12.2001
(87) WO 02/045482 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 FI 20002671
(54) • STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
FÜR EINE BAUMERNTEMASCHINE
• CONTROL METHOD AND APPARATUS OF A
TREE HARVESTING MACHINE
• PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE
DE MACHINE RECOLTEUSE D'ARBRE
(71) Timberjack OY, P.O. Box 474, 33101 Tampere, FI
(72) PESIÖ, Mauri, FIN-33710 Tampere, FI
LAMMINEN, Matti, FIN-33300 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen
Patenttöimistö Oy, Hermiankatu 12B, 33720
Tampere, FI

A01H 5/00 → (51) C12N 15/56

A01H 5/10 → (51) C12N 9/02

A01H 13/00 → (51) C02F 3/28

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12N 15/53

A01K 67/027 → (51) C12N 15/57

A01K 89/00 → (51) A01K 89/01

(51) **A01K 89/01** (11) **1 345 490 A1***
A01K 89/00
(25) En (26) En
(21) 01999283.3 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00266 04.12.2001
(87) WO 02/045502 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 NZ 50873200
(54) • ANGELROLLE
• FISHING REEL
• MOULINET DE PECHE
(71) Strike Technology Limited, 19 Herbert Street,
Greymouth, NZ
(72) MAEDER, Andrew, Moana, NZ
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **A01N 1/00** (11) **1 345 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995177.1 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43591 21.11.2001
(87) WO 02/043485 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 725426
(54) • PHOTOSENSIBILISATOR-ENTHALTENDE
LAGERUNGSLÖSUNG ZUR INAKTIVIERUNG
VON BIOLOGISCHEN VERUNREINIGUNGEN

• STORAGE SOLUTION CONTAINING PHOTO-
SENSITIZER FOR INACTIVATION OF BIO-
LOGICAL CONTAMINANTS
• SOLUTION DE CONSERVATION CONTE-
NANT DES PHOTOSENSIBILISANTS DE-
SACTIVANT LES CONTAMINANTS
BIOLOGIQUES

(71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue,
Lakewood, Colorado 80215-4439, US
(72) MCBURNEY, Laura, Lakewood, CO 80227, US
GOODRICH, Raymond P., Jr., Lakewood, CO
80227, US
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01N 37/40** (11) **1 345 492 A1***
// A01N37:40, A01N25:30
(25) De (26) De
(21) 01994734.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13787 27.11.2001
(87) WO 02/049432 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063960
(54) • HERBIZIDE MITTEL
• HERBICIDE AGENT
• AGENTS HERBICIDES
(71) Aventis CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KOCUR, Jean, 65719 Hofheim, DE
KRAUSE, Hans-Peter, 65719 Hofheim, DE
MARTINEZ DE UNA, Julio, 65835 Liederbach, DE
HUFF, Hans, Philipp, 65817 Eppstein, DE
BICKERS, Udo, 49835 Vietmarschen, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Eisenfeld, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **1 345 493 A1***
// (A01N43/40, 43:90), A01N43:50
(25) De (26) De
(21) 01271095.0 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14651 13.12.2001
(87) WO 02/049435 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063047
(54) • FUNGIZIDE MISCHUNGEN AUF DER BASIS
VON AMIDVERBINDUNGEN
• FUNGICIDE MIXTURES BASED ON AMIDE
COMPOUNDS
• MELANGES FONGICIDES SE BASANT SUR
DES COMPOSES D'AMIDE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) EICKEN, Karl, 67157 Wachenheim, DE
PTOCK, Arne, 67067 Ludwigshafen, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHERER, Maria, 76829 Landau, DE
SCHELBERGER, Klaus, 67161 Gönheim, DE
HAMPEL, Manfred, 67435 Neustadt, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **1 345 494 A2***
(25) De (26) De
(21) 01991825.9 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14573 12.12.2001
(87) WO 02/050035 2002/26 27.06.2002
(88) 10.04.2003
(30) 20.12.2000 DE 10063486

(54) • *INSEKTIZIDE UND FUNGIZIDE (2,6-DICHLOR-4-PYRIDYL)-METHYLCARBAMATE ALS PFLANZENSCHUTZMITTEL*
• *DICHLOROPYRIDYL METHYLAMIDES*
• *DICHLOROPYRIDYLMETHYLAMIDES*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) GESING, Ernst, Rudolf, F., 40699 Erkrath-Hochdahl, DE
HÄNSSLER, Gerd, 51381 Leverkusen, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE

A01N 43/40 → (51) C07D 213/61

A01N 43/42 → (51) C07D 213/85

A01N 43/50 → (51) C07D 401/12

A01N 43/52 → (51) C07D 401/12

A01N 43/54 → (51) C07D 401/12

A01N 43/80 → (51) C07D 413/12

A01N 43/90 → (51) C07D 487/04

A01N 47/40 → (51) C07D 213/61

A01N 59/00 → (51) A61K 9/46

(51) **A01N 63/00** (11) **1 345 495 A1***
A61K 39/395 A61K 48/00
C07H 21/04 C12N 5/00
C12N 15/00 C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 00977014.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/30588 07.11.2000
(87) WO 02/037967 2002/20 16.05.2002

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENETISCH MODIFIZIERTEN ANTIKÖRPER-PRODUZIERENDEN ZELLINIEN MIT VERBESSERTEN ANTIKÖRPEREIGENSCHAFTEN*
• *METHODS FOR GENERATING GENETICALLY ALTERED ANTIBODY-PRODUCING CELL LINES WITH IMPROVED ANTIBODY CHARACTERISTICS*
• *PROCEDES POUR GENERER DES LIGNÉES CELLULAIRES PRODUISANT DES ANTICORPS GENETIQUEMENT MODIFIÉS PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Morphotek Inc., 3624 Market Street, Suite 516, Philadelphia, PA 19104, US
(72) NICOLAIDES, Nicholas, C., Boothwyn, PA 19061, US
GRASSO, Luigi, Bala Cynwyd, PA 19004, US
SASS, Philip, M., Audubon, PA 19403, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **A21D 2/00** (11) **1 345 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994773.8 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14477 05.12.2001
(87) WO 02/049441 2002/26 27.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 20.12.2000 EP 00204668

(54) • *FLÜSSIGE HEFE-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID YEAST COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LEVURES LIQUIDES*

(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PARNELL, Marie, Diane, Bramhall, Cheshire SK7 2DZ, GB
HUOT-MARCHAND, Jean-Marie, F-75005 Paris, FR
CHELL, Ronald, Michael, Manchester M41 9EN, GB
HILLE, Jan, Dirk, René, NL-4724 BN Wouwe, NL
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property Delft Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

A21D 8/04 → (51) C12N 15/29

A23B 4/00 → (51) B32B 27/32

(51) **A23C 19/08** (11) **1 345 497 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995772.9 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04172 21.12.2001
(87) WO 02/051256 2002/27 04.07.2002
(88) 22.05.2003
(30) 26.12.2000 FR 0017061

(54) • *KÄSEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CHEESE-MAKING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FROMAGES*

(71) FROMAGERIES BEL, 4, rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
(72) CHOULET, Alain, F-41100 Vendôme, FR
GAULIER, Jean-Paul, F-53210 Soule sur Ovette, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **A23G 1/00** (11) **1 345 498 A2***
A23G 3/00 A23G 3/20
A23G 1/20 A23G 1/21
A23G 3/02

(25) En (26) En
(21) 01985415.7 (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 01/14863 14.12.2001
(87) WO 02/049447 2002/26 27.06.2002
(88) 26.09.2002
(30) 21.12.2000 GB 0031308

(54) • *SCHALENARTIG GEFORMTES FETT-ENTHALTENDES KONFEKTPRODUKT MIT VISKOSER FÜLLUNG*
• *SHELL-MOULDED FAT-CONTAINING CONFECTIONERY PRODUCTS WITH VISCOUS FILLING*

• *PRODUITS DE CONFISERIE, MOULES SOUS LA FORME DE COQUILLES, CONTENANT DES MATIERES GRASSES ET UNE GARNITURE VISQUEUSE*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) WHITEHOUSE, Andrew Steve, Harrogate HG2 8AY, GB
WALKER, John Howard, Haxby, York YO3 3ZU, GB
CRAGGS, Richard Johnson, Norton, Malt on, N. Yorks YO17 9EF, GB
(74) Wavre, Claude-Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23G 1/20 → (51) A23G 1/00

A23G 1/21 → (51) A23G 1/00

A23G 3/00 → (51) A23G 1/00

A23G 3/02 → (51) A23G 1/00

A23G 3/20 → (51) A23G 1/00

A23K 1/00 → (51) A23K 1/16

A23K 1/00 → (51) A23K 1/18

A23K 1/00 → (51) C12N 1/20

(51) **A23K 1/16** (11) **1 345 499 A1***
A23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 01272876.2 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11476 26.12.2001
(87) WO 02/052947 2002/28 11.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000399200
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANNOSEHALTIGEM MEHL*
• *METHOD FOR PRODUCING MEAL CONTAINING MANNNOSE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FARINE RENFERMANT DU MANNNOSE*

(71) Fuji Oil Co., Ltd., 1-5, 2-Chome, Nishi-Shinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) YOKOMIZO, Futoshi, c/o FUJI OIL CO. LTD., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
KADOTA, Takashi, c/o FUJI OIL CO. LTD., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(74) Tanner, James Percival, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A23K 1/16 → (51) A23K 1/18

A23K 1/16 → (51) C12N 1/20

(51) **A23K 1/18** (11) **1 345 500 A1***
A23K 1/00 A23K 1/16
(25) En (26) En
(21) 00985746.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 00/00163 29.12.2000
(87) WO 02/052951 2002/28 11.07.2002
(54) • *TIERNÄHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ANIMAL FOOD PRODUCT*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX*

(71) Gannon, Martin Francis, Stylebawn House, Rocky Valley Drive, Kilmacanogue, County Wicklow, IE

(72) Gannon, Martin Francis, Kilmacanogue, County Wicklow, IE
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

A23K 1/18 → (51) C12N 1/20

A23L 1/00 → (51) C07C 45/86

A23L 1/03 → (51) C12N 1/20

A23L 1/22 → (51) A23L 1/39

A23L 1/221 → (51) A23L 1/30

A23L 1/29 → (51) A23L 1/305

(51) **A23L 1/30** (11) **1 345 501 A1***
A23L 1/221 A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 01272624.6 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/11736 10.10.2001

(87) WO 02/052955 2002/28 11.07.2002

(30) 29.12.2000 IT MI20002854

- (54) • *NAHRUNGS- UND THERAPIEPRODUKTE MIT ANTIOXIDATIONSWIRKUNG*
• *NUTRITIONAL AND THERAPEUTICAL PREPARATIONS HAVING ANTIOXIDANT ACTIVITY*
• *PREPARATIONS NUTRITIONNELLES ET THERAPEUTIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIOXYDANTE*

(71) Hunza di Pistolesi Elvira E C. S.a.S., Via Gavirate, 7, 20148 Milan, IT

(72) PISTOLESI, Elvira, I-20148 Milano, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A23L 1/30 → (51) A23L 1/305

A23L 1/30 → (51) C12N 1/20

(51) **A23L 1/305** (11) **1 345 502 A1***
A23L 1/29 A23L 1/30
C07C 59/265 A61K 31/195
(25) De (26) De
(21) 01272630.3 (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) EP 01/13332 16.11.2001

(87) WO 02/052957 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 DE 10065478

- (54) • *KREATIN/CITRONENSÄURE-VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CREATINE/CITRIC ACID COMPOUND, METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE SAME AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSE ACIDE CITRIQUE/CREATINE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION*

(71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(72) JÄGER, Ralf, 83308 Trostberg, DE

PURPURA, Martin, 53227 Bonn, DE

ORTENBURGER, Günter, 83308 Trostberg, DE

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A23L 1/39** (11) **1 345 503 A1***
A23L 1/40 A23L 1/22
A23P 1/04 A23P 1/08
A23P 1/10

(25) En (26) En

(21) 01998146.3 (22) 06.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/12896 06.11.2001

(87) WO 02/043511 2002/23 06.06.2002

(30) 28.11.2000 DE 10058928

- (54) • *VERKAPSELTE WÜRZMITTEL*
• *ENCAPSULATED SEASONINGS*
• *ASSAISONNEMENTS ENCAPSULES*

(71) Bestfoods, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US

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

(71) Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn, DE

(84) DE

(72) DRUDIS, Jaime, 74072 Heilbronn, DE

KELLERMANN, Richard, 75050 Gemmingen-Stebbach, DE

OBNELAND, Kristine, 74074 Heilbronn, DE

SCHUPP, Johannes, 74235 Erlenbach, DE

SEEWI, Gila, 74080 Heilbronn, DE

WEISBECKER, Rainer, 63619 Bad Orb, DE

(74) Wurfbaun, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/40 → (51) A23L 1/39

A23P 1/04 → (51) A23L 1/39

A23P 1/08 → (51) A23L 1/39

A23P 1/10 → (51) A23L 1/39

(51) **A41D 27/24** (11) **1 345 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752962.7 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 02/00511 22.07.2002

(87) WO 03/032763 2003/17 24.04.2003

(30) 18.10.2001 CN 01129786

11.02.2002 US 73445

- (54) • *KNITTERFREIE BEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *WRINKLE FREE GARMENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *VETEMENT SANS PLIS ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Guangdong Esquel Textiles Co., Ltd., Cang Jiang Exports Processing Zone, Gaoming, Guangdong 528500, CN

(72) ZHANG, Yu-Gao, North Delta, British Colombia, CA
LI, Tian-Xi, Gaoming, Guangdong 528500, CN
CHEN, Bai-Shun, Gaoming, Guangdong 528500, CN

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

(51) **A42B 3/04** (11) **1 345 505 A1***
A42B 3/22 A42B 3/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 01270258.5 (22) 11.12.2001

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

(86) FR 01/03925 11.12.2001

(87) WO 02/047503 2002/25 20.06.2002

(30) 12.12.2000 FR 0016157

- (54) • *HELM MIT ZURÜCKZIEHBAREN VISIEREN FÜR DIE SCHNELLE UMSTELLUNG ZWISCHEN TAG UND NACHT*
• *HELMET COMPRISING RETRACTABLE VISORS FOR FAST DAY/NIGHT RECONFIGURATION*
• *CASQUE A VISIERES ESCAMOTABLES A RECONFIGURATION RAPIDE JOUR/NUIT*

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) BATAILLE, Alexandre, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR

MEYER, Guy, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A42B 3/22 → (51) A42B 3/04

A42B 3/32 → (51) A42B 3/04

(51) **A43B 7/14** (11) **1 345 506 A1***
(25) De (26) De
(21) 01989608.3 (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) EP 01/15139 20.12.2001

(87) WO 02/049472 2002/26 27.06.2002

(30) 21.12.2000 AT 21232000

15.10.2001 AT 16182001

14.11.2001 AT 17962001

- (54) • *WÖLB-, VERWIND-, VERDREH-, VEBIEGE-MECHANIK-STÜTZE*
• *MECHANICAL SUPPORT WHICH CAN BE ARCHED, DISTORTED, ROTATED AND DEFORMED*
• *SOUTIEN MECANIQUE POUVANT ETRE CINTRE, SOUMIS A TORSION, A ROTATION ET A DEFORMATION*

(71) Schuster, Wilhelm, Ing., Neubauleile 87, 4030 Linz, AT

(72) Schuster, Wilhelm, Ing., 4030 Linz, AT

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A43B 13/04** (11) **1 345 507 A1***
B29D 31/51

(25) En (26) En

(21) 01988072.3 (22) 21.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15284 21.12.2001

(87) WO 02/052971 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 IT PD20000295

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSHOHE AUS EINER PROFILSHOHE AUS VULKANISIERTEM KAUTSCHUK, VERBUNDEN MIT EINER ZWISCHENSHOHE AUS POLYURETHAN*

• PROCESS FOR MANUFACTURING A SOLE FOR SHOES COMPOSED OF A TREAD SOLE MADE OF VULCANIZED RUBBER MATED WITH A POLYURETHANE MID-SOLE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SEMELLE DE CHAUSSURE CONSTITUEE D'UNE SEMELLE A LAMELLES EN CAOUTCHOUC VULCANISE ASSOCIEE A UNE SEMELLE INTERCALAIRE EN POLYURETHANNE

(71) Main Group S.p.A., Viale dell'Industria, 65, 35129 Padova, IT

(72) LORENZIN, Lorenzo, I-35031 Abano Terme, IT

(74) Modiano, Guido, et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A44C 1/00** (11) **1 345 508 A2***
(25) De (26) De
(21) 01985810.9 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/04963 21.12.2001
(87) WO 02/049474 2002/26 27.06.2002
(88) 27.12.2002
(30) 21.12.2000 DE 10065089

(54) • SCHMUCKGEGENSTAND MIT GENETISCHEM FINGERABDRUCK
• PIECE OF JEWELRY BEARING A GENETIC FINGERPRINT
• BIJOUX COMPORTANT UNE EMPREINTE GENETIQUE

(71) Reuter, Christine, Epigenomics, c/o Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
Heuermann, Arno, Steegerstrasse 70, 13359 Berlin, DE
Berlin, Kurt, Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf, DE
Berlin, Kathrin, Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf, DE
Schacht, Oliver, Epigenomics, c/o Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
Piepenbrock, Christian, Schwartzkopffstrasse 7B, 10115 Berlin, DE

(72) OLEK, Alexander, 10115 Berlin, DE

(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) **A44C 17/00** (11) **1 345 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968892.8 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/28883 14.09.2001
(87) WO 02/021963 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 US 662497

(54) • DIAMANTSCHLIFF
• DIAMOND CUT
• TAILLE EN DIAMANT

(71) Tycoon, 650 South Hill Street, Los Angeles, CA 90014, US

(72) KEJEJIAN, Toros, Los Angeles, CA 90014, US

(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

A45D 37/00 → (51) A61K 7/32

(51) **A47B 95/04** (11) **1 345 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 01989618.2 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15329 27.12.2001
(87) WO 02/052988 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 20022066 U

(54) • PROFIL
• PROFILE
• PROFIL

(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) ENGELHARDT, Dieter, 95111 Rehau, DE
ZEITLER, Werner, 95111 Rehau, DE

(51) **A47C 1/00** (11) **1 345 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999301.3 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/45331 30.11.2001
(87) WO 02/045550 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 731037

(54) • KOMPAKTER ZUSAMMENKLAPPBARER MASSAGESTUHL
• COMPACT FOLDABLE MASSAGE CHAIR
• CHAISE DE MASSAGE PLIABLE COMPACTE

(71) Earthlite Massage Tables, Inc., 3210 Executive Ridge Drive, Vista, CA 92083, US

(72) ROLADER, Jon, W., La Jolla, CA 92037, US
MARTIN, William, A., Carlsbad, CA 92008, US
WEISKOPF, Paul, M., G., La Mesa, CA 91942, US
DRUSCH, Arthur, John, III, Escondido, CA, US

(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A47C 7/14** (11) **1 345 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949805.4 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) HR 01/00037 20.07.2001
(87) WO 02/052991 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 HR 20000915

(54) • AUS KUGELN BESTEHENDEN GEFÜGE ALS POLSTERELEMENT EINES SITZMÖBELS, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ASSEMBLY OF BALLS AS AN ELEMENT OF DECK-CHAIR, CHAIR, BACK OF A CHAIR AND ARM-REST, AND THE PROCESS OF ASSEMBLING THEREOF
• ENSEMBLE DE BOULES CONSTITUANT UN ELEMENT DE CHAISE LONGUE, DE CHAISE, DE DOSSIER ET D'ACCOUDOIR, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Indic, Vladimir, Trg Drage Iblera 7, 10000 Zagreb, HR
Muth, Milan, Vincenta iz Kastva 4/I, 10000 Zagreb, HR

(72) Indic, Vladimir, 10000 Zagreb, HR
Muth, Milan, 10000 Zagreb, HR

(74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., Farago & Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A47G 9/06** (11) **1 345 513 A1***
E04H 15/56
(25) En (26) En
(21) 01983319.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/01489 19.11.2001
(87) WO 02/039857 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 AU PR155900

(54) • MATTE
• A MAT
• TAPIS

(71) C Gear Australia Pty Ltd, 20 Station Street, Moorabbin, Victoria 3189, AU

(72) REYNOLDS, Christopher John, Buderim, Queensland 4556, AU

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

(51) **A47G 19/34** (11) **1 345 514 A1***
G01F 11/26 B65D 83/06
B65D 5/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999303.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 01/00691 30.11.2001
(87) WO 02/045555 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 CH 237800

(54) • DOSIERSPENDER
• MEASURING AND DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR-DOSEUR

(71) Huguenin, Freddy, VY-Perroud 236, 2126 Les Verrières, CH

(72) Huguenin, Freddy, 2126 Les Verrières, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **A47H 2/00** (11) **1 345 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992478.6 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ZA 01/00197 10.12.2001
(87) WO 02/047521 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 ZA 200007391

(54) • BLENDENEINHEIT
• PELMET ASSEMBLY
• ENSEMBLE LAMBREQUIN

(71) GARDA, Aboobaker, 130-8th Avenue, Mayfair, 2092 Gauteng, ZA

(72) GARDA, Aboobaker, 2092 Gauteng, ZA

(74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

(51) **A47H 5/00** (11) **1 345 516 A1***
(26) En
(21) 01272955.4 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/02288 28.12.2001
(87) WO 02/052999 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 KR 2000084771
26.12.2001 KR 2001085145

- (54) • *ELEKTRISCHE VORHANGANORDNUNG*
• *ASSEMBLY POWER CURTAIN*
• *ENSEMBLE RIDEAU ELECTRIQUE*
- (71) Technogate. Co., Ltd, 705, SK Twin Tech Tower B, 345-9 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-773, KR
- (72) PARK, Won-Seo, Seoul 137-896, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **A47J 37/08** (11) **1 345 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272134.6 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 01/02411 10.12.2001
(87) WO 02/051292 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204799
- (54) • *GERÄT ZUM TOASTEN VON BROT*
• *APPARATUS FOR TOASTING BREAD*
• *APPAREIL GRILLE-PAIN*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER MEER, Sijtze, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MICHELS, Albertus, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bos, Kornelis Sjoerd, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A47K 1/00** (11) **1 345 518 A2***
A47K 10/12
(25) En (26) En
(21) 01987496.5 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/50228 20.12.2001
(87) WO 02/051294 2002/27 04.07.2002
(88) 31.10.2002
(30) 26.12.2000 US 258239 P
- (54) • *SPENDERKARTUSCHE UND SYSTEM*
• *DISPENSING CARTRIDGE AND SYSTEM*
• *CARTOUCHE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TRAMONTINA, Paul, Francis, Alpharetta, GA 30004, US
SPENCER, Jan, Byron, Charles, Bookham, Surrey KT23 NS, GB
SMITH, Leonard, Wesley, Jr., Roswell, GA 30076, US
WATSON, Janet, Lee, Atlanta, GA 30342, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A47K 5/12** (11) **1 345 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 01996007.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44905 30.11.2001
(87) WO 02/049490 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 741570
23.07.2001 US 911073
23.07.2001 US 911361
26.09.2001 US 964289
26.09.2001 US 964290
28.11.2001 US 997278
-
- (54) • *IN SICH GESCHLOSSENER SPENDER FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEITEN*
• *SELF-CONTAINED VISCOUS LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE VISQUEUX INTEGRÉ*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) LEWIS, Richard, P., Marietta, GA 30062, US
MAHAFFEY, Cleary, E., Suwanee, GA 30024, US
MAYBERRY, Pamela, J., Roswell, GA 30075, US
TRAMONTINA, Paul, F., Alpharetta, GA 30004, US
POWLING, David, J., East Grinstead Way, Sussex RH19 4RY, GB
BENNETT, Mark, A., Norcross, GA 30092, US
BACHTEL, Randall, M., Duluth, GA 30097, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A47K 10/00** → (51) A47K 10/38
-
- A47K 10/12** → (51) A47K 1/00
-
- (51) **A47K 10/38** (11) **1 345 520 A1***
A47K 10/00
(25) Sv (26) En
(21) 01272975.2 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02735 11.12.2001
(87) WO 02/053004 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 SE 0004918
- (54) • *SPENDER FÜR ROLLEN AUS MATERIAL IN BAHNFORM*
• *DISPENSER FOR ROLLS OF MATERIALS IN THE FORM OF A WEB*
• *DISTRIBUTEUR DE ROULEAUX D'UN MATERIAU SE PRESENTANT SOUS FORME DE BANDE*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) SALAKER, Allan, S-776 70 Vikmanshyttan, SE
LIND, Mats, S-776 90 Hedemora, SE
WESTER, Christina, S-783 32 Säter, SE
- (74) Olsson, Stefan, Albinns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- (51) **A47K 10/42** (11) **1 345 521 A1***
B65D 83/08 B65D 5/42
(25) En (26) En
(21) 01996047.5 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/45197 29.11.2001
(87) WO 02/043547 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 727811
- (54) • *WAHLWEISE AUFHÄNGBARER BEHÄLTER UND SPENDEVERFAHREN*
• *OPTIONALLY HANGABLE CONTAINER AND DISPENSING METHOD*
• *CONTENEUR POUVANT ETRE SUSPENDU ET PROCEDE DE DISTRIBUTION*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SAUER, Barbara, O., Fremont, WI 54940, US
HOUSE, Richard, Frederick, Geneva, IL 60134, US
SCHMIDT, Paul, Roy, Neenah, WI 54956, US
VELAZQUEZ, Herb, F., Neenah, WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A47L 11/16** (11) **1 345 522 A1***
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 01983316.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 01/01486 16.11.2001
(87) WO 02/039868 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 AU PP154400
- (54) • *SENSOREN FÜR ROBOTERVORRICHTUNGEN*
• *SENSORS FOR ROBOTIC DEVICES*
• *DETECTEURS POUR DISPOSITIFS ROBOTIQUES*
- (71) Duplex Cleaning Machines Pty. Limited, 8/177 Beavers Road, Northcote, Victoria 3070, AU
- (72) MCDONALD, Murray, Northcote, VIC 3070, AU
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A47L 13/12** → (51) A47L 13/20
-
- (51) **A47L 13/20** (11) **1 345 523 A1***
A47L 13/12 A47L 25/00
(25) En (26) En
(21) 01995873.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43514 16.11.2001
(87) WO 02/043555 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000365737
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM REINIGUNGSABSCHNITT, UMFASSEND EINE KLEBEFLÄCHE UND EINE REINIGUNGSTUCHFLÄCHE*
• *CLEANING DEVICE WITH A CLEANING PORTION COMPRISING AN ADHESIVE SURFACE AND A CLEANING CLOTH SURFACE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AVEC UNE PARTIE DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE SURFACE ADHESIVE ET UNE SURFACE DE TISSU NETTOYANT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SHIMADA, Hiroshi, Machida, Tokyo 194-0044, JP
OHKI, Tomohiro, Sagami-hara, Kanagawa 229-0003, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A47L 13/254** (11) **1 345 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995146.6 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43358 20.11.2001
(87) WO 02/041746 2002/22 30.05.2002
(88) 10.10.2002
(30) 27.11.2000 US 723026
- (54) • *VERBESSERTES REINIGUNGSGERÄT*
• *IMPROVED CLEANING IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT DE NETTOYAGE AMELIORE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, OH 45040, US
- (74) Goodier, Claire, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 15/23 → (51) A47L 15/42

(51) **A47L 15/42** (11) **1 345 525 A1***
A47L 15/46 A47L 15/23
(25) De (26) De
(21) 01271171.9 (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) EP 01/13846 27.11.2001
(87) WO 02/049494 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064120
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A DISH WASHING MACHINE, AND A CORRESPONDING DISH WASHING MACHINE*
• *PROCEDE POUR ACTIONNER UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE CORRESPONDANT*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen, DE
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

A47L 15/46 → (51) A47L 15/42

(51) **A47L 15/50** (11) **1 345 526 A1***
(25) De (26) De
(21) 01982433.3 (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

(86) EP 01/11902 15.10.2001
(87) WO 02/039870 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 DE 10056489
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TROCKNUNGSLEISTUNG EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DEVICE FOR IMPROVING THE DRYING PERFORMANCE OF A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF DESTINE A AMELIORER LA CAPACITE DE SECHAGE D'UN LAVE-VAISSELLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
HEISSLER, Heinz, 89407 Dillingen, DE
DEISS, Ulrich, 89567 Sontheim, DE
FETZER, Gerhard, 89423 Gundelfingen, DE

A47L 25/00 → (51) A47L 13/20

(51) **A61B 1/00** (11) **1 345 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987113.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44433 28.11.2001
(87) WO 02/043564 2002/23 06.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 28.11.2000 US 253959 P
(54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR DURCHFÜHRUNG NICHTINVASIVER PHYSIOLOGISCHER UNTERSUCHUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING NON-INVASIVE PHYSIOLOGICAL ASSESSMENTS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE MISE OEUVRE D'EVALUATIONS PHYSIOLOGIQUES NON EFFRACTIVES*

(71) Allez Phisionix Limited, 950 Terrace Avenue, Victoria, British Columbia V8S 3V3, CA

The University of Washington, Office of Technology Transfer, Suite 200, 1107 NE 45th Street, Seattle, WA 98105-4631, US
(72) MOURAD, Pierre, Seattle, WA 98107, US
KLIOT, Michel, Bellevue, WA 98004, US
MESIWALA, Ali, Seattle, WA 98105, US
PATTERSON, Rex, Kirkland, WA 98034, US
JARVIK, Jeffrey, G., Seattle, WA 98199, US
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **A61B 1/00** (11) **1 345 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989138.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45103 03.12.2001
(87) WO 02/049499 2002/26 27.06.2002
(88) 12.06.2003
(30) 01.12.2000 US 726358
30.11.2001 US

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE KARDIOVASKULÄRE BILDDARSTELLUNG, KARDIOVASKULÄRE FUNKTIONSANALYSE UND DEN NACHWEIS VON KORONARER HERZKRANKHEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CARDIOVASCULAR IMAGING, CARDIOVASCULAR FUNCTIONAL ANALYSIS, AND DETECTING CORONARY ARTERY DISEASE*
• *SYSTEMES ET METHODES D'IMAGERIE CARDIO-VASCULAIRE, D'ANALYSE CARDIOVASCULAIRE FONCTIONNELLE ET DE DETECTION DE CORONAROPATHIES*

(71) Neomed Technologies, Inc., 39056 Lochmoor Drive, Solon, OH 44139, US
(72) BISHOP, Harry, Bridgeport, WV 26330, US
MAJEWSKI, Stanislaw, Yorktown, VA 23692, US
UMENO, Marc, M., Henderson, NE 89012, US
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchelor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

A61B 1/05 → (51) A61B 17/44

A61B 3/06 → (51) A61N 5/06

(51) **A61B 5/00** (11) **1 345 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996251.3 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48562 20.12.2001
(87) WO 02/053025 2002/28 11.07.2002
(88) 07.11.2002
(30) 29.12.2000 US 750076
(54) • *SENSOR FÜR TRANSKUTANE MESSUNG ZUR ERMITTLUNG DES BLUTFLUSSES IN EINEM GEFÄSSZUGANG*
• *SENSOR FOR TRANSCUTANEOUS MEASUREMENT OF VASCULAR ACCESS BLOOD FLOW*
• *CAPTEUR DESTINE A UNE MESURE TRANSCUTANEE DU DEBIT SANGUIN D'UN ACCES VASCULAIRE*

(71) Hema Metrics, Inc., 695 North 900 West, Kaysville, UT 84037, US
(72) STEUER, Robert, R., Pleasant View, UT 84414, US
BELL, David, A., Farmington, UT 84025, US
MILLER, David, R., Morgan, UT 84050, US

(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/00 → (51) A61B 17/44

A61B 5/0275 → (51) A61M 1/36

(51) **A61B 5/03** (11) **1 345 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999313.8 (22) 02.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02275 02.12.2001
(87) WO 02/045580 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 730276
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKMESSUNG IM BAUCHRAUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF INTRA-ABDOMINAL PRESSURE*
• *METHODE ET APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION INTRA-ABDOMINALE*

(71) Holtech Medical, Sobakken 31, 2920 Charlottenlund, DK
(72) SKOVLUND, Erik, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 5/103 → (51) G01L 1/00

(51) **A61B 5/15** (11) **1 345 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270274.2 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) GB 01/05433 11.12.2001
(87) WO 02/047550 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 GB 0030489
(54) • *LANZETTE FÜR HAUTSTICHE*
• *LANCET FOR SKIN PRICKERS*
• *LANCETTE DESTINEE A PIQUER LA PEAU*

(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
(72) BICKNELL, Stephen, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4PJ, GB
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61B 6/14 → (51) G01T 1/24

(51) **A61B 8/06** (11) **1 345 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270277.5 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05482 11.12.2001
(87) WO 02/047554 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 GB 0030449
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG IN HAEMODYNAMISCHEN ÜBERWACHUNGSGERÄTEN*
• *GAIN SETTING IN DOPPLER HAEMODYNAMIC MONITORS*
• *REGLAGE DE GAIN DANS DES MONITEURS HEMODYNAMIQUES DOPPLER*

(71) Deltex (Guernsey) Limited, 22 High Street, St. Peter Port, Guernsey, GB
(72) SMITH, Leonard, Ringwood, Hampshire BH24 2PA, GB

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 345 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998266.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02639 30.11.2001
(87) WO 02/043589 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 SE 0004431
24.08.2001 SE 0102818

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTNAHME VON PROBEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC TAKING OF SPECIMENS**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE PRELEVEMENT AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS**
(71) Datainnovation I Lund AB, Scheelevägen 18, 223 63 Lund, SE
(72) HANSSON, Hans-Axel, S-224 65 Lund, SE
HANSSON, Jens, S-226 42 Lund, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihs Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A61B 10/00 → (51) A61B 17/34

(51) **A61B 17/00** (11) **1 345 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 01979242.3 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27791 01.11.2001
(87) WO 02/039904 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 US 713020

(54) • **NAHTLIGATIONSVORRICHTUNG UND --VERFAHREN MIT DOPPLER-ULTRASCHALL**
• **DOPPLER DIRECTED SUTURE LIGATION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE LIGATURE DE SUTURE DIRIGES PAR DOPPLER**

(71) Vascular Control Systems, Inc., 32236-E Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) BURBANK, Fred, San Juan Capistrano, CA 92675, US
JONES, Michael, L., Capistrano Beach, CA 92624, US
UYENO, Jill, Mission Viejo, CA 92691, US
ALTIERI, Greig, E., Laguna Beach, CA 92615, US
SERRA, R., J., Irvine, CA 92612, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 345 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998261.0 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44863 28.11.2001
(87) WO 02/043571 2002/23 06.06.2002
(88) 17.04.2003
(30) 28.11.2000 US 723715

(54) • **CHIRURGISCHE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRO-MECHANICAL SURGICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF CHIRURGICAL ELECTROMECHANIQUE**

(71) Power Medical Interventions, Inc., 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
(72) WHITMAN, Michael, P., New Hope, PA 18938, US
BURBANK, John, E., Ridgefield, CT 06877, US
ZEICHNER, David, A., Oxford, CT 06478, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/00 → (51) A61F 2/00

(51) **A61B 17/04** (11) **1 345 536 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01272978.6 (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) SE 01/02773 14.12.2001
(87) WO 02/053039 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 SE 0004881

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES GEGENSTANDS ÜBER EIN LOCH IN KNOCHENGEWEBE**
• **A DEVICE FOR FIXING AN OBJECT BY A HOLE IN BONE TISSUE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET DANS UN TROU FORE DANS UN TISSU OSSEUX**

(71) Artimplant AB, Hulda Mellgrens gata 5, 421 32 Västra Frölunda, SE
(72) NILSSON, Anders, S-413 19 Göteborg, SE
PERSSON, Anders, L., S-413 21 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61B 17/12** (11) **1 345 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988436.0 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50849 26.12.2001
(87) WO 02/053042 2002/28 11.07.2002
(88) 03.01.2003
(30) 28.12.2000 US 752747

(54) • **GERÄT UND METHODE ZUR EMBOLISATION EINES ANEURISMUS MITTELS EINER MAGNETISCH KONTROLLIERBAREN FLÜSSIGKEIT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR EMBOLIZING AN ANEURYSM WITH MAGNETICALLY-CONTROLLABLE SUBSTANCE**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE AMELIORES DE CREATION D'UN CHAMP MAGNETIQUE INTERNE DANS UN ANEURISME POUR L'EMBOLISER A L'AIDE DE SUBSTANCES MAGNETOSENSIBLES**

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) WALLACE, Michael, P., Fremont, CA 94539, US
EDER, Joseph, C., Los Altos Hills, CA 94024, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **1 345 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991496.9 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49841 21.12.2001
(87) WO 02/051320 2002/27 04.07.2002
(88) 03.10.2002

(30) 27.12.2000 US 748972
(54) • **SELEKTIV DURCHLÄSSIGER UND SEHR GUT AUSBREITBARER OKKLUSIONSBALLON**
• **TELECTIVELY PERMEABLE, HIGHLY DISTENSIBLE OCCLUSION BALLOON**
• **BALLONNET D'OCCLUSION SELECTIVE-MENT PERMEABLE ET HAUTEMENT DILATABLE**

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) PORTER, Stephen Christopher, Fremont, CA 94536, US
CHIEN, Thomas Yung-Hui, San Jose, CA 95122, US
CHAN, Huey Qyoc, San Jose, CA 95122, US
(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **1 345 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997146.4 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50612 26.12.2001
(87) WO 02/053041 2002/28 11.07.2002
(88) 06.09.2002
(30) 28.12.2000 US 752748

(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MAGNETISCH STEUERBAREN EMBOLIESUBSTANZ BEI DER EMBOLISATION EINES ANEURISMUS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A MAGNETICALLY CONTROLLABLE EMBOLIC IN THE EMBOLIZATION OF AN ANEURYSM**
• **APPAREIL ET PROCEDE POUR LA REGULATION MAGNETIQUE D'UNE SUBSTANCE EMBOLIQUE DANS L'EMBOLISATION D'UN ANEURISME**

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) WALLACE, Michael, P., Fremont, CA 94539, US
EDER, Joseph, C., Los Altos Hills, CA 94024, US
TEOH, Clifford, Los Altos, CA 94024, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61B 17/122** (11) **1 345 540 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01271914.2 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00211 12.12.2001
(87) WO 02/051321 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 EP 00204750

(54) • **KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE ANATOMISCHE STRUKTUR**
• **CLAMPING DEVICE FOR ANATOMICAL STRUCTURE**
• **DISPOSITIF DE CLAMPAGE POUR STRUCTURE ANATOMIQUE**

(71) Cardio Life Research S.A., Route de Clairvaux, 40/203, 1348 Louvain la Neuve, BE
(72) DE CANNIERE, Bernard, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A61B 17/16** (11) **1 345 541 A1***
A61B 17/17 (26) En
(25) Sv (26) En
(21) 01272979.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02774 14.12.2001
(87) WO 02/053044 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 SE 0004882
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE INTERNE BEARBEITUNG EINES LOCHES*
• *A SURGICAL DEVICE FOR INTERNAL PROCESSING OF A HOLE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DESTINE AU TRAITEMENT INTERNE D'UN TROU*
(71) Artimplant AB, Hulda Mellgrens gata 5, 421 32 Västra Frölunda, SE
(72) NILSSON, Anders, S-413 19 Göteborg, SE
PERSSON, Anders, L., S-413 21 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albinhs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61B 17/17 → (51) A61B 17/16

(51) **A61B 17/22** (11) **1 345 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991343.3 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49220 19.12.2001
(87) WO 02/049690 2002/26 27.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 20.12.2000 US 257704 P
27.02.2001 US 272273 P
(54) • *VERKLEINERUNGSKATHETER*
• *DEBULKING CATHETER*
• *CATHETER DE REDUCTION DE VOLUME*
(71) Fox Hollow Technologies Inc., 300 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) PATEL, Himanshu, San Jose, CA 95125, US
SIMPSON, John, B., Woodside, CA 94062, US
DOUD, Darren, G., San Jose, CA 95129, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **1 345 543 A1***
A61B 10/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 01272192.4 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02567 17.12.2001
(87) WO 02/051324 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 IL 14049400
(54) • *REGELUNGSSYSTEM FÜR BIOPSIEVORRICHTUNGEN*
• *CONTROL SYSTEMS FOR BIOPSY DEVICES*
• *SYSTEMES DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS DE BIOPSIE*
(71) Weiss, David, 50295 Moshav Hemed, IL
Weiss, Mordechai, Zahal Street 52, 56265 Yahud, IL
(72) Weiss, David, 50295 Moshav Hemed, IL
Weiss, Mordechai, 56265 Yahud, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/44** (11) **1 345 544 A2***
A61B 1/05 (26) En
(25) En (26) En
(21) 01987415.5 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48892 17.12.2001
(87) WO 02/047541 2002/25 20.06.2002
(88) 23.01.2003
(30) 15.12.2000 US 256155 P
(54) • *GEBURTSHILFE BILDDARSTELLUNGSSYSTEME UND INTEGRIETE FETALE VAKUUMEXTRAKTION*
• *OBSTETRICAL IMAGING SYSTEM AND INTEGRATED FETAL VACUUM EXTRACTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMAGERIE OBSTETRIQUE ET SYSTEME INTEGRE D'EXTRACTION FOETALE PAR ASPIRATION*
(71) Belson, Amir, Apt. C, 20050 Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014, US
Kreiser, Doron, 5 Zalman Shneior, Herzlia 46364, IL
(72) Belson, Amir, Cupertino, CA 95014, US
Kreiser, Doron, Herzlia 46364, IL
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61B 17/44** (11) **1 345 545 A1***
A61B 5/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 01995224.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44099 27.11.2001
(87) WO 02/043599 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 727123
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ÜBERWACHUNG DER GEBURTSHILFE-VAKUUMEXTRAKTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING OBSSTRETICAL VACUUM EXTRACTION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE EXTRACTION OBSTETRICALE PAR LE VIDE*
(71) Vines, Victor, L., 7242 Brookcove, Dallas, TX 75214, US
(72) Vines, Victor, L., Dallas, TX 75214, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61B 17/54 → (51) A61F 5/11

(51) **A61B 17/68** (11) **1 345 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985134.4 (22) 22.12.2001
(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 01/50281 22.12.2001
(87) WO 02/051325 2002/27 04.07.2002
(88) 12.12.2002
(30) 22.12.2000 US 257813 P
(54) • *NÄHFADENSCHRAUBE*
• *SUTURE SCREW*
• *VIS POUR SUTURE*
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) MARTINEK, Jonathan, Hamden, CT 06518, US

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

(51) **A61C 3/00** (11) **1 345 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273259.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/49066 12.12.2001
(87) WO 02/074179 2002/39 26.09.2002
(88) 23.01.2003
(30) 29.12.2000 US 750527
(54) • *BIMAXILLARE KIEFERDEHNUNGSVORRICHTUNG*
• *BIMAXILLARY JAW EXPANDING APPLIANCE*
• *APPAREIL D'EXPANSION BIMAXILLAIRE DE LA MACHOIRE*
(71) Williams, Michael O., 58 Shoreline Drive, Gulfport, MS 39053, US
(72) Williams, Michael O., Gulfport, MS 39053, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A61C 3/00 → (51) B25B 23/142**A61C 8/00** → (51) A61B 17/16

(51) **A61C 15/00** (11) **1 345 548 A2***
A61K 7/16 (26) En
(25) En (26) En
(21) 01991492.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49818 21.12.2001
(87) WO 02/053059 2002/28 11.07.2002
(88) 15.05.2003
(30) 29.12.2000 US 752423
(54) • *MIT EINEM BLUTSTILLENDEN MITTEL BESCHICHTETE ZAHNSEIDE UND ZAHNSTREIFEN*
• *HEMOSTAT COATED DENTAL FLOSS AND HEMOSTAT COATED DENTAL TAPE*
• *FIL DE SOIE DENTAIRE ET RUBAN DENTAIRE ENDUITS D'HEMOSTATIQUE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MCDEVITT, Jason, Patrick, Alpharetta, GA 30004, US
MALIK, Sohail, Roswell, GA 30076, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61C 15/04 → (51) A61C 15/00

(51) **A61D 7/00** (11) **1 345 549 A1***
A61M 35/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 01998278.4 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01560 30.11.2001
(87) WO 02/043611 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 AU PP184500
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(71) Acrux DDS Pty Ltd, 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003, AU
(72) WONG, Kon, Euan, Glen Waverley, Victoria 3150, AU

BAVLY, Mark, Simon, Eltham North, Victoria 3095, AU
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 345 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272579.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01817 21.12.2001
(87) WO 02/053063 2002/28 11.07.2002
(88) 26.09.2002
(30) 28.12.2000 US 750821

(54) • URININKONTINENZVORRICHTUNG
• URINARY INCONTINENCE DEVICE
• DISPOSITIF CONTRE L'INCONTINENCE URINAIRE
(71) Connolly, John G., 55 Wellesley St. E., Suite 503, Toronto, Ontario M4Y 2T6, CA
(72) Connolly, John G., Toronto, Ontario M4Y 2T6, CA
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 345 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989783.4 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44549 28.11.2001
(87) WO 02/043615 2002/23 06.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 28.11.2000 US 724784
06.04.2001 US 826583

(54) • MIKROHERGESTELLTE ELASTOMERE VENTIL- UND PUMPSYSTEME
• MICROFABRICATED ELASTOMERIC VALVE AND PUMP SYSTEMS
• OBTURATEUR ELASTOMERE MICRO-USINE ET SYSTEMES DE POMPE
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) UNGER, Marc, A., South San Francisco, CA 94080, US

CHOU, Hou-Pu, Foster City, CA 94404, US
THORSEN, Todd, A., Pasadena, CA 91104, US
SCHERER, Axel, Laguna Beach, CA 92651, US
QUAKE, Stephen, R., San Marino, CA 91108, US
LIU, Jian, Pasadena, CA 91106, US
ADAMS, Mark, L., Pasadena, CA 91106, US
HANSEN, Carl, L., Pasadena, CA 91106, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 345 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991215.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48783 21.12.2001
(87) WO 02/053061 2002/28 11.07.2002
(88) 01.05.2003
(30) 29.12.2000 US 259114 P

(54) • OHRENSCHUTZVORRICHTUNG
• EAR PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LES OREILLES
(71) Gray Matter Holdings LLC, 720 S., Montford Avenue, Baltimore, Maryland 21224-3654, US
(72) BAVETTA, Dean, Philadelphia, MS 39350, US
KAY, Paul, Libertyville, IL 60048, US
LE GETTE, Brian, E., Baltimore, MD 21224, US
PROKOP, Gary, F., Wheaton, IL 60187, US
REMY, Steve, Chicago, IL 60614, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 345 553 A1***
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01995601.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04722 14.12.2001
(87) WO 02/047578 2002/25 20.06.2002
(30) 16.12.2000 DE 10062691
16.12.2000 DE 20022228 U
20.11.2001 DE 10156592
20.11.2001 DE 10156594

(54) • IMPLANTAT, VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES VERSTÄRKUNGSELEMENTS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES IMPLANTATES
• IMPLANT, METHOD FOR INSERTING A REINFORCING ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANT
• IMPLANT, PROCEDE POUR INTRODUIRE UN ELEMENT DE RENFORCEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'IMPLANT
(71) TorDY, Kornel, Schulstrasse 12, 54578 Oberbettingen, DE
(72) TORDY, Kornel, 54578 Oberbettingen, DE
LIMBECK, Friedhelm, 53894 Mechernich, DE
TORDY, Janine, 54578 Oberbettingen, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 345 554 A1***
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 01983990.1 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/32462 16.10.2001
(87) WO 02/053066 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 US 753232

(54) • HYBRIDER STENT
• HYBRID STENT
• STENT HYBRIDE
(71) Advanced Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) HONG, James, San Jose, CA 95136, US
LIMON, Timothy, A., Cupertino, CA 95014, 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) **1 345 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990952.2 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47534 30.10.2001
(87) WO 02/043621 2002/23 06.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 28.11.2000 US 723852
(54) • ZUSAMMENGESETZTE RÖHRENFÖRMIGE PROTHESEN

• COMPOSITE TUBULAR PROSTHESES
• PROTHESES TUBULAIRES COMPOSITES
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) BRODEUR, Christopher, Brian, Andover, MN 55304, US
HILL, Jason, Peter, Cottage Grove, MN 55016, US
SOGARD, David, John, Edina, MN 55424, US
SHOEMAKER, Susan, A., Elk River, MN 55330, US
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **1 345 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997248.8 (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 01/43298 20.11.2001
(87) WO 02/041753 2002/22 30.05.2002
(88) 17.10.2002
(30) 25.11.2000 US 722206
(54) • OKKLUSIONSVORRICHTUNGEN
• OCCLUSION DEVICES
• DISPOSITIFS D'OCCLUSION
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
(72) KONYA, András, Houston, TX 77096, US
WRIGHT, Kenneth, C., Houston, TX 77006, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A61F 2/06 → (51) B23K 26/38
(51) **A61F 2/24** (11) **1 345 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985131.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/50209 19.12.2001
(87) WO 02/049546 2002/26 27.06.2002
(88) 06.02.2003
(30) 20.12.2000 US 745233
(54) • NÄHRINGANORDNUNG FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
• SEWING CUFF ASSEMBLY FOR HEART VALVES
• ENSEMBLE BALLONNET DE SUTURE POUR VALVULES CARDIAQUES

(71) Sulzer Carbomedics Inc., 1300 East Anderson Lane, Austin Texas 78752, US
(72) KLACO, Tammi, Austin, TX 78759, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61F 2/36** (11) **1 345 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992077.6 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47934 10.12.2001
(87) WO 02/051353 2002/27 04.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 26.12.2000 US 749022

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHENINFEKTIONEN MIT STICKSTOFFMONOXID*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OF SURFACE INFECTIONS WITH NITRIC OXIDE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS DE SURFACE AU MOYEN D'OXYDE NITRIQUE*
(71) SensorMedics Corporation, 22705 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, California 92887-4645, US
(72) STENZLER, Alex, Orange, CA 92869, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61F 5/11** (11) **1 345 559 A1***
A61B 17/54
(25) NI (26) En
(21) 01930313.0 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00346 07.05.2001
(87) WO 02/049550 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 NL 1016926

(54) • *FUSSPFLEGWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN UND/ODER ENTFERNEN VON HAUTGEWEBE*
• *PEDICURE TOOL AND METHOD FOR CLEANING AND/OR REMOVING SKIN TISSUES*
• *INSTRUMENT DE PEDICURE ET PROCEDE PERMETTANT DE NETTOYER ET/OU DE RETIRER DES TISSUS CUTANES*
(71) Spapens, Irene, David Vosstraat 53, 1063 HW Amsterdam, NL
(72) Spapens, Irene, 1063 HW Amsterdam, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

A61F 5/44 → (51) A61M 39/06

A61F 5/445 → (51) A61M 39/06

A61F 5/455 → (51) A61F 6/12

(51) **A61F 6/12** (11) **1 345 560 A2***
A61F 5/455 **A61F 13/20**
A61F 13/26
(25) En (26) En
(21) 01985579.0 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48798 18.12.2001
(87) WO 02/049556 2002/26 27.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 20.12.2000 US 742688

(54) • *APPLIKATOR ZUM EINFÜHREN EINES VOLUMINÖSEN GEGENSTANDES IN EINE KÖRPERHÖHLE*
• *APPLICATOR FOR DELIVERING BULKY DEVICES INTO A BODY CAVITY*

• *APPLICATEUR DE LIVRAISON DE DISPOSITIFS ENCOMBRANTS*
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Avenue, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) BUZOT, Herve, No. Brunswick, NJ 08902, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **1 345 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998290.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01554 28.11.2001
(87) WO 02/043632 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 AU PR173100
19.04.2001 AU PR456401

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG DES KAPSELSACKS EINES AUGES UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT ODER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZEN AN DIE AUGENLINSE*
• *A DEVICE FOR SEALING THE CAPSULAR BAG OF AN EYE AND A METHOD FOR DELIVERING FLUID OR TREATMENT SUBSTANCES TO THE LENS OF AN EYE*
• *DISPOSITIF POUR SCELLER LE SAC CAPSULAIRE D'UN OEIL ET METHODE D'ADMINISTRATION DE FLUIDE OU DE SUBSTANCES DE TRAITEMENT DANS LE CRISTALLIN DE L'OEIL*

(71) Maloof, Anthony, P.O. Box 155, Kingsford, New South Wales 2032, AU
(72) MALOOF, Anthony, Kingsford, New South Wales 2032, AU
NEILSON, Geoffrey, Epping, New South Wales 2121, AU
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

A61F 13/02 → (51) A61L 15/64

(51) **A61F 13/15** (11) **1 345 562 A2***
B32B 5/22 **A61F 13/534**
A61F 13/537 **B32B 7/00**
B32B 5/26

(25) En (26) En
(21) 01985581.6 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48857 12.12.2001
(87) WO 02/049685 2002/26 27.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 21.12.2000 US 748337

(54) • *MEHRLAGIGES KOMPOSITMATERIAL FÜR HYGIENEARTIKEL*
• *LAYERED COMPOSITES FOR PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *COMPOSITES STRATIFIES POUR PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SAWYER, Lawrence, Howell, Neenah, WI 54956, US
BURNES, Andrew, Scott, Medfield, MA 02052, US
LITTLE, Sylvia, Bandy, Marietta, GA 30062, US
SCHILD, Lisa, Ann, Roswell, GA 30075, US

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

A61F 13/15 → (51) A61L 15/64

A61F 13/15 → (51) D21H 11/20

(51) **A61F 13/20** (11) **1 345 563 A2***
A61F 13/53
(25) En (26) En
(21) 01993302.7 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48799 18.12.2001
(87) WO 02/056811 2002/30 25.07.2002
(88) 06.02.2003
(30) 20.12.2000 US 741718
(54) • *BEUTELFÖRMIGER, GEPRESSTES FIBERARTIGES MATERIAL ENTHALTENDER TAMPON*
• *BAG-TYPE TAMPON CONTAINING COMPRESSED FIBROUS MATERIAL*
• *TAMPON DE TYPE POCHE CONTENANT UN MATERIAU FIBREUX COMPRIME*
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Avenue, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) BUZOT, Herve, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61F 13/20 → (51) A61F 6/12

A61F 13/26 → (51) A61F 6/12

A61F 13/53 → (51) A61F 13/20

A61F 13/534 → (51) A61F 13/15

A61F 13/537 → (51) A61F 13/15

(51) **A61G 17/00** (11) **1 345 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272698.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05319 30.11.2001
(87) WO 02/053081 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 GB 0031770

(54) • *SARGEN*
• *COFFINS*
• *CERCUEILS*
(71) Brown, Simon B., 4 Joydens Wood Road, Bexley, Kent DA5 2HR, GB
(72) Brown, Simon B., Bexley, Kent DA5 2HR, GB
(74) Boutland, John Anthony, 8 Heatherstone Avenue, Dibden Purlieu, Southampton SO45 4LQ, GB

(51) **A61J 1/20** (11) **1 345 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272582.6 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01841 19.12.2001
(87) WO 02/053087 2002/28 11.07.2002
(88) 06.09.2002
(30) 29.12.2000 US 750086
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN*

- PHARMACEUTICAL DELIVERY SYSTEM
 - SYSTEME D'ADMINISTRATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (71) DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC, 50, rue de Gaspé, Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8, CA
- (72) REYNOLDS, David L., Bromont, Québec J2L 2N8, CA
- (74) MACDONALD, Daniel H., Bromont, Québec J2L 2N8, CA
- (74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A61J 1/20** (11) **1 345 566 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01999342.7 (22) 06.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/03853 06.12.2001
 (87) WO 02/045649 2002/24 13.06.2002
 (30) 06.12.2000 FR 0015823

- (54) • *UMFORMUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM MISCHEN VON SUBSTANZEN AUF DEM GEBIET DER MEDIZIN*
 • *RE-FORMING DEVICE IN PARTICULAR FOR MIXING SUBSTANCES IN THE MEDICAL FIELD*
 • *DISPOSITIF DE RECONSTITUTION NOTAMMENT POUR LE MELANGE DE SUBSTANCES DANS LE DOMAINE MEDICAL*
- (71) Technoflex S.A., ZA de Bassilour, 64210 Bidart, FR
 (72) CURUTCHARRY, Jean, F-64210 Guethary, FR
 (74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **A61K 6/00** (11) **1 345 567 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 00953690.5 (22) 27.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) US 00/20392 27.07.2000
 (87) WO 01/008635 2001/06 08.02.2001
 (88) 19.06.2003
 (30) 28.07.1999 US 145958 P
 18.08.1999 US 149446 P
 14.03.2000 US 189064 P

- (54) • *CALCIUMKANAL-TRANSPORT NUKLEOTIDE, POLYPEPTIDE UND ANTIBIOTIKA*
 • *CALCIUM CHANNEL TRANSPORT POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, AND ANTIBODIES*
 • *POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES ET ANTICORPS DE TRANSPORT DE CANAUX CALCIIQUES*
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US
 (72) RUBEN, Steven, M., Olney, MD 20832, US
 NI, Jian, Rockville, MD 20853, US
 SHI, Yang-gu, Gaitesburg, MD 20878, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 345 568 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01985861.2 (22) 06.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14484 06.12.2001
 (87) WO 02/053089 2002/28 11.07.2002
 (88) 27.03.2003

- (30) 28.12.2000 US 258455 P
- (54) • *STABILE HAUTKONDITIONIERUNGSMITTEL, DIE RETINOID-VERSTÄRKER ENTHALTEN*
 • *STABLE SKIN CONDITIONING COMPOSITIONS CONTAINING RETINOID BOOSTERS*
 • *POSITIONS STABLES DE SOIN DE LA PEAU CONTENANT DES POTENTIALISATEURS DE RETINOIDES*

(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

(72) CHANDAR, Prem, Edgewater, NJ 07020, US
 ZHOU, Yan, Edgewater, NJ 07020, US
 GRANGER, Stewart, Paton, Unilever Res., Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
 SCOTT, Ian, Richard, Edgewater, NJ 07020, US

- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 6/00 → (51) C01B 15/037

(51) **A61K 7/00** (11) **1 345 569 A2***
 A61K 7/02 A61K 7/16
 A61K 7/48
 (25) De (26) De
 (21) 01989613.3 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/15239 21.12.2001
 (87) WO 02/051360 2002/27 04.07.2002
 (88) 13.03.2003
 (30) 22.12.2000 DE 10064799
 22.12.2000 DE 10064800

- (54) • *KOSMETISCHE PRÄPARATE UND ANWENDUNGEN, ENTHALTEND POLYETHYLENWACHSE MIT VERBESSERTEN ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
 • *COSMETIC PREPARATIONS AND USE THEREOF, CONTAINING POLYETHYLENE WAX WITH IMPROVED ORGANOLEPTIC PROPERTIES*
 • *PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES, ET LEUR UTILISATION, CONTENANT DES CIRES DE POLYÉTHYLENE AYANT DES PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WITTKOWSKI, Lars, 68167 Mannheim, DE
 ZEITZ, Katrin, 67067 Ludwigshafen, DE
 WEBER, Wilhelm, 67435 Neustadt, DE
 DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE

(51) **A61K 7/02** (11) **1 345 570 A2***
 A61K 7/025 A61K 7/031
 A61K 7/032
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01270304.7 (22) 11.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/03945 11.12.2001
 (87) WO 02/047622 2002/25 20.06.2002
 (88) 08.08.2002
 (30) 12.12.2000 FR 0016163

- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WACHS UND EINEM POLYMER*
 • *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A WAX AND A POLYMER*
 • *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE CIRE ET UN POLYMÈRE*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) COLLIN, Nathalie, F-92330 Sceaux, FR
 (74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **A61K 7/02** (11) **1 345 571 A1***
 A61K 7/025 A61K 7/027

(25) En (26) En
 (21) 01986951.0 (22) 12.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 01/02833 12.12.2001
 (87) WO 02/047625 2002/25 20.06.2002
 (30) 12.12.2000 PCT/IB00/02000

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MINDESTENS EIN POLYMER MIT HETEROATOMEN UND MINDESTENS EINEN INERTEN FÜLLER UND VERWENDUNG DERSELBEN*
 • *COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE POLYMER CONTAINING HETEROATOMS AND AT LEAST ONE INERT FILLER AND METHODS FOR USE*
 • *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN POLYMÈRE CONTENANT DES HÉTÉROATOMES ET AU MOINS UNE CHARGE INERTE ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-Alfort, FR
 KOLODZIEJ, Richard, F-75116 Paris, FR
 PINZON, Carlos, O., New Milford, NJ 07646, US
 THAU, Paul, Berkeley Heights, NJ 07922, US

- (74) Lhoste, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/025 → (51) A61K 7/02

A61K 7/027 → (51) A61K 7/02

A61K 7/031 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/032** (11) **1 345 572 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01985567.5 (22) 18.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/48465 18.12.2001
 (87) WO 02/049586 2002/26 27.06.2002
 (88) 31.10.2002
 (30) 18.12.2000 US 737868

- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE FASERN ENTHÄLT*
 • *FIBER-CONTAINING COSMETIC COMPOSITION*
 • *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT DES FIBRES*
- (71) l'Oreal SA, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) KANJI, Mohamed, Edison, NJ 08837, US
 PITUSIAK, Ewelina, Union, NJ 07083, US

- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - DPI - 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/032 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/06** (11) **1 345 573 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272063.7 (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) FR 01/04001 14.12.2001
(87) WO 02/051364 2002/27 04.07.2002
(88) 15.08.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016950

(54) • AEROSOLVORRICHTUNG MIT EINEM
POLYURETHAN UND/ODER EINEM PO-
LYHARNSTOFF UND EINEM FIXIERPOLY-
MER
• AEROSOL DEVICE CONTAINING A POLY-
URETHANE AND/OR A POLYUREA AND A
FIXING POLYMER
• DISPOSITIF AEROSOL CONTENANT UN PO-
LYURETHANNE ET/OU POLYUREE ET UN
POLYMERE FIXANT

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PATAUT, Françoise, F-75017 Paris, FR
BREMENSON, Jean-Luc, F-75019 Paris, FR
NOCERINO, Cécile, F-75006 Paris, FR
(74) Bourdeau, Françoise, et al, L'OREAL, Département
Propriété Industrielle, 6, rue Bertrand Sincholle,
92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 345 574 A2***
A61K 35/28 A61K 35/24
(25) En (26) En
(21) 01986592.2 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02740 12.10.2001
(87) WO 02/030351 2002/16 18.04.2002
(88) 04.07.2002
(30) 13.10.2000 AU PR074500
13.10.2000 US 795286
13.10.2000 US 795302
05.01.2001 US 755646
26.09.2001 US 965462

(54) • VERBESSERUNG DER AKZEPTANZ VON
TRANSPLANTATEN DURCH STEUERUNG
DER THYMUSREGENERATION
• IMPROVEMENT OF GRAFT ACCEPTANCE
THROUGH MANIPULATION OF THYMIC RE-
GENERATION
• AMELIORATIONS DE L'ACCEPTATION D'UN
GREFFON PAR MANIPULATION DE LA RE-
GENERATION THYMIQUE

(71) MONASH UNIVERSITY, 1958 Wellington Road,
Clayton Victoria 3168, AU
(72) BOYD, Richard, Medical School, Prahan, VIC 3181,
AU
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co, 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 345 575 A2***
(25) De (26) De
(21) 01989524.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13862 28.11.2001
(87) WO 02/043677 2002/23 06.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 01.12.2000 DE 10059827

(54) • KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE
HAARBEHANDLUNGSMITTEL
• COSMETIC AND DERMATOLOGICAL HAIR-
TREATMENT AGENTS

• PRODUITS CAPILLAIRES COSMETIQUES
ET DERMATOLOGIQUES

(71) Clariant GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) LÖFFLER, Matthias, 65527 Niedernhausen, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
GLAUDER, Jan, 65929 Frankfurt, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 345 576 A1***
A61K 7/48 A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994910.6 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04074 19.12.2001
(87) WO 02/051366 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016948
11.01.2001 FR 0100329

(54) • DIREKTFÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR
KERATINÖSE FASERN AUF BASIS VON AM-
PHIPHILEN POLYMEREN ZUMINDEST EI-
NES ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN
MONOMERS MIT SULFONGRUPPE UND
EINEM HYDROPHOBEN TEIL
• DIRECT DYEING COMPOSITION FOR KE-
RATINOUS FIBRES BASED ON AM-
PHIPHILIC POLYMERS OF AT LEAST AN
ETHYLENICALLY UNSATURATED MONO-
MER WITH SULPHONIC GROUP AND COM-
PRISING A HYDROPHOBIC PART
• COMPOSITION DE TEINTURE DIRECTE
POUR FIBRES KERATINIQUES A BASE DE
POLYMERES AMPHIPHILES D'AU MOINS
UN MONOMERE A INSATURATION ETHYLE-
NIQUE A GROUPEMENT SULFONIQUE ET
COMPORTANT UNE PARTIE HYDROPHOBE

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KRAVCHENKO, Sylvain, F-92600 Asnières, FR
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
(74) Wattremez, Catherine (FR), et al, L'OREAL 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 345 577 A1***
A61K 7/48 A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994911.4 (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) FR 01/04075 19.12.2001
(87) WO 02/051367 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016949
11.01.2001 FR 0100326

(54) • OXIDATIONSFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
FÜR KERATINÖSE FASERN AUF BASIS VON
AMPHIPHILEN POLYMEREN ZUMINDEST
EINES ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN
MONOMERS MIT SULFONGRUPPE UND
EINEM HYDROPHOBEN TEIL
• OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR
KERATINOUS FIBRES BASED ON AM-
PHIPHILIC POLYMERS OF AT LEAST AN
ETHYLENICALLY UNSATURATED MONO-
MER WITH SULPHONIC GROUP AND COM-
PRISING A HYDROPHOBIC PART
• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDA-
TION POUR FIBRES KERATINIQUES A

BASE DE POLYMERES AMPHIPHILIES D'AU
MOINS UN MONOMERE A INSATURATION
ETHYLENIQUE A GROUPEMENT SULFONI-
QUE ET COMPORTANT UNE PARTIE HY-
DROPHOBE

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KRAVCHENKO, Sylvain, F-92600 Asnières, FR
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
(74) Wattremez, Catherine (FR), et al, L'OREAL 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 345 578 A1***
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994912.2 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04076 19.12.2001
(87) WO 02/051368 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016951
11.01.2001 FR 0100327

(54) • REDUKTIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR
BEHANDLUNG VON KERATINÖSEN MATE-
RIALIEN AUF BASIS VON AMPHIPHILEN
POLYMEREN ZUMINDEST EINES ETHYLE-
NISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMERS MIT
SULFONGRUPPE UND EINEM HYDROPHO-
BEN TEIL
• REDUCING COMPOSITION FOR TREATING
KERATINOUS MATERIALS BASED ON AM-
PHIPHILIC POLYMERS OF AT LEAST AN
ETHYLENICALLY UNSATURATED MONO-
MER WITH SULPHONIC GROUP AND COM-
PRISING A HYDROPHOBIC PART
• COMPOSITION REDUCTRICE POUR LE
TRAITEMENT DES MATIERES KERATINI-
QUES A BASE DE POLYMERES AMPHIPHI-
LES D'AU MOINS UN MONOMERE A
INSATURATION ETHYLENIQUE A GROUPE-
MENT SULFONIQUE ET COMPORTANT UNE
PARTIE HYDROPHOBE

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KRAVCHENKO, Sylvain, F-92600 Asnières, FR
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
(74) Wattremez, Catherine (FR), et al, L'OREAL 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 345 579 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272052.0 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03726 26.11.2001
(87) WO 02/051371 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016956

(54) • OXIDATIONSHAARFÄRBE MITTEL ENTHAL-
TEND EIN AMINOPYRAZOL UND EINE AN-
ORGANISCHE VERBINDUNG
• COMPOSITION FOR OXIDATION DYEING
OF KERATINOUS FIBRES COMPRISING AN
AMINO PYRAZOLE AND A MINERAL COM-
POUND
• COMPOSITION POUR LA TEINTURE D'OXY-
DATION DES FIBRES KERATINIQUES COM-
PRENANT UN AMINO PYRAZOLE ET UN
COMPOSE MINERAL
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL, DPI, 6 Rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 345 580 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272054.6 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03729 26.11.2001
(87) WO 02/051373 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016952

(54) • OXIDATIONSHAARFÄRBEMITTEL ENTHALTEND EIN DIAMINOPYRAZOL UND EINE CARBONYL-VERBINDUNG
• COMPOSITION FOR OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES COMPRISING A DIAMINO PYRAZOLE AND A CARBONYL COMPOUND
• COMPOSITION POUR LA TEINTURE D'OXIDATION DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN DIAMINO PYRAZOLE ET UN COMPOSE CARBONYLE

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil sur Seine, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'Oreal, DPI, 6 Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 7/16** (11) **1 345 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992031.3 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46895 04.12.2001
(87) WO 02/045678 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 05.12.2000 US 730143

(54) • ZINKHALTIGES ZAHNPUTZMITTEL MIT VERRINGERTER ADSTRINGENZ
• ZINC CONTAINING DENTIFRICE OF REDUCED ASTRINGENCY
• PATE DENTIFRICE CONTENANT DU ZINC ET A ASTRINGENCE REDUITE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) HOIC, Diego, A., Highland Park, NJ 08904, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
BLACKWELL, Bernie, Ringoes, NJ 08551, US
BROWN, James, R., Edison, NJ 08820, US
HASSAN, Mahmoud, Piscataway, NJ 08854, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 7/16 → (51) A61C 15/00

A61K 7/16 → (51) A61K 7/00

A61K 7/16 → (51) C09C 1/36

(51) **A61K 7/26** (11) **1 345 582 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01271200.6 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/02197 18.12.2001
(87) WO 02/049589 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 KR 2000079562

(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN HALITOSE
• ORAL COMPOSITIONS AGAINST HALITOSIS
• COMPOSITIONS ORALES CONTRE LA MAUVAISE HALEINE

(71) LG Household & Health Care Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) PARK, Sang-Ki, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Sang-Nyun, 305-390 Daejeon, KR
PARK, Hyoung-Kook, 305-503 Daejeon, KR
KIM, Moon-Moo, 305-340 Daejeon, KR

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 345 583 A2***
A45D 37/00

(25) De (26) De

(21) 01989603.4 (22) 18.12.2001

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

(86) EP 01/14971 18.12.2001
(87) WO 02/049591 2002/26 27.06.2002
(88) 29.08.2002

(30) 21.12.2000 DE 10063810

(54) • ANTITRANSPIRANT-TÜCHER
• ANTIPERSPIRANT CLOTHS
• LINGETTES ANTI-TRANSPIRATION

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE

(72) CIERPISZ, Yvonne, 20251 Hamburg, DE
HALLMANN, Marita, 24616 Brockstedt, DE
HOLLING, Jaana, 20251 Hamburg, DE
KNIELER, Roland, 21228 Harmstorf, DE
KUX, Ulrich, 22559 Hamburg, DE
MAURER, Peter, 22880 Wedel, DE
RUDOLF, Marco, 22299 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 345 584 A2***
(25) En (26) En

(21) 01991271.6 (22) 19.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49009 19.12.2001
(87) WO 02/049592 2002/26 27.06.2002
(88) 01.05.2003
(30) 21.12.2000 US 257270 P

(54) • ELASTOMERFREIER HOCHWIRKSAMER ANTITRANSPIRANT-STIFT
• ELASTOMER FREE, HIGH EFFICACY ANTIPERSPIRANT STICK
• BATONNET ANTISUDORIFIQUE HAUTE EFFICACITE EXEMPT D'ELASTOMERE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) GUENIN, Eric, P., Pennington, NJ 08534, US
MATTAI, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US
GALE, Anne, Landing, NJ 07850, US
HALL-PUZIO, Patricia, Succasunna, NJ 07876, US
LEE, Wilson, Bloomfield, NJ 07003, US

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 7/32 → (51) C07C 57/44

A61K 7/46 → (51) C07C 45/86

A61K 7/46 → (51) C07C 57/44

(51) **A61K 7/48** (11) **1 345 585 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01271209.7 (22) 19.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/02208 19.12.2001
(87) WO 02/049603 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 KR 2000078966

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND LINDERUNG VON HAUTFALTEN
• COMPOSITIONS FOR PREVENTION AND ALLEVIATION OF SKIN WRINKLES
• COMPOSITIONS SERVANT A PREVENIR ET A LIMITER LES RIDES

(71) LG Household & Health Care Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) LEE, Hak-Mo, Yusong-gu, 305-340 Daejeon, KR
KIM, Sang-Nyun, Yusong-gu, 305-390 Daejeon, KR
KIM, Moon-Moo, Yusong-gu, 305-340 Daejeon, KR
AHN, Ho-Jeong, Yusong-gu, 305-728 Daejeon, KR
No, Kyong-Ok, Cheongju, 360-171 Chungbuk, KR

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 345 586 A2***
(25) En (26) En

(21) 01985387.8 (22) 06.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14485 06.12.2001
(87) WO 02/053123 2002/28 11.07.2002
(88) 27.03.2003

(30) 28.12.2000 US 258458 P
(54) • STABILES HAUTPFLEGEMITTEL DAS EIN RETINOID UND EIN RETINOID-VERSTÄRKENDES SYSTEM ENTHÄLT IN EINER ZWEIKAMMERVERPACKUNG
• STABLE SKIN CARE PRODUCT CONTAINING A RETINOID AND A RETINOID BOOSTER SYSTEM IN A DUAL COMPARTMENT PACKAGE
• PRODUIT DE SOIN CUTANE STABLE CONTENANT UN RETINOÏDE ET UN SYSTÈME ACTIVATEUR DE RETINOÏDE DANS UN EMBALLAGE A DEUX COMPARTIMENTS

(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

(72) GRANGER, Stewart Paton, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
CHANDAR, Prem, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
SCOTT, Ian Richard, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US

(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) C07C 57/44

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 345 587 A1***
A61K 47/34 A61K 47/36
A61K 47/10 A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 01271212.1 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NZ 01/00290 18.12.2001
(87) WO 02/049609 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 NZ 50909200
13.09.2001 NZ 51418301
(54) • IONOPHORE ANTIBIOTISCHE FORMULIERUNGEN
• IONOPHORE ANTIBIOTIC FORMULATIONS
• PREPARATIONS D'UN ANTIBIOTIQUE IONOPHORE
(71) Eli Lilly & Company (NZ) Limited, 9 Gladding Place, Manukau City, Auckland South, NZ
(72) AGNEW, Kim, Ewing, Melville, Auckland, NZ
HEWITT, William, Austin, Auckland, NZ
HANHAM, Craig, Richard, Auckland, NZ
PURDY, Kevin, Grant, Auckland, NZ
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 345 588 A2***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 01994266.3 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/48804 17.12.2001
(87) WO 02/056863 2002/30 25.07.2002
(88) 27.02.2003
(30) 29.12.2000 US 259135 P
(54) • ARZNEISTOFFABGABESYSTEME MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• SUSTAINED RELEASE DRUG DELIVERY DEVICES
• DISPOSITIF D'APPORT DE MEDICAMENTS EN CONTINU
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
(72) BRUBAKER, Michael, J., Ft. Worth, TX 76132, US
KRISHNAMOORTHY, Ramesh, Apex, NC 27502, US
LESCZYNSKI, Michael, A., Honeoye Falls, NY 14472, US
PAPADOPOULOS, Pavlos, Antioch, IL 60002, US
RENNER, Steven, B., Rochester, NY 14618, US
VISCASILLAS, Santos, Tampa, FL 33647, US
MARTIN, E., Allen, Charlotte, NC 28277, US
SHROPSHIRE, Jason, P., Huntersville, NC 28078, US
NATALIE, Thomas, F., Rochester, NY 14626, US
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 31/343**A61K 9/00** → (51) A61K 39/385

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 345 589 A1***
A61K 9/107
(25) En (26) En
(21) 01998324.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44287 28.11.2001
(87) WO 02/043696 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 US 253874 P
(54) • LÖSUNGSMITTELSYSTEME FÜR PHARMAZEUTISCHE MITTEL
• SOLVENT SYSTEMS FOR PHARMACEUTICAL AGENTS
• SYSTEMES DE SOLVANTS POUR AGENTS PHARMACEUTIQUES
(71) Lyotropic Therapeutics, Inc., 10487 Lakeridge Parkway 400, Ashland, VA 23005, US
(72) ANDERSON, David, M., Colonial Heights, VA 23834, US
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 345 590 A1***
A61K 9/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01989667.9 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04212 27.12.2001
(87) WO 02/053131 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017250
(54) • MICELLARE KOLLOIDALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM LIPOPHILEN WIRKSTOFF
• MICELLAR COLLOIDAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING A LIPOPHILIC ACTIVE PRINCIPLE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COLLOIDALES MICELLAIRES RENFERMANT UN PRINCIPE ACTIF LIPOPHILE
(71) CLL Pharma, Arenas, Immeuble Nice Premier, 455 Promenade des Anglais, 06200 Nice, FR
(72) ABOU CHACRA-VERNET, Marie-Line, F-06200 NICE, FR
LARUELLE, Claude, F-06270 VILLENEUVE-LOUBET, FR
TOSELLI, Dominique, F-06000 NICE, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

A61K 9/107 → (51) A61K 9/10

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 345 591 A1***
A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 01271213.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/02853 19.12.2001
(87) WO 02/049616 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 SE 0004750
(54) • PHARMAZEUTISCHE AEROSOLFORMULIERUNG
• PHARMACEUTICAL AEROSOL FORMULATION
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE EN AEROSOL
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

- (72) BUCKTON, Graham University of London, London WC1N 1AZ, GB
COLUMBANO, Angela, Loughborough Leics LE11 5RH, GB
GROSVENOR, Martin, Loughborough Leics LE11 5RH, GB
WIKELEY, Philip Fine Agrochemicals, Worcestershire WR5 2RQ, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 345 592 A2***
En (26) En
(21) 01992014.9 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/46645 05.12.2001
(87) WO 02/045684 2002/24 13.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 06.12.2000 US 251694 P
(54) • SICH SCHNELL AUFLÖSENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND SCHÄUMUNGSMITTEL
• RAPIDLY DISPERSING PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING EFFERVESCENT AGENTS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A DISPERSION RAPIDE
(71) Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) HE, Xiaorong, Kalamazoo, MI 49002, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 345 593 A2***
A61K 38/09
(25) En (26) En
(21) 01272020.7 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14890 17.12.2001
(87) WO 02/051386 2002/27 04.07.2002
(88) 10.10.2002
(30) 27.12.2000 EP 00128556
26.10.2001 EP 01125741
(54) • LIPIDMIKROPARTIKEL MITTELS KRYOGENISCHER MIKRONISIERUNG
• LIPID MICROPARTICLES BY CRYOGENIC MICRONIZATION
• MICROPARTICULES LIPIDIQUES OBTENUES PAR MICRONISATION CRYOGENIQUE
(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
(72) DEL CURTO, Maria Dorly, I-27050 Corvino San Quirico, IT
CHICCO, Daniela, I-10010 Caravino, IT
ESPOSITO, Pierandrea, I-10015 Ivrea, IT
(74) Sero International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 345 594 A1***
A61K 9/20 A61K 31/55
(25) Fr (26) Fr
(21) 01989654.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04134 21.12.2001
(87) WO 02/051387 2002/27 04.07.2002

- (30) 26.12.2000 FR 0017015
- (54) • WÄRMEOFORMBARE FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE KONTROLLIERTE FREIGABE VON IVABRADIN
- THERMOFORMABLE SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CONTROLLED RELEASE OF IVABRADINE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE THERMOFORMABLE POUR LA LIBERATION CONTROLLEE D'IVABRADINE
- (71) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) WUTHRICH, Patrick, F-45000 Orléans, FR
- ROLLAND, Hervé, F-45160 Olivet, FR
- BRIAULT, Gilles, F-45000 Orléans, FR
- PICHON, Gérard, F-45100 Orléans, FR
- THARRAULT, François, F-45000 Orléans, FR

A61K 9/16 → (51) A61K 31/40

A61K 9/16 → (51) A61K 47/48

A61K 9/16 → (51) B01J 13/12

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

A61K 9/20 → (51) A61K 31/40

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 345 595 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01985673.1 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/11285 28.09.2001
- (87) WO 02/026214 2002/14 04.04.2002
- (30) 29.09.2000 NL 1016295
- 29.09.2000 EP 00203381
- (54) • IONENSTÄRKENUNABHÄNGIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
- ION-STRENGTH INDEPENDENT SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE INDEPENDANTE DE LA FORCE IONIQUE

(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL

(72) GORISSEN, Henricus, R., M., NL-1381 CP Weesp, NL

FRIJLINK, Henderik, W., NL-1381 CP Weesp, NL

(74) Verhage, Marinus, Dr., Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL

- (51) **A61K 9/46** (11) **1 345 596 A1***
- A61K 33/00 A61L 9/04
- A01N 59/00 C11D 17/00
- C11D 17/06 C11D 3/02
- C11D 7/02

(25) En (26) En

(21) 01992566.8 (22) 02.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/46212 02.11.2001
- (87) WO 02/036102 2002/19 10.05.2002
- (30) 03.11.2000 US 245850 P
- 03.11.2000 US 245614 P
- 09.03.2001 US 803130
- 21.03.2001 US 813620

- (54) • LÖSUNGSMITTEL FÜR FLÜSSIGE INHALTSSTOFFE ZUR VERWENDUNG IN SCHÄUMENDEN PRODUKTEN

- SOLVENT FOR LIQUID INGREDIENTS TO BE USED IN EFFERVESCENT PRODUCTS
- SOLVANTS POUR INGREDIENTS LIQUIDES UTILISES DANS DES PRODUITS EFFERVESCENTS
- (71) Chemlink Laboratories LLC, 1590 North Roberts Road, Suite 111, Kennesaw, GA 30144, US
- (72) MOORE, Ryan, Giffin, Lilburn, GA 30047, US
- DAWSON, Hilton, G., Canton, GA 30115, US
- DESENNA, Richard, A., Duluth, GA 30097, US
- WILEY, Kenneth, Scott, Oakwood, GA 30566, US
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A61K 9/48 → (51) A61K 9/107

- (51) **A61K 9/51** (11) **1 345 597 A2***
- A61K 38/09

(25) En (26) En

(21) 01995691.1 (22) 17.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14877 17.12.2001
- (87) WO 02/051390 2002/27 04.07.2002
- (88) 10.10.2002
- (30) 27.12.2000 EP 00128555
- 26.10.2001 EP 01125742

- (54) • AMPHIPHILE LIPID-NANOPARTIKEL ZUR PEPTID- UND/ODER PROTEININKORPORATION
- AMPHIPHILIC LIPID NANOPARTICLES FOR PEPTIDE AND/OR PROTEIN INCORPORATION
- NANOPARTICULES LIPIDIQUES AMPHIPHILES DESTINEES A L'INCORPORATION DE PEPTIDES ET/OU PROTEINES

(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH

(72) DEL CURTO, Maria Dorly, I-27050 Corvino San Quirico, IT

CHICCO, Daniela, I-10010 Caravino, IT

(74) Sero International S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 345 598 A2***
- A61K 31/426 A61K 31/427
- A61K 31/4439 A61K 31/506
- A61P 25/16 A61P 25/18
- A61P 25/24 A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 01271216.2 (22) 12.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/05488 12.12.2001
- (87) WO 02/049626 2002/26 27.06.2002
- (88) 17.10.2002
- (30) 18.12.2000 GB 0030845

- (54) • DIE VERWENDUNG VON PPAR-GAMMA REZEPTOR AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN GEKENNZEICHNET DURCH NEURONDEGENERATION, NEURONVERLETZUNG ODER BEEINTRÄCHTIGTE PLASTIZITÄT
- THE USE OF PPAR-GAMMA AGONISTS FOR TREATING DISEASES CHARACTERISED BY NEURON DEGENERATION, NEURON INJURY OR IMPAIRED PLASTICITY

- UTILISATION DES AGONISTES PPAR-GAMMA POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CHARACTERISEES PAR LA DEGENERESCENCE, LESION OU PLASTICITE ABIMEE DES NEURONES

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) CHAPMAN, Gayle, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

VINSON, Mary, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/00 → (51) A61K 31/55

A61K 31/00 → (51) C12N 15/87

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 345 599 A1***
- A61P 25/00 C07C 13/40
- C07C 213/02

(25) En (26) En

(21) 01998344.4 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 01/01030 27.11.2001
- (87) WO 02/043725 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 US 722263

- (54) • BEHANDLUNG VON OBSESSIV-ZWANGHAFTEN STÖRUNGEN
- TREATMENT OF OBSESSIVE COMPULSIVE DISORDER
- TRAITEMENT D'UN TROUBLE OBSESSIONNEL-COMPULSIF

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

(72) MÄKI-IKOLA, Outi, FIN-20750 Turku, FI

WALLIN, Matti, FIN-02200 Espoo, FI

ROURU, Juha, FIN-20900 Turku, FI

LEHTONEN, Leena, FIN-00420 Helsinki, FI

JASKARI, Martti, FIN-90850 Marttiniemi, FI

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

A61K 31/137 → (51) A61K 47/48

A61K 31/165 → (51) C07C 59/70

A61K 31/18 → (51) A61K 31/35

A61K 31/18 → (51) C07D 213/75

A61K 31/194 → (51) C07C 59/70

A61K 31/195 → (51) A23L 1/305

A61K 31/197 → (51) C07C 275/28

- (51) **A61K 31/198** (11) **1 345 600 A1***
- A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 01272445.6 (22) 27.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/02919 27.12.2001
- (87) WO 02/051405 2002/27 04.07.2002
- (30) 27.12.2000 SE 0004867

- (54) • NEUE KLINISCHE BEHANDLUNG
- NEW CLINICAL TREATMENT
- NOUVEAU TRAITEMENT CLINIQUE

(71) Nactilus AB, P.O. Box 20047, 200 74 Malmö, SE

(72) LUNDEBERG, Thomas, S-181 31 Lidingö, SE
CONCETTA ROMANO, Maria, I-00100 Rome, IT
(74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson IPC AB
P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

LESSIG, Mary, Catherine, Gainesville, FL 32601, US
DRISCOLL, Daniel, John, Gainesville, FL 32608, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

• ANTITUMOR THERAPY COMPRISING DIS-
TAMYCIN DERIVATIVES
• TRAITEMENT ANTITUMORAL AU MOYEN
DE DERIVES DE DISTAMYCINE

A61K 31/198 → (51) A61K 31/55
A61K 31/24 → (51) A61K 51/00
A61K 31/295 → (51) C07F 19/00

A61K 31/375 → (51) A61K 51/00
A61K 31/381 → (51) C07D 213/38

(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2,
20152 Milano, IT
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) FOWST, Camilla, I-20153 Milan, IT
VREELAND, Franzanne, Martinsville, NJ 08836, US
GERONI, Maria, Cristina, Rosa, I-20149 Milano, IT
(74) Longoni, Alessandra, Pharmacia Italia S.p.A.,
Patent Department Viale Pasteur 10, 20014
Nerviano (Milano), IT

(51) **A61K 31/343** (11) **1 345 601 A2***
A61K 9/00 A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 01984895.1 (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) IB 01/02596 20.12.2001
(87) WO 02/049642 2002/26 27.06.2002
(88) 30.01.2003
(30) 21.12.2000 IT MI20002779

(51) **A61K 31/395** (11) **1 345 603 A1***
A61K 31/55 A61K 31/535
A61K 31/495 A61K 31/50
A61K 31/519 A61K 31/517
A61K 31/44 A61K 31/47
A61P 19/02 C07D 239/72
C07D 401/00 C07D 403/00
C07D 413/00 C07D 471/00
C07D 487/00
(25) En (26) En
(21) 01994260.6 (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

(71) **A61K 31/40** (11) **1 345 605 A1***
A61K 9/16 A61K 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01989653.9 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(54) • VERWENDUNG VON 5-HYDROXY AND
5-ACYLOXY-2,3-DIHYDRO-4,6,7-TRIMETHYL-
2-BENZOFURANACETYL-SÄURE UND
DEREN ESTER ALS MITTEL ZUR WUNDHEI-
LUNG UND ZUR STIMULIERUNG DER GE-
FÄSSBILDUNG
• USE OF 5-HYDROXY AND 5-ACYLOXY-2,3-
DIHYDRO-4,6,7-TRIMETHYL-2-BENZO-
FURANACETIC ACIDS AND THEIR ESTERS
AS AGENTS USEFUL FOR HEALING SKIN
LESIONS AND STIMULANTS OF ANGIOGEN-
ESIS
• UTILISATION D'ACIDES 5-HYDROXY ET
5-ACYLOXY-2,3-DIHYDRO-4,6,7-TRIMETHYL-
2-BENZOFURANACETIQUES ET DE LEURS
ESTERS EN TANT QU'AGENTS UTILES
POUR CICATRISER DES LESIONS CUTA-
NEES ET STIMULANTS DE L'ANGIOGE-
NESE

(86) US 01/48676 14.12.2001
(87) WO 02/058695 2002/31 01.08.2002
(30) 20.12.2000 US 256822 P
(54) • (HALO-BENZO-CARBONYL)HETEROCYCLO-
KONDENSIERTE PHENYL-P38-KINASE
HEMMENDE MITTEL
• (HALO-BENZO CARBONYL)HETEROCYCLO
FUSED PHENYL P38 KINASE INHIBITING
AGENTS
• AGENTS INHIBITEURS DE P38 KINASE (HA-
LO-BENZO CARBONYL)HETEROCYCLO-
FUSIONNES PHENYL

(71) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert,
92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) WUTHRICH, Patrick, F-45000 Orléans, FR
ROLLAND, Hervé, F-45160 Olivet, FR
BRIAULT, Gilles, F-45000 Orléans, FR
PICHON, Gérard, F-45100 Orléans, FR
THARRAULT, François, F-45000 Orléans, FR

(71) Biomedica Foscama Industria Chimico-
Farmaceutica S.p.A., Via Morolense, 87, 03013
Ferentino, IT
(72) SQUADRITO, Francesco, I-98125 Messina, IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini,
5, 20133 Milano, IT

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) DOHERTY, James, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
STELMACH, John, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Meng-Hsin, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIU, Luping, Rahway, NJ 07065-0907, US
HUNT, Julianne, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
RUZEK, Rowena, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
GOULET, Joung, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
WISNOSKI, David, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
NATARAJAN, Swaminathan Ravi, Rahway, NJ
07065-0907, US
RUPPRECHT, Kathleen, M., Rahway, NJ
07065-0907, US
BAO, Jianming, Rahway, NJ 07065-0907, US
MIAO, Shouwu, Rahway, NJ 07065-0907, US
HONG, Xingfang, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, European Patent
Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/40 → (51) C07D 209/80

A61K 31/40 → (51) C07D 213/38

A61K 31/40 → (51) C07D 498/22

(51) **A61K 31/35** (11) **1 345 602 A2***
A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 01996012.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44923 30.11.2001
(87) WO 02/043731 2002/23 06.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 30.11.2000 US 250113 P

A61K 31/395 → (51) C07D 205/08
A61K 31/397 → (51) C07D 409/12

(51) **A61K 31/407** (11) **1 345 606 A2***
A61K 31/555 C07D 487/22
(25) En (26) En
(21) 01985986.7 (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

(54) • BEHANDLUNG VON NEUROGENETISCHEN
STÖRUNGEN, IMPULSIVEN STÖRUNGEN
UND ZUR HEILUNG VON WUNDEN
• TREATMENTS FOR NEUROGENETIC
DISORDERS, IMPULSE CONTROL
DISORDERS, AND WOUND HEALING
• TRAITEMENTS DE TROUBLES NEUROGE-
NETIQUES, DE TROUBLES DU CONTROLE
DES IMPULSIONS, ET CICATRISATION DES
LESIONS
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall,
Gainesville, Florida 32611, US
(72) SHAPIRA, Nathan, Andrew, Gainesville, FL 32608,
US

(51) **A61K 31/40** (11) **1 345 604 A1***
C07D 403/14
(25) En (26) En
(21) 01986259.8 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10988 21.09.2001
(87) WO 02/028389 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 US 676770
(54) • TUMORMITTEL MIT DISTAMYCINDERIVA-
TEN

(71) PHARMACYCLICS, INC., 995 East Arques Avenue,
Sunnyvale, CA 94086-4521, US
(72) MAGDA, Darren, Cupertino, CA 95014, US
MILES, Dale, Sunnyvale, CA 94086, US
GERASIMCHUK, Nick, Springfield, MO 65801, US
LEPP, Cheryl, Mountain View, CA 94041, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 31/41	→ (51)	C07C 275/28
A61K 31/415	→ (51)	C07D 213/38
A61K 31/415	→ (51)	C07D 231/40
A61K 31/4155	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/417	→ (51)	C07D 213/38
A61K 31/42	→ (51)	C07D 263/24
A61K 31/42	→ (51)	C07D 498/06
A61K 31/423	→ (51)	C07D 263/57
A61K 31/426	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/426	→ (51)	C07D 213/38
A61K 31/426	→ (51)	C07D 277/24
A61K 31/427	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/435	→ (51)	C07D 215/22
A61K 31/439	→ (51)	C07D 453/02
(51) A61K 31/44	(11)	1 345 607 A1*
A61K 31/55	A61P 9/00	
A61P 9/02	A61P 9/04	
A61P 9/10	A61P 9/12	
A61P 11/00	A61P 27/00	
A61P 43/00		
// A61K31:44, A61K31:55		
(25) En	(26) En	
(21) 01992150.1	(22) 17.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 01/48808 17.12.2001		
(87) WO 02/049646 2002/26 27.06.2002		
(30) 18.12.2000 PCT/US00/34246		
(54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON AMLODIPIN UND BENAZEPRIL / BENAZEPRILAT		
• THERAPEUTIC COMBINATION OF AMLODIPINE AND BENAZEPRIL / BENAZEPRILAT		
• COMBINAISON THERAPEUTIQUE D'AMLODIPINE ET DE BENAZEPRIL/BENAZEPRILATE		
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		
(72) COMFORT, Ann, Reese, New City, NY 10956, US		
DALEY, William, Lionel, Morris Plains, NJ 07950, US		
FLERES, Santo, Joseph, Hillsborough, NJ 08844, US		
ROYCE, Alan, Edward, Saylorsburg, PA 18353, US		
WEBB, Randy, Lee, Flemington, NJ 08822, US		
WEI, William, Shifeng, Belle Mead, NJ 08502, US		
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH		
A61K 31/44	→ (51)	A61K 31/395
A61K 31/44	→ (51)	C07D 211/24
A61K 31/44	→ (51)	C07D 213/55
A61K 31/44	→ (51)	C07D 213/75
A61K 31/4427	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/4439	→ (51)	A61K 31/00

A61K 31/4439	→ (51)	C07D 401/06
A61K 31/444	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/445	→ (51)	C07D 211/24
A61K 31/445	→ (51)	C07D 211/34
A61K 31/4523	→ (51)	C07D 405/06
A61K 31/454	→ (51)	C07D 401/06
A61K 31/454	→ (51)	C07D 413/14
A61K 31/47	→ (51)	A61K 31/395
A61K 31/47	→ (51)	C07D 215/22
A61K 31/4709	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/495	→ (51)	A61K 31/395
A61K 31/495	→ (51)	A61K 31/53
A61K 31/495	→ (51)	C07D 487/04
(51) A61K 31/496	(11)	1 345 608 A2*
A61P 15/02	A61P 15/10	
(25) En	(26) En	
(21) 01995843.8	(22) 21.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 01/43139 21.11.2001		
(87) WO 02/041894 2002/22 30.05.2002		
(88) 17.10.2002		
(30) 22.11.2000 US 718311 07.11.2001 US 985974		
(54) • VERWENDUNG SELEKTIVER DOPAMIN-D4-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG DER SEXUELLEN DYSFUNKTION		
• THE USE OF SELECTIVE DOPAMINE D4 RECEPTOR AGONISTS FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION		
• UTILISATION D'AGONISTES SELECTIFS DES RECEPTEUR D4 DE LA DOPAMINE DANS LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONS SEXUELLES		
(71) Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US		
(72) BRIONI, Jorge, D., Vernon Hills, IL 60061, US		
KOLASA, Teodozjy, Lake Villa, IL 60046, US		
HSIEH, Gin, C., Long Grove, IL 60047, US		
DONNELLY-ROBERTS, Diane, L., Lake Villa, IL 60046, US		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
A61K 31/496	→ (51)	C07D 401/06
A61K 31/4965	→ (51)	C07D 213/38
A61K 31/50	→ (51)	A61K 31/395
A61K 31/50	→ (51)	C07D 213/38
A61K 31/501	→ (51)	C07D 403/14
A61K 31/505	→ (51)	C07D 213/38
A61K 31/505	→ (51)	C07D 239/94
A61K 31/506	→ (51)	A61K 31/00
A61K 31/506	→ (51)	C07D 401/04

A61K 31/506	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/506	→ (51)	C07D 403/14
A61K 31/517	→ (51)	A61K 31/395
A61K 31/517	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/519	→ (51)	A61K 31/395
A61K 31/519	→ (51)	C07D 403/12
(51) A61K 31/53	(11)	1 345 609 A1*
A61K 31/495	C07D 403/04	
A61P 25/00		
(25) En	(26) En	
(21) 01271999.3	(22) 11.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 01/14527 11.12.2001		
(87) WO 02/051418 2002/27 04.07.2002		
(30) 22.12.2000 EP 00128329		
(54) • TETRAHYDRO-(BENZO- ODER THIENO)-AZEPIN-PYRAZIN UND TRIAZINDERIVATIVE ALS MGLUR 1 ANTAGONISTEN		
• TETRAHYDRO-(BENZO OR THIENO)-AZEPINE-PYRAZINE AND TRIAZINE DERIVATIVES AS MGLUR 1 ANTAGONISTS		
• TETRAHYDRO-(BENZO OU THIENO)-AZEPI-NE-PYRAZINE ET DERIVES DE TRIAZINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE MGLUR 1		
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH		
(72) BINGGELI, Alfred, CH-4102 Binningen, CH		
MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basel, CH		
MUTEL, Vincent, F-68100 Mulhouse, FR		
WILHELM, Maurice, F-68790 Morschwiller la Bas, FR		
WOSTL, Wolfgang, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE		
A61K 31/53	→ (51)	C07D 403/14
A61K 31/53	→ (51)	C07D 471/16
A61K 31/535	→ (51)	A61K 31/395
A61K 31/54	→ (51)	C07D 513/04
A61K 31/5415	→ (51)	C07D 279/26
(51) A61K 31/55	(11)	1 345 610 A1*
A61K 31/198	A61K 31/00	
A61P 25/14		
(25) En	(26) En	
(21) 01271220.4	(22) 18.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) SE 01/02820 18.12.2001		
(87) WO 02/049652 2002/26 27.06.2002		
(30) 20.12.2000 US 287582 P		
(54) • BEHANDLUNGSMETHODE		
• METHOD OF TREATMENT		
• PROCEDE DE TRAITEMENT		
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72) GOLDSTEIN, Jeffrey, Wilmington, DE 19850-5437, US		
A61K 31/55	→ (51)	A61K 9/16
A61K 31/55	→ (51)	A61K 31/395
A61K 31/55	→ (51)	A61K 31/44

A61K 31/554 → (51) C07D 281/10

A61K 31/555 → (51) A61K 31/407

A61K 31/566 → (51) A61K 47/48

A61K 31/64 → (51) C07C 311/58

(51) **A61K 31/65** (11) **1 345 611 A1***
A61K 31/70

(25) En (26) En

(21) 01997308.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44315 27.11.2001

(87) WO 02/041899 2002/22 30.05.2002

(30) 27.11.2000 US 723064

(54) • *ANTIBIOTISCHE/ANALGETISCHE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FORMULIERUNG*

• *AN ANTI-BIOTIC/ANALGESIC FORMULATION AND A METHOD OF MAKING THIS FORMULATION*

• *PREPARATION ANTIBIOTIQUE/ANALGESIQUE ET PROCEDE D'ELABORATION DE CETTE PREPARATION*

(71) Phoenix Scientific, Inc., 3915 S. 48th Street Terrace, P.O. Box 6457, St. Joseph, MO 64506-0457, US

(72) MIHALIK, Richard, St. Joseph, MO 64501, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

A61K 31/675 → (51) C07D 281/10

A61K 31/70 → (51) A61K 31/65

A61K 31/70 → (51) A61K 31/715

A61K 31/7048 → (51) C07H 17/08

A61K 31/713 → (51) C07K 14/705

(51) **A61K 31/715** (11) **1 345 612 A1***
A61K 31/70 A61P 19/02

(25) De (26) De

(21) 01270336.9 (22) 05.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14261 05.12.2001

(87) WO 02/047696 2002/25 20.06.2002

(30) 16.12.2000 DE 10063006

(54) • *VERWENDUNG VON NIEDERMOLEKULAREN HEPARIN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHROSE*

• *USE OF LOW MOLECULAR HEPARIN FOR TREATING OSTEOARTHRITIS*

• *UTILISATION D'HEPARINE DE FAIBLE MASSE MOLECULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHROSE*

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

(72) KERN, Christopher, 67480 Edenkoben, DE
HOERBER, Christine, 55118 Mainz, DE
BARTNIK, Eckart, 65205 Wiesbaden-Delkenheim, DE
HAUS-SEUFFERT, Philipp, 65929 Frankfurt, DE

A61K 33/00 → (51) A61K 9/46

A61K 35/14 → (51) B01D 15/00

A61K 35/24 → (51) A61K 7/06

A61K 35/28 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 35/74** (11) **1 345 613 A2***
A61P 1/12 A61P 1/04

(25) En (26) En

(21) 01994262.2 (22) 17.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48707 17.12.2001

(87) WO 02/058712 2002/31 01.08.2002

(88) 05.06.2003

(30) 18.12.2000 US 256528 P

(54) • *VON LACTOBACILLUS CAKEI KE01 STAMM ABGELEITETE PROBIOTISCHE VERBINDUNGEN*

• *PROBIOTIC COMPOUNDS DERIVED FROM LACTOBACILLUS CASEI STRAIN KE01*

• *COMPOSES PROBIOTIQUES OBTENUS A PARTIR D'UNE SOUCHE DE LACTOBACILLUS CASEI (KE01)*

(71) Probio Health, 2013 Kerwood Avenue, Los Angeles, CA 90025, US

(72) NAIDU, A., Satyanarayan, Diamond Bar, CA 91765, US

(74) Stevens, Ian Edward, Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 345 614 A1***
A61P 17/00

(25) De (26) De

(21) 01990591.8 (22) 21.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15281 21.12.2001

(87) WO 02/051427 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 DE 10064284
29.06.2001 DE 10131641

(54) • *VERBESSERTER UND STABILER EXTRAKT AUS I (HYPERICUM PERFORATUM L.) II., VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS TOPISCHES ARZNEIMITTEL*

• *IMPROVED AND STABLE EXTRACT FROM I HYPERICUM PERFORATUM L. II., METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE AS A TOPICAL MEDICAMENT*

• *EXTRAIT AMELIORE ET PLUS STABLE I D'HYPERICUM II I PERFORATUM II I L II., PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET SON UTILISATION COMME MEDICAMENT TOPIQUE*

(71) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co., Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE

(72) KOCH, Egon, 76229 Karlsruhe, DE
ERDELMEIER, Clemens, 76139 Karlsruhe, DE
HERRMANN, Joachim, 68789 St. Leon-Rot, DE

(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwatte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 345 615 A1***
(25) En (26) En

(21) 01994944.5 (22) 27.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 01/00225 27.12.2001

(87) WO 02/053166 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 US 258848 P
28.12.2000 US 258849 P

(54) • *VERWENDUNG VON TINOSPORA-EXTRAKT BEI DER BEHANDLUNG VON IMMUNSUPPRESSIVEN MODULIERTEN STÖRUNGEN*

• *USE OF TINOSPORA EXTRACT IN THE TREATMENT OF IMMUNE SYSTEM-MODULATED DISORDERS*

• *UTILISATION D'EXTRAIT DE TINOSPORA DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES MODULÉES PAR LE SYSTÈME IMMUNITAIRE*

(71) De Souza, Noel John, Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, 431 210 Aurangabad, Maharashtra State, IN

Yeole, Ravindra Dattatraya, Wockhardt Research Centre, D-4 MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra State, IN

Jha, Rasendrakumar, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), 400 051 Mumbai, Maharashtra State, IN

Bagchi, Sapna, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), 400 051 Mumbai, Maharashtra State, IN

(72) De Souza, Noel John, 431 210 Aurangabad, Maharashtra State, IN

Yeole, Ravindra Dattatraya, Aurangabad 431 210, Maharashtra State, IN

Jha, Rasendrakumar, 400 051 Mumbai, Maharashtra State, IN

Bagchi, Sapna, 400 051 Mumbai, Maharashtra State, IN

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

(51) **A61K 35/78** (11) **1 345 616 A2***
(25) En (26) En

(21) 01996169.7 (22) 03.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47203 03.12.2001

(87) WO 02/043664 2002/23 06.06.2002

(88) 09.01.2003

(30) 01.12.2000 US 250648 P
05.12.2000 US 251417 P
29.11.2001 US 997588

(54) • *VERRINGERUNG VON ZELLSCHÄDEN IM MENSCHLICHEN KÖRPER*

• *REDUCING CELLULAR DAMAGE IN THE HUMAN BODY*

• *REDUCTION DES LESIONS CELLULAIRES DANS LE CORPS HUMAIN*

(71) Morinda, Inc., 550 East Timpanogos Circle, Building G, Orem, Utah 84057, US

(72) SU, Chen, Xing, West Jordan, UT 84084, US
JENSEN, Claude, Jarakae, Cedar Hills, UT 84062, US
STORY, Stephen, Paul, Alpine, UT 84004, US

(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 345 617 A2***
(25) En (26) En

(21) 01272102.3 (22) 21.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05724 21.12.2001

(87) WO 02/051430 2002/27 04.07.2002

(88) 22.05.2003

(30) 22.12.2000 GB 0031454
17.11.2001 GB 0127625

- (54) • VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER TOLLREZEPTOR-ABHÄNGIGER SIGNALÜBERTRAGUNG
- METHODS OF MODULATING TOLL-RELATED RECEPTOR (TRR) SIGNALING
- PROCEDES
- (71) Synovis Limited, 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (72) FOXWELL, Brian M. J., T. & M. Kennedy Institute, London W6 8LH, GB
- FELDMANN, Marc, T. & M. Kennedy Institute, London W6 8LH, GB
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/00 → (51) C07K 14/31

A61K 38/05 → (51) C07D 281/10

A61K 38/05 → (51) C07K 5/062

A61K 38/06 → (51) C07D 281/10

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/09 → (51) A61K 9/16

A61K 38/09 → (51) A61K 9/51

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 345 618 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01272669.1 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/15317 27.12.2001
- (87) WO 02/053171 2002/28 11.07.2002
- (88) 20.03.2003
- (30) 28.12.2000 DE 10065475
- 20.03.2001 US 277453 P

- (54) • VERWENDUNG VON INTERMEDIATE-CONDUCTANCE KALIUMKANÄLEN UND MODULATOREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT GESTÖRTER KERATINOZYTENAKTIVITÄT
- USE OF INTERMEDIATE-CONDUCTANCE POTASSIUM CHANNELS AND MODULATORS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ILLNESSES HAVING DISTURBED KERATINOCYTE ACTIVITY
- UTILISATION DE CANAUX POTASSIQUES DE CONDUCTANCE INTERMEDIAIRE ET DE MODULATEURS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS A ACTIVITE KERATINOCYTAIRE PERTURBEE

- (71) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
- Ludwig Maximilians Universität, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) GOPPELT, Andreas, 80636 München, DE
- ALZHEIMER, Christian, 81377 München, DE
- KÖGEL, Heidi, 80802 München, DE
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12N 15/861

A61K 38/30 → (51) A61K 47/48

A61K 38/44 → (51) C12N 15/53

- (51) **A61K 38/45** (11) **1 345 619 A2***
- A61K 38/48 C07K 14/33
- (25) De (26) De
- (21) 01272037.1 (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) EP 01/15147 20.12.2001
- (87) WO 02/051429 2002/27 04.07.2002
- (88) 19.06.2003
- (30) 22.12.2000 DE 10064195

- (54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULATION DES NERVENWACHSTUMS, ZUR INHIBITION DER NARBENGeweBSBILDUNG, ZUR REDUKTION EINES SEKUNDÄRSCHADENS UND/ODER ZUR AKKUMULATION VON MAKROPHAGEN
- USE OF A COMPOSITION FOR THE STIMULATION OF NERVE GROWTH, THE INHIBITION OF SCAR TISSUE FORMATION, THE REDUCTION OF SECONDARY DAMAGE AND/OR THE ACCUMULATION OF MACROPHAGES
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR STIMULER LA CROISSANCE NEURONALE, INHIBER LA FORMATION DE TISSU CICATRICIEL, REDUIRE UN DOMMAGE SECONDAIRE ET/OU L'ACCUMULATION DE MACROPHAGES

- (71) Migragen AG, Spemannstrasse 35, 72076 Tübingen, DE
- (72) MONNIER, Philippe, P., 72076 Tübingen, DE
- MUELLER, Bernhard, K., 72072 Tübingen, DE
- SCHWAB, Jan, 72076 Tübingen, DE
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

A61K 38/46 → (51) C12N 15/55

A61K 38/46 → (51) C12N 15/57

- (51) **A61K 38/48** (11) **1 345 620 A2***
- A61K 47/10
- (25) En (26) En
- (21) 01962345.3 (22) 06.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/41558 06.08.2001
- (87) WO 02/051436 2002/27 04.07.2002
- (88) 03.10.2002
- (30) 27.12.2000 US 749217

- (54) • STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUM ENZYMATISCHEN ENTFERNEN VON WUNDGRIND
- STABLE ENZYMATIC WOUND DEBRIDER
- COMPOSITION DE PARAGE ENZYMATIQUE STABLE POUR DES BLESSURES
- (71) Healthpoint, LTD., 307 E. Josephine Street, San Antonio, TX 78215, US
- (72) HOBSON, David, W., San Antonio, TX 78215, US
- JONES, David, P., San Antonio, TX 78215, US
- KOSTER, Katarzyna, San Antonio, TX 78215, US
- DUQUE, Pilar, P., San Antonio, TX 78215, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 38/48 → (51) A61K 38/45

A61K 38/48 → (51) C12N 9/64

A61K 39/00 → (51) A61K 39/395

A61K 39/00 → (51) C07K 14/47

A61K 39/00 → (51) C12N 15/87

A61K 39/015 → (51) C12N 15/30

- (51) **A61K 39/112** (11) **1 345 621 A1***
- C12N 1/20 C12N 1/21
- C12N 1/36
- (25) En (26) En
- (21) 01996389.1 (22) 15.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/13396 15.11.2001
- (87) WO 02/040046 2002/21 23.05.2002
- (30) 16.11.2000 EP 00204022
- 08.12.2000 EP 00204387
- (54) • I SALMONELLA /I VAKZINE
- I SALMONELLA /I VACCINE
- VACCIN CONTRE LA SALMONELLE
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) NUJTEN, Petrus, Johannes, Maria, NL-5831 RD Boxmeer, NL
- WITVLIET, Maarten, Hendrik, NL-5807 BW Oostrum, NL
- (74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

A61K 39/12 → (51) C12N 15/00

A61K 39/155 → (51) A61K 39/395

A61K 39/155 → (51) A61P 31/14

- (51) **A61K 39/21** (11) **1 345 622 A2***
- C12N 7/04 C12N 15/49
- C12Q 1/70 G01N 33/569
- (25) En (26) En
- (21) 01966602.3 (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 01/27599 06.09.2001
- (87) WO 02/020049 2002/11 14.03.2002
- (88) 03.07.2003
- (30) 09.09.2000 US 659029
- (54) • EIAV CHIMÄRER IMPFSTOFF UND DIAGNOSTIK
- EIAV CHIMERIC VACCINE AND DIAGNOSTIC
- VACCIN CHIMERE CONTRE LE VIRUS DE L'ANEMIE INFECTIEUSE EQUINE ET DIAGNOSTIC
- (71) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 186, 6800 LS Arnhem, NL
- (72) MONTEJARO, Ronald, C., Wexford, PA 15090, US
- CRAIGO, Jodi, Pittsburgh, PA 15202, US
- ISSEL, Charles, Lexington, KY 40502, US
- PUFFER, Bridget, Corning, NY 14830, US
- HENNESSEY, Kristina, J., Parkville, MO 64152, US
- BROWN, Karen, K., Parkville, MO 64152, US
- (74) Van Gent, Marieke, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

A61K 39/245 → (51) C12N 15/00

(51) **A61K 39/385** (11) **1 345 623 A2***
A61K 9/00 A61K 39/42
(25) En (26) En
(21) 01989286.8 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50820 27.12.2001
(87) WO 02/056831 2002/30 25.07.2002
(88) 22.05.2003
(30) 27.12.2000 US 258438 P
(54) • IMMUNOGENE PROTEOLIPOSOME UND
IHRE VERWENDUNG
• IMMUNOGENIC PROTEOLIPOSOMES, AND
USES THEREOF
• PROTEOLIPOSOMES IMMUNOGENES ET
APPLICATIONS DE CEUX-CI
(71) Dana-Farber Cancer Institute Inc., 44 Binney
Street, Boston, MA 02110, US
(72) WYATT, Richard, T., Andover, MA 10810, US
SODROSKI, Joseph, G., Medford, MA 02155, US
MIRZABEKOV, Tajib, Newton, MA 02458, US
GRUNDER, Christoph, Boston, MA 02130, US
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine, Lake & Co,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **A61K 39/39** (11) **1 345 624 A1***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 01995704.2 (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) EP 01/15129 20.12.2001
(87) WO 02/051437 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00128438
(54) • TOLERANZINDUKTION
• INDUCTION OF TOLERANCE
• INDUCTION DE TOLERANCE
(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353,
1800 Vevey, CH
(72) TURINI, Marco, CH-1066 Epalinges, CH
GERMAN, Bruce, CH-1095 Lutry, CH
PECQUET, Sophie, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800
Vevey, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **1 345 625 A2***
A61K 39/42 A61K 39/00
A61K 39/155 C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 01998310.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44807 28.11.2001
(87) WO 02/043660 2002/23 06.06.2002
(88) 19.06.2003
(30) 28.11.2000 US 724396
28.11.2000 US 724531
(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG/DO-
SIERUNG VON ANTI-RSV-ANTI-KÖRPERN
ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG
• METHODS OF ADMINISTERING/DOSING
ANTI-RSV ANTIBODIES FOR PROPHYLAXIS
AND TREATMENT
• PROCEDES D'ADMINISTRATION / DE DO-
SAGE D'ANTICORPS ANTI-RSV DESTINES A
LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT
(71) Medimmune, Inc, 35 West Watkins Mill Road,
Gaithersburg, MD 20878, US

(72) YOUNG, James, F., Darnestown, MD 20874, US
KOENIG, Scott, Rockville, MD 20852, US
JOHNSON, Leslie, S., Germantown, MD 20874, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley &
Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61K 39/395 → (51) A01N 63/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/47

A61K 39/395 → (51) C07K 14/705

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 39/42 → (51) A61K 39/385

A61K 39/42 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 45/06** (11) **1 345 626 A2***
(25) De (26) De
(21) 01985868.7 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14568 12.12.2001
(87) WO 02/049624 2002/26 27.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063957
(54) • NEUE ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN AUF
DER BASIS VON ANTICHOLINERGIKA UND
DOPAMIN-AGONISTEN
• NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
BASED ON ANTICHOLINERGIC AGENTS
AND DOPAMINE AGONISTS
• NOUVELLES COMPOSITIONS MEDICAMEN-
TEUSES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES
ET D'AGONISTES DE LA DOPAMINE
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(72) PAIRET, Michel, 88400 Biberach, DE
PIEPER, Michael, Paul, 55411 Bingen, DE
MEADE, Christopher, John, Montague, 55411
Bingen, DE

A61K 45/06 → (51) A23L 1/30

A61K 47/00 → (51) C11D 3/00

A61K 47/06 → (51) C07K 16/00

A61K 47/10 → (51) A61K 9/00

A61K 47/10 → (51) A61K 38/48

A61K 47/18 → (51) A61K 51/00

A61K 47/26 → (51) A61K 9/12

A61K 47/34 → (51) A61K 9/00

A61K 47/36 → (51) A61K 9/00

A61K 47/36 → (51) C07K 16/00

A61K 47/38 → (51) C07K 16/00

A61K 47/42 → (51) C07K 16/00

(51) **A61K 47/48** (11) **1 345 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 01273076.8 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14199 13.11.2001
(87) WO 02/055108 2002/29 18.07.2002
(30) 13.11.2000 EP 00403156
(54) • GEZIELTE MODIFIKATION INTRAZELLULÄ-
RER VERBINDUNGEN
• TARGETED MODIFICATION OF INTRACEL-
LULAR COMPOUNDS
• MODIFICATION CIBLEE DE COMPOSES IN-
TRACELLULAIRES
(71) Centre National De La Recherche Scientifique, 3,
rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
THE MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL, 55
Fruit Street, Boston Massachusetts 02114, US
Molecular Sciences Institute, 2168 Shattuck
Avenue, Berkeley, CA 94704, US
(72) COLAS, Pierre, F-69370 Saint Didier Mont d'Or, FR
BRENT, Roger, Berkeley, CA 94708, US
COHEN, Barak, A., Cambridge, MA 02139, US
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008
Paris, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **1 345 628 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984811.8 (22) 08.12.2001
(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 01/14434 08.12.2001
(87) WO 02/049673 2002/26 27.06.2002
(88) 23.01.2003
(30) 20.12.2000 EP 00127891
(54) • KONJUGATE VON ERYTHROPOIETIN (EPO)
MIT POLYETHYLENGLYKOL (PEG)
• KONJUGATES OF ERYTHROPOIETIN (PEP)
WITH POLYETHYLENE GLYCOL (PEG)
• KONJUGUES D'ERYTHROPOIETINE (EPO)
AVEC POLYETHYLENE GLYCOL (PEG)
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
(72) BURG, Josef, 82362 Weilheim, DE
ENGEL, Alfred, 82327 Tutzing, DE
FRANZE, Reinhard, 82377 Penzberg, DE
HILGER, Bernd, 82377 Penzberg, DE
SCHURIG, Hartmut, Ernst, 81476 Muenchen, DE
TISCHER, Wilhelm, 82380 Peissenberg, DE
WOZNY, Manfred, 82362 Weilheim, DE
(74) Witte, Hubert, Dr., F.Hoffmann-La Roche AG Patent
Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basel, CH

(51) **A61K 47/48** (11) **1 345 629 A2***
A61K 38/30 A61K 9/16
A61K 31/137 A61K 31/566
(25) En (26) En
(21) 01991253.4 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48956 18.12.2001
(87) WO 02/053190 2002/28 11.07.2002
(88) 27.03.2003
(30) 29.12.2000 US 752109
(54) • INHALATIONSPARTIKEL MIT VERZÖGER-
TER FREIGABE

- *PARTICLES FOR INHALATION HAVING SUS-TAINED RELEASE PROPERTIES*
 - *PARTICULES A LIBERATION PROLONGEE DESTINEES A ETRE INHALEES*
- (71) Advanced Inhalation Research, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BASU, Sujit, K., Cambridge, MA 02138, US
HRKACH, Jeffrey, S., Cambridge, MA 02140, US
LIPP, Michael, Framingham, MA 01701, US
ELBERT, Katharina, Cambridge, MA 02138, US
EDWARDS, David, A., Cambridge, MA 02116, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House, 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61K 47/48 → (51) C07C 317/28

A61K 48/00 → (51) A01N 63/00

A61K 48/00 → (51) C12N 15/861

A61K 48/00 → (51) C12N 15/87

- (51) **A61K 51/00** (11) **1 345 630 A1***
A61K 51/04 A61K 31/375
A61K 31/24 A61K 47/18
- (25) En (26) En
(21) 01921555.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/01624 11.04.2001

(87) WO 02/053192 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 GB 0031592

- (54) • *STABILISIERTE RADIOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILISED RADIOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RADIOPHARMACEUTIQUES STABILISEES*

(71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) FORSTER, Alan Michael, Amersham plc, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
EDWARDS, David, Amersham plc, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

HJELSTUEN, Ole Kristian, Isopharma AS, N-2027 Kjeller, NO

(74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

A61K 51/04 → (51) A61K 51/00

- (51) **A61L 2/12** (11) **1 345 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 01972729.6 (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) KR 01/01558 18.09.2001

(87) WO 02/024236 2002/12 28.03.2002

(30) 19.09.2000 KR 2000055053

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ULTRAVIOLETT STRAHLUNG UND OZON DURCH VERWENDUNG VON MIKROWELLEN*
• *APPARATUS FOR GENERATING ULTRAVIOLET RADIATION AND OZONE BY USING MICROWAVE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET DE L'OZONE AU MOYEN DE MICRO-ONDES*

(71) Daewon Paptin Foam Co., Ltd., 29-1, Donggyo-ri, Jeoneui-myeon, Yeongi-gun, Chungcheongnam-do 339-853, KR

- (72) HUR, Bang-Uk, Seocho-gu Seoul 137-040, KR
PARK, Yoo-Byung, Seoul 134-842, KR
- (74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61L 9/01 → (51) C07C 57/44

A61L 9/04 → (51) A61K 9/46

A61L 12/00 → (51) C11D 3/00

A61L 12/14 → (51) C11D 3/00

- (51) **A61L 15/18** (11) **1 345 632 A2***
A61L 15/34 A61L 15/46
A61L 15/40 A61L 15/20
- (25) En (26) En
(21) 01992363.0 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50274 20.12.2001

(87) WO 02/051456 2002/27 04.07.2002

(88) 05.06.2003

(30) 22.12.2000 US 747382

- (54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL NICHTWÄSSRIGER ZUSAMMENSETZUNG MIT PFLANZLICHEN INHALTSSTOFFEN*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH NON-AQUEOUS COMPOSITIONS CONTAINING BOTANICALS*
• *ARTICLES ABSORBANTS OBTENUS A PARTIR DE COMPOSITIONS NON AQUEUSES CONTENANT DES EXTRAITS DE PLANTES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) TYRRELL, David, John, Appleton, WI 54911, US
BUHROW, Chantel, Spring, Weyauwega, WI 54983, US

LANGE, Beth, Anne, Appleton, WI 54911, US

KRZYSIK, Duane, Gerard, Appleton, WI 54911, US

BROCK, Earl, David, Kimberly, WI 54136, US

CAHALL, James, Louis, Appleton, WI 54915, US

LIN, Samuel, Qcheng, Paramus, NJ 07652, US

WEINKAUF, Ronni, Lynn, Oradell, NJ 07649, US

SANTHANAN, Uma, Tenafly, NJ 07670, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/20 → (51) A61L 15/18

- (51) **A61L 15/22** (11) **1 345 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989709.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/42963 20.11.2001

(87) WO 02/043655 2002/23 06.06.2002

(88) 07.11.2002

(30) 28.11.2000 US 723589

28.11.2000 US 723632

28.11.2000 US 724023

28.11.2000 US 724190

- (54) • *HEMMUNG VON DER DURCH GRAMPOSITIV BAKTERIEN EXOPROTEINE PRODUKTION*
• *INHIBITION OF EXOPROTEIN PRODUCTION FROM GRAM-POSITIVE BACTERIA*
• *INHIBITION DE LA PRODUCTION D'EXO-PROTEINES A PARTIR DE BACTERIES GRAM POSITIF*

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957, US
- (72) RESHESKI-WEDEPOHL, Kim L., Reedsville, WI 54230, US
SVVERSON, Rae Ellen, Fond du Lac, WI 54935, US
POTTS, David C., Dunwoody, GA 30338, US
YOUNG, Matthew D., North Augusta, SC 29841, US
YAHIAOUI, Ali, Roswell, GA 30075, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61L 15/32** (11) **1 345 634 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991221.1 (22) 17.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48807 17.12.2001

(87) WO 02/051457 2002/27 04.07.2002

(88) 01.08.2002

(30) 22.12.2000 US 257806 P

14.12.2001 US 16849

- (54) • *PROTEINE ENTHALTENDE WUNDAUFLAGE MIT WACHSTUMSFAKTOREN FÜR DIE GEZIELTE ENTFERNUNG VON PROTEASEN*
• *REMOVAL OF TARGETED PROTEASES WITH PROTEINACEOUS WOUND DRESSINGS CONTAINING GROWTH FACTORS*
• *ELIMINATION DE PROTEASES CIBLEES A L'AIDE DE PANSEMENTS PROTEIQUES CONTENANT DES FACTEURS DE CROISSANCE*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) MCDEVITT, Jason, P., Alpharetta, GA 30004, US
TYRRELL, David, John, Appleton, WI 54911, US

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

A61L 15/32 → (51) B29C 41/00

A61L 15/34 → (51) A61L 15/18

A61L 15/40 → (51) A61L 15/18

A61L 15/46 → (51) A61L 15/18

- (51) **A61L 15/64** (11) **1 345 635 A1***
A61F 13/02 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 01993315.9 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49405 21.12.2001

(87) WO 02/072163 2002/38 19.09.2002

(30) 29.12.2000 US 259120 P

19.12.2001 US 26292

- (54) • *BIOABSORBIERBARE WUNDAUFLAGE*
• *BIOABSORBABLE WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT BIOABSORBABLE*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) GREENE, Sharon, L., Canton, GA 30115, US
AMBROSIO, Archel, A., San Diego, CA 92122, US

MATTHEWS KAYLOR, Rosann, M., Cumming, GA 30041, US

SOERENS, Dave, A., Roswell, GA 30075, US

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

(51) **A61L 26/00** (11) **1 345 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975161.9 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24800 08.08.2001
(87) WO 02/051461 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 749003
(54) • WASSERFREIER, HYDROPHILER ABSOR-
BIERENDER WUNDVERBAND
• ANHYDROUS, HYDROPHILIC ABSORBENT
WOUND DRESSING
• PANSEMENT HYDROPHILE ABSORBANT
ANHYDRE POUR BLESSURES
(71) Healthpoint, LTD., 307 E. Josephine Street, San
Antonio, TX 78215, US
(72) HOBSON, David, W., San Antonio, TX 78215, US
JONES, David, P., San Antonio, TX 78215, US
DUQUE, Pilar, P., San Antonio, TX 78215, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

(51) **A61L 27/06** (11) **1 345 637 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01272430.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02874 21.12.2001
(87) WO 02/051465 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 SE 0004854
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON IM-
PLANTATEN ZUR HEILUNG IN KNOCHEN
UND GEWEBEN
• SURFACE MODIFICATION OF IMPLANTS
FOR HEALING IN BONE AND SOFT TISSUE
• MODIFICATION DE SURFACE D'IMPLANTS
UTILISES DANS LA CICATRISATION DE TIS-
SUS OSSEUX ET DE TISSUS MOUS
(71) TioTec AB, Box 45, 540 16 Timmersdala, SE
(72) Nygren, Hakan, 427 38 Billdal, SE
(74) Skeppstedt, Anita, et al, Albihns Göteborg AB, Box
142, 401 22 Göteborg, SE

A61L 31/00 → (51) A61F 2/06

A61M 1/00 → (51) A61M 39/06

A61M 1/00 → (51) A62B 18/02

(51) **A61M 1/36** (11) **1 345 638 A1***
A61B 5/0275
(25) En (26) En
(21) 01991153.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48566 20.12.2001
(87) WO 02/053212 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 750122
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES TRANS-
KUTANEN SHUNT-BLUTFLUSSES
• METHOD OF MEASURING TRANSCUTANE-
OUS ACCESS BLOOD FLOW
• PROCEDE DE MESURE PAR VOIE TRANS-
CUTANEE DU DEBIT SANGUIN DE L'ACCES
VASCULAIRE
(71) Hema Metrics, Inc., 695 North 900 West, Kaysville,
UT 84037, US
(72) STEUER, Robert, R., Pleasant View, UT 84414, US

BELL, David, A, Farmington, UT 84025, US
MILLER, David, R, Morgan, UT 84050, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd
and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

A61M 1/36 → (51) B01J 20/04

(51) **A61M 3/00** (11) **1 345 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968720.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28203 07.09.2001
(87) WO 02/019896 2002/11 14.03.2002
(88) 15.08.2002
(30) 07.09.2000 US 230779 P
(54) • STOSSFLUSSREGULATOR ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER OPHTHALMISCHEN CHIR-
URGISCHEN ASPIRATION
• SURGE-FLOW REGULATOR FOR USE IN
OPHTHALMIC SURGICAL ASPIRATION
• REGULATION DE SURPRESSION UTILISEE
DANS L'ASPIRATION CHIRURGICALE OPH-
THALMIQUE
(71) Cionni, Robert J., 11425 Grandstone Lane,
Cincinnati, Ohio 45249, US
(72) Cionni, Robert J., Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

A61M 5/00 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 5/142** (11) **1 345 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988408.9 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/50487 26.12.2001
(87) WO 02/054330 2002/28 11.07.2002
(88) 30.01.2003
(30) 29.12.2000 US 259116 P
13.10.2001 US 000712
(54) • THERAPIEMANAGEMENTVERFAHREN FÜR
EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES
GERÄT
• THERAPY MANAGEMENT TECHNIQUES
FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• TECHNIQUES DE GESTION THERAPEUTI-
QUE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLAN-
TABLE
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) HARTLAUB, Jerome, T., New Brighton, MN 55112,
US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 5/142 → (51) A61M 5/24

A61M 5/142 → (51) A61M 25/00

A61M 5/145 → (51) A61M 5/24

A61M 5/172 → (51) A61M 5/24

(51) **A61M 5/24** (11) **1 345 641 A1***
A61M 5/315 A61M 5/172
A61M 5/145 A61M 5/142

(25) En (26) En
(21) 01272096.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05710 21.12.2001
(87) WO 02/051478 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 GB 0031466
(54) • SCHREIBSTIFTARTIGER INJEKTOR MIT EI-
NER ELEKTRONISCHEN STEUEREREINHEIT
• PEN-TYPE INJECTOR HAVING AN ELEC-
TRONIC CONTROL UNIT
• INJECTEUR AU FORMAT STYLO AVEC
UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE
(71) DCA Design International Limited, 19 Church
Street, Warwick CV34 4AB, GB
(72) LANGLEY, Christopher, Nigel, Leamington Spa,
Warwickshire CV32 7HH, GB
DAY, Shane, Alistair, Warwick CV34 5TS, GB
VEASEY, Robert, Frederick, Leamington Spa CV31
1QH, GB
WOOLSTON, Robert, Warwick CV35 9DG, GB
(74) Moffat, John Andrew, et al, Lewis & Taylor, 144
New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

A61M 5/315 → (51) A61M 5/24

(51) **A61M 11/00** (11) **1 345 642 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987219.1 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45759 07.12.2001
(87) WO 02/051469 2002/27 04.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 22.12.2000 US 742320
(54) • AEROSOLERZEUGER MIT EINEM HEIZGE-
RÄT IN MEHRSCICHTIGEM VERBUND
UND VERFAHREN ZU SEINER VERWEN-
DUNG
• AEROSOL GENERATOR HAVING HEATER IN
MULTILAYERED COMPOSITE AND METHOD
OF USE THEREOF
• GENERATEUR D'AEROSOLS EQUIPE DE
RECHAUFFEURS EN COMPOSITE MULTI-
COUCHE ET MODE D'UTILISATION

(71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801
Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US
(72) SPRINKEL, F., Murphy, Jr., Glen Allen, VA 23059,
US
NICHOLS, Walter, A., Chesterfield, VA 23832, US
COX, Kenneth, A., Midlothian, VA 22313, US
SHERWOOD, Timothy, S., Midlothian, VA 23113, US
SOWERS, Scott, A., Richmond, VA 23234, US
WASHINGTON, Zelita, R., Richmond, VA 23225, US
REDDY, Sirisha, Petersburg, VA 23805, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16,
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 11/08 → (51) A61M 15/00

(51) **A61M 15/00** (11) **1 345 643 A1***
A61M 11/08 B05B 11/00
B65D 47/34
(25) En (26) En
(21) 01271237.8 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02817 18.12.2001
(87) WO 02/049698 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 SE 0004751

(54) • ZUFUHRVORRICHTUNG
• A DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) JENNINGS, Douglas PA Consulting Group, Royston, Hertfordshire SG8 6DP, GB
MACMICHAEL, Bruce PA Consulting Group, Royston, Hertfordshire SG8 6DP, GB
PATON, Michael PA Consulting Group, Royston, Hertfordshire SG8 6DP, GB

A61M 16/00 → (51) A62B 18/02

A61M 16/04 → (51) A61M 39/06

(51) **A61M 16/06** (11) **1 345 644 A1***
A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 01999401.1 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) AU 01/01578 07.12.2001
(87) WO 02/045784 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 AU PR193300
(54) • MASKENKLAMMER UND MASKENANORDNUNG
• MASK BRACE AND MASK ASSEMBLY
• ELEMENT DE RENFORT DE MASQUE ET ENSEMBLE MASQUE

(71) Resmed Ltd., 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) AMARASINGHE, Amal, Shirley, Pennant Hills, New South Wales 2125, AU
FRATER, Robert, Henry, Lindfield, New South Wales 2070, AU
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 345 645 A1***
A61M 5/00 A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 01977778.8 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42122 13.09.2001
(87) WO 02/049700 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 US 739403

(54) • EINSPRITZLEINRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON FLUID
• FLUID INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE
(71) Scimed Life Systems, Inc., The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) HART, Colin, P., Queensbury, NY 12804, US
BARRY, Robert, L., Kirkland, WA 98034, US
LAMSON, Theodore, C., Pleasanton, CA 94566, US
LAMBRECHT, Gregory, H., Natick, MA 01760, US
STERN, Brett, New York, NY 10010, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 25/01 → (51) A61N 1/05

A61M 27/00 → (51) A61M 39/06

A61M 35/00 → (51) A61D 7/00

A61M 36/12 → (51) G21F 5/018

(51) **A61M 37/00** (11) **1 345 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270134.8 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49018 14.12.2001
(87) WO 02/064193 2002/34 22.08.2002
(88) 16.01.2003

(30) 14.12.2000 US 255603 P
(54) • MIKRONADEL-VORRICHTUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG
• MICRONEEDLE DEVICES AND PRODUCTION THEREOF
• APPAREILS A MICROAIGUILLES ET FABRICATION

(71) Georgia Tech Research Corporation, 859 Spring Street, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) PARK, Jung-Hwan, Atlanta, GA 30318, US
PRAUSNITZ, Mark, R., Decatur, GA 30030, US
(74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 345 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989899.8 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/46384 04.12.2001
(87) WO 02/045789 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 731128
(54) • BEHÄLTER MIT EINLAGE ZUR AUFBEWAHRUNG UND ABGABE VON MEDIKAMENTEN
• CONTAINER WITH MEDICAMENTSTORING AND DISPENSING INSERT
• CONTENEUR A TUBE INTERNE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT

(71) Weiler Engineering, Inc., 1395 Gateway Drive, Elgin, IL 60123, US
AUTOMATIC LIQUID PACKAGING, INC., 2200 West Lake Shore Drive, Woodstock Illinois 60098, US
(72) WEILER, Gerhard, H., Woodstock, IL 60098, US
LEO, Frank, N., Crystal Lake, IL 60012, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61M 39/06** (11) **1 345 648 A2***
A61M 39/22 A61M 39/26
A61F 5/44 A61F 5/445
A61M 1/00 A61M 16/04
A61M 27/00

(25) En (26) En
(21) 01987421.3 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48969 17.12.2001
(87) WO 02/049701 2002/26 27.06.2002
(88) 06.02.2003

(30) 19.12.2000 US 741730
(54) • DICHTUNGSVENTILANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE PRODUKTE
• SEALING VALVE ASSEMBLY FOR MEDICAL PRODUCTS

• ENSEMBLE SOUPEPE D' TANCH IT AM LIOR POUR PRODUITS M DICAUX

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WILLIS, Allan, F., Evesham, NJ 08053, US
CONLIN, Alan, Pocatello, ID 83204, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61M 39/22 → (51) A61M 39/06

A61M 39/26 → (51) A61M 39/06

(51) **A61N 1/05** (11) **1 345 649 A1***
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 01271241.0 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) SE 01/02810 17.12.2001
(87) WO 02/049715 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 SE 0004765
(54) • ELEKTRODENKOPFFIXIERUNGSSAMMENSTELLUNG
• AN ELECTRODE HEAD FIXATION ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE TETE D'ELECTRODE

(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) DAHLBERG, Kenneth, S-112 26 Stockholm, SE
HILL, Rolf, S-175 55 Järfälla, SE

(51) **A61N 1/05** (11) **1 345 650 A2***
(25) En (26) En

(21) 01992107.1 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48327 11.12.2001
(87) WO 02/047759 2002/25 20.06.2002
(88) 30.05.2003
(30) 15.12.2000 US 738590

(54) • DICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN APPARAT UND SYSTEM
• SEAL FOR USE WITH MEDICAL DEVICE AND SYSTEM
• JOINT D'ETANCHEITE DESTINEE A UN DISPOSITIF ET A UN SYSTEME MEDICAUX

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US
(72) WESTLUND, Randy, Minneapolis, MN 55407, US
TOCKMAN, Bruce, Scandia, MN 55073, US
CREVENSTEN, Gwen, Minneapolis, MN 55418, US
LIU, Lili, White Bear Lake, MN 55110, US
ZERBY, Christopher, M., New Brighton, MN 55112, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **A61N 1/365** (11) **1 345 651 A1***
(25) En (26) En

(21) 01991449.8 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/49620 27.12.2001
(87) WO 02/053228 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 US 751079

(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON KONGESTIVER HERZINSUFFIZIENZ
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR MONITORING CONGESTIVE HEART FAILURE

- DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE PERMETTANT DE CONTROLER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) DENO, D., Curtis, Andover, MN 55304, US
 BENNETT, Tom, D., Shorview, MN 55126, US
 IGEL, David, Lino Lakes, MN 55014, US
 HILL, Michael, R., S., Minneapolis, MN 55410, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 345 652 A1***
 G01R 31/36
 (25) En (26) En
 (21) 01271243.6 (22) 06.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) SE 01/02726 06.12.2001
 (87) WO 02/049718 2002/26 27.06.2002
 (30) 19.12.2000 SE 0004772
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM BESTIMMEN DER ERSCHÖPFTEN KAPAZITÄT EINER BATTERIE
 • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DEPLETED CAPACITY OF A BATTERY
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA CAPACITE EPUISEE D'UNE BATTERIE
- (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
 (72) OBEL, Martin, S-182 53 Danderyd, SE
 LINDBERG, Jan, S-192 73 Sollentuna, SE

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 345 653 A2***
 A61N 1/372
 (25) En (26) En
 (21) 01995439.5 (22) 08.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 01/47213 08.11.2001
 (87) WO 02/051497 2002/27 04.07.2002
 (88) 30.05.2003
 (30) 27.12.2000 US 749169
 (54) • DRAHTLOSE VOLLAUTOMATISCHE NACHLAUFSTEUERUNG EINES HERZSCHRITTMACHERS
 • LEADLESS FULLY AUTOMATIC PACEMAKER FOLLOW-UP
 • SURVEILLANCE DE STIMULATEUR CARDIAQUE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE ET SANS CONNECTEUR
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) COMBS, William, J., Minnetonka, MN 55305, US
 BERG, Gary, Edina, MN 55439, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/372 → (51) A61N 1/37

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 345 654 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01271244.4 (22) 13.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) SE 01/02781 13.12.2001
 (87) WO 02/049719 2002/26 27.06.2002
 (30) 20.12.2000 SE 0004764
 (54) • ELEKTRODENENDENFIXIERUNGSSYSTEM
 • AN ELECTRODE TERMINAL FIXATION APPLIANCE
 • APPAREIL PERMETTANT DE FIXER LE BOUT D'UNE ELECTRODE

- (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
 (72) LÖFSTEDT, Charlotte, S-176 71 Järfälla, SE
- (51) **A61N 1/375** (11) **1 345 655 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01994251.5 (22) 14.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 01/48456 14.12.2001
 (87) WO 02/060527 2002/32 08.08.2002
 (88) 27.03.2003
 (30) 26.12.2000 US 748598
 (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRONIK UNTER VERWENDUNG VON FLIPCHIPARTIGEN HOCHSPANNUNGSBAUTEILEN
 • IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRONICS USING HIGH VOLTAGE FLIP CHIP COMPONENTS
 • DISPOSITIF ELECTRONIQUE MEDICAL IMPLANTABLE UTILISANT DES COMPOSANTS DE PUCES A BOSSE HAUTE TENSION
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) BOONE, Mark, R., Gilbert, AZ 85233, US
 MILLA, Juan, G., Mesa, AZ 85213, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 345 656 A1***
 A61B 3/06
 (25) En (26) En
 (21) 01271246.9 (22) 17.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/05544 17.12.2001
 (87) WO 02/049721 2002/26 27.06.2002
 (30) 21.12.2000 GB 0031384
 30.11.2001 GB 0128705
 (54) • APPARAT UND VERFAHREN VON SYMPTOMEN UNTER VERWENDUNG VON GETÖNTEM LICHT
 • APPARATUS AND METHOD FOR ALLEVIATION OF SYMPTOMS BY APPLICATION OF TINTED LIGHT
 • APPAREIL ET PROCEDE DE SOULAGEMENT DE SYMPTOMES PAR APPLICATION DE LUMIERE TINTEE
- (71) Diverse Technologies and Systems Limited, Impstone House, Pamber Road, Silchester, Reading, Berkshire RG7 2NU, GB
 (72) ANDERSON, John Douglas, Cambridge CB2 5AQ, GB
 THORNTON, Shane William, Cambridge CB2 5SA, GB
 JORDAN, Ian, Cullen Banffshire AB56 4UW, GB
 STREET, Graham Stewart, Brandon, Reading Berkshire RG7 2NU, GB

- (51) **A61N 7/00** (11) **1 345 657 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01272231.0 (22) 24.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 01/01191 24.12.2001
 (87) WO 02/051501 2002/27 04.07.2002
 (30) 27.12.2000 US 753273
 11.06.2001 US 879262
 (54) • ULTRASCHALLUNTERSTÜTZE LIPOLYSE

- ULTRASOUND ASSISTED LIPOLYSIS
 - LIPOLYSE ULTRASONIQUE
- (71) Insightec-Image Guided Treatment Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Hacarmel, IL
 (72) FRIEDMAN, Zvi, 27 026 Kiryat Bialik, IL
 MAOR, Dov, 34 987 Haifa, IL
 VITEK, Shuki, 34 324 Haifa, IL
 (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- A61P 1/00** → (51) C07D 213/38
- A61P 1/04** → (51) A61K 35/74
- A61P 1/08** → (51) C07D 279/26
- A61P 1/12** → (51) A61K 35/74
- A61P 3/04** → (51) C07C 275/28
- A61P 3/06** → (51) C07D 205/08
- A61P 3/06** → (51) C07D 213/55
- A61P 3/06** → (51) C07D 277/24
- A61P 3/06** → (51) C07D 281/10
- A61P 3/10** → (51) C07C 275/28
- A61P 5/48** → (51) C07D 513/04
- A61P 9/00** → (51) A61K 31/44
- A61P 9/00** → (51) C07C 311/58
- A61P 9/00** → (51) C07D 213/38
- A61P 9/00** → (51) C07D 409/12
- A61P 9/00** → (51) C07D 413/14
- A61P 9/00** → (51) C07D 513/04
- A61P 9/02** → (51) A61K 31/44
- A61P 9/04** → (51) A61K 31/44
- A61P 9/10** → (51) A61K 31/44
- A61P 9/10** → (51) C07D 213/55
- A61P 9/10** → (51) C07D 277/24
- A61P 9/10** → (51) C07D 401/14
- A61P 9/12** → (51) A61K 31/44
- A61P 11/00** → (51) A61K 31/44
- A61P 11/00** → (51) C12N 15/12
- A61P 11/00** → (51) G01N 33/68
- A61P 15/00** → (51) C07D 215/22
- A61P 15/02** → (51) A61K 31/496
- A61P 15/10** → (51) A61K 31/496
- A61P 17/00** → (51) A61K 35/78
- A61P 17/02** → (51) A61K 31/343
- A61P 19/02** → (51) A61K 31/395
- A61P 19/02** → (51) A61K 31/715
- A61P 25/00** → (51) A61K 31/135

A61P 25/00	→ (51) A61K 31/53
A61P 25/00	→ (51) C07D 211/24
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/06
A61P 25/00	→ (51) C07D 405/06
A61P 25/00	→ (51) C07D 471/16
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/14	→ (51) A61K 31/55
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/28	→ (51) C07D 513/04
A61P 27/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 29/00	→ (51) C07D 211/24
A61P 29/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 31/00	→ (51) C07K 14/31
A61P 31/04	→ (51) C07H 17/08
(51) A61P 31/14	(11) 1 345 658 A2*
A61K 39/155	
(25) En	(26) En
(21) 01989322.1	(22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 01/51207 13.11.2001	
(87) WO 02/045745 2002/24 13.06.2002	
(88) 28.11.2002	
(30) 21.11.2000 US 252162 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND IMPSTOFFE FÜR IN OVO SCHUTZ GEGEN TRUTHAHN-RHINOTRACHEITIS</i>	
• <i>METHODS AND VACCINES FOR PROVIDING IN OVO PROTECTION AGAINST TURKEY RHINOTRACHEITIS</i>	
• <i>PROCEDES ET VACCINS POUR ASSURER UNE PROTECTION IN OVO CONTRE LA RHINOTRACHEITE DE LA DINDE</i>	
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US	
(72) DAVELAAR, Frans, Gerrit, NL-3881 EG Putten, NL	
(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB	
A61P 31/18	→ (51) C07C 59/70
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 35/00	→ (51) C07D 215/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 231/40
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/94
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/12

A61P 35/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 35/00	→ (51) C07K 7/06
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/00
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/87
A61P 35/04	→ (51) C07F 19/00
A61P 37/00	→ (51) A61K 39/39
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/08	→ (51) C07K 16/28
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 43/00	→ (51) C07D 209/80
A61P 43/00	→ (51) C07D 453/02
A62B 7/02	→ (51) B01D 53/04
A62B 7/14	→ (51) B01D 53/04
(51) A62B 18/02	(11) 1 345 659 A2*
A61M 1/00	A61M 16/00
(25) En	(26) En
(21) 00989449.4	(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	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 00/35142 22.12.2000	
(87) WO 02/051298 2002/27 04.07.2002	
(88) 12.09.2002	
(54) • <i>NICHT-INVASIVE VORRICHTUNG ZUM LINDERN VON SINUSSCHMERZEN</i>	
• <i>A NON-INVASIVE SINUS PAIN RELIEVING ASSEMBLY</i>	
• <i>DISPOSITIF NON INVASIF PERMETTANT D'ATTENUER LES DOULEURS AUX SINUS</i>	
(71) Hopper, William J., 16 River Bend Road, P.O. Box 597, White Salmon, WA 98672, US	
(72) Hopper, William J., White Salmon, WA 98672, US	
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
A62B 18/08	→ (51) A61M 16/06
A62D 3/00	→ (51) B09B 3/00
(51) A63B 53/08	(11) 1 345 660 A1*
(25) Sv	(26) En
(21) 01270363.3	(22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) SE 01/02727 10.12.2001	
(87) WO 02/047771 2002/25 20.06.2002	
(30) 12.12.2000 SE 0004592	
(54) • <i>GOLFSCHLÄGER</i>	
• <i>GOLF CLUB</i>	
• <i>CLUB DE GOLF</i>	
(71) Ahlqvist, Stein, G., Kolmardsvägen 23, 181 64 Lidingö, SE	
(72) Ahlqvist, Stein, G., 181 64 Lidingö, SE	
(74) Bjelkстам, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	

(51) A63C 9/00	(11) 1 345 661 A2*
(25) SI	(26) En
(21) 01273015.6	(22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) SI 01/00038 24.12.2001	
(87) WO 02/053239 2002/28 11.07.2002	
(88) 03.10.2002	
(30) 29.12.2000 SI 200000333	
(54) • <i>SKISTIEFEL UND SICHERHEITSBINDUNGSANORDNUNG FÜR SKI ALPIN</i>	
• <i>SKIING BOOT AND SAFETY BINDING ASSEMBLY FOR ALPINE SKIING</i>	
• <i>CHAUSSURE DE SKI ET SYSTEME DE FIXATION DE SECURITE POUR SKI ALPIN</i>	
(71) Alpina, Tovarna Obutve, D.D., Ziri, ul. Strojarska 2, 4226 Ziri, SI	
(72) FRANKO, Jurij, 4220 Skofja Loka, SI	
JURCA, Ales, 4226 Ziri, SI	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE	
(51) A63F 9/22	(11) 1 345 662 A2*
(25) En	(26) En
(21) 01995119.3	(22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 01/43194 20.11.2001	
(87) WO 02/045384 2002/23 06.06.2002	
(88) 27.02.2003	
(30) 29.11.2000 US 725053	
(54) • <i>DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN RATESPIEL</i>	
• <i>WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR A QUIZ GAME</i>	
• <i>SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR JEU-QUESTIONNAIRE</i>	
(71) Agency.com Limited, 8 Crinan Street, Battlebridge Basin, London N1 9SQ, GB	
(72) MOODIE, Justin, Charles, Christian, London WC1N 3LE, GB	
TRAVERS, Matthew, Peter, London WC1E 6JP, GB	
TERRY, Michael, Jonathan, Charles, Saffron Walden CB10 2DN, GB	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
A63H 37/00	→ (51) B42D 15/04
(51) B01D 1/00	(11) 1 345 663 A1*
(25) En	(26) En
(21) 01993368.8	(22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) BE 01/00187 29.10.2001	
(87) WO 02/038251 2002/20 16.05.2002	
(30) 08.11.2000 BE 200000713	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER VERDICHTERANLAGE MIT EINEM TROCKNER UND DAMIT VERWENDETE VERDICHTERANLAGE</i>	
• <i>METHOD FOR REGULATING A COMPRESSOR INSTALLATION WITH A DRYER AND COMPRESSOR INSTALLATION USED THEREWITH</i>	
• <i>PROCEDE DE REGULATION D'UNE INSTALLATION DE COMPRESSEUR AVEC DESHYDRATEUR ET INSTALLATION DE COMPRESSEUR CORRESPONDANTE</i>	

- (71) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) VERTRIEST, Danny, Etienne, Andrée, B-2550 Kontich, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B01D 1/14 → (51) C01B 17/88**B01D 3/00** → (51) C08G 63/78

- (51) **B01D 8/00** (11) **1 345 664 A1***
B01D 53/047
(25) En (26) En
(21) 01273856.3 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/49191 18.12.2001
(87) WO 02/068084 2002/36 06.09.2002
(30) 19.12.2000 US 741649
(54) • *VERBESSERTE GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND KOHLEN-DIOXID*
• *IMPROVED HYDROGEN AND CARBON DIOXIDE COPRODUCTION*
• *COPRODUCTION AMELIOREE D'HYDROGENE ET DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Fluor Corporation, Legal Services Group, F3K, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(72) REDDY, Satish, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **B01D 11/04** (11) **1 345 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 00985599.0 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 00/04850 18.12.2000
(87) WO 02/049736 2002/26 27.06.2002
(54) • *APPARAT UND METHODE ZUM EXTRAHIEREN VON BIOMASSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING BIOMASS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE UNE BIOMASSE*
(71) Ineos Fluor Holdings Limited, First Floor Offices Queens Gate 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(72) LOW, Robert, Elliot, Northwich, Cheshire CW9 8AD, GB
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B01D 15/00** (11) **1 345 666 A1***
C07K 1/00 A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 01272621.2 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 01/00871 28.12.2001
(87) WO 02/053251 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DK 200001955
(54) • *EXTRAKORPORALES AUFFANGEN VON SPEZIFISCHEN BIOMAKROMOLEKULAREN EINHEITEN AUS EXTRAZELLULAREN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*

- *EXTRACORPOREAL CAPTURING OF SPECIFIC BIO-MACROMOLECULAR ENTITIES FROM EXTRACELLULAR BODY FLUIDS*
• *IMMOBILISATION EXTRACORPORELLE D'ENTITES BIOMACROMOLECULAIRES SPÉCIFIQUES ISSUES DE FLUIDES ANATOMIQUES EXTRACELLULAIRES*
(71) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, Lersøe Parkallé 42, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(72) LIHME, Allan, Otto, Fog, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Schouboe, Anne, Plougmann & Vingtoft A/S Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

B01D 15/00 → (51) B01J 20/04**B01D 21/24** → (51) B03D 1/14

- (51) **B01D 25/26** (11) **1 345 667 A1***
B01D 63/08
(25) De (26) De
(21) 01986927.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/15195 21.12.2001
(87) WO 02/053257 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065258
(54) • *MODUL ZUM BEHANDELN VON FLUIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER MODULE*
• *MODULE FOR TREATING FLUIDS AND A METHOD FOR PRODUCING A MODULE OF THIS TYPE*
• *MODULE POUR TRAITER DES FLUIDES, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MODULE*
(71) SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS GmbH, Planinger Strasse 137, 55543 Bad Kreuznach, DE
(72) DIEMER, Wolfgang, 73550 Waldstetten, DE
FIGGLE, Klaus, 73776 Altbach, DE
FEIFEL, Klaus, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 29/11** (11) **1 345 668 A1***
(25) De (26) De
(21) 01271250.1 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14251 05.12.2001
(87) WO 02/049738 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063881
(54) • *FILTERELEMENT*
• *FILTER ELEMENT*
• *ELEMENT FILTRANT*
(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) KOCHERT, Stefan, 68766 Hockenheim, DE
MÖSSINGER, Klaus, 74182 Obersulm, DE
SPÄTH, Bernd, 89077 Ulm, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentabteilung/VR-P, Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 45/02 → (51) B04C 3/00

- (51) **B01D 45/10** (11) **1 345 669 A1***
B01D 50/00 B01D 53/18
G03G 21/20
(25) En (26) En
(21) 00935935.7 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/13096 12.05.2000
(87) WO 01/087460 2001/47 22.11.2001
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE NASSFILTRATION VON MASCHINENABGASEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WET FILTERING MACHINE EXHAUST*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRAGE HUMIDE D'UN ECHAPPEMENT DE MACHINE*
(71) PDH International Incorporated, 203 Rio Circle, Decatur, GA 30030, US
(72) PETELN, Erich, A-2603 Blumau, AT
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B01D 45/16 → (51) B04C 3/00**B01D 47/00** → (51) C01B 17/88**B01D 50/00** → (51) B01D 45/10

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 345 670 A1***
A62B 7/02 A62B 7/14
(25) En (26) En
(21) 01988512.8 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/45433 24.10.2001
(87) WO 02/034368 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 US 695612
14.09.2001 US 952763
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON SAUERSTOFFANGEREICHERTEM GAS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR SUPPLYING OXYGEN-ENRICHED GAS*
• *DISPOSITIF ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN GAZ ENRICHÉ EN OXYGENE*
(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44336, US
(72) RICHEY, Joseph, B., II, Chagrin Falls, OH 44022, US
GOERTZEN, Gerold, G., Brunswick, OH 44212, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

B01D 53/047 → (51) B01D 8/00**B01D 53/18** → (51) B01D 45/10**B01D 53/32** → (51) B01D 71/02

- (51) **B01D 53/54** (11) **1 345 671 A2***
B01D 53/73
(25) De (26) De
(21) 01986906.4 (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
RO
(86) EP 01/15058 19.12.2001
(87) WO 02/051527 2002/27 04.07.2002
(88) 29.08.2002
(30) 27.12.2000 AT 21462000
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OFFGASEN AUS EINER MELAMINANLAGE*

- METHOD FOR PURIFYING BY-PRODUCT GASES FROM A MELAMINE MANUFACTURING INSTALLATION
 - PROCEDE POUR NETTOYER DES SOUS-PRODUITS GAZEUX D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE MELAMINE
- (71) Agrolinz Melamin GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, AT
- (72) COUFAL, Gerhard, A-4060 Leonding, AT
WAGNER, Hans, Christian, A-1235 Wien, AT
RUECH, Wolfgang, A-4753 Taiskirchen, AT
- (74) Gross, Felix, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

B01D 53/73 → (51) B01D 53/54

B01D 53/86 → (51) B01J 35/06

B01D 57/02 → (51) G01N 27/447

B01D 59/44 → (51) G01N 33/483

- (51) **B01D 63/06** (11) **1 345 672 A1***
F16L 41/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01995787.7 (22) 24.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04189 24.12.2001
- (87) WO 02/053270 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 FR 0017329

- (54) • DICHTUNG FÜR EIN FILTERELEMENT UND MODUL WELCHER EIN MIT EINER DERARTIGEN DICHTUNG AUSGERÜSTETES FILTERELEMENT AUFWEIST
- GASKET FOR A FILTRATION ELEMENT AND MODULE INTEGRATING A FILTRATION ELEMENT FITTED WITH SUCH A GASKET
- JOINT D'ETANCHEITE POUR ELEMENT DE FILTRATION ET MODULE INTEGRANT UN ELEMENT DE FILTRATION EQUIPE D'UN TEL JOINT D'ETANCHEITE
- (71) Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A., Z.A. Les Laurons, 26110 Nyons, FR
- (72) GRANGEON, André, F-84600 Valreas, FR
LESCOUCHE, Philippe, F-84340 Faucon, FR
MILLARES, Michel, F.26110 Nyons, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B01D 63/08 → (51) B01D 25/26

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 345 673 A2***
B01D 69/12 C08G 69/18
- (25) En (26) En
- (21) 01998391.5 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44486 28.11.2001
- (87) WO 02/043842 2002/23 06.06.2002
- (88) 01.08.2002
- (30) 28.11.2000 US 724883

- (54) • NIEDERDRUCKUMKEHROSMOSE- UND NANOFILTRATIONSMEMBRANEN UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG
- LOW PRESSURE REVERSE OSMOSIS AND NANOFILTRATION MEMBRANES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- MEMBRANES DE NANOFILTRATION ET D'OSMOSE INVERSE A BASSE PRESSION ET METHODE POUR LEUR PRODUCTION
- (71) HYDRANAUTICS, 401 Jones Road, Oceanside, CA 92054, US
- (72) TOMASCHKE, John, Edward, San Diego, CA 92126, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B01D 69/12 → (51) B01D 67/00

B01D 69/14 → (51) B01D 71/02

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 345 674 A1***
B01D 71/04 B01D 69/14
- (25) De (26) De
- (21) 01270377.3 (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 01/12466 27.10.2001
- (87) WO 02/047801 2002/25 20.06.2002
- (30) 13.12.2000 DE 10061920

- (54) • KATIONEN-/PROTONENLEITENDE KERAMISCHE MEMBRAN AUF BASIS EINER HYDROXYSILYLSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIE VERWENDUNG DER MEMBRAN
- CATION-CONDUCTING OR PROTON-CONDUCTING CERAMIC MEMBRANE BASED ON A HYDROXYSILYLIC ACID, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
- MEMBRANE CERAMIQUE CONDUCTRICE DE CATIONS OU DE PROTONS A BASE D'UN ACIDE HYDROXYSILYLIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

- (71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumannstrasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) HENNIGE, Volker, 46282 Dorsten, DE
HYING, Christian, 46414 Rhede, DE
HÖRPEL, Gerhard, 48301 Nottuln, DE

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 345 675 A1***
B01D 53/32 B01D 71/04
B01D 69/14

- (25) De (26) De
- (21) 01270378.1 (22) 29.10.2001
- (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 01/12499 29.10.2001
- (87) WO 02/047802 2002/25 20.06.2002
- (30) 13.12.2000 DE 10061959

- (54) • KATIONEN-/PROTONENLEITENDE, MIT EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT INFILTRIERTER KERAMISCHE MEMBRAN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIE VERWENDUNG DER MEMBRAN
- CATION-CONDUCTING OR PROTON-CONDUCTING CERAMIC MEMBRANE INFILTRATED WITH AN IONIC LIQUID, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
- MEMBRANE CERAMIQUE CONDUCTRICE DE CATIONS OU DE PROTONS ET INFILTREE AVEC UN LIQUIDE IONIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

- (71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation, Paul-Baumannstrasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) HENNIGE, Volker, 46282 Dorsten, DE
HYING, Christian, 46414 Rhede, DE
HÖRPEL, Gerhard, 48301 Nottuln, DE

B01D 71/04 → (51) B01D 71/02

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 345 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930788.3 (22) 24.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/13436 24.04.2001
- (87) WO 02/051530 2002/27 04.07.2002
- (30) 21.12.2000 US 257414 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLUIDEN
- METHODS AND APPARATUS FOR MIXING FLUIDS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES AU MELANGE DE LIQUIDES

- (71) Fluor Corporation, Legal Services Group, F3K, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
- (72) JACOBS, Garry, E., Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
STUPIN, Steven, W., Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
MILLIKEN, Adam, S., Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B01F 3/04 → (51) B01J 10/00

- (51) **B01F 7/16** (11) **1 345 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991581.8 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/50522 28.12.2001
- (87) WO 02/053271 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 US 750272
- (54) • VERDICHTER UND VERDICHTUNGSVERFAHREN
- IMPELLER DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF MELANGEUR ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) General Signal Corporation, Lightnin Unit, 135 Mount Read Blvd., Rochester, NY 14534, US
- (72) ENGEL, David, J., Springwater, NY 14560, US
- (74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **B01F 15/00** (11) **1 345 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992400.0 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/50523 28.12.2001
- (87) WO 02/053272 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 US 750270
- (54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN EINES FESTLAGERS
- SUPPORT ASSEMBLY AND METHOD FOR SUPPORTING A STEADY BEARING
- SUPPORT ET PROCEDE DE MAINTIEN D'UN PALIER STABILISE

- (71) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 28277, US
 (72) BLAKLEY, Robert, A., Rochester, NY 14617, US
 (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

B01F 17/00 → (51) C09K 7/06**B01J 8/00** → (51) B01J 19/24

- (51) **B01J 8/04** (11) **1 345 679 A2***
C10J 3/68
 (25) En (26) En
 (21) 01986119.4 (22) 05.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/47315 05.12.2001
 (87) WO 02/047186 2002/24 13.06.2002
 (88) 30.01.2003
 (30) 05.12.2000 US 251226 P
 (54) • REAKTORMODUL ZUR VERWENDUNG IN EINER KOMPAKTBRENNSTOFFVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 • REACTOR MODULE FOR USE IN A COMPACT FUEL PROCESSOR
 • MODULE DE REACTEUR S'UTILISANT DANS UN DISPOSITIF COMPACT DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE
 (71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
 (72) DESHPANDE, Vijay, A., Houston, TX 77056, US
 (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B01J 8/22 → (51) B01J 10/00

- (51) **B01J 10/00** (11) **1 345 680 A1***
B01J 19/00 B01J 19/18
B01J 8/22 B01F 3/04
C02F 1/72
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01995732.3 (22) 18.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04038 18.12.2001
 (87) WO 02/049751 2002/26 27.06.2002
 (30) 20.12.2000 FR 0016672
 (54) • ÄHNLICH DER NASSOXIDATION ODER DER OZONISIERUNG ARBEITENDES OXYDATIONSDVERFAHREN
 • WET PROCESS OR OZONIZING OXIDATION METHOD
 • PROCEDE D'OXYDATION DE TYPE OXYDATION PAR VOIE HUMIDE OU OZONATION
 (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
 Robin Industries S.A., 10, rue du Bois-Gasseau, 77210 Samoreau, FR
 (72) Campo, Philippe, F-Montigny le Bretonneux, FR
 BOISDON, Vincent, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 TRICHET, Alain, F-78220 Viroflay, FR
 COGNART, Patrice, F-77590 Bois-Le-Roi, FR
 BOUQUET, Florent, F-77870 Vulaines-Sur-Seine, FR
 (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B01J 13/00** (11) **1 345 681 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01999426.8 (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) FR 01/03875 07.12.2001
 (87) WO 02/045841 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 FR 0016005
 (54) • DISPERSION KOLLOIDALE VON PHOSPHATEN VON SELTENEN ERDEN SOWIE IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • RARE EARTH PHOSPHATE COLLOIDAL DISPERSION AND PREPARATION METHOD
 • DISPERSION COLLOIDALE DE PHOSPHATE DE TERRE RARE ET PROCEDE DE PREPARATION
 (71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cedex, FR
 (72) CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR
 (74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **B01J 13/12** (11) **1 345 682 A2***
A61K 9/16 B01J 13/20

- (25) En (26) En
 (21) 01991188.2 (22) 20.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/48711 20.12.2001
 (87) WO 02/051535 2002/27 04.07.2002
 (88) 31.10.2002
 (30) 27.12.2000 US 748136
 (54) • HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN, DIE VERBESSERTE FLIESSFÄHIGKEIT AUFWEISEN
 • PREPARATION OF MICROPARTICLES HAVING IMPROVED FLOWABILITY
 • PREPARATION DE MICROPARTICULES PRESENTANT UNE APTITUDE AMELIOREE A L'ECOULEMENT
 (71) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 88 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US
 (72) RAMSTACK, J., Michael, Lebanon, OH 45036, US
 WRIGHT, Steven, G., Madeira, OH 45243, US
 DICKASON, David, A., Cincinnati, OH 45244, US
 (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B01J 13/16** (11) **1 345 683 A1***
 (25) De (26) De

- (21) 01995692.9 (22) 18.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/14920 18.12.2001
 (87) WO 02/051536 2002/27 04.07.2002
 (30) 27.12.2000 DE 10064878
 (54) • VERKAPSELUNG VON EMULSIONEN
 • ENCAPSULATION OF EMULSIONS
 • ENCAPSULATION D'EMULSIONS
 (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) HERAULT, David, 50670 Köln, DE

B01J 13/20 → (51) B01J 13/12

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 345 684 A1***
C02F 1/74 C02F 11/08
D21C 11/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01989635.6 (22) 18.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04037 18.12.2001
 (87) WO 02/049753 2002/26 27.06.2002
 (30) 20.12.2000 FR 0016671
 (54) • VERBESSERUNGEN BEI OXIDATIONSVERFAHREN DURCH SAUERSTOFFTRANSFER IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM IN EINEM REAKTOR UNTER DRUCK
 • IMPROVEMENTS TO OXIDISING PROCESSES BY OXYGEN TRANSFER WITHIN A LIQUID MEDIUM IN A REACTOR UNDER PRESSURE
 • PERFECTIONNEMENT AUX PROCEDES D'OXYDATION PAR TRANSFERT D'OXYGENE AU SEIN D'UN MILIEU LIQUIDE DANS UN REACTEUR SOUS PRESSION
 (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
 (72) CAMPO, Philippe, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
 MUGUET, Michel, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
 BERTHIER, Nadège, F-91430 Vauhallan, FR
 (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B01J 19/00 → (51) B01J 10/00**B01J 19/00** → (51) G03F 7/09**B01J 19/02** → (51) C23C 16/02**B01J 19/18** → (51) B01J 10/00

- (51) **B01J 19/24** (11) **1 345 685 A1***
B01J 19/32 B01J 8/00
F28D 21/00 F28D 9/00
F28F 3/04
 (25) En (26) En
 (21) 00988286.1 (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

- (86) US 00/35012 22.12.2000
 (87) WO 02/051538 2002/27 04.07.2002
 (54) • VEREINFACHTER PLATTENBAUREAKTOR MIT KANÄLEN
 • SIMPLIFIED PLATE CHANNEL REACTOR ARRANGEMENT
 • AGENCEMENT SIMPLIFIE DE REACTEUR DE CANAUX A PLATEAUX
 (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
 (72) ROMATIER, Jacques, J., L., Riverwoods, IL 60015, US
 (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 19/24 → (51) C01G 21/00

(51) **B01J 19/28** (11) **1 345 686 A1***
C08J 11/16
(25) De (26) De
(21) 01990570.2 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14882 17.12.2001
(87) WO 02/047810 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 EP 00127589
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND/ODER DEKONTAMINIEREN VON POLYESTER*
• *DEVICE FOR PURIFYING AND/OR DECONTAMINATING POLYESTER*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION ET / OU DE DECONTAMINATION DE POLYESTER*
(71) SKP Recycling AG & Co., Am Sandtorkai 75, 20457 Hamburg, DE
(72) EBEL, Achim, 18055 Rostock, DE
GUTIERREZ, Carlos, Dario, Spartanburg, SC 29302, US
(74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner
Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

B01J 19/32 → (51) B01J 19/24

(51) **B01J 20/04** (11) **1 345 687 A2***
B01D 15/00 A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 01998401.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44660 28.11.2001
(87) WO 02/043859 2002/23 06.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 28.11.2000 US 723396
(54) • *BEI DER REINIGUNGVONDIALYSELÖSUNGEN NÜTZLICHE PATRONEN*
• *CARTRIDGES USEFUL IN CLEANING DIALYSIS SOLUTIONS*
• *CARTOUCHES UTILES DANS LE NETTOYAGE DE SOLUTIONS DE DIALYSE*
(71) Renal Solutions, Inc., 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) WONG, Raymond, J., Norman, OK 73072, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B01J 20/06** (11) **1 345 688 A1***
B01J 20/30 C01G 49/02
(25) De (26) De
(21) 01984697.1 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04666 12.12.2001
(87) WO 02/047811 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 DE 10061800
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENHALTIGEN SORPTIONSMATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SORPTION MATERIAL THAT CONTAINS IRON*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU SORBANT A BASE DE FER*
(71) GEH Wasserchemie GmbH & Co. KG, Heinrich-Hasemeier-Strasse 33, 49076 Osnabrück, DE
(72) DRIEHAUS, Wolfgang, 49143 Bissendorf, DE
(74) Scheffler, Jörg, Tergau & Pohl, Hildesheimer Strasse 133, 30173 Hannover, DE

B01J 20/30 → (51) B01J 20/06

B01J 20/34 → (51) B01J 38/10

B01J 23/887 → (51) B01J 23/888

(51) **B01J 23/888** (11) **1 345 689 A2***
B01J 23/887 C07C 45/35
C07C 51/25 C07C 47/22
C07C 57/04

(25) De (26) De
(21) 01991826.7 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14576 12.12.2001
(87) WO 02/049757 2002/26 27.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063162
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MO, BI, FE SOWIE NI UND/ODER CO ENTHALTENDEN MULTIMETALLOXIDAKTIVMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-METAL OXIDE ACTIVE MATERIAL CONTAINING MO, BI, FE AND NI AND/OR CO*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE MASSE ACTIVE D'OXYDE POLYMETALLIQUE CONTENANT MO, BI, FE AINSI QUE NI OU CO*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE
ARNOLD, Heiko, 68159 Mannheim, DE
UNVERRICHT, Signe, 68169 Mannheim, DE

B01J 23/94 → (51) B01J 38/10

B01J 23/96 → (51) B01J 38/10

(51) **B01J 27/18** (11) **1 345 690 A2***
C07C 41/03

(25) En (26) En
(21) 01994787.8 (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) EP 01/14746 13.12.2001
(87) WO 02/047817 2002/25 20.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 15.12.2000 US 737989
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIG SELTENERDE ENTHALTENDEN ALKOXYDIERUNGSKATALYSATORS*
• *PROCESS OF PREPARING A FLUID RARE EARTH ALKOXYLATION CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR D'ALCOXYLATION AUX TERRES RARES FLUIDE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) EDWARDS, Charles, Lee, Houston, TX 77077, US

(51) **B01J 29/072** (11) **1 345 691 A2***
B01J 29/14 B01J 29/46
B01J 29/56 B01J 29/76
B01J 29/24

(25) En (26) En
(21) 01987190.4 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45377 31.10.2001
(87) WO 02/041991 2002/22 30.05.2002

(88) 27.03.2003
(30) 15.11.2000 US 712210
(54) • *HYDROTHERMISCH STABILER, METALL DOTIERTER ZEOLITH BETA ZUR REDUKTION VON NOX*

• *HYDROTHERMALLY STABLE METAL PROMOTED ZEOLITE BETA FOR NOX REDUCTION*
• *ZEOLITE BETA DOPEE PAR UN METAL STABLE SUR LE PLAN HYDROTHERMIQUE DESTINEE A LA REDUCTION DE NOX*
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) TRAN, Pascaline, H., Holmdel, NJ 07733, US
LIU, Xinsheng, Edison, NJ 08820, US
CHEN, James, M., North Brunswick, NJ 08902, US
LAPADULA, Gerard, D., Piscataway, NJ 08854, US
FURBECK, Howard, Hamilton, NJ 08690, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 29/14 → (51) B01J 29/072

B01J 29/24 → (51) B01J 29/072

B01J 29/46 → (51) B01J 29/072

B01J 29/56 → (51) B01J 29/072

B01J 29/76 → (51) B01J 29/072

B01J 29/90 → (51) B01J 38/10

B01J 31/10 → (51) C07C 37/20

B01J 31/18 → (51) C08G 67/02

B01J 31/24 → (51) C08G 67/02

(51) **B01J 35/06** (11) **1 345 692 A1***
B01J 37/02 B01D 53/86
H01M 4/90

(25) De (26) De
(21) 01995706.7 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/15146 20.12.2001
(87) WO 02/049759 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064409
(54) • *PARTIKEL-FASER-AGGLOMERATE*
• *PARTICLE-FIBRE-AGGLOMERATES*
• *AGGLOMERATS FIBRES-PARTICULES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÖLZLE, Markus, 67281 Kirchheim, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE
NETH, Norbert, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

B01J 37/02 → (51) B01J 35/06

B01J 37/02 → (51) C23C 4/10

(51) **B01J 38/10** (11) **1 345 693 A1***
B01J 20/34 B01J 23/94
B01J 23/96 B01J 29/90

(25) En (26) En
(21) 00985253.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/13237 22.12.2000
(87) WO 02/051548 2002/27 04.07.2002

- (54) • REGENERIERUNGSVERFAHREN VON HETEROGENEN KATALYSATOREN UND ADSORPTIONSMITTELN
 - REGENERATION METHOD OF HETEROGENEOUS CATALYSTS AND ADSORBENTS
 - PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS HETEROGENES ET D'ADSORBANTS
- (71) EURECAT S.A., Quai Jean Jaurès B.P. 45, 07800 La Voultè-sur-Rhône, FR
- (72) ROBINSON, James, Friendswood, TX 77546, US
BRAHMA, Nilanjan, League City, TX 77573, US
MENDAKIS, Georges, League City, TX 77573, US
LOCATELLI, François, F-26000 Valence, FR
DUFRESNE, Pierre, F-26000 Valence, FR

(51) **B01J 39/04** (11) **1 345 694 A2***
B01J 41/04 B01J 39/06
B01J 41/06

(25) En (26) En
(21) 01985906.5 (22) 19.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15015 19.12.2001
(87) WO 02/053288 2002/28 11.07.2002
(88) 12.12.2002
(30) 31.12.2000 SE 0004933

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER SALZKONZENTRATION

• A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF COMPOSITIONS CONTAINING LOW CONCENTRATIONS OF SALTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DE FAIBLES CONCENTRATIONS DE SELS

- (71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) BELEW, Makonnen, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bo-Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **B01J 39/06** (11) **1 345 695 A2***
B01J 41/06 B01J 41/04
B01J 43/00

(25) En (26) En
(21) 01985893.5 (22) 17.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14895 17.12.2001
(87) WO 02/053252 2002/28 11.07.2002
(88) 26.09.2002
(30) 31.12.2000 SE 0004932

(54) • VERFAHREN ZUR MISCHMODUS ADSORPTION UND MISCHMODUS ADSORPTIONSMITTEL

• A METHOD FOR MIXED MODE ADSORPTION AND MIXED MODE ADSORBENTS

• PROCEDE D'ADSORPTION A MODE MIXTE ET ADSORBANTS A MODE MIXTE

- (71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) BELEW, Makonnen Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bo-Lennart Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
MALOISEL, Jean-Luc Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE

- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B01J 39/06 → (51) B01J 39/04

B01J 41/04 → (51) B01J 39/04

B01J 41/04 → (51) B01J 39/06

B01J 41/06 → (51) B01J 39/04

B01J 41/06 → (51) B01J 39/06

B01J 43/00 → (51) B01J 39/06

(51) **B01L 3/00** (11) **1 345 696 A1***
(25) De (26) De
(21) 01986864.5 (22) 12.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14598 12.12.2001
(87) WO 02/057014 2002/30 25.07.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062246

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION KLEINER FLÜSSIGKEITSMENGEN

• METHOD AND DEVICE FOR MANIPULATING SMALL QUANTITIES OF LIQUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PETITES QUANTITES DE LIQUIDES

- (71) Advalytix AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal, DE
- (72) WIXFORTH, Achim, 80636 München, DE
GAUER, Christoph, 81667 München, DE
SCRIBA, Jürgen, 80469 München, DE
- (74) Lettau, Christoph, Dr., et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 345 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997351.0 (22) 22.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05158 22.11.2001
(87) WO 02/041994 2002/22 30.05.2002
(88) 31.10.2002
(30) 24.11.2000 GB 0028647

(54) • MIKROFLUIDISCHE GERÄTE UND VERFAHREN FÜR CHEMISCHE PROBE

• MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS FOR CHEMICAL ASSAYS

• DEVICES MICROFLUIDIQUES ET METHODES D'ANALYSES CHIMIQUES

- (71) Nextgen Sciences Ltd, Biggles House, Bldg 56, Alconbury N. Airfield, Alconbury, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4DA, GB
- (72) RYAN, Paul Thomas, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4AQ, GB
AUTON, Kevin Andrew, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2ED, GB
SCHUROV, Sergei Mikhailovich, Oakin gton, Cambridgeshire CB4 5AU, GB
WIGLEY, David John, Cottenham, Cambridgeshire CB4 4TX, GB
- (74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

B01L 3/00 → (51) G01N 24/08

B01L 3/00 → (51) G01N 27/401

(51) **B01L 3/02** (11) **1 345 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997026.8 (22) 16.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45256 16.11.2001
(87) WO 02/060582 2002/32 08.08.2002
(88) 03.04.2003
(30) 16.11.2000 US 249230 P

(54) • MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN ZUR EINLEITUNG UND ABGABE VON FLUIDEN AUS MIKROFLUIDSYSTEMEN

• MICROFLUIDIC DEVICES FOR INTRODUCING AND DISPENSING FLUIDS FROM MICROFLUIDIC SYSTEMS

• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES PERMETTANT L'INTRODUCTION ET LA LIBERATION DE LIQUIDES A PARTIR DE SYSTEMES MICROFLUIDIQUES

- (71) Fluidigm Corporation, 7100 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) CHOU, Hou-Pu, Foster City, CA 94404, US
MANGER, Ian, David, New York, NY 10021-3713, US
UNGER, Marc, A., South San Francisco, CA 94080, US
YI, Yong, San Francisco, CA 94117, US
FERNANDEZ, Dave, Pacifica, CA 94044, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

B03C 3/017 → (51) C01B 17/88

(51) **B03D 1/14** (11) **1 345 699 A1***
B01D 21/24 C02F 1/24

(25) En (26) En
(21) 01271257.6 (22) 11.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/01079 11.12.2001
(87) WO 02/049768 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 FI 20002801

(54) • FLOTATIONSMASCHINE

• FLOTATION MACHINE

• MACHINE DE FLOTTATION

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) BOURKE, Peter, Perth, 6058, AU
TAYLOR, David, Gordon, N.S.W. 2072, AU

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **1 345 700 A1***
(25) De (26) De
(21) 01271978.7 (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) EP 01/12196 23.10.2001
(87) WO 02/051550 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065060

(54) • VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE MIT TELLEREINSATZ

• SOLID-BOWL SCREW CENTRIFUGE

• CENTRIFUGEUSE A VIS, A BOL PLEIN, A ASSIETTES

- (71) Westfalia Separator Industry GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) HERMELER, Jürgen, 45721 Haltern, DE

BRÜNING, Paul, 59302 Oelde, DE
HORSTKÖTTER, Ludger, 59320 Ennigerloh, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B04C 3/00** (11) **1 345 701 A2***
B01D 45/02 B01D 45/16
H01J 37/32 H01J 49/24
B04C 5/103 B04C 5/12

(25) En (26) En
(21) 01271647.8 (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) GB 01/05508 13.12.2001
(87) WO 02/050867 2002/26 27.06.2002
(88) 17.10.2002
(30) 20.12.2000 US 742910

(54) • ALS ZYKLON AUSGEBILDETER KONTAMI-
NATIONS-SAMMELKOLLEKTOR FÜR EINE
IONENIMPLANTIERUNGSVORRICHTUNG
• CENTRIFUGAL TYPE CONTAMINANT COL-
LECTOR TRAP FOR ION IMPLANTER
• PIEGE COLLECTEUR DE CONTAMINANTS
POUR IMPLANTEUR IONIQUE

(71) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive,
Beverly, MA 01915, US

(72) QUILL, James, Patrick, Wakefield, MA 01880, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B04C 5/103 → (51) B04C 3/00

B04C 5/12 → (51) B04C 3/00

(51) **B05B 11/00** (11) **1 345 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997361.9 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00861 27.11.2001
(87) WO 02/042006 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 NL 1016714

(54) • ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZU DEREN FÜLLUNG
• DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR
FILLING THEREOF
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET SON
PROCEDE DE REMPLISSAGE

(71) Afa Polytek B.V., Grasbeemd 1, 5705 DE Helmond,
NL

(72) MAAS, Wilhelmus, Johannes, Joseph, NL-5711 KV
Someren, NL
HURKMANS, Petrus, Lambertus, Wilhelmus,
NL-5712 NR Someren, NL

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten
en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517
GK Den Haag, NL

B05B 11/00 → (51) A61M 15/00

B05B 17/06 → (51) F23D 11/34

(51) **B05D 1/02** (11) **1 345 703 A1***
C23C 4/04 C09K 19/38
H01J 37/32 C23C 16/44

(25) En (26) En
(21) 01270109.0 (22) 21.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43152 21.11.2001
(87) WO 02/068129 2002/36 06.09.2002
(30) 29.12.2000 US 749921

(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGES BAUTEIL FÜR
ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON HALBLEI-
TERN UND VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG
• CORROSION RESISTANT COMPONENT OF
SEMICONDUCTOR PROCESSING EQUIP-
MENT AND METHOD OF MANUFACTURE
THEREOF
• COMPOSANT RESISTANT A LA CORRO-
SION POUR MATERIEL DE TRAITEMENT DE
SEMICONDUCTEURS ET PROCEDE DE FA-
BRICATION CORRESPONDANT

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) O'DONNELL, Robert, J., Fremont, CA 94538, US
CHANG, Christopher, C., Sunnyvale, CA 94087, US
DAUGHERTY, John, E., Fremont, CA 94555, US

(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B05D 3/06** (11) **1 345 704 A1***
B05D 5/00 C23C 18/14

(25) En (26) En
(21) 01972949.0 (22) 24.09.2001

(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 01/27729 24.09.2001
(87) WO 02/026400 2002/12 04.04.2002
(30) 26.09.2000 US 670028

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZU-
FÜHRUNG EINER KONTROLLIERTEN AUF-
EINANDERFOLGE VON WÄRMESPITZEN
ODER STOSSWELLEN DURCH EIN MEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING
CONTROLLED SUCCESSION OF THERMAL
SPIKES OR SHOCKWAVES THROUGH A
MEDIUM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'APPLIQUER UNE SUCCESSION REGU-
LEE DE POINTES THERMIQUES OU D'ON-
DES DE CHOC PAR LE BIAIS D'UN MILIEU

(71) Olafsson, Sveinn, Vogatunga 14, 200 Kopavogur, IS

(72) Olafsson, Sveinn, 200 Kopavogur, IS
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

B05D 5/00 → (51) B05D 3/06

B05D 7/02 → (51) B05D 7/24

(51) **B05D 7/24** (11) **1 345 705 A1***
B05D 7/02
(25) En (26) En
(21) 01272620.4 (22) 28.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00870 28.12.2001
(87) WO 02/053299 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DK 200001954

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RE-
AKTIVE GRUPPEN TRÄGENDEN
SUBSTRATEN, UND DEREN VERWENDUNG
FÜR IMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKÜ-
LEN
• A METHOD FOR THE PREPARATION OF A
SUBSTRATE FOR IMMOBILISING CHEMICAL
COMPOUNDS AND THE SUBSTRATE AND
THE USE THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN SUBS-
TRAT POUR IMMOBILISER DES COMPOSES
CHIMIQUES, SUBSTRAT ET UTILISATION
DE CE DERNIER

(71) NKT Research Center A/S, SCION.DTU, Diplomvej,
Bldg. 373, 2800 Kgs.Lyngby, DK

(72) WINTHER-JENSEN, Bjorn, DK-2100 København, DK
CHRISTENSEN, Soren, Flygenring, DK-2100
København, DK

(74) PETERSEN, Steen, Guldager, DK-2610 Rodovre, DK
Schmidt, Johnny Olesen, NKT Research &
Innovation A/S Group IP Blokken 84, 3460
Birkerød, DK

(51) **B06B 1/06** (11) **1 345 706 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 01271261.8 (22) 11.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03931 11.12.2001

(87) WO 02/049775 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 FR 0016594

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES
SCHALLWANDLERS MIT MEHREREN ELE-
MENTEN UNTER VERWENDUNG VON EI-
NER METALLISIERTEN UND TEILWEISE
FÜR FLÄCHIGEN MASSESKONTAKT AB-
LATIERTEN POLYMERFOLIE
• METHOD FOR MAKING A MULTIELEMENT
ACOUSTIC PROBE USING A METALLISED
AND ABLATED POLYMER AS GROUND
PLANE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SONDE
ACOUSTIQUE MULTIELEMENTS UTILISANT
UN FILM POLYMERE METALLISE ET
ABLATE COMME PLAN DE MASSE

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR

(72) NGUYEN, Ngoc-Tuan, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property,
31-33 Avenue Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B06B 1/06 → (51) G01V 1/145

(51) **B07C 5/00** (11) **1 345 707 A1***
B65G 47/10
(25) En (26) En
(21) 01997364.3 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44195 27.11.2001
(87) WO 02/042012 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 US 253151 P

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN
• SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR
SORTING OBJECTS
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME, DE
TRI D'OBJETS

(71) Brill, Eric A., 3535 Clay Street, San Francisco, CA
94118, US

(72) Brill, Eric A., San Francisco, CA 94118, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

B07C 5/10 → (51) G01B 11/24

B07C 5/34 → (51) G01N 21/90

(51) **B08B 9/093** (11) **1 345 708 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01972140.6 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02749 05.09.2001

(87) WO 02/020185 2002/11 14.03.2002

(30) 07.09.2000 FR 0011378

- (54) • DRUCKREINIGUNGSANLAGE ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG DER OBERFLÄCHE EINER EINRICHTUNG
- INSTALLATION FOR AUTOMATIC PRESSURISED CLEANING OF AN EQUIPMENT SURFACE
- INSTALLATION POUR ASSURER LE NETTOYAGE AUTOMATIQUE SOUS PRESSION DE LA SURFACE D'UN EQUIPEMENT

(71) Henriot, Philippe, 54 Chemin du Tronchon, 69130 Ecully, FR

(72) Henriot, Philippe, 69130 Ecully, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **B09B 3/00** (11) **1 345 709 A1***
A62D 3/00
(25) En (26) En
(21) 01271265.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00839 19.12.2001

(87) WO 02/049779 2002/26 27.06.2002

(30) 19.12.2000 DK 200001901

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER LAUGUNG VON OXYANIONEN BILDENDEN ELEMENTEN; INSBESONDERE CHROM; AUS GIFTMÜLL
- A METHOD FOR REDUCING THE LEACHING OF OXYANION FORMING ELEMENTS, IN PARTICULAR CHROMIUM, FROM HAZARDOUS WASTE
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA LIXIVIATION DES ELEMENTS FORMANT DES OXYANIONS, EN PARTICULIER LE CHROME, PRESENTS DANS LES DECHETS DANGEREUX

(71) Babcock & Wilcox Volund APS, Falkevej 2, 6705 Esbjerg, DK

(72) LUNDTORP, Kasper, DK-3450 Aller d, DK

(74) Lind, Gunnar, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **B21C 37/29** (11) **1 345 710 A1***
B23Q 39/04 B23P 23/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990840.1 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 00/03730 28.12.2000

(87) WO 02/053305 2002/28 11.07.2002

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANSCHLUSSSTUTZEN IN EINER ABGASANLAGE

- DEVICE AND METHOD FOR MAKING CONNECTIONS THAT CROSS OVER EXHAUST DEVICES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REALISATION DE RACCORDEMENTS TRAVERSANT SUR DES DISPOSITIFS D'ECHAPPEMENTS

(71) WIMETAL S.A., Société Anonyme, Zone Industrielle Est, Altenstadt, F-67160 Wissembourg, FR

(72) IONESCU, Georges, F-67500 Haguenau, FR

KIEFFER, Yannick, F-67400 Illkirch, FR

ONESANU, Andrei, F-67160 Altenstadt, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **B21D 1/00** (11) **1 345 711 A2***
(25) NI (26) En
(21) 01995081.5 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00939 21.12.2001

(87) WO 02/062500 2002/33 15.08.2002

(88) 09.01.2003

(30) 29.12.2000 NL 1017010

- (54) • VERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG ZUM VERFORMEN EINES HOHLEN WERKSTÜCKS

• METHOD AND FORMING MACHINE FOR DEFORMING A HOLLOW WORKPIECE

• PROCEDE ET MACHINE A FORMER DESTINEE A DEFORMER UNE PIECE D'USINAGE CREUSE

(71) Massée, Johan, Vijfsprongweg 104, NL-6741 JC Lunteren, NL

(72) Massée, Johan, NL-6741 JC Lunteren, NL

(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman

Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B21D 1/02** (11) **1 345 712 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272062.9 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/03992 14.12.2001

(87) WO 02/051563 2002/27 04.07.2002

(30) 27.12.2000 FR 0017085

- (54) • VERFAHREN ZUR ECHTZEITEINSTELLUNG EINER RICHTMASCHINE
- METHOD FOR REAL-TIME ADJUSTMENT OF A PLANISHER
- PROCEDE DE REGULATION EN TEMPS REEL D'UNE PLANEUSE

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

(72) BOURGON, Jacques-Yves, F-57070 Metz, FR

GUILLARD, Olivier, F-57070 Metz, FR

TONDO, Fabrice, F-57185 Vitry sur Orne, FR

MADELAINÉ-DUPICH, Olivier, F-57000 Metz, FR

LEMOINE, Pierre, F-64260 Rebenacq, FR

(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B21D 22/12** (11) **1 345 713 A1***
B30B 5/02
(25) Sv (26) En
(21) 01998415.2 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) SE 01/02595 23.11.2001

(87) WO 02/043889 2002/23 06.06.2002

(30) 28.11.2000 SE 0004369

- (54) • HYDRAULISCHE PRESSE MIT DRUCKZELLE MIT EINEM AUS VORGESPANNTEN LAMELLEN BESTEHENDEM TABLETT
- HYDRAULIC PRESS WITH PRESSURE CELL WITH A TRAY WHICH CONSISTS OF PRESTRESSED LAMELLAS
- PRESSE HYDRAULIQUE A CELLULE DE COMPRESSION COMPARTANT UN PLATEAU FORME DE LAMELLES PRECOMPRI-MEES

(71) Flow Holdings SAGL, Via Cantonale, 6805 Mezzovico, CH

(72) HELLGREN, Keijo, S-722 41 Västerås, SE

(74) Lind, Urban, et al, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B21D 39/03 → (51) F16B 17/00

B21D 47/04 → (51) E06B 3/273

(51) **B21D 51/26** (11) **1 345 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 00991625.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 00/13143 22.12.2000

(87) WO 02/051231 2002/27 04.07.2002

- (54) • CORYNEBAKTERIUM GENE
- GENES OF CORYNEBACTERIUM
- GENES DE CORYNEBACTERIE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) POMPEJUS, Markus, 67251 Freinsheim, DE
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 59226 Nussloch, DE

B21J 9/02 → (51) B21J 13/03

(51) **B21J 13/03** (11) **1 345 715 A1***
B21J 9/02 B21K 27/04
B21J 13/14

(25) De (26) De

(21) 01985418.1 (22) 17.12.2001

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

(86) EP 01/14905 17.12.2001

(87) WO 02/049788 2002/26 27.06.2002

(30) 18.12.2000 DE 10063154

- (54) • SCHMIEDEPRESSE MIT STELLVORRICHTUNG AUF MATRIZENSEITE
- FORGING PRESS COMPRISING AN ADJUSTING DEVICE ON THE MATRIX SIDE THEREOF
- PRESSE A FORGER DOTEE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE SITUE COTE MATRICE

(71) Nedschroef Herentals N.V., Brigandsstraat 10, 2200 Herentals, BE

(72) HOORELBEKE, Luc, B-2288 Grobbendonk, BE

(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B21J 13/14 → (51) B21J 13/03

B21K 27/04 → (51) B21J 13/03

(51) **B22C 9/08** (11) **1 345 716 A2***
(25) De (26) De
(21) 01998419.4 (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) EP 01/12730 02.11.2001
(87) WO 02/043899 2002/23 06.06.2002
(88) 26.09.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059481
30.08.2001 DE 10142357
(54) • *SPEISER MIT EINEM ROHRÄHNLICHEN
KÖRPER*
• *FEEDER COMPRISING A TUBULAR BODY*
• *MASSELOTTE PRESENTANT UN CORPS
TUBULAIRE*
(71) AS Längen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 200,
56170 Bendorf am Rhein, DE
(72) SKERDI, Udo, 56170 Bendorf, DE
SCHEERER, Georg, 66914 Waldmohr, DE
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwältin
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B22D 11/04 → (51) B22D 11/124

(51) **B22D 11/06** (11) **1 345 717 A1***
(25) De (26) De
(21) 01988076.4 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15309 21.12.2001
(87) WO 02/053313 2002/28 11.07.2002
(30) 30.12.2000 CH 24502000
(54) • *MANTELRING FÜR EINE GIESSROLLE EI-
NER BANDGIESSMASCHINE*
• *JACKET RING FOR A CASTING ROLL OF A
STRIP CASTING MACHINE*
• *FRETTE POUR UN ROULEAU DE COULEE
D'UNE MACHINE DE COULEE DE BANDES*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Main Management Inspiration AG,
Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil/NW, CH
(72) BARBE, Jacques, F-42600 Tarantaise, FR
MARTI, Heinrich, CH-8127 Forch, CH
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Grosse-
Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,
DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 345 718 A1***
(25) De (26) De
(21) 01989617.4 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15277 21.12.2001
(87) WO 02/053312 2002/28 11.07.2002
(30) 30.12.2000 CH 254100
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BANDGIESSMASCHINE SOWIE EIN MANTEL-
RING FÜR EINE GIESSROLLE ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A STRIP CAST-
ING MACHINE AND JACKET RING FOR A
CASTING ROLL USED TO CARRY OUT SAID
METHOD*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE MACHINE DE COULEE EN BANDE, ET
FRET POUR UN ROULEAU DE COULEE
UTILISE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE
PROCEDE*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Main Management Inspiration AG,
Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil/NW, CH
(72) MARTI, Heinrich, CH-8127 Forch, CH
BARBE, Jacques, F-42600 Tarantaise, FR
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin,
Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 345 719 A2***
(25) De (26) De
(21) 01990592.6 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15310 24.12.2001
(87) WO 02/053311 2002/28 11.07.2002
(88) 24.10.2002
(30) 30.12.2000 CH 254200
(54) • *MANTELRING FÜR EINE GIESSROLLE EI-
NER BANDGIESSMASCHINE, SOWIE EIN
VERFAHREN FÜR DEN GEBRAUCH DER
GIESSROLLE*
• *JACKET RING FOR A CASTING ROLL OF A
STRIP CASTING MACHINE, AND METHOD
FOR USING ONE SUCH CASTING ROLL*
• *FRETTE POUR ROULEAU DE COULEE
D'UNE MACHINE DE COULEE EN BANDE,
ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL
ROULEAU DE COULEE*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Main Management Inspiration AG,
Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil/NW, CH
(72) BARBE, Jacques, F-42600 Tarantaise, FR
MARTI, Heinrich, CH-8127 Forch, CH
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Grosse-
Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,
DE

(51) **B22D 11/124** (11) **1 345 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 01970798.3 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28381 12.09.2001
(87) WO 02/022293 2002/12 21.03.2002
(30) 11.09.2000 US 658997
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIE-
RUNG DER KÜHLUNG IN STRANGGIES-
SKOKILLEN*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR OPTIMIZING
COOLING IN CONTINUOUS CASTING MOLD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION
DU REFROIDISSEMENT DANS UN MOULE
DE COULEE CONTINUE*
(71) SMS Demag, Inc., 100 Sandusky Street,
Pittsburgh, PA 15219, US
(72) SEARS, James, B., Jr., Tarpon Springs, FL
34689-2605, US
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A.,
Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B22D 27/04 → (51) B22D 11/124

B23B 27/14 → (51) C23C 30/00

(51) **B23B 31/02** (11) **1 345 721 A1***
(25) De (26) De
(21) 01986938.7 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15325 27.12.2001
(87) WO 02/051571 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065383
(54) • *WERKZEUGHALTER FÜR EIN UM EINE
DREHACHSE DREHBARES WERKZEUG*
• *TOOL HOLDER FOR A TOOL THAT CAN RO-
TATE ABOUT AN AXIS OF ROTATION*
• *PORTE-OUTIL POUR UN OUTIL POUVANT
TOURNER AUTOUR D'UN AXE DE ROTA-
TION*
(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 Patentanwältin Postfach 860 820,
81635 München, DE

(51) **B23B 31/26** (11) **1 345 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998422.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05216 27.11.2001
(87) WO 02/043906 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 GB 0028931
(54) • *STELGLIED FÜR WERKSTÜCKHALTEVOR-
RICHTUNG*
• *ACTUATOR FOR WORKPIECE HOLDING
DEVICE*
• *ACTIONNEUR POUR DISPOSITIF SERRE-
PIECE*
(71) Pratt Burnerd International Limited, Park Works,
Lister Lane, Halifax West Yorkshire HX1 5JH, GB
(72) AYRTON, Glen Donald, Leeds LS17 0EE, GB
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Appleyard Lees,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B23C 5/08** (11) **1 345 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272227.8 (22) 25.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/01081 25.11.2001
(87) WO 02/051573 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 IL 14059300
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **1 345 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 01982695.7 (22) 04.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/01018 04.11.2001
(87) WO 02/043908 2002/23 06.06.2002

- (30) 28.11.2000 IL 13995700
(54) • SCHNEIDWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE DECOUPAGE
(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
MEN, Yuri, 32296 Haifa, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B23C 5/20 → (51) B23C 5/10**B23D 61/06** → (51) B23C 5/08

- (51) **B23D 61/12** (11) **1 345 725 A1***
(25) De (26) De
(21) 01271273.3 (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
(86) EP 01/12687 02.11.2001
(87) WO 02/049793 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063567
(54) • SÄGEBLATT
• SAW BLADE
• LAME DE SCIE
(71) Schintilla AG, Postfach 632, 4501 Solothurn, CH
(72) KOCHER, Martin, CH-4500 Solothurn, CH
GROLIMUND, Daniel, CH-4528 Zuchwil, CH
KARLEN, Urs, CH-3922 Stalden, CH

- (51) **B23K 1/00** (11) **1 345 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980864.1 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 01/00969 22.10.2001
(87) WO 02/034446 2002/18 02.05.2002
(88) 06.02.2003
(30) 23.10.2000 US 694429
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MEHRSTRAHLASERBEARBEITUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-
BEAM LASER MACHINING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINAGE
LASER A FAISCEAUX MULTIPLES
(71) U.C. Laser Ltd., P.O. Box 351, Industrial Zone,
21613 Carmiel, IL
(72) OSHEMKOV, Sergei, V., St.Petersburg, 198904, RU
DMITRIEV, Vladimir, Yu., St.Petersburg, 198332,
RU
GULETSKY, Nicolai, N., St.Petersburg, RU
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B23K 20/00** (11) **1 345 727 A1***
B23K 20/10
(25) En (26) En
(21) 02734356.5 (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) US 02/14855 08.05.2002
(87) WO 03/000454 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 886560
(54) • EINE EBENE OBERFLÄCHE UMFASSENDE
BONDKAPILARE MIT GESTEUERTER
SCHWÄCHUNG
• CONTROLLED ATTENUATION CAPILLARY
WITH PLANAR SURFACE
• CAPILLAIRE A ATTENUATION CONTROLEE
A SURFACE PLANE
(71) KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC, Little Falls
Center Two, 2751 Centerville Road, Suite 3165,
Wilmington, Delaware 19808, US

- (72) MILLER, Amir, 69364 Tel Aviv, IL
PERLBERG, Gil, Zichron Ya'akov 30900, IL
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner &
Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B23K 20/04** (11) **1 345 728 A2***
B23K 20/233

- (25) En (26) En
(21) 01982609.8 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/05005 14.11.2001
(87) WO 02/040210 2002/21 23.05.2002
(88) 22.08.2002
(30) 14.11.2000 GB 0027706
(54) • VERBUNDBLECH AUS ALUMINIUM
• COMPOSITE ALUMINIUM SHEET
• TOLE D'ALUMINIUM COMPOSITE
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke
Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) HEWETT, Ian, P., Atlanta 30350-4319, US
GRAY, Alan, Oxon OX15 4BB, GB
DAVIS, Keith G., Oxon OX16 7EQ, GB
(74) Eastwood, Simon Christopher, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

B23K 20/10 → (51) B23K 20/00

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 345 729 A1***
B23K 37/00

- (25) En (26) En
(21) 01939013.7 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 01/15084 08.05.2001
(87) WO 01/085385 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 US 202665 P
(54) • DREHENDES ROHRSCHEISSEN MITTELS
EINES SUPERABRASIVEN WERKZEUGES
• FRICTION STIR WELDING USING A SU-
PERABRASIVE TOOL
• SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE AU
MOYEN D'UN OUTIL SUPER ABRASIF

- (71) Brigham Young University, A-285, ASB, P.O. Box
21231, Provo, UT 84602-1231, US
Packer, Scott, 302 Wood Drive, Alpine, UT 84004,
US
(72) NELSON, Tracy, W., Provo, UT 84601, US
SORENSEN, Carl, D., Provo, UT 84604, US
PACKER, Scott, Alpine, UT 84004, US
FELTER, Paul, Allen, Layton, UT 84040, US
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B23K 20/233 → (51) B23K 20/04

- (51) **B23K 26/38** (11) **1 345 730 A1***
A61F 2/06

- (25) En (26) En
(21) 01272473.8 (22) 15.11.2001
(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 01/45419 15.11.2001
(87) WO 02/051581 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 749291

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG GEFLOCHTENER STENTS
MIT KUGELFÖRMIGE ENDEN AUFWEISEN-
DEN DRÄHTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A
BRAIDED STENT WITH SPHERICALLY
ENDED WIRES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FA-
BRIQUER UNE ENDOPROTHESE TRESSEE
DOTEE DE FILS A EXTREMITES SPHERI-
QUES

- (71) American Medical Systems, Inc., 10700 Bren Road
West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) NACHREINER, Gary, Mound, MN 55364, US
HAUSCHILD, Sidney, F., Brooklyn Park, MN 55443,
US
POLYAK, Mark, Minnetonka, MN 55305, US
RYKUS, Robert, L., Jr., Edina, MN 55436, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1,
Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

B23K 37/00 → (51) B23K 20/12**B23P 23/04** → (51) B21C 37/29

- (51) **B23Q 11/08** (11) **1 345 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 01990491.1 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/14166 04.12.2001
(87) WO 02/045904 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 DE 10060139
(54) • GLIEDERSCHÜRZE ZUR ABDECKUNG VON
MASCHINENTEILEN
• SECTIONAL CURTAIN FOR COVERING MA-
CHINE PARTS
• TABLIER ARTICULE SERVANT A RECOU-
VRIR DES PARTIES DE MACHINES

- (71) Hennig Holding GmbH, Überreinerstrasse 5,
85551 Kirchheim, DE
(72) GOELLNER, Willy, Rockford, IL 61103, US
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

B23Q 39/04 → (51) B21C 37/29**B24B 1/00** → (51) B24B 31/00**B24B 19/14** → (51) B24B 31/00

- (51) **B24B 31/00** (11) **1 345 732 A1***
B24B 19/14 B24B 51/00
B24B 1/00

- (25) De (26) De
(21) 01989541.6 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13982 29.11.2001
(87) WO 02/051586 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 EP 00128574

- (54) • VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG DER OBER-
FLÄCHE EINER GASTURBINENSCHAUFEL
• METHOD FOR SMOOTHING THE SURFACE
OF A GAS TURBINE BLADE
• PROCEDE POUR LISSER LA SURFACE
D'UNE PALE DE TURBINE A GAZ
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLZ, Andrea, 13591 Berlin, DE
FELDHEGE, Martin, 12203 Berlin, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 345 733 A1***
B24D 11/00 B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 01995441.1 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47219 07.12.2001
(87) WO 02/051587 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 752509
27.12.2000 US 752703

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERSTÄRKTEN WAFERPOLIERKISSEN UND
DIESE VERFAHREN IMPLEMENTIERENDE
VORRICHTUNGEN
• METHODS FOR MAKING REINFORCED WA-
FER POLSHING PADS AND APPARATUSES
IMPLEMENTING THE SAME
• PROCEDES DE PRODUCTION DE TAM-
PONS A POLIR LES PLAQUETTES RENFOR-
CES ET APPAREILS FAISANT APPEL A CES
TAMPONS

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) XU, Cangshan, Fremont, CA 94539, US
ZHAO, Eugene, Y., San Jose, CA 95131, US
DAI, Fen, Fremont, CA 94538, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

(51) **B24B 37/04** (11) **1 345 734 A1***
B24B 49/16 B24D 3/26
B24D 11/00 B24D 13/14
(25) En (26) En
(21) 01998427.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44177 27.11.2001
(87) WO 02/043922 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 US 250299 P
10.07.2001 US 304375 P
24.10.2001 US

(54) • POLIERKISSEN AUS VERNETZTEM PO-
LYETHYLEN ZUM CHEMISCH-MECHANI-
SCHEN POLIEREN, POLIERVORRICHTUNG
UND POLIERVERFAHREN
• CROSSLINKED POLYETHYLENE POLISHING
PAD FOR CHEMICAL-MECHANICAL
POLISHING, POLISHING APPARATUS AND
POLISHING METHOD
• TAMPON DE POLISSAGE EN POLY THYL
NE R TICUL DESTIN POLIR DE FA ON
CHIMICO-MECANIQUE, APPAREIL ET PROC
D DE POLISSAGE

(71) Psiloquest, Inc., Suite 650, 6901 TPC Boulevard,
Orlando, FL 32822, US
(72) OBENG, Yaw, S., Orlando, FL 32824, US
YOKLEY, Edward, M., Penbroke Pines, FL 33027,
US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B24B 37/04 → (51) B24B 57/02

B24B 49/16 → (51) B24B 37/04

B24B 51/00 → (51) B24B 31/00

(51) **B24B 57/02** (11) **1 345 735 A1***
B24B 37/04
(25) En (26) En
(21) 01272146.0 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/02444 07.12.2001
(87) WO 02/051589 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204787

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN
MIT STROMAUFWÄRTS UND STROMAB-
WÄRTS FLÜSSIGKEITSSPEICHERN
• METHOD AND APPARATUS FOR CHEMI-
CAL-MECHANICAL POLISHING (CMP) US-
ING UPSTREAM AND DOWNSTREAM FLUID
DISPENSING MEANS
• PROCEDE ET APPAREIL DE POLISSAGE
CHIMIQUE ET MECANIQUE (CMP) COM-
PRENANT DES ORGANES DE DISTRIBU-
TION DE FLUIDE EN AMONT ET EN AVAL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NGUYEN, Hoang, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOF, Albert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN KRANENBURG, Herma, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
WOERLEE, Pierre, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

B24D 3/26 → (51) B24B 37/04

B24D 11/00 → (51) B24B 37/04

B24D 13/14 → (51) B24B 37/04

B24D 18/00 → (51) B24B 37/04

(51) **B25B 1/00** (11) **1 345 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996998.9 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02854 18.12.2001
(87) WO 02/060649 2002/32 08.08.2002
(88) 07.11.2002
(30) 18.12.2000 US 255881 P

(54) • TRAGBARE HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN
WERKSTÜCK
• PORTABLE SUPPORT ASSEMBLY FOR A
WORKPIECE
• ENSEMBLE SUPPORT PORTABLE POUR
UNE PIECE A USINER

(71) ZAG Industries, Ltd., Ha'Melacha Street 19 New
Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) LEVY, Ronny, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **B25B 21/00** (11) **1 345 737 A2***
B25B 21/02
(25) En (26) En
(21) 01953284.5 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/01374 31.07.2001
(87) WO 02/020221 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002

(30) 08.09.2000 US 231013 P
19.09.2000 US 233550 P
12.10.2000 US 239754 P
26.01.2001 PCT/US01/02785

(54) • PNEUMATISCHES DREHWERKZEUG
• PNEUMATIC ROTARY TOOL
• OUTIL ROTATIF PNEUMATIQUE

(71) S.P. Air Kabusiki Kaisha, 352-2, Mure,
Kamiminouchi, Nagano Pref. 389-12, JP
(72) Izumisawa, Osamu, Tokyo, JP
Yamamoto, Kunihiro c/o S.P. Air Kabushiki Kaisha,
Nagano Pref., 389-12, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co.
289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

B25B 21/02 → (51) B25B 21/00

(51) **B25B 23/142** (11) **1 345 738 A1***
A61C 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01998428.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 01/03766 28.11.2001
(87) WO 02/043927 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 FR 0015316

(54) • DREHMOMENTSCHLÜSSEL
• DYNAMOMETRIC KEY
• CLE DYNAMOMETRIQUE

(71) Satelec - Société pour la Conception des
Applications des Techniques Electroniques, Zone
Industrielle du Phare, 33700 Merignac, FR
(72) CASABONNE, Thierry, F-33000 Bordeaux, FR
MARIALLUE, Dominique, F-33185 Le Haillan, FR
(74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue
d'Hauteville, 75010 Paris, FR

(51) **B26B 21/22** (11) **1 345 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272153.6 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/02455 07.12.2001
(87) WO 02/051599 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204791

(54) • RAISERKOPF UND RAISER MIT EINEM
DERARTIGEN RAISERKOPF
• SHAVING HEAD AND SHAVAR PROVIDED
WITH SUCH A SHAVING HEAD
• TETE DE RASAGE ET RASOIR MUNI D'UNE
TELLE TETE DE RASAGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZUIDERVAART, Jasper, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

B26F 1/24 → (51) B29C 59/02

(51) **B27K 5/00** (11) **1 345 740 A1***
F26B 7/00
(25) En (26) En
(21) 01271279.0 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00157 20.12.2001
(87) WO 02/049819 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 BR 0006399

(54) • BESCHLEUNIGTES, AUF DEN RHEOLOGI-
SCHEN EIGENSCHAFTEN DES HOLZES BA-
SIERENDES VERFAHREN ZUR
TROCKNUNG VON HOLZ

- WOOD ACCELERATING DRYING PROCESS BASED ON ITS RHEOLOGICAL PROPERTIES
- PROCEDE DE SECHAGE ACCELERE DU BOIS FONDE SUR LES PROPRIETES RHEOLOGIQUES DU BOIS

(71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria - EMBRAPA, Parque Estacao Biologica Edificio Sede Plano Piloto, 3o Andar CEP-70770-901 Brasilia, DF, BR
Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts - ENGREF, 19, avenue du Maine, 75732 Paris, FR
(72) ROMEIRO DE AGUIAR, Osmar, José, Marambaia elém Do Par, BR
PERRE, Patrick, F-54042 Nancy, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B27L 1/00 → (51) G01F 23/38

(51) **B27M 3/08** (11) **1 345 741 A2***
B27N 3/08
(25) En (26) En
(21) 01985210.2 (22) 29.10.2001
(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 01/51249 29.10.2001
(87) WO 02/053334 2002/28 11.07.2002
(88) 19.09.2002
(30) 28.12.2000 US 258516 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONSUMENTENFÄHRBAREN HOLZVERBUNDPRODUKTEN
• METHOD OF MANUFACTURING CONSUMER STAINABLE WOOD COMPOSITE ARTICLES
• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES COMPOSITES EN BOIS POUVANT ETRE COLORES PAR UN CONSOMMATEUR
(71) MASONITE CORPORATION, One South Wacker Drive, Chicago Illinois 60606, US
(72) PAXTON, David, Warmsworth, Doncaster DN4 9NG, GB
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B27N 3/08 → (51) B27M 3/08

(51) **B29B 9/10** (11) **1 345 742 A1***
C08J 3/12 C08J 3/22
(25) En (26) En
(21) 01982193.3 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00732 06.11.2001
(87) WO 02/042042 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 DK 200001787
(54) • POLYMERGRANULAT MIT HOHER PIGMENT-/ADDITIVKONZENTRATION
• HIGH PIGMENT/ADDITIVE CONCENTRATION POLYMER GRANULATE
• GRANULAT POLYMER A CONCENTRATION ELEVEE DE PIGMENTS ET/OU D'ADJUVANTS
(71) Flensburg, Anders, Tranevoengæt 9, 6760 Ribe, DK
Gry, Nader, Spangsbjerg Moellvej 289, 6705 Esbjerg, DK
(72) Flensburg, Anders, 6760 Ribe, DK
Gry, Nader, 6705 Esbjerg, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B29C 33/38 → (51) B29C 59/02

B29C 37/00 → (51) H01L 51/40

(51) **B29C 41/00** (11) **1 345 743 A1***
C07K 14/78 A61L 15/32
(25) En (26) En
(21) 01995191.2 (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 01/43748 16.11.2001
(87) WO 02/040242 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 US 714255
22.02.2001 US 270118 P
04.09.2001 US 946158
04.09.2001 PCT/US01/27409
18.10.2001 US 982515
18.10.2001 PCT/US01/32301
(54) • ELEKTROVERARBEITETES KOLLAGEN
• ELECTROPROCESSED COLLAGEN
• COLLAGENE SOUMIS A TRAITEMENT ELECTRIQUE
(71) Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation, 1101 East Marshall Street, Room 2015, Richmond, VA 23298, US
(72) SIMPSON, David, G., Mechanicsville, VA 23116, US
BOWLIN, Gary, L., Mechanicsville, VA 23111, US
WNEK, Gary, E., Midlothian, VA 23113-7141, US
STEVENS, Peter, J., N. Richland Hills, TX 76180, US
CARR, Marcus, E., Jr., Midlothian, VA 23113, US
MATTHEWS, Jamil, A., Glen Allen, VA 23059, US
RAJENDRAN, Saravanamoorthy, East Haven, CT 06513, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B29C 41/04 → (51) B29C 41/20

(51) **B29C 41/20** (11) **1 345 744 A1***
B29C 41/04 B65D 77/06
B29L 22/00
(25) En (26) En
(21) 01998435.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05327 30.11.2001
(87) WO 02/043938 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 GB 0029310
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRWANDIGEN GEFÄSSEN
• PROCESS FOR MANUFACTURING MULTI-WALLED VESSELS
• PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENTS MULTIPAROIS
(71) Fairhurst, Claire Edwina, Hill House, Eldon Street, Tuxford, Newark, Nottinghamshire NG22 0LG, GB
Fairhurst, Paul Alan, Hill House, Eldon Street, Tuxford, Newark, Nottinghamshire NG22 0LG, GB
(72) BARKER, John Edward, South Anston, Sheffield South Yorkshire, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, Loven and Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **B29C 45/14** (11) **1 345 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948345.2 (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) US 01/18986 13.06.2001
(87) WO 02/051611 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 257588 P
22.02.2001 US 790917
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON TINTE UND ZUM ERMÖGLICHEN VON VERSTÄRKTEN BINDUNGEN WÄHREND DES GIESSFORMENS VON POLYMERISCHEN GEGENSTÄNDEN MIT EINER LINSENRASTERPLATTE
• METHOD OF PROTECTING INK AND PROVIDING ENHANCED BONDING DURING MOLDING OF LENTICULAR LENS SHEETS IN PLASTIC OBJECTS
• PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER L'ENCRE ET D'OBTENIR UNE MEILLEURE LIAISON LORS DU MOULAGE DE FEUILLES DE VERRE LENTICULAIRES DANS DES OBJETS EN PLASTIQUE
(71) Digital Replay, Inc., Suite 100, 6547 South Racine Circle, Englewood, CO 80111, US
(72) GUEST, Richard, Littleton, CO 80124, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/26** (11) **1 345 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997382.5 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00845 21.11.2001
(87) WO 02/042049 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 NL 1016669
(54) • MIT ZENTRIERMITTELN VERSEHENE FORMWERKZEUGANORDNUNG
• MOULD ASSEMBLY PROVIDED WITH CENTERING MEANS
• ENSEMBLE MOULE DOTE DE MOYENS DE CENTRAGE
(71) Axxicon Moulds Eindhoven B.V., P.O. Box 1717, 5602 BS Eindhoven, NL
(72) PHILIPS, Danny, Maria, Hubertus, NL-5691 LG Son en Breugel, NL
VAN DER VELDE, Arie, Gerrit, Izaäk, NL-5171 WX Kaatsheuvel, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B29C 45/72** (11) **1 345 747 A1***
B29C 49/64
(25) En (26) En
(21) 01955168.8 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01097 30.07.2001
(87) WO 02/049826 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 742499
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER TEMPERATUR EINES GEGENSTANDES
• DEVICE FOR TEMPERATURE ADJUSTMENT OF AN OBJECT
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UN OBJET

(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) MAI, Arnold, 54666 Irrel, DE
(74) Dearing, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW MOLDING CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MOULER DES RECIPIENTS PAR SOUFFLAGE*

(71) SIG Blowtec GmbH & Co. KG, Brüsseler Strasse 13, 53842 Troisdorf, DE

(72) WEHRENS, Dirk, 53757 Sankt Augustin, DE
BOCK, Stefan, 53113 Bonn, DE
MÜLLER, Michael, 22041 Hamburg, DE
MAIER, Rudolf, 53797 Lohmar, DE

(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29C 59/02** (11) **1 345 753 A1***
B29C 59/04 B29C 67/20
B29C 33/38 B26F 1/24

(25) En (26) En
(21) 01983329.2 (22) 20.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/01503 20.11.2001
(87) WO 02/040250 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 AU PR158300

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FOLIEN*
• *METHOD FOR TREATING FILMS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PELLICULES*

(71) Amcor Packaging (Australia) Pty, Ltd, 971-973 Burke Road, Camberwell, Victoria 3124, AU

(72) HARVEY, Erol, Craig, Ringwood North, Victoria 3134, AU
WAYCOTT, Ramon, Glenn, Donvale, Victoria 3111, AU

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

(51) **B29C 47/00** (11) **1 345 748 A1***
E04F 21/00 B29C 47/04

(25) De (26) De
(21) 01959955.4 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) AT 01/00279 05.09.2001
(87) WO 02/020247 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 AT 64700 U

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFPROFILLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC PROFILES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PROFILES EN MATIERE PLASTIQUE*

(71) Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., Am Kreuzfeld 13, 4563 Micheldorf, AT

(72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 Linz, AT
DORNINGER, Frank, A-4563 Micheldorf, AT

(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **B29C 49/46** (11) **1 345 751 A1***
// (B29C49/12, 49:78)

(25) De (26) De
(21) 01984845.6 (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 01/14743 14.12.2001
(87) WO 02/053351 2002/28 11.07.2002

(30) 29.12.2000 DE 10065652

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN MITTELS STRECKBLASFORMEN*

• *DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC CONTAINERS BY STRETCH BLOW FORMING*
• *DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES CONTENANTS EN PLASTIQUE PAR FORMAGE PAR ETIRAGE-GONFLAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) CHATARD, Dominique, 69121 Heidelberg, DE
FUCHS, Jens, 55278 Uelversheim, DE
KINDINGER, Hans, 64625 Wilmshausen, DE
KUHN, Rolf, 55218 Ingelheim, DE

WLACH, Rüdiger, D-64572 Büttelborn, DE
WILHELM, Lothar, D-61184 Karben, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Liebe Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

B29C 47/04 → (51) B29C 47/00

(51) **B29C 47/06** (11) **1 345 749 A1***
B29C 47/20 B29C 47/28

(25) En (26) En
(21) 01983566.9 (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) EP 01/12430 15.10.2001
(87) WO 02/051617 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 GB 0031720
11.04.2001 PCT/EP01/04885

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN EINER SCHLAUCHFOLIE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EXTRUDING A TUBULAR FILM*
• *PROC D S ET APPAREIL D'EXTRUSION D'UN FILM TUBULAIRE*

(71) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH

(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH

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

(51) **B29C 49/64** (11) **1 345 752 A2***

(25) En (26) En

(21) 01271280.8 (22) 21.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 01/01652 21.11.2001
(87) WO 02/049820 2002/26 27.06.2002

(88) 31.10.2002
(30) 19.12.2000 US 741468

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHKÜHLEN EINES VORFORMLINGS*
• *POST MOLD COOLING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT APRES MOULAGE*

(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA

(72) NETER, Witold, Newman, GA 30265, US

(74) Dearing, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

B29C 59/04 → (51) B29C 59/02

(51) **B29C 63/26** (11) **1 345 754 A1***
B29C 63/30 B29C 63/34
B29C 63/36 F16L 1/00

(25) En (26) En

(21) 01946147.4 (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) US 01/18454 08.06.2001
(87) WO 01/096092 2001/51 20.12.2001

(30) 09.06.2000 US 210368 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSKLEIDUNG EINER LEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LINING A CONDUIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EQUIPER UN CONDUIT D'UNE GARNITURE INTERNE*

(71) Fiberliner Networks, 5858 Westheimer, Suite 708, Houston, TX 77057, US

(72) HEAGY, Richard, T., Houston, TX 77062, US
HEAGY, Cynthia, D., Houston, TX 77062, US

MENGER, Tom, R., San Antonio, TX 78216, US
SIMONIS, John, C., San Antonio, TX 78250, US

(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

B29C 47/20 → (51) B29C 47/06

B29C 47/28 → (51) B29C 47/06

(51) **B29C 49/42** (11) **1 345 750 A1***
(25) De (26) De

(21) 01982139.6 (22) 22.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/03684 22.09.2001
(87) WO 02/053350 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 DE 10065547

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*

B29C 49/64 → (51) B29C 45/72

B29C 63/30 → (51) B29C 63/26

B29C 63/34 → (51) B29C 63/26

B29C 63/36 → (51) B29C 63/26

B29C 67/00 → (51) B41J 3/54

B29C 67/20 → (51) B29C 59/02

B29C 70/22 → (51) D03D 25/00

(51) **B29D 30/30** (11) **1 345 755 A1***
B65H 18/28
(25) En (26) En
(21) 01272658.4 (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) EP 01/15140 19.12.2001
(87) WO 02/053356 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 EP 00830876
06.03.2001 US 273350 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFAC-
TURING PNEUMATIC TIRES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
DE PNEUMATIQUES*

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale
Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) TIENGO, Angelo, I-23875 Osnago, IT
SALA, Adamo, I-20041 Agrate Brianza, IT
(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati
S.p.A. Viale Sabotino, 19/2, 20135 Milano, IT

B29D 31/51 → (51) A43B 13/04

B29L 22/00 → (51) B29C 41/20

(51) **B30B 3/00** (11) **1 345 756 A1***
B32B 31/00 D21F 3/08
F16C 13/00
(25) En (26) En
(21) 01271283.2 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02751 12.12.2001
(87) WO 02/049833 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 SE 0004708

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMAT-
TERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
PACKAGING MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE PRODUIRE UN MATERIAU D'EMBAL-
LAGE*

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, 70,
Avenue C.-F. Ramuz, 1009 Pully, CH
(72) LASSON, Rolf, S-226 55 Lund, SE
(74) Persson, Eva Kerstin Ch., AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausing's Gata, 221 86 Lund,
SE

B30B 5/02 → (51) B21D 22/12

(51) **B31D 5/00** (11) **1 345 757 A1***
B31F 5/06
(25) En (26) En
(21) 01989750.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43872 19.11.2001
(87) WO 02/040262 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 US 249698 P

(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER POLSTER-
UMWANDLUNGSMASCHINE UND DABEI
NÜTZLICHE VERSORGUNG MIT BAHNFÖR-
MIGEM AUSGANGSMATERIAL*

• *METHOD OF LOADING A CUSHIONING
CONVERSION MACHINE AND SHEET
STOCK MATERIAL SUPPLY USEFUL
THEREIN*
• *PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN DISPO-
SITIF DE MATELASSAGE ET LOT DE MATE-
RIAU DE CHARGE EN FEUILLE UTILE
POUR CE PROCEDE*

(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord
Township, Ohio 44077-9702, US
(72) HARDING, Joseph, Mentor, OH 44060, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **B31D 5/00** (11) **1 345 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991427.4 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49520 20.12.2001
(87) WO 02/051625 2002/27 04.07.2002
(88) 03.01.2003
(30) 27.12.2000 US 749318
01.03.2001 US 796942
05.07.2001 US 899330

(54) • *GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG*
• *ARTICLE AND METHOD OF MAKING*
• *ARTICLE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Albany International Techniweave, Inc., 112 Airport
Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box
375, 1211 Genève 12, CH

B31D 5/02 → (51) B32B 31/16

B31F 1/00 → (51) B32B 31/16

B31F 1/20 → (51) B32B 31/16

B31F 5/06 → (51) B31D 5/00

(51) **B32B 3/02** (11) **1 345 759 A1***
B32B 3/06 B32B 3/08
B32B 3/10 B42D 15/00
B65D 65/28 G09F 3/00
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 01993542.8 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43854 13.11.2001
(87) WO 02/038371 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 US 248147 P
11.04.2001 US 283062 P
22.05.2001 PCT/US01/16648

(54) • *ETIKETTENHERSTELLUNG FÜR OPTISCHE
PLATTE*
• *OPTICAL DISC LABEL CONSTRUCTION*
• *FABRICATION D'ETIQUETTES POUR DIS-
QUES OPTIQUES*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California
91103, US
(72) HODSDON, Jerry, G., Pasadena, CA 91103, US
KUENZ, Thomas, 83626 Oberlindern/Valley, DE
UTZ, Martin, 83626 Oberlindern/Valley, DE
TAW, Daisy, S., Pasadena, CA 91103, US
DO, Sung, Pasadena, CA 91103, US

(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, LEWIS & TAYLOR 5
The Quadrant, Coventry, CV1 2EL, GB

B32B 3/06 → (51) B32B 3/02

B32B 3/08 → (51) B32B 3/02

B32B 3/10 → (51) B32B 3/02

(51) **B32B 3/26** (11) **1 345 760 A2***
B32B 5/22
(25) En (26) En
(21) 01984960.3 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45723 01.11.2001
(87) WO 02/036230 2002/19 10.05.2002
(88) 30.01.2003
(30) 01.11.2000 US 245092 P
(54) • *PH-UNABHÄNGIGE MEMBRANDIFFUSION*
• *PH DEPENDENT MEMBRANE DIFFUSION*
• *DIFFUSION MEMBRANAIRE DEPENDANTE
DU PH*

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 113
Technology Center, 200 Innovation Boulevard,
University Park, PA 16802-7000, US
(72) ALLCOCK, Harry R., State College, PA 16801, US
BENDER, Jared, State College, PA 16801, US
HAMMERSTEDT, Roy H., Boalsburg, PA 16827, US
SCHWARTZ, Stephen, State College, PA 16803, US
LAREDO, Walter, Hillsborough, NJ 08844-5212, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &
Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

B32B 3/26 → (51) B32B 31/16

B32B 5/22 → (51) A61F 13/15

B32B 5/22 → (51) B32B 3/26

(51) **B32B 5/26** (11) **1 345 761 A2***
D04H 13/00 D04H 5/06
D04H 1/56 D04H 3/16
D04H 1/70 D04H 5/08
(25) En (26) En
(21) 01998442.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44657 28.11.2001
(87) WO 02/043951 2002/23 06.06.2002
(88) 07.11.2002
(30) 28.11.2000 US 724622

(54) • *VLIESTOFFLAMINAT MIT EINE GRADIEN-
TENFASERGRÖSSENSTRUKTUR AUFWEI-
SENDER SCHMELZGEBLASENER BAHN*
• *NONWOVEN FABRIC LAMINATE WITH
MELTBLOWN WEB HAVING A GRADIENT
FIBER SIZE STRUCTURE*
• *STRATIFIE D'ETOFFE NONTISSE, COMPRE-
NANT UN VOILE OBTENU PAR EXTRUSION
SOUFFLAGE, A STRUCTURE DE DIMEN-
SION DE FIBRES VARIABLE*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SINGER, Irwin, J., Lawrenceville, GA 30044, US
HAYNES, Bryan, David, Cumming, GA 30040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B32B 5/26 → (51) A61F 13/15

B32B 7/00 → (51) A61F 13/15

B32B 7/02 → (51) D21H 11/20

B32B 7/06 → (51) B32B 33/00

B32B 15/00 → (51) C09J 163/00

(51) **B32B 15/08** (11) **1 345 762 A1***
B32B 27/40 C08G 18/63
(25) De (26) De
(21) 01996458.4 (22) 10.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13023 10.11.2001
(87) WO 02/040265 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 DE 10056378
(54) • *VERBUNDELEMENTE ENTHALTEND POLY-
SOCYANAT-POLYADDITIONSPRODUKTE*
• *COMPOSITE ELEMENT CONTAINING
POLYISOCYANATE POLYADDITION PROD-
UCTS*
• *ELEMENTS COMPOSITES RENFERMANT
DES PRODUITS DE POLYADDITION DE PO-
LYISOCYANATE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) STADLER, Edmund, 96142 Hollfeld, DE
MERTES, Jürgen, 67122 Altrip, DE
FORSTER, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
HEFNER, Matthias, 85253 Erdweg, DE
REINERTH, Peter, 82275 Emmering, DE
SANDBANK, Thomas, 80798 München, DE

(51) **B32B 17/04** (11) **1 345 763 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01272956.2 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) KR 01/02289 28.12.2001
(87) WO 02/053372 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 KR 2000085422
09.11.2001 KR 2001069636

(54) • *LÖSS ENTHALTENDES FEUERFESTES PA-
NEL UND FEUERFESTES DEKORATIVES
PANEL*
• *FIRE-RESISTANT PANEL COMPRISING
LOESS AND FIRE-RESISTANT DECORATIVE
PANEL USING THE SAME*
• *PANNEAU RESISTANT AU FEU COMPRE-
NANT DU LOESS ET PANNEAU DECORATIF
RESISTANT AU FEU METTANT EN OEUVRE
CELUI-CI*
(71) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwang-Min, Cheongju-city, Chungcheongbuk-
do 361-290, KR
SONG, Wan-Ho, Cheongju-city, Chungcheongbuk-
do 361-290, KR
KIM, Hyoung-Yool, Cheongju-city,
Chungcheongbuk-do 361-290, KR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **1 345 764 A1***
C03C 27/12
(25) En (26) En
(21) 01272065.2 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05510 12.12.2001
(87) WO 02/051629 2002/27 04.07.2002

(30) 20.12.2000 GB 3100603
(54) • *AUTOVERGLASUNG*
• *AUTOMOTIVE GLAZING*
• *VITRAGE POUR AUTOMOBILE*
(71) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens,
Merseyside WA10 3TT, GB
(72) CLIEVE, Brian, Edward, Burscough, Lancashire L40
7TA, GB
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual
Property Dept, Pilkington European Technical
Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom,
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

B32B 27/30 → (51) E04F 13/00

(51) **B32B 27/32** (11) **1 345 765 A2***
B65D 65/40 A23B 4/00
(25) En (26) En
(21) 01990817.7 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46243 26.11.2001
(87) WO 02/043957 2002/23 06.06.2002
(88) 23.01.2003
(30) 28.11.2000 US 724432
16.11.2001 US 992271
(54) • *VERPACKUNGSPRODUKT, VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG UND DARAUS
HERGESTELLTES PRODUKT*
• *PACKAGING PRODUCT, PROCESS FOR
MAKING SAME, AND PRODUCT MADE
THEREFROM*
• *PRODUIT D'EMBALLAGE, PROCEDE DE
PRODUCTION ET PRODUIT FABRIQUE
CORRESPONDANTS*
(71) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge
Road, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) MUDAR, Kimberly, Ann, Greer, SC 29651, US
WOFFORD, George, Dean, Duncan, SC 29334, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/32 → (51) E04F 13/00

B32B 27/40 → (51) B32B 15/08

B32B 31/00 → (51) B30B 3/00

(51) **B32B 31/16** (11) **1 345 766 A2***
B32B 3/26 B31F 1/00
B31F 1/20 B31D 5/02
(25) En (26) En
(21) 01272220.3 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02720 24.12.2001
(87) WO 02/051635 2002/27 04.07.2002
(88) 09.01.2003
(30) 26.12.2000 ES 200003105
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES SCHICHTELEMEN-
TES UND EIN SO HERGESTELLTES
SCHICHELEMENT*
• *METHOD FOR FABRICATING A LAMINAR
ELEMENT, MACHINE FOR FABRICATING
SAME AND LAMINAR ELEMENT OBTAINED
BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELE-
MENT LAMINAIRE, MACHINE DESTINEE A
FABRIQUER CE DERNIER ET ELEMENT LA-
MINAIRE OBTENU SELON CE PROCEDE*

(71) 2t-Pack, S.L., Pg. Francesc Marimon, 69, 08292
Esparreguera, ES
(72) TEIXIDOR CASANOVAS, Jaume, E-8292
Esparreguera, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Consell de Cent, 322, 08007
Barcelona, ES

(51) **B32B 33/00** (11) **1 345 767 A1***
B32B 7/06 B42F 11/04
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 00920633.5 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) EP 00/02830 30.03.2000
(87) WO 01/074588 2001/41 11.10.2001
(54) • *FORM, BESTEHEND AUS EINEM BE-
DRUCKBAREM MATERIAL UND EINER
MAGNETSCHICHT, UND LAMINATE ZUR ER-
ZEUGUNG EINER SOLCHEN FORM*
• *FORM COMPRISING A PRINTABLE MATE-
RIAL AND A MAGNETIC LAYER AND LAMI-
NATES FOR CREATING SUCH A FORM*
• *FORME COMPRENANT UN MATERIAU IM-
PRIMABLE ET UNE COUCHE MAGNETIQUE
ET STRATIFIES UTILISES POUR LA FABRI-
CATION DE LADITE FORME*
(71) Strata-Tac, Inc., 1069 Kingsland Drive, Batavia, IL
60510, US
(72) CASAGRANDE, Chuck, Bradenton, Florida 34202,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B32B 33/00** (11) **1 345 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990998.5 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47869 11.12.2001
(87) WO 02/051915 2002/27 04.07.2002
(88) 29.08.2002
(30) 22.12.2000 US 258110 P
18.05.2001 US 860388

(54) • *STRAHLUNGSAKTIVIERBARE SAUERSTOF-
FABSORBIERENDE GEGENSTÄNDE MIT
STRAHLUNGSAKTIVIERBAREN BESCHICH-
TUNG*
• *RADIATION TRIGGERABLE OXYGEN SCAV-
ENGING ARTICLE WITH A RADIATION CUR-
ABLE COATING*
• *ARTICLE DESOXYGENANT POUVANT SE
DECLENCHER PAR RAYONNEMENT ET
POURVU D'UN REVETEMENT DURCISSA-
BLE AUX RAYONNEMENTS*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,
P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) SPEER, Drew, V., Simpsonville, SC 29681, US
KENNEDY, Thomas, D., Simpsonville, SC 29681,
US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 345 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994578.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01850 21.12.2001
(87) WO 02/051636 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 US 745548

- (54) • WÄRMEUMWANDELBARER FLACHDRUCK-PLATTENVORLÄUFER
 - THERMALLY CONVERTIBLE LITHOGRAPHIC PRINTING PRECURSOR
 - PRECURSEUR D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE POUVANT ETRE TRANSFORME PAR VOIE THERMIQUE
- (71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
- (72) YU, Yisong, Vancouver, British Columbia V7E 4G6, CA
- GOODIN, Jonathan, W., Tsawwassen, British Columbia V4M 1Z9, CA
- EMANS, John, Tyne and Wear NE9 5T5, GB
- CHRISTALL, Keith, Victoria, British Columbia V8Z 7J1, CA
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 345 770 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01994579.9 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 01/01851 21.12.2001
 (87) WO 02/051637 2002/27 04.07.2002
 (30) 26.12.2000 US 745520

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTEN OBERFLÄCHE
 - METHOD FOR OBTAINING A LITHOGRAPHIC PRINTING SURFACE
 - PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE SURFACE D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE
- (71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
- (72) CHRISTALL, Keith, Victoria, British Columbia V8Z 7J1, CA
- EMANS, John, Tne & Wear NE9 5T5, GB
- GOODIN, Jonathan, W., Tsawwassen, British Columbia V4M 1Z9, CA
- YU, Yisong, Vancouver, British Columbia V7E 4G6, CA
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B41F 5/24 → (51) B41F 23/08

B41F 15/12 → (51) B41M 1/12

(51) **B41F 23/08** (11) **1 345 771 A1***
 B41F 5/24
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01990599.1 (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) FR 01/04105 20.12.2001
 (87) WO 02/051638 2002/27 04.07.2002
 (30) 26.12.2000 FR 0017019

- (54) • FLEXOGRAPHISCHE DRUCKMASCHINE FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE UND AUCH EINGEREICHTE DOKUMENTE
 - DEVICE FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING OF SECURITY DOCUMENTS AND RESULTING DOCUMENTS
 - DISPOSITIF D'IMPRESSIION FLEXOGRAPHIQUE DE DOCUMENTS DE SECURITE ET DOCUMENTS AINSI OBTENUS
- (71) Francois Charles Oberthur Fiduciaire, 102, boulevard Maiesherbes, 75017 Paris, FR
- (72) DEMAIMAY, Florian, F-44000 Nantes, FR
- LOURY, René, F-35830 Betton, FR

- (74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

(51) **B41F 33/00** (11) **1 345 772 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01956024.2 (22) 27.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/23788 27.07.2001
 (87) WO 02/045963 2002/24 13.06.2002
 (30) 06.12.2000 US 251699 P
 27.12.2000 US 258536 P
 26.07.2001 US 916726

- (54) • SPEKTRALES FARBKONTROLLVERFAHREN
 - SPECTRAL COLOR CONTROL METHOD
 - PROCEDE DE MAITRISE DE LA COULEUR SPECTRALE
- (71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) BRYDGES, David, San Francisco, CA 94107, US
- TOBIASON, Erik, Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B41J 2/01 → (51) B41J 3/54

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 345 773 A1***
 B41J 2/175
 (25) En (26) En
 (21) 01273812.6 (22) 26.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/51602 26.12.2001
 (87) WO 02/078960 2002/41 10.10.2002
 (30) 29.12.2000 US 749893

- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKMODUL
 - INK JET PRINTING MODULE
 - MODULE D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE
- (71) Spectra, Inc., P.O. Box 68C, Etna Road, Hanover, New Hampshire 03755, US
- (72) PALIFKA, Robert, Orford, NH 03777, US
- HOISINGTON, Paul, A., Norwich, VT 05055, US
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 345 774 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00983350.0 (22) 19.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 00/12951 19.12.2000
 (87) WO 02/049846 2002/26 27.06.2002
 (54) • WAGEN FÜR DRUCKVORRICHTUNGEN

- CARRIAGES FOR PRINTING DEVICES
 - CHARIOTS POUR DISPOSITIFS D'IMPRESSIION
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) LEWIS, Richard, H., E-08460 Santa Maria de Palautordera, ES
- TORGERSSON, Curt, E-08008 Barcelona, ES
- (74) Orsi, Alessandro, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda.Graells 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

B41J 2/175 → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 2/325** (11) **1 345 775 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01986047.7 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/44800 30.11.2001
 (87) WO 02/051640 2002/27 04.07.2002
 (88) 27.12.2002
 (30) 22.12.2000 US 748802

- (54) • OPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNGS-DRUCKSYSTEM
 - OPTICAL SECURITY DEVICE PRINTING SYSTEM
 - SYSTEME D'IMPRESSIION DE DISPOSITIFS DE SECURITE OPTIQUES
- (71) Impress Systems, 19 Sterling Road, Suite 5B, Billerica, MA 01862, US
- (72) ARONEO, Stephen, L., Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B41J 2/45** (11) **1 345 776 A1***
 H01L 27/15
 (25) En (26) En
 (21) 01992203.8 (22) 19.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 01/49361 19.12.2001
- (87) WO 02/049854 2002/26 27.06.2002
- (30) 20.12.2000 US 745042
- (54) • INTEGRIERTER DRUCKKOPF MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTERENDEN DIODEN MIT FARBFILTERN
- INTEGRAL ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE PRINthead UTILIZING COLOR FILTERS
- TETE D'IMPRESSIION MONOBLOC A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE METTANT EN OEUVRE DES FILTRES COULEURS

- (71) POLAROID CORPORATION, 784 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) GAUDIANA, Russell, A., Merrimack, NH 03054, US
- EGAN, Richard, G., Dover, MA 02030, US
- (74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B41J 2/46** (11) **1 345 777 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01272225.2 (22) 18.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IL 01/01062 18.11.2001
 (87) WO 02/052343 2002/27 04.07.2002
 (88) 12.09.2002
 (30) 26.12.2000 US 257288 P

- (54) • ABBILDUNGSKOPF MIT MIT ANSCHLUSS-FASER VERSEHENEN LASERDIODEN UND MIKROBEARBEITETES LIGHT PIPE UND ANORDNUNGEN DAVON
 - IMAGING HEAD WITH PIGTAILED LASER DIODES AND MICROMACHINED LIGHT-PIPE AND ARRAYS THEREOF
 - TETE D'IMAGERIE COMPORANT DES DIODES LASER AVEC FIBRE AMORCE ET CONDUIT DE LUMIERE MICRO-USINE, ET RESEAUX DE CEUX-CI
- (71) CreoScitex Corporation Ltd., P.O. Box 330, 3 Hamada st., Herzliia 46103, IL
- (72) PILOSSOF, Nissim, 76485 Rehovot, IL

(74) KOIFMAN, Igal, Beit Eliazer, 38286 Hadera, IL
WEISS, Alex, 60920 Kadima, IL
White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker
Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **B41J 3/54** (11) **1 345 778 A1***
B41J 2/01 B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 01930953.3 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13923 30.04.2001
(87) WO 02/053388 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 751142
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT MEHRFACHER AUFLÖSUNG*
• *MULTIPLE RESOLUTION FLUID APPLICATOR AND METHOD*
• *APPLICATEUR DE FLUIDE A RESOLUTION MULTIPLE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) TOKIE, Jeffrey, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41M 1/12** (11) **1 345 779 A1***
B41F 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996465.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03597 16.11.2001
(87) WO 02/040287 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 FR 0014792
(54) • *SIEBDRUCKVERFAHREN UND ANLAGE, DRUCKFARBE*
• *SCREEN PRINTING METHOD AND INSTALLATION, PRINTING INK*
• *PROCEDE ET INSTALLATION D'IMPRESION PAR SERIGRAPHIE, ENCRE D'IMPRESION*
(71) GROSFILLEX S.A.R.L., Arpent, F-01107 Yonnax, FR
(72) GAGNIERE, Marc, F-01100 Arpent, FR
(74) Noel, Chantal, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B41M 5/00** (11) **1 345 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995084.9 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) NL 01/00944 27.12.2001
(87) WO 02/053391 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 EP 00204778
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INK JET RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE JETS D'ENCRE*
(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) VAN DER VELDEN-SCHUERMAN, Bernadette C.A.M., NL-5071 TN Udenhout, NL
DE VRIES, Leke, NL-5171 WV Kaatsheuvel, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B41M 5/00** (11) **1 345 781 A1***
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 01999239.5 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10550 03.12.2001
(87) WO 02/045972 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368798
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) COPYER CO., LTD., 3-3, Shimorenjaku 6-chome Mitaka-shi, Tokyo 181-8520, JP
(72) KAWANO, Kenichi c/o CANON FINETECH INC., Ibaraki 303-8503, JP
HASHIMOTO, Akira c/o CANON FINETECH INC., Ibaraki 303-8503, JP
MORIOKA, Junko c/o CANON FINETECH INC., Ibaraki 303-8503, JP
TOMIHARA, Hayato c/o CANON FINETECH INC., Ibaraki 303-8503, JP
YASHIRO, Ryoji c/o CANON FINETECH INC., Ibaraki 303-8503, JP
FUJIMOTO, Koji c/o CANON FINETECH INC., Ibaraki 303-8503, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

B42D 15/00 → (51) B32B 3/02

(51) **B42D 15/04** (11) **1 345 782 A1***
G09F 1/04 A63H 37/00
(25) En (26) En
(21) 01998451.7 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01550 29.11.2001
(87) WO 02/043966 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 AU PR176200
15.08.2001 AU PR702601
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR PARTIKEL-FÖRMIGEN STOFF*
• *PARTICULATE MATTER PROPULSION APPARATUS*
• *PROPULSEUR DE MATIERE PARTICULAIRE*
(71) Fairweather, Andrew Peter, 19 Daglish St, Wembley, Western Australia 6014, AU
(72) Fairweather, Andrew Peter, Wembley, Western Australia 6014, AU
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co. Lynn House Ivy Arch Road, Worthing, West Sussex BN14 8BX, GB

B42F 11/04 → (51) B32B 33/00

B60B 21/12 → (51) B60C 5/16

(51) **B60C 5/16** (11) **1 345 783 A1***
B60B 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01984846.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14780 14.12.2001
(87) WO 02/051651 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0017077

(54) • *REIFEN/DICHTELEMENT EINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *ASSEMBLY CONSISTING OF A TYRE AND A SEALING COMPONENT AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ENSEMBLE CONSISTUTE D'UN PNEUMATIQUE ET D'UNE PIECE D'ETANCHEITE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(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) FERLIN, Olivier, F-63200 Malauzat, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/13** (11) **1 345 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998456.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/44614 28.11.2001
(87) WO 02/043972 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 723578
(54) • *GEZAHNTE NUTENSEITEN IN EINEM REIFEN*
• *SERRATED GROOVE SIDES IN A TIRE*
• *PNEU COMPORTANT DES RAINURES A COOTES DENTELES*

(71) Cooper Tire & Rubber Company, Lima & Western Avenues, Findlay Ohio 45840, US
(72) BELOW, Todd, Findlay, OH 45840, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B60C 13/04 → (51) C08L 27/00

B60G 11/38 → (51) B62D 23/00

B60G 11/42 → (51) B62D 23/00

(51) **B60J 7/02** (11) **1 345 785 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272056.1 (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) FR 01/03845 05.12.2001
(87) WO 02/051659 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017033
(54) • *FALTDACH, INBESONDERE FÜR KOMBIWAGEN, MIT SCHWENK- UND GLEITELEMENTEN*
• *FOLDING ROOF IN PARTICULAR FOR STATION WAGON, WITH PIVOTING AND SLIDING ELEMENTS*
• *TOIT ESCAMOTABLE NOTAMMENT POUR VEHICULE DU TYPE BREAK, A ELEMENTS PIVOTANTS ET COULISSANTS*

(71) France Design, Lieu-Dit La Boujalière, 79140 Le Pin, FR
(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **B60J 10/00** (11) **1 345 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 01273513.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02904 14.12.2001
(87) WO 02/078992 2002/41 10.10.2002

- (30) 18.12.2000 US 739409
- (54) • DRAHTARMIERUNG MIT EINEM DEHNUNGSREDUZIERENDEM GLIED
- CARRIER WITH SET DOWN ELONGATION REDUCING MEMBER
- SUPPORT COMPORTANT UN ELEMENT REDUCTION D'ALLONGEMENT MIS AU ROLE
- (71) Schlegel Corporation, 111 Eighth Avenue, New York City, NY 10011, US
- (72) KING, Cedric, Knoxville, TN 37922, US
- (74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel Patentanwälte Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **1 345 787 A1***
 H01M 2/10 H01M 8/04
 (25) De (26) De
 (21) 01991663.4 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 01/04887 21.12.2001
 - (87) WO 02/053402 2002/28 11.07.2002
 - (30) 29.12.2000 DE 10065307
 - (54) • BRENNSTOFFZELLENANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 - FUEL CELL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
 - SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE POUR AUTOMOBILE
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
 - (72) POPPINGER, Manfred, 91080 Uttenreuth, DE
 - GROSSE, Joachim, 91056 Erlangen, DE
 - BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 - REIZIG, Meike, 53579 Erpel, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 345 788 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01995602.8 (22) 18.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 01/04723 18.12.2001
- (87) WO 02/049868 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 DE 10063751
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AHNER, Peter, 71032 Boeblingen, DE
- BISANZ, Andreas, 31061 Alfeld, DE
- ACKERMANN, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE
- DEPTNER, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE
- WESSELS, Siegfert, 31141 Hildesheim, DE
- SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

(51) **B60K 15/077** (11) **1 345 789 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01991764.0 (22) 28.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/13920 28.11.2001
- (87) WO 02/045988 2002/24 13.06.2002
- (30) 05.12.2000 DE 10060293
- (54) • VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON KRAFTSTOFF AUS EINEM VORRATSBEHÄLTNER ZU EINER BRENNKRAFTMASCHINE

- DEVICE FOR TRANSPORTING FUEL FROM A RESERVOIR TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF POUR L'ACHEMINEMENT DE CARBURANT D'UN RESERVOIR A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAUN, Hans-Peter, 72172 Renfrizhausen, DE
- WOERZ, Stefan, 71665 Vaihingen, DE
- WIELAND, Thomas, 70197 Stuttgart, DE
- AST, Christian, BR-13026 060 Campinas-SP, BR

(51) **B60K 31/00** (11) **1 345 790 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01995560.8 (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) DE 01/04527 05.12.2001
- (87) WO 02/045990 2002/24 13.06.2002
- (30) 05.12.2000 DE 10060288
- (54) • FAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM SENSOR ZUR DETEKTION DES FAHRZEUGUMFELDS
- VEHICLE COMPRISING AT LEAST ONE SENSOR FOR DETECTING THE SURROUNDING AREA OF THE VEHICLE
- VEHICULE COMPORTANT AU MOINS UN DETECTEUR POUR DETECTER LE CHAMP PERIPHERIQUE DUDIT VEHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) KLOTZ, Albrecht, 70435 Stuttgart, DE
- WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
- UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **1 345 791 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01991665.9 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 01/04889 21.12.2001
 - (87) WO 02/053406 2002/28 11.07.2002
 - (30) 29.12.2000 DE 10065303
 - (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTROMOTORANTRIEB UND EINER BORDSTROMVERSORGUNG
 - MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR DRIVE AND AN ON-BOARD POWER SUPPLY
 - VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE COMMANDE PAR MOTEUR ELECTRIQUE ET UNE ALIMENTATION EN COURANT DE BORD
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
 - (72) POPPINGER, Manfred, 91080 Uttenreuth, DE
 - GRO E, Joachim, 91056 Erlangen, DE
 - BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 - REIZIG, Meike, 53579 Erpel, DE

(51) **B60N 2/08** (11) **1 345 792 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01995969.1 (22) 28.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44685 28.11.2001
 - (87) WO 02/045995 2002/24 13.06.2002
 - (30) 07.12.2000 US 251832 P

- (54) • RASTVERRIEGELUNG MIT STUFENLOSEM EINGRIFF
- INFINITE ENGAGEMENT LATCH
- VERROUILLAGE A ENCLENCHEMENT ILLIMITE
- (71) Intier Automove Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) WEBER, James, West Bloomfield, MI 48322, US
- SEVERINI, Joseph, Holland Landing, Ontario L9N 1H9, CA
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60P 1/48** (11) **1 345 793 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01990459.8 (22) 29.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13975 29.11.2001
 - (87) WO 02/049876 2002/26 27.06.2002
 - (30) 20.12.2000 DE 10063616
 - (54) • CONTAINERHANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN CONTAINERTRANSPORTFAHRZEUG SOWIE CONTAINERTRANSPORTFAHRZEUG
 - CONTAINER HANDLING DEVICE FOR A CONTAINER TRANSPORT VEHICLE AND A CORRESPONDING CONTAINER TRANSPORT VEHICLE
 - DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CONTENEURS POUR VEHICULE DE TRANSPORT DE CONTENEURS ET VEHICULE DE TRANSPORT DE CONTENEURS CORRESPONDANT
 - (71) Schaich, Manfred, Goetheplatz 4, 88214 Ravensburg, DE
 - (72) Schaich, Manfred, 88214 Ravensburg, DE
 - (74) Barske, Heiko, Dr. rer. nat., et al, Blumbach, Kramer & Partner Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B60Q 1/00 → (51) G08B 21/00

B60R 1/066 → (51) F16C 11/06

B60R 1/072 → (51) F16C 11/06

(51) **B60R 16/02** (11) **1 345 794 A1***
 H01M 8/04
 (25) De (26) De
 (21) 01990370.7 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 01/04884 21.12.2001
 - (87) WO 02/053418 2002/28 11.07.2002
 - (30) 29.12.2000 DE 10065305
 - (54) • KÜHLUNGSSYSTEM FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENMODUL ALS TEIL EINER BORDSTROMVERSORGUNG
 - COOLING SYSTEM FOR A FUEL CELL MODULE THAT IS PART OF AN ON-BOARD POWER SUPPLY SYSTEM
 - SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR MODULE DE PILES A COMBUSTIBLE FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EMBARQUE
 - (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
 - (72) POPPINGER, Manfred, 91080 Uttenreuth, DE
 - GROSSE, Joachim, 91056 Erlangen, DE

BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
REIZIG, Meike, 53579 Erpel, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 345 795 A1***
- (25) Fi (26) En
- (21) 01994858.7 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 01/01144 21.12.2001
- (87) WO 02/051668 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 FI 20002834
- (54) • *INTELLIGENTER SICHERUNGSKASTEN FÜR DAS ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
- *INTELLIGENT FUSE BOX FOR THE POWER DISTRIBUTION SYSTEM OF A VEHICLE*
- *COFFRET A FUSIBLES POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN COURANT D'UN VEHICULE*
- (71) IWS International OY, Posantie 10, 90650 Oulu, FI
- (72) JUNTUNEN, Asko, FIN-90540 Oulu, FI
- LAMBERG, Lauri, FIN-05830 Hyvinkää, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 345 796 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01990286.5 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04683 12.12.2001
- (87) WO 02/049882 2002/26 27.06.2002
- (88) 12.12.2002
- (30) 20.12.2000 DE 10063697
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS IN EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR INSSENSCHUTZSYSTEME*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT IN A VEHICLE IN PARTICULAR FOR OCCUPANT PROTECTION SYSTEMS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN OBJET DANS UN VEHICULE, EN PARTICULIER POUR DES SYSTEMES DE PROTECTION D'OCCUPANT D'UN VEHICULE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÖHLER, Thorsten, 93180 Deuerling, DE
- ERTL, Ludwig, 93057 Regensburg, DE

- (51) **B60R 22/46** (11) **1 345 797 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01974233.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/10355 07.09.2001
- (87) WO 02/049886 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 DE 10064352
- (54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT EINER VORSTRAFFEINRICHTUNG*
- *SAFETY BELT RETRACTOR WITH BELT TENSIONER*
- *ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVEC PRETENSIONNEUR*
- (71) Autoliv Development AB, Vallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
- (72) LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE
- SINGER, Klaus-Peter, 22399 Hamburg, DE
- WITTENBERG, Geert, Helge, 22848 Norderstedt, DE

- ZIEL, Erik, 25451 Quickborn, DE
- MATZEN, Frank, 22459 Hamburg, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE

- (51) **B60S 1/58** (11) **1 345 798 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01985082.5 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) US 01/49544 28.12.2001
- (87) WO 02/053420 2002/28 11.07.2002
- (88) 10.10.2002
- (30) 28.12.2000 US 750987
- (54) • *HECKSCHEIBENWISCHERANORDNUNG MIT ZUSAMMENGESTECKTEN TEILEN*
- *REAR WIPER HATCH CASSETTE USING INTERLOCKING PARTS*
- *MODULE D'ESSUIE-GLACE DE HAYON ARRIERE COMPRENANT DES ELEMENTS D'INTERCONNEXION*
- (71) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2356, US
- (72) BUCHANAN, Harry, Charles, Jr., Dayton, OH 45458, US
- (74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

B60T 7/04 → (51) B60T 8/36

B60T 7/10 → (51) B60T 7/12

- (51) **B60T 7/12** (11) **1 345 799 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01967434.0 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) FR 01/02765 06.09.2001
- (87) WO 02/022414 2002/12 21.03.2002
- (30) 13.09.2000 FR 0011631
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BREMSSTEUERUNG*
- *BRAKING ACTION CONTROL METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE*
- (71) Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BODIN, Pascal, F-78280 Guyancourt, FR
- GUILLEREY, Bernard, F-78550 Richebourg, FR

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 345 800 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01995626.7 (22) 05.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/12794 05.11.2001
- (87) WO 02/042135 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 DE 10058289
- 25.09.2001 DE 10147180
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCH REGELBAREN BREMSBETÄTIGUNGSSYSTEMS UND ELEKTRONISCH REGELBARES BREMSBETÄTIGUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONICALLY CONTROLLABLE BRAKE ACTUATION SYSTEM, AND AN ELECTRONICALLY CONTROLLABLE BRAKE ACTUATION SYSTEM*

- *PROCEDE POUR ACTIONNER UN SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE FREIN A REGULATION ELECTRONIQUE ET SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE FREIN A REGULATION ELECTRONIQUE*

- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BURGDORF, Jochen, 63075 Offenbach, DE
- VOLZ, Peter, 64291 Darmstadt, DE

B60T 13/66 → (51) B60T 8/36

B60T 17/22 → (51) B60T 8/36

- (51) **B61H 5/00** (11) **1 345 801 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01989596.0 (22) 13.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14681 13.12.2001
- (87) WO 02/049901 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 DE 10063229
- 12.02.2001 DE 10106373
- (54) • *BREMSAKTUATOR MIT ENERGIESPEICHER UND SCHWUNGMASSE*
- *BRAKE ACTUATOR COMPRISING AN ENERGY ACCUMULATOR AND AN INERTIA WEIGHT*
- *ACTIONNEUR DE FREIN A ACCUMULATEUR D'ENERGIE ET MASSE D'INERTIE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) KRUG, Rita, 80798 München, DE
- FRIESEN, Ulf, 81739 München, DE
- STALTMEIR, Josef, 80807 München, DE

- (51) **B61K 9/12** (11) **1 345 802 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01985425.6 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/15116 20.12.2001
- (87) WO 02/051685 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 DE 10065786
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES FAHRVERHALTENS VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE DRIVING BEHAVIOUR OF RAIL VEHICLES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER LE COMPORTEMENT DE CONDUITE DE VEHICULES SUR RAILS*
- (71) DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
- (72) SÄGLITZ, Mario, 12167 Berlin, DE
- BRANDENBURG, Lutz, 14467 Potsdam, DE
- KLOCKOW, Thomas, 80799 München, DE
- SUNDER, Reinhold, 85778 Haimhausen, DE
- KOLBASSEFF, Alexander, 83527 Haag-Rosenheim, DE
- KIENINGER, Kurt, 81827 München, DE
- RÖHM, Andreas, 85764 Oberschleiheim, DE
- WALTER, Johannes, 85764 Oberschleiheim, DE
- ALDER, Phil, 12557 Berlin, DE
- KOLUPA, Jens, 14052 Berlin, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völckerstrasse 5, D-80939
München, DE

(51) **B61L 5/04** (11) **1 345 803 A1***
B61L 5/06 B61L 5/10

(25) En (26) En
(21) 01271302.0 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05557 17.12.2001
(87) WO 02/049902 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 GB 0031023
24.01.2001 GB 0102061

- (54) • BETAETIGUNGSANORDNUNG
• ACTUATOR ARRANGEMENTS
• AGENCEMENTS D'ACTIONNEURS

(71) General Signal UK Limited, London Road South,
Poynton, Stockport SK12 1LH, Cheshire, GB

(72) DAVIES, Anthony Roger, Cirencester,
Gloucestershire GL7 2NF, GB

(74) Lamb, John Baxter, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B61L 5/06 → (51) B61L 5/04

B61L 5/10 → (51) B61L 5/04

B61L 23/00 → (51) B61K 9/12

(51) **B62D 1/184** (11) **1 345 804 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 01994887.6 (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) FR 01/04026 14.12.2001
(87) WO 02/051689 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017256

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FESTKLEMMEN EINES
EINSTELLBAREN ELEMENTS BEZÜGLICH
EINER STÜTZANORDNUNG
• DEVICE FOR CLAMPING AN ADJUSTABLE
ELEMENT RELATIVE TO A SUPPORT AS-
SEMBLY
• DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN ELEMENT
REGLABLE PAR RAPPORT A UN ENSEM-
BLE SUPPORT

(71) NACAM FRANCE SA, Route de Blois, 41100
Vendôme, FR

(72) LAISEMENT, André, F-41290 La Chapelle Encherie,
FR

(74) ANTIGNY, Sylvain, F-41100 Vendome, FR
Chassagnon, Jean-Alain, Cabinet Martinet &
Lapoux, 43 Boulevard Vauban, BP 405,
Guyancourt, 78055 St Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **B62D 11/06** (11) **1 345 805 A1***
(25) En (26) En

(21) 01995375.1 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46640 06.12.2001
(87) WO 02/046022 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 733136

- (54) • LENKTRIEB FÜR FAHRZEUGE
• STEER-DRIVE FOR VEHICLES
• SYSTEME DE PROPULSION/DIRECTION
POUR VEHICULES

(71) Torvec, Inc., 11 Pond View Drive, Pittsford, NY
14534, US

(72) GLEASMAN, Vernon, E., Pittsford, NY 14534, US
GLEASMAN, Keith, E., Fairport, NY 14450, US
ALEXANDER, Warren, R., Pittsford, NY 14534, US
HORTON, Robert, C., Canandaigua, NY 14424, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B62D 23/00** (11) **1 345 806 A1***
B62D 24/02 B60G 11/38
B60G 11/42 F16G 9/02

(25) En (26) En
(21) 01995302.5 (22) 04.12.2001

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

(86) US 01/45403 04.12.2001
(87) WO 02/046027 2002/24 13.06.2002

- (30) 04.12.2000 US 729548
(54) • ZWEISTUFIGES KAROSSERIELAGER-AUS-
FEDERUNGSKISSEN

• TWO STAGE BODY MOUNT REBOUND
CUSHION

• AMORTISSEUR DE REBOND DE FIXATION
DE CARROSSERIE A DEUX ETAGES

(71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima
Avenue, Findlay, OH 45840, US

(72) RICE, Bernie, W., Thorndale, Ontario NOM 2P0, CA

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B62D 24/02 → (51) B62D 23/00

(51) **B62D 65/00** (11) **1 345 807 A1***
B65G 49/04

(25) En (26) En
(21) 01936807.5 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00249 18.05.2001
(87) WO 02/051695 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 IT MI20002824

- (54) • MODULARVORRICHTUNG ZUR BEFÖRDE-
RUNG UND VERARBEITUNG VON KRAFT-
FAHRZEUGKAROSSERIEEN

• AUTOMATIC MODULAR SYSTEM FOR CON-
VEYING AND PROCESSING VEHICLE BOD-
IES

• SYSTEME MODULAIRE AUTOMATIQUE
POUR TRANSPORTER ET TRAITER DES
CARROSSERIES DE VEHICULES

(71) GEICO S.p.A., Via Cornaggia, 58, I-20092 Cinisello
Balsamo, Milano, IT

(72) NERI, Francesco, I-27030 S. Angelo Lomellina, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B62M 9/08** (11) **1 345 808 A1***
B62M 25/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 01995758.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04155 21.12.2001
(87) WO 02/053451 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 FR 0017354

- (54) • AUSFAHRBARES ANTRIEBSKETTENRAD
FÜR EINE FAHRRADGETRIEBEANORD-
NUNG

• EXTENSIBLE DRIVING SPROCKET FOR A
BICYCLE TRANSMISSION ASSEMBLY

• PATEAU D'ENTRA NEMENT EXTENSIBLE
POUR L'ENSEMBLE DE TRANSMISSION
D'UNE BICYCLETTE

(71) MAVIC S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy,
FR

(72) MERCAT, Jean-Pierre, F-74650 Chavanod, FR
CAUVIN, Bertrand, F-01600 Trevoux, FR

(74) Lejeune, Benoit, Salomon S.A. D.J.P.I., 74996
Annecy Cedex 09, FR

B62M 25/08 → (51) B62M 9/08

B63B 9/06 → (51) F03D 11/04

B63B 21/50 → (51) F03D 11/04

(51) **B63B 21/66** (11) **1 345 809 A2***
(25) En (26) En

(21) 01270454.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02498 12.12.2001

(87) WO 02/047966 2002/25 20.06.2002
(88) 29.08.2002

(30) 16.12.2000 GB 0030746

- (54) • ABLENKVERRICHTUNGEN
• DEFLECTOR DEVICES
• DEFLECTEUR

(71) Westerngeco Seismic Holdings Limited, Citco
Building, P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG

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

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(72) HOCQUET, Philippe, F-92170 Vanves, FR

(74) KRISTIANSEN, Ottar, N-0375 Oslo, NO

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

B63B 35/44 → (51) F03D 11/04

(51) **B64D 11/06** (11) **1 345 810 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 01995756.2 (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

(86) FR 01/04153 21.12.2001
(87) WO 02/051703 2002/27 04.07.2002

(30) 26.12.2000 FR 0017034

- (54) • IN EIN BETT UMWANDELBARER SITZ, INS-
BESONDERE FÜR EIN FLUGZEUG
• SEAT CONVERTIBLE INTO A BED, IN PAR-
TICULAR FOR AIRCRAFT

• FAUTEUIL CONVERTIBLE EN LIT, NOTAM-
MENT POUR AERONEF

(71) Eads Sogerma Services, Aéroport de Bordeaux-
Mérignac, 33701 Merignac, FR

(72) VERNY, Christian, F-17620 Champagne, FR

(74) CECINAS, Laurent, F-17300 Rochefort, FR
MARTIN, Gabriel, F-17620 Echillais, FR

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

(51) **B65B 1/04** (11) **1 345 811 A1***
(25) En (26) En

(21) 01992472.9 (22) 29.10.2001
(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 01/51230 29.10.2001
(87) WO 02/044025 2002/23 06.06.2002

- (30) 31.10.2000 US 702622
- (54) • *KRAFTSTOFFTANKEINFÜLLANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
- *AUTOMATIVE FUEL TANK FILL ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE REMPLISSAGE DE RESERVOIR DE CARBURANT D'AUTOMOBILE*
- (71) Martinrea Industries, Inc., 2319 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130, US
- (72) CUNKLE, Daniel, Paul, Jonesville, MI 49250, US
- VANDERVOORT, Larry, Martin, Spring Arbor, MI 49283, US
- GABBAY, David, John, Pinckney, MI 48169, US
- (74) Whitfield, Gillian Janette, et al, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B65B 29/10 → (51) B65B 61/18

B65B 55/10 → (51) B67C 7/00

- (51) **B65B 61/18** (11) **1 345 812 A1***
B65B 29/10
- (25) En (26) En
- (21) 01995181.3 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43650 14.11.2001
- (87) WO 02/040353 2002/21 23.05.2002
- (30) 16.11.2000 US 714751
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELKAMMERBEUTELS*
- *METHOD OF MAKING DUAL CHAMBER SACHET*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE POCHETTE A CHAMBRE DOUBLE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) MILLON, Joel, Westfield, NJ 07090, US
- FUQUEN, Orlando, Princeton, NJ 08542, US
- MILLER, Christopher, Joseph, Flemington, NJ 08822, US
- WALSH, Scott, Murray, Hackettstown, NJ 07840, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 5/42 → (51) A47K 10/42

B65D 5/54 → (51) B65D 5/66

- (51) **B65D 5/66** (11) **1 345 813 A1***
B65D 5/54
- (25) Sv (26) En
- (21) 01273093.3 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02566 21.11.2001
- (87) WO 02/055394 2002/29 18.07.2002
- (30) 28.11.2000 SE 0004357
- (54) • *VERKLEBTER ZUSCHNITT FÜR EINE VERPACKUNGSKAPSEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ZUSCHNITTS UND VERWENDUNG EINES VERKLEBTEN ZUSCHNITTS, DER ZUR BILDUNG EINER GEFÜLLTEN VERPACKUNGSKAPSEL AUFGESTELLT IST*
- *ADHESIVE-BONDED BLANK FOR A PACKAGING CAPSULE, METHOD FOR PRODUCING THIS BLANK, AND USE OF AN ADHESIVE-BONDED BLANK ERECTED TO FORM A FILLED PACKAGING CAPSULE*

- *DECOUPE DE BOITE PLIANTE PREENCOLLEE, PROCEDE DE FABRICATION DE LA DECOUPE ET UTILISATION DE LA BOITE PLIANTE DRESSEE ET REMPLIE*
- (71) A & R Carton AB, P.O. Box 177, 221 00 Lund, SE
- (72) HAGELQVIST, Per, S-222 29 Lund, SE
- KONSTENIUS, Fredrik, SE-217 61 Malmö, SE
- (74) Graudums, Valdis, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B65D 5/76 → (51) A47G 19/34

- (51) **B65D 45/20** (11) **1 345 814 A1***
(25) De (26) De
- (21) 01988062.4 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15218 21.12.2001
- (87) WO 02/051713 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 DE 20021705 U
- (54) • *VORRATSBEHÄLTER*
- *RESERVOIR*
- *RECIPIENT DE STOCKAGE*
- (71) EMSA Werke Wulf GmbH & Co. KG, Grevener Damm 215-225, 48282 Emsdetten, DE
- (72) TSCHIRBS, Andreas, 48432 Rheine, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B65D 47/06** (11) **1 345 815 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01271314.5 (22) 17.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05581 17.12.2001
- (87) WO 02/049931 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 US 737622
- (54) • *VERSCHLUSSKOMBINATION UND VERFAHREN*
- *CLOSURE ASSEMBLY AND METHOD*
- *FERMETURE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Royal Packaging Industries van Leer N.V., Amsterdamweg 206, P.O. Box 25, 1180 AA Amstelveen, NL
- (72) DWINELL, D., B., American Flange & Mfg. Co., Inc., Carol Stream, IL 60188-0688, US
- KARS, Herman, P., Van Leer Nedrand B.V., NL-1031 Amsterdam, NL
- (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **B65D 47/20** (11) **1 345 816 A1***
(25) NI (26) En
- (21) 01998492.1 (22) 03.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 01/00878 03.12.2001
- (87) WO 02/044049 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 NL 1016774
- (54) • *ZUSAMMENDRÜCKBARER FLÜSSIGKEITSPENDER*
- *SQUEEZE LIQUID DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE COMPRESSIBLE*
- (71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
- (72) KUHN, Petrus, Henricus, Aloysius, Nicolaas, NL-2565 HG The Hague, NL

- COLENBRANDER, Wander, Herman, NL-2513 AT The Hague, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B65D 47/34 → (51) A61M 15/00

- (51) **B65D 51/16** (11) **1 345 817 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01986289.5 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/28460 11.09.2001
- (87) WO 02/028738 2002/15 11.04.2002
- (30) 12.09.2000 US 232085 P
- 31.01.2001 US 265481 P
- (54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDE DECKEL SOWIE DOSE FÜR PULVER*
- *EASY OPEN END AND CAN FOR POWDERS*
- *EXTREMITE A OUVERTURE FACILE ET BOITE POUR POUDRES*
- (71) DIAMOND, George B., 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826, US
- (72) DIAMOND, George B., Glen Gardner, NJ 08826, US
- HELMRICH, Ralph, H., Glen Gardner, New Jersey 08826, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B65D 51/16** (11) **1 345 818 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01988090.5 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15404 18.12.2001
- (87) WO 02/053470 2002/28 11.07.2002
- (88) 03.01.2003
- (30) 28.12.2000 US 749957
- (54) • *ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG MIT LUFTDURCHLÄSSIGER ZWISCHENLAGE*
- *VENT COMPRISING AIR PERMEABLE LINER*
- *RECIPIENT*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT
SE TR
- (72) PAULOVICH, John M., Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- GIBLIN, Edward J., Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- CHALMERS, Richard, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- SASO, Corinne, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **B65D 51/22** (11) **1 345 819 A1***
(25) Sv (26) En
- (21) 01938934.5 (22) 08.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/01302 08.06.2001
- (87) WO 02/070365 2002/37 12.09.2002
- (30) 22.12.2000 SE 0004864

- (54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *OPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) HOLM, Henrik, S-223 52 Lund, SE
STILLERUD, Lennart, S-224 71 Lund, SE
- (74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE
-
- B65D 61/00** → (51) B65D 81/26
-
- B65D 65/28** → (51) B32B 3/02
-
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/32
-
- B65D 65/46** → (51) C11D 17/04
-
- B65D 75/58** → (51) C11D 17/04
-
- B65D 77/06** → (51) B29C 41/20
-
- B65D 77/06** → (51) B65D 81/26

- (51) **B65D 81/26** (11) **1 345 820 A1***
B65D 77/06 B65D 61/00
- (25) NI (26) En
- (21) 01996499.8 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 01/00823 14.11.2001
- (87) WO 02/040373 2002/21 23.05.2002
- (30) 15.11.2000 NL 1016609
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON KAKAOBOHNEN UND SOLCHER NATÜRLICHEN PRODUKTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING COCOA BEANS AND SUCH NATURAL PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE FEVES DE CACAO ET D'AUTRES PRODUITS NATURELS SEMBLABLES*
- (71) InnoSpecial Products B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capelle a/d IJssel, NL
- (72) HOOGLAND, Hendrik, Antonius, NL-1562 ZM Krommenie, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 345 821 A1***
(25) De (26) De
- (21) 01272026.4 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/14950 18.12.2001
- (87) WO 02/051717 2002/27 04.07.2002
- (30) 19.12.2000 DE 10063211
- (54) • *MEHRKAMMERTUBE*
• *MULTIPLE CHAMBER TUBE*
• *TUBE A CHAMBRES MULTIPLES*
- (71) Aisapack Holding S.A., Route de Savoie 61, 1896 Vouvy, CH
- (72) KELLER, Gerhard, CH-1805 Jongny, CH
- (74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE
-
- B65D 81/32** → (51) C11D 17/04
-
- B65D 83/06** → (51) A47G 19/34
-
- B65D 83/08** → (51) A47K 10/42

- (51) **B65G 1/00** (11) **1 345 822 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01272434.0 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) SE 01/02880 20.12.2001
- (87) WO 02/051724 2002/27 04.07.2002
- (88) 17.04.2003
- (30) 26.12.2000 US 745449
- (54) • *ENTSTAPELVORRICHTUNG ZUM ENTSTAPELN VON IN EINEM MASSENSTROM BEFÖRDERTEN OBJEKTEN*
• *UNSTACKER FOR UNSTACKING ITEMS CONVEYED IN A BULK STREAM*
• *DEPILEUR POUR DEFAIRE LES PILES D'ARTICLES TRANSPORTES EN VRAC*
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- (72) YDOATE, Edvard, Louisville, KY, US
TERRELL, Jonathan, D., Louisville, KY, US
SCHROADER, Steven, Vann, Louisville, KY, US
- (74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **B65G 17/32** (11) **1 345 823 A1***
G11B 7/26
- (25) NI (26) En
- (21) 01272387.0 (22) 29.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 01/00864 29.11.2001
- (87) WO 02/051728 2002/27 04.07.2002
- (30) 29.11.2000 NL 1016733
- (54) • *SICH ZUR BEFÖRDERUNG RINGFÖRMIGER PRODUKTE EIGNENDE FÖRDEREINRICHTUNG*
• *CONVEYING DEVICE SUITABLE FOR CONVEYING ANNULAR PRODUCTS*
• *DISPOSITIF CONVOYEUR DESTINE A CONVOYER DES PRODUITS ANNULAIRES*
- (71) OTB Group B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
- (72) VAN DER BLIJ, Frederik, Wilhelm, NL-5654 AK Eindhoven, NL
VERBURG, Albert-Jan, NL-5654 RW Eindhoven, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B65G 21/20** (11) **1 345 824 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01991049.6 (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 01/48182 02.11.2001
- (87) WO 02/036462 2002/19 10.05.2002
- (88) 12.06.2003
- (30) 03.11.2000 US 706460
- (54) • *BIEGBARE ROLLFÖRDEREINRICHTUNGS-FÜHRUNG*
• *BENDABLE ROLLING CONVEYOR GUIDE*
• *GUIDE DE TRANSPORTEUR A ROULEMENT POUVANT S'INCURVER*
- (71) Solus Industrial Innovations, LLC, 30152 Aventura, Rancho Santa Margarita, CA 92688-2019, US
- (72) LEDINGHAM, Stuart, J., Coto De Caza, Ca 92679, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65G 35/08 → (51) B67C 7/00

- (51) **B65G 39/12** (11) **1 345 825 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01995268.8 (22) 29.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44761 29.11.2001
- (87) WO 02/044059 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 US 725551
28.11.2001 US
- (54) • *WALZENBETT FÜR FÖRDERBANDSYSTEM*
• *ROLLER BED FOR A CONVEYOR BELT SYSTEM*
• *PLATE-FORME A ROULEAUX POUR BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) Air Control Science, Inc., 6560 Odell Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) FISCHER, John, S., Boulder, CO 80301, US
SCHWARTZ, Edgar, Hugh, Kersey, CO 80644, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B65G 43/02** (11) **1 345 826 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01996506.0 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 01/01613 16.11.2001
- (87) WO 02/040384 2002/21 23.05.2002
- (30) 16.11.2000 US 249729 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON FÖRDERBANDFEHLERN*
• *CONVEYOR BELT FAULT DETECTION APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE DEFAUTS DE BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) Canada Conveyor Belt Co., Ltd., 19500 - 56th Avenue, Surrey, British Columbia V1S 6K4, CA
- (72) KUZIK, Larry J., Langley, British Columbia V2Y 2E7, CA
NINNIS, Ronald M., Vancouver, British Columbia V6H 1J6, CA
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

B65G 47/10 → (51) B07C 5/00

- (51) **B65G 47/244** (11) **1 345 827 A1***
(25) De (26) De
- (21) 01980230.5 (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
- (86) EP 01/08966 02.08.2001
- (87) WO 02/020382 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 DE 10043991
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHEN FLACHER GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE VON FALTSCHACHTELZUSCHNITTEN*
• *DEVICE FOR TURNING FLAT OBJECTS, IN PARTICULAR, FOLDING BOX BLANKS*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE PIVOTER DES OBJETS PLATS, NOTAMMENT DES ELEMENTS DECOUPES DE BOITES PLIANTES*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) DIEHR, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) FRANZEN, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B65G 49/04 → (51) B62D 65/00

(51) **B65G 49/07** (11) **1 345 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998498.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43760 16.11.2001
(87) WO 02/044060 2002/23 06.06.2002
(80) 28.11.2000 US 723629
(54) • *FIMS-SCHNITTSTELLE OHNE PASSSTIFTE*
• *FIMS INTERFACE WITHOUT ALIGNMENT PINS*
• *INTERFACE FIMS SANS GOUPILLES D'ALIGNEMENT*
(71) ASYST TECHNOLOGIES, 48761 Kato Road,
Fremont, CA 94538, US
(72) ROSENQUIST, Frederick, T., Redwood City, CA
94062, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B65H 7/08** (11) **1 345 829 A1***
B65H 7/10 B65H 7/14
(25) De (26) De
(21) 01270478.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04478 28.11.2001
(87) WO 02/048011 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 DE 10062821
(54) • *VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON BOGEN*
• *DEVICE AND A METHOD FOR ALIGNING SHEETS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE FEUILLES*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) EITEL, Johann, Emil, 97289 Thüngen, DE
KOHLMANN, Manfred, Wilhelm, 97264 Helmstadt/OT Holzkirchhausen, DE
NAGLER, Kurt, Georg, 97299 Zell am Main, DE
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B65H 7/10 → (51) B65H 7/08

B65H 7/14 → (51) B65H 7/08

(51) **B65H 18/10** (11) **1 345 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986438.8 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15416 19.12.2001
(87) WO 02/049947 2002/26 27.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 20.12.2000 EP 00311426
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON BAHNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING OF WEBS*
• *APPAREIL ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENROULER DES BANDES*
(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S LIMITED PARTNERSHIP,
Building 27, Barley Mill Plaza, Wilmington,
Delaware 19880, US
(72) NICOLAI, Luc, B-6700 Heinsch, BE

WAGER, Dave, Guisborough, Cleveland TS14 8PP,
GB
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

(51) **B65H 18/10** (11) **1 345 831 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988092.1 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15415 19.12.2001
(87) WO 02/049946 2002/26 27.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 20.12.2000 EP 00311420
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON BAHNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING OF WEBS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENROULEMENT DE BANDES CONTINUES*
(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S LIMITED PARTNERSHIP,
Building 27, Barley Mill Plaza, Wilmington,
Delaware 19880, US
(72) NICOLAI, Luc, B-6700 Heinsch, BE
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

B65H 18/28 → (51) B29D 30/30

B65H 19/26 → (51) B65H 19/28

(51) **B65H 19/28** (11) **1 345 832 A1***
B65H 37/02
// B65H75:28
(25) En (26) En
(21) 01981263.5 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02425 05.11.2001
(87) WO 02/044063 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 723905
(54) • *KLEBSTOFFSPENDER IN EINER AUFWICKELVORRICHTUNG IN EINER PAPIERMASCHINE*
• *ADHESIVE DISPENSER IN A REEL-UP IN A PAPER MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE COLLE DANS UNE ENROULEUSE D'UNE MACHINE A PAPIER*
(71) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651
15 Karlstad, SE
(72) ANDERSSON, Tommy, Göran, S-653 46 Karlstad,
SE
EKLUND, Tomas, S-653 46 Karlstad, SE
RAGARD, Johan, S-654 62 Karlstad, SE
JOHANSSON, Hans, G., S-667 33 Forshaga, SE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B65H 19/28** (11) **1 345 833 A1***
B65H 19/26
(25) En (26) En
(21) 01982998.5 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02454 07.11.2001
(87) WO 02/044064 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 723904

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER TISSUE-BAHN IN EINER AUFWICKELVORRICHTUNG IN EINER PAPIERMASCHINE*
• *METHOD FOR WINDING A TISSUE WEB IN A REEL-UP IN A PAPER MACHINE*
• *PROCEDE D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER MENAGER DANS UNE ENROULEUSE D'UNE MACHINE PAPIER*
(71) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651
15 Karlstad, SE
(72) ERIKSSON, Sören, Charlotte, NC 28277, US
ÖNNERLÖV, Lars-Erik, Roland, S-653 46 Karlstad,
SE
Ragard, Johan, 654 62 Karlstad, SE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B65H 20/14 → (51) B65H 23/24

(51) **B65H 23/24** (11) **1 345 834 A1***
B65H 20/14
(25) De (26) De
(21) 01271995.1 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14310 06.12.2001
(87) WO 02/051731 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064588
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEBENDEN FÜHREN VON BAHN- ODER BOGENMATERIAL IN EINER VERARBEITUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR SUSPENDED GUIDANCE OF WEB OR SHEET MATERIAL IN A PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE EN SUSPENSION D'UN MATERIAU EN BANDE OU EN FEUILLE DANS UNE MACHINE D'USINAGE*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer
Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) WULF, Peter, 50679 Köln, DE
(74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., MAN Roland
Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341,
63075 Offenbach, DE

(51) **B65H 23/24** (11) **1 345 835 A2***
(25) De (26) De
(21) 01986860.3 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14504 11.12.2001
(87) WO 02/051732 2002/27 04.07.2002
(88) 07.11.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064531

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEBENDEN FÜHREN VON BAHN- ODER BOGENMATERIAL IN EINER VERARBEITUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR THE SUSPENDED TRANSPORT OF STRIP OR SHEET MATERIAL IN A PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT FLOTTANT DE MATIERE EN BANDE OU EN FEUILLES DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer
Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) KINS, Roland, 63512 Hainburg, DE
SEIDEL, Frank, 63303 Dreieich, DE
FLOTOW, Steffen, 63538 Grosskrotzenburg, DE
WULF, Peter Dr., 50679 Köln, DE
VAN DER KLEY, Vitt, 63128 Dietzenbach, DE
TRILLIG, Udo, 63073 Offenbach, DE
(74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., MAN Roland
Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341,
63075 Offenbach, DE

B65H 23/24 → (51) B65H 29/52

(51) **B65H 29/52** (11) **1 345 836 A1***
B65H 23/24
(25) De (26) De
(21) 01990543.9 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14506 11.12.2001
(87) WO 02/051733 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064589
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEBENDEN FÜH-
REN VON BAHN- ODER BOGENMATERIAL
IN EINER VERARBEITUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR GUIDING CONTINUOUS OR
DISCONTINUOUS SHEET MATERIAL IN
DISPERSION IN A PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE FLOTTANT DE
MATERIAU EN FEUILLE CONTINUE OU EN
FEUILLE IMPRIMEE DANS UNE MACHINE
DE TRAITEMENT*

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer
Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) KINS, Roland, 63512 Hainburg, DE
SEIDEL, Frank, 63303 Dreieich, DE
FLOTOW, Steffen, 63538 Grosskrotzenburg, DE
WULF, Peter Dr., 50679 Köln, DE
VAN DER KLEY, Vitt, 63128 Dietzenbach, DE
TRILLIG, Udo, 63073 Offenbach, DE
(74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., MAN Roland
Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341,
63075 Offenbach, DE

B65H 37/02 → (51) B65H 19/28

(51) **B66C 1/18** (11) **1 345 837 A1***
D03D 1/00
(25) De (26) De
(21) 01271322.8 (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
(86) CH 01/00730 20.12.2001
(87) WO 02/049952 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 CH 248300
(54) • *HEBEBAND*
• *SLING BAND*
• *ELINGUE A BANDE*

(71) Mammut Tec AG, Industriestrasse Birren, 5703
Seon, CH
(72) HESS, Ruedi, CH-5306 Tegerfelden, CH
COLIJN, Joop, CH-3174 Thörishaus, CH
(74) Goth, Helmut, Dr., DILTEC AG, Technopark,
Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(51) **B66D 3/18** (11) **1 345 838 A1***
B66F 3/24
(25) Sv (26) En
(21) 01271325.1 (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 01/02851 20.12.2001
(87) WO 02/049955 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 SE 0004747
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *APPAREIL DE LEVAGE*

(71) Mtm I Arjäng Aktiebolag, Violvågen 33, 672 31
Arjäng, SE
(72) ANDREASSON, Henrik, S-672 30 Arjäng, SE
(74) Johansson, Lars E., et al. Hynell Patenttjänst AB
Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B66F 3/24 → (51) B66D 3/18

(51) **B67C 7/00** (11) **1 345 839 A1***
B65B 55/10 B65G 35/08
(25) De (26) De
(21) 01985403.3 (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 01/14745 14.12.2001
(87) WO 02/053487 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065591
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STERILEN BEFÜLLEN
VON FLASCHENFÖRMIGEN PACKUNGEN*
• *DEVICE FOR FILLING BOTTLE-SHAPED
PACKAGING IN STERILE CONDITIONS*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE
D'EMBALLAGES EN FORME DE BOU-
TEILLES*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue
Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) LUDWIG, Werner, 64291 Darmstadt-Wixhausen, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al. Weber, Seiffert, Lieke
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **1 345 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987120.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44570 30.11.2001
(87) WO 02/044075 2002/23 06.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 02.12.2000 US 250903 P
(54) • *FLUIDZUFUHRVORRICHTUNG*
• *FLUID DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point
Road, Stamford Connecticut 06904, US
(72) HILL, Peter, J., Newtown, CT 06470, US
CARRUBA, Paul, J., Baldwin, NY 11510, US
CARLUCCI, Vito, James, Stratford, CT 06497, US
GOGOL, John, Edward, Jr., Trumbull, CT 06497, US
TAYLOR, Harold, Roy, STRATFORD, CT 06497, US
(74) Brooks, Nigel Samuel, Nigel Brooks CPA, Hill
Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32
1QN, GB

(51) **B81B 3/00** (11) **1 345 841 A1***
F16K 7/17
(25) En (26) En
(21) 01981248.6 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) SE 01/02406 01.11.2001
(87) WO 02/036485 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 US 245865 P
(54) • *VENTIL, DEM EINE MIKROFLUIDE FLÜSSIG-
KEITSTRANSPORTANORDNUNG INTEGRAL
ZUGEORDNET IST*
• *VALVE INTEGRALLY ASSOCIATED WITH MI-
CROFLUIDIC LIQUID TRANSPORT ASSEM-
BLY*
• *CLAPET INTEGRALEMENT ASSOCIE A UN
ENSEMBLE DE TRANSPORT DE LIQUIDE
MICROFLUIDIQUE*

(71) Biacore AB, Rapskatan 7, 751 50 Uppsala, SE
(72) HANSSON, Thord, S-740 22 Bälinge, SE
SJÖLANDER, Stefan, S-755 97 Uppsala, SE
(74) Widén, Björn, Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50
Uppsala, SE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 345 842 A2***
(25) De (26) De
(21) 01989377.5 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04602 06.12.2001
(87) WO 02/051741 2002/27 04.07.2002
(88) 05.06.2003
(30) 22.12.2000 DE 10064494
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE EIN
NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES
HALBLEITERBAUELEMENT, WOBEI DAS
HALBLEITERBAUELEMENT INSBESONDE-
RE EINE BEWEGLICHE MASSE AUFWEIST*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMICON-
DUCTOR COMPONENT HAVING A MOV-
ABLE MASS IN PARTICULAR, AND
SEMICONDUCTOR COMPONENT PROD-
UCED ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPO-
SANT SEMI-CONDUCTEUR ET COMPO-
SANT SEMI-CONDUCTEUR PRODUIT
SELON CE PROCEDE ET AYANT NOTAM-
MENT UNE MASSE MOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BENZEL, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE
WEBER, Heribert, 72622 Nuertingen, DE
SCHAEFFER, Frank, 72070 Tuebingen, DE

B81B 3/00 → (51) B81C 1/00

(51) **B81B 7/00** (11) **1 345 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 01951048.6 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21899 12.07.2001
(87) WO 02/006152 2002/04 24.01.2002
(88) 11.07.2002
(30) 14.07.2000 US 616500
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
FESTIGUNG VON VÖLLIG BEFREITEN MI-
KROBAUTEILEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRAIN-
ING TOTALLY RELEASED MICROCOMPO-
NENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION DE
MICROCOMPOSANTS TOTALEMENT LI-
BRES*

(71) Zyvex Corporation, 1321 North Plano Road, Suite
200, Richardson, TX 75081, US
(72) ELLIS, Matthew, D., Allen, TX 75002, US
PARKER, Eric, G., Wylie, TX 75098, US
SKIDMORE, George, D., Plano, TX 75074-3054, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al. Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **1 345 844 A2***
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 01993334.0 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50089 20.12.2001
(87) WO 02/057180 2002/30 25.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 27.12.2000 US 748488

- (54) • *SOI/GLAS-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN MIKROBEARBEITETEN STRUKTUREN*
• *SOI/GLASS PROCESS FOR FORMING THIN SILICON MICROMACHINED STRUCTURES*
• *PROCEDE SOI/VERRE DE FORMATION DE STRUCTURES MINCES DE SILICIUM MICRO-USINEES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) CABUZ, Cleopatra, Edina, MN 55439, US
RIDLEY, Jeffrey, Alan, Shorewood, MN 55331, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C01B 15/00** (11) **1 345 845 A2***
(25) De (26) De
(21) 01271979.5 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
(86) EP 01/12446 26.10.2001
(87) WO 02/051745 2002/27 04.07.2002
(88) 29.08.2002
(30) 23.12.2000 DE 10065953
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER INNEREN STABILITÄT VON NATRIUMPERCARBONAT*
• *METHOD FOR INCREASING THE INNER STABILITY OF SODIUM PERCARBONATE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA STABILITE INTERNE DU PERCARBONATE DE SODIUM*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
HESSBERGER, Waldemar, 63755 Alzenau, DE
KAISER, Lothar, 79618 Rheinfelden, DE
LATTICH, Jürgen, 61130 Nidderau, DE
OVERDICK, Ralph, 65719 Hofheim, DE
-
- (51) **C01B 15/013** (11) **1 345 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998145.5 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/12293 24.10.2001
(87) WO 02/044083 2002/23 06.06.2002
(30) 02.12.2000 EP 00126387
(54) • *KRISTALLISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM WASSERSTOFFPEROXID*
• *CRYSTALLISATION PROCESS FOR PRODUCING HIGHLY CONCENTRATED HYDROGEN PEROXIDE*
• *PROC D DE CRISTALLISATION POUR L'OBTENTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE HAUTEMENT CONCENTRE*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) NORDHOFF, Stefan, 45657 Recklinghausen, DE
CREUTZ, Matthias, 60385 Frankfurt, DE
GROSS, Stefan, 63505 Langenselbold, DE
WAGNER, Rudolf, 63538 Grosskrotzenburg, DE
-
- (51) **C01B 15/029** (11) **1 345 847 A2***
C01G 7/00
(25) En (26) En
(21) 01270174.4 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/51324 13.11.2001
(87) WO 02/064500 2002/34 22.08.2002
(88) 06.02.2003
(30) 21.12.2000 US 742807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE*
- (71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) JONES, Andrew, C., Newtown Square, PA 19073, 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
-
- (51) **C01B 15/037** (11) **1 345 848 A2***
H01L 21/30 A61K 6/00
D21C 9/08 C09K 15/30
(25) En (26) En
(21) 01271916.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00219 21.12.2001
(87) WO 02/051961 2002/27 04.07.2002
(88) 17.10.2002
(30) 22.12.2000 US 257928 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER OXIDIERENDEN UND KOMPLEXIERENDEN VERBINDUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING AN OXIDIZING AND COMPLEXING COMPOUND*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSE OXYDANT ET UN COMPOSE COMPLEXANT*
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) VOS, Rita, B-3128 Tremelo, BE
MERTENS, Paul, B-2820 Bonheiden, BE
FESTER, Albrecht, 60598 Frankfurt am Main, DE
DOLL, Oliver, 63075 Offenbach-Bürgel, DE
KOLBESEN, Bernd, 61350 Bad Homburg, DE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
-
- (51) **C01B 17/88** (11) **1 345 849 A1***
B01D 1/14 B01D 47/00
B03C 3/017
(25) Fi (26) En
(21) 01272677.4 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/01081 11.12.2001
(87) WO 02/053493 2002/28 11.07.2002
(30) 20.12.2000 FI 20002803
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFKONZENTRIEREN VERBRAUCHTER SAURE*
• *METHOD FOR THE CONCENTRATION OF SPENT ACID*
• *PROCEDE POUR LA CONCENTRATION D'ACIDE EPUISE*
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) KALLIOKOSKI, Aarno, FIN-28400 Ulvila, FI
KUISMA, Pauli, FIN-29200 Harjavalta, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
-
- (51) **C01B 31/04** (11) **1 345 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987089.8 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44156 14.11.2001
(87) WO 02/044080 2002/23 06.06.2002
(88) 15.08.2002
(30) 16.11.2000 US 714077
(54) • *INTERKALIERTE GRAPHITPLÄTTCHEN MIT VERBESSERTEN EXPANSIONSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTERCALATED GRAPHITE FLAKES EXHIBITING IMPROVED EXPANSION CHARACTERISTICS AND PROCESS THEREFOR*
• *FLOCONS DE GRAPHITE INTERCALAIRES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE DILATATION AMELIOREES*
- (71) Graftech Inc., 11709 Madison Avenue, Lakewood, OH 44107, US
- (72) GREINKE, Ronald, Alfred, Medina, OH 44256, US
- (74) Gallafent, Antony Xavier, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB
-
- (51) **C01B 33/193** (11) **1 345 851 A1***
C09C 1/30 D21H 17/69
D21H 21/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995791.9 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04193 24.12.2001
(87) WO 02/051750 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 FR 0017119
(54) • *DOTIERTE FÄLLUNGSKIESELSÄURESUSPENSIONEN MIT ENGER TEILCHENGRÖßENVERTEILUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS FÜLLSTOFF FÜR PAPIER*
• *DOPED PRECIPITATE SILICA SUSPENSIONS WITH LOW-PARTICLE-SIZE DISTRIBUTION AND THEIR USE A PAPER FILLER*
• *SUSPENSIONS DE SILICE PRECIPITEE, DOPEE ET DE FAIBLE GRANULOMETRIE ET LEUR APPLICATION COMME CHARGE POUR PAPIER*
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) LAFON, Marie-Odile, 75011 PARIS, FR
EYCHENNE-BARON, Christophe, 75019 PARIS, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C01B 39/14** (11) **1 345 852 A2***
C11D 3/12
(25) En (26) En
(21) 01272846.5 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11326 25.12.2001
(87) WO 02/053498 2002/28 11.07.2002
(88) 27.12.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402636
(54) • *FEINES ZEOLITHTEILCHEN*

- FINE ZEOLITE PARTICLE
 - PARTICULE FINE DE ZEOLITE
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) HOSOKAWA, Hiroji, Kao Corp., Res. Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
OKI, Kazuo, Kao Corporation, Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01C 1/24 → (51) C01F 7/50

C01D 3/00 → (51) C11D 3/00

C01F 7/20 → (51) C01F 7/50

- (51) **C01F 7/50** (11) **1 345 853 A2***
C01F 7/20 C01C 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 01272789.7 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 01/01210 27.12.2001
- (87) WO 02/053500 2002/28 11.07.2002
- (88) 03.01.2003
- (30) 31.12.2000 IL 14064600
27.06.2001 IL 14403801
- (54) • HERSTELLUNG VON ALUMINIUNVERBINDUNGEN UND SILIKA AUS ERZEN
• PRODUCTION OF ALUMINUM COMPOUNDS AND SILICA FROM ORES
• FABRICATION DE COMPOSES EN ALUMINIUM ET D'OXYDE DE SILICIUM A PARTIR DE MINERAIS
- (71) Ati-Aluminum Technologies Israel Ltd., 13 Alfasi st., 92302 Jerusalem, IL
- (72) HAREL, Simcha, 96470 Jerusalem, IL
SHAPIRA, Lev, 84411 Be'er-Sheva, IL
- (74) Volmer, Johannes Cornelis, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C01G 7/00 → (51) C01B 15/029

- (51) **C01G 21/00** (11) **1 345 854 A2***
C01G 21/06 B01J 19/24
C09C 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 01994689.6 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/13493 21.11.2001
- (87) WO 02/042212 2002/22 30.05.2002
- (88) 12.09.2002
- (30) 24.11.2000 US 718369
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN RAFFINATION VON BLEIGLÄTTE
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS REFINING OF LITHARGE
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFINAGE CONTINU DE LITHARGE
- (71) Hammond Group Inc., 1414 Field Street, Hammond, IN 46325, US
- (72) KLOTZ, Hanns, G., 51467 Bergisch Gladbach, DE
WILKE IV, William, Peter, Munster, IN 46321, US
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Setling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

- (51) **C01G 21/06** (11) **1 345 855 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01994688.8 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/13492 21.11.2001
- (87) WO 02/042213 2002/22 30.05.2002
- (88) 12.09.2002
- (30) 24.11.2000 US 718370
- (54) • CHEMISCHER REAKTOR UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN OXIDATION VON BLEI ZU EINEM BLEIOXID
• CHEMICAL REACTOR VESSEL AND PROCESS FOR THE CONTINUOUS OXIDATION OF LEAD TO A LEAD OXIDE
• CUVE DE REACTION CHIMIQUE ET PROCEDE D'OXYDATION CONTINUE DE PLOMB POUR OBTENIR UN OXYDE DE PLOMB

- (71) Hammond Group, Inc., 1414 Field Street, Hammond, IN 46320, US
- (72) KLOTZ, Hanns, G., Highland, IN 46322, US
WILKE, William, Peter, IV, Munster, IN 46321, US
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisling Setling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

C01G 21/06 → (51) C01G 21/00

C01G 23/047 → (51) C09C 1/36

- (51) **C01G 25/00** (11) **1 345 856 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01998508.4 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44623 28.11.2001
- (87) WO 02/044086 2002/23 06.06.2002
- (88) 23.01.2003
- (30) 28.11.2000 US 723396
- (54) • NATRIUMZIRCONIUMCARBONAT UND BASISCHES ZIRCONIUMCARBONAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SODIUM ZIRCONIUM CARBONATE AND ZIRCONIUM BASIC CARBONATE AND METHODS OF MAKING THE SAME
• CARBONATE DE ZIRCONIUM ET DE SODIUM ET CARBONATE BASIQUE DE ZIRCONIUM ET METHODES DE FABRICATION CORRESPONDANTES

- (71) Southern Ionics Incorporated, P.O. Drawer 1217, 201 Commerce Street, West Point, MS 39773, US
- (72) WONG, Raymond, J., Norman, OK 73072, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01G 49/02 → (51) B01J 20/06

C02F 1/24 → (51) B03D 1/14

C02F 1/72 → (51) B01J 10/00

C02F 1/74 → (51) B01J 19/00

- (51) **C02F 3/28** (11) **1 345 857 A1***
A01H 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 01988698.5 (22) 24.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/46107 24.10.2001
- (87) WO 02/034680 2002/18 02.05.2002
- (30) 25.10.2000 US 243545 P
- (54) • RÜCKGEWINNUNG VON WASSER UND BRAUCHBAREM KOCHSALZLÖSUNGSKONZENTRAT AUS KOMMUNALEM ABWASSER
• RECLAIMING WATER AND USABLE BRINE CONCENTRATE FROM DOMESTIC SEWAGE
• RECUPERATION D'EAU ET D'UN CONCENTRE DE SAUMURE UTILISABLE A PARTIR D'EAUX USEES DOMESTIQUES
- (71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) OSWALD, William, J., Concord, CA 94518, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C02F 3/28** (11) **1 345 858 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01991938.0 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/43433 21.11.2001
- (87) WO 02/042227 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 US 721500
- (54) • VERSTÄRKTE BIOGASPRODUKTION AUS STICKSTOFFHALTIGEN EINSATZSTOFFEN
• ENHANCED BIOGAS PRODUCTION FROM NITROGEN BEARING FEED STOCKS
• PRODUCTION AMELIOREE DE BIOGAZ A PARTIR DE MATIERES PREMIERES AZO-TEES
- (71) Fassbender, Alexander G., 3100 George Washington Way, Suite 153, Richland, WA 99352, US
- (72) Fassbender, Alexander G., Richland, WA 99352, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **C02F 5/08** (11) **1 345 859 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01271331.9 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

EP 01/14559 12.12.2001

- (87) WO 02/049972 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 DE 10064412
- (54) • VERHINDERUNG DER ABSCHIEDUNG VON CALCIUMFLUORID
• PREVENTION OF THE DEPOSITION OF CALCIUM FLUORIDE
• PROCEDE POUR EMPECHER LE DEPOT DE FLUORURE DE CALCIUM
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) HATER, Wolfgang, 41564 Kaarst, DE
WEYERMANN, Jens, 41363 Jüchen, DE

C02F 11/08 → (51) B01J 19/00

(51) **C03B 37/014** (11) **1 345 860 A1***
F23D 14/22 F23D 14/32
F23D 14/58
(25) En (26) En
(21) 01271332.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14017 30.11.2001
(87) WO 02/049976 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 EP 00127849
21.12.2000 US 256950 P
(54) • VERFAHREN UND ABSCHIEDUNGSBRENNER ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN FÜR OPTISCHE FASERN
• METHOD AND DEPOSITION BURNER FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBRE PREFORMS
• PROCEDE ET BRULEUR DE DEPOT SERVANT DANS LA FABRICATION DE PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES
(71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT
NUTINI, Massimo, I-20131 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

C03C 3/078 → (51) C03C 3/087

(51) **C03C 3/087** (11) **1 345 861 A1***
C03C 3/078 C03C 4/02
H01J 61/00
(25) En (26) En
(21) 01994726.6 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13743 23.11.2001
(87) WO 02/046116 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 EP 00403407
15.03.2001 EP 01200976
10.07.2001 EP 01202640
(54) • BLEIFREIE ORANGEFARBENE ELEKTRISCHE LAMPE
• LEAD-FREE AMBER-COLORED ELECTRIC LAMP
• AMPOULE ELECTRIQUE DE COULEUR AMBREE SANS PLOMB
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ULENAERS, Hubertina, M., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE VELDE, Cornelis, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRIJNEN, Simon, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C03C 4/02 → (51) C03C 3/087

(51) **C03C 13/06** (11) **1 345 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272049.6 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/01126 19.12.2001
(87) WO 02/051766 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FI 20002827
26.01.2001 FI 20010165
(54) • ROHMATERIAL ZUR HERSTELLUNG MINERALISCHER FASERN

• RAW MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF MINERAL FIBRES
• MATIERE PREMIERE SERVANT A PRODUIRE DES FIBRES MINERALES
(71) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) HAKALA, Jan, FIN-20540 Turku, FI
(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

(51) **C03C 17/38** (11) **1 345 863 A1***
C03C 17/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 01271098.4 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03956 12.12.2001
(87) WO 02/049979 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 FR 0016648
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTPRODUKTS, VERWENDUNG EINES ZUGEHÖRIGEN HAFTVERMITTLERS UND ANWENDUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR MAKING A MULTILAYER PRODUCT, USE OF AN ASSOCIATED ADHESION PROMOTER AND APPLICATION OF SAID METHOD
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT MULTICOUCHE, UTILISATION D'UN PROMOTEUR D'ADHESION ASSOCIE ET APPLICATION DU PROCEDE
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) DEMARS, Yves, Agnetz, 60600 Clermont, FR
ROGIER, Christophe, F-60150 Thourotte, FR
NATALI, Marco, Lido di Camaio, Lucca, IT
MAZZARA, Christophe, F-94260 Fresnes, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/42 → (51) C03C 17/38**C03C 27/12** → (51) B32B 17/10

(51) **C04B 26/02** (11) **1 345 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993312.6 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/49368 19.12.2001
(87) WO 02/053510 2002/28 11.07.2002
(88) 27.12.2002
(30) 27.12.2000 US 748989
(54) • ZWEISCHICHTIGE SCHALLABSORBIERENDE DECKENPLATTE MIT VERBESSERTEM SCHALLABSORPTIONSWERT
• A DUAL LAYER ACOUSTICAL CEILING TILE HAVING AN IMPROVED SOUND ABSORPTION VALUE
• DALLE DE PLAFOND INSONORISANTE A DEUX COUCHES, PRESENTANT UN COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE AMELIORE
(71) USG INTERIORS, Inc., 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606-4678, US
(72) BAIG, Mirza, A., Lindenhurst, IL 60046, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **C04B 30/02** (11) **1 345 865 A1***
F16L 59/00 F01N 7/14
(25) En (26) En
(21) 01990044.8 (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 01/47482 13.12.2001
(87) WO 02/053511 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000403073
(54) • WÄRMEISOLIERMATERIAL UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
• THERMAL INSULATING MATERIAL AND POLLUTION CONTROL DEVICE USING THE SAME
• MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA POLLUTION UTILISANT CELUI-CI
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) AIZAWA, Takuma, Sagamihara, Kanagawa 228-0802, JP
KASAI, Toshihiro, Sahamihara, Kanagawa 229-11, JP
KAWAI, Takayuki, Sagamihara, Kanagawa 228-0802, JP
WATANABE, Toshiyuki, Atsugi, Kanagawa 243, JP
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C04B 33/13** (11) **1 345 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999539.8 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14702 05.12.2001
(87) WO 02/046119 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029774
(54) • TONZUSAMMENSETZUNG
• CLAY COMPOSITION
• COMPOSITION ARGILEUSE
(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
(72) DEMES, Hagen, 63179 Obertshausen, DE
(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB

(51) **C04B 35/48** (11) **1 345 867 A1***
C04B 35/484 C04B 35/49
(25) En (26) En
(21) 01990780.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45300 30.11.2001
(87) WO 02/044102 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 250921 P
(54) • ABSACKBEKÄMPFUNG BEI ISOROHREN, DIE BEI DER HERSTELLUNG VON FLACHGLAS NACH DEM SCHMELZVERFAHREN VERWENDET WERDEN
• SAG CONTROL OF ISOPIPES USED IN MAKING SHEET GLASS BY THE FUSION PROCESS
• REGULATION DU FLECHISSEMENT DE PLAQUES "ISOPIPE" UTILISEES DANS LA FABRICATION DE FEUILLES DE VERRE PAR PROCESSUS DE FUSION
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) HELFINSTINE, John, D., Big Flats, NY 14814, US
POWELL, William, R., Horseheads, NY 14845, US
(74) Poole, Michael John, Corning Communications
Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House,
Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2
7DE, GB

C04B 35/484 → (51) C04B 35/48

C04B 35/49 → (51) C04B 35/48

(51) **C04B 35/58** (11) **1 345 868 A2***
C22C 29/04 C22C 29/16
(25) En (26) En
(21) 01271337.6 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10886 12.12.2001
(87) WO 02/049987 2002/26 27.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 19.12.2000 JP 2000385278
03.08.2001 JP 2001236885
03.08.2001 JP 2001236908

(54) • AUS GRADIENTKOMPOSITMATERIAL GE-
BILDETES FORMWERKZEUG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• MOLDING TOOL FORMED OF GRADIENT
COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF
PRODUCING THE SAME
• OUTIL DE MOULAGE FORME D'UNE MA-
TIERE COMPOSITE A GRADIENT, ET SON
PROCEDE DE REALISATION

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KUWABARA, Mitsuo, Honda Engineering K. K.,
Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
OHTSUKA, Masanori, Honda Engineering K. K.,
Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C04B 35/58** (11) **1 345 869 A2***
C22C 29/04 C22C 29/16
(25) En (26) En
(21) 01271338.4 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10887 12.12.2001
(87) WO 02/049988 2002/26 27.06.2002
(88) 10.10.2002
(30) 19.12.2000 JP 2000385268
03.08.2001 JP 2001236925

(54) • BEARBEITUNGSWERKZEUG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• MACHINING TOOL AND METHOD OF PRO-
DUCING THE SAME
• OUTIL D'USINAGE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION CORRESPONDANT

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KUWABARA, M. HONDA ENGINEERING KABUSHIKI
KAISHA, Sayama-shi, Saitama350-138 1, JP
OHTSUKA, M. HONDA ENGINEERING KABUSHIKI
KAISHA, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C04B 41/89** (11) **1 345 870 A1***
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 01996184.6 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/47428 04.12.2001
(87) WO 02/046125 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 251737 P
31.08.2001 US 945041

(54) • VERBESSERTE OXIDATIONSBESTANDIG-
KEIT FUR REIBMATERIALIEN AUS KOHLEN-
STOFF/KOHLLEN-STOFF-
VERBUNDWERKSTOFFEN UND GRAPHIT
• IMPROVED OXIDATION PROTECTION FOR
CARBON/CARBON COMPOSITE AND
GRAPHITE FRICTION MATERIALS
• PROTECTION AMELIOREE CONTRE L'OXY-
DATION POUR DES COMPOSITES CAR-
BONE/CARBONE ET DES MATERIAUX DE
FRICTION EN GRAPHITE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) GRAY, Paul, North East, MD 21901, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **C05F 11/08** (11) **1 345 871 A1***
C12N 13/00 C12N 1/16
C12N 1/18

(25) En (26) En
(21) 00958784.1 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 00/03399 05.09.2000
(87) WO 02/020431 2002/11 14.03.2002

(54) • HEFE ENTHALTENDES BIOLOGISCHES
DÜNGEMITTEL
• A BIOLOGICAL FERTILIZER BASED ON
YEASTS
• ENGRAIS BIOLOGIQUE A BASE DE LEVU-
RES

(71) Ultra Biotech Limited, 60 Circular Road, Douglas
IM1 1SA, Isle of Man, GB
(72) ZHANG, Lingyu, Bethesda, MD 20817, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C06D 5/06** (11) **1 345 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 01272021.5 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14901 17.12.2001
(87) WO 02/051773 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064285

(54) • GASGENERATOR TREIBSTOFF-ZUSAMMEN-
SETZUNG
• GAS GENERATOR FUEL COMPOSITION
• COMPOSITION D'AGENTS PROPULSEURS
POUR GENERATEURS DE GAZ

(71) NIGU CHEMIE GMBH, Beuthener Strasse 2,
D-84478 Waldkraiburg, DE
(72) GAST, Eduard, 84559 Kraiburg a. Inn, DE
SCHMID, Bernhard, 84431 Heldenstein, DE
RECKER, Christian, 63654 Büdingen, DE
WALZ, Sigmund, 84478 Waldkraiburg, DE
MAYR, Thomas, 84478 Waldkraiburg, DE
SEMMLER, Peter, 84544 Aschau am Inn, DE

(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und
Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

C07B 63/00 → (51) C07C 51/42

(51) **C07C 7/144** (11) **1 345 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998121.6 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50624 21.12.2001
(87) WO 02/064529 2002/34 22.08.2002
(30) 28.12.2000 US 258485 P
12.12.2001 US 21802

(54) • ENTFERNEN VON THIOPHENSCHWEFEL
AUS BENZIN DURCH EIN MEMBRAN-
TRENNVERFAHREN
• REMOVAL OF THIOPHENIC SULFUR FROM
GASOLINE BY MEMBRANE SEPARATION
PROCESS
• ELIMINATION DU SOUFRE THIOPHENIQUE
PRESENT DANS L'ESSENCE AU MOYEN
D'UN PROCEDE DE SEPARATION MEMBRA-
NAIRE

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US

(72) MINHAS, Bhupender, S., Bel Air, MD 21014, US
SAXTON, Robert, J., Pleasanton, CA 94566, US
PINNAU, Ingo, Palo Alto, CA 94306, US
HE, Zhenjie, Fremont, CA 94555, US
WIJMANS, Johannes, G., Menlo Park, CA 94025,
US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 13/40 → (51) A61K 31/135

C07C 17/00 → (51) C07C 19/08

C07C 17/20 → (51) C07C 19/08

C07C 17/21 → (51) C07C 19/08

C07C 17/269 → (51) C07C 19/08

C07C 17/278 → (51) C07C 19/08

(51) **C07C 19/08** (11) **1 345 874 A2***
C07C 17/278 C07C 17/269
C07C 17/00 C07C 17/20
C07C 17/21

(25) En (26) En
(21) 01989345.2 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/51356 20.12.2001
(87) WO 02/055459 2002/29 18.07.2002
(88) 10.04.2003
(30) 29.12.2000 US 752910

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLUORKOHLLENWASSERSTOFFEN UND
FLUORCHLORKOHLLENWASSERSTOFFEN
• METHOD OF MAKING HYDROFLUOROCAR-
BONS AND HYDROCHLOROFLUOROCAR-
BONS
• PROCEDE DE FABRICATION D'HYDRO-
FLUOROCARBONES ET D'HYDROCHLORO-
FLUOROCARBONES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

- (72) TUNG, Hsueh, Sung, Getzville, NY 14068, US
VAN DER PUY, Michael, Amherst, NY 14221, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C07C 29/17 → (51) C07C 29/38

- (51) **C07C 29/20** (11) **1 345 875 A2***
C07C 35/08 C11B 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 01989550.7 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14049 28.11.2001
- (87) WO 02/048079 2002/25 20.06.2002
- (88) 15.08.2002
- (30) 11.12.2000 DE 10061540
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-2-TERTIÄR BUTYL CYCLOHEXANOL DURCH KATALYTISCHE HYDRIERUNG VON 2-TERTIÄR-BUTYLPHENOL
- METHOD FOR PRODUCING CIS-2-TERT-BUTYL CYCLOHEXANOL BY CATALYTICALLY HYDROGENATING 2-TERT-BUTYLPHENOL
- PROCEDE POUR PRODUIRE DU CIS-2-TERT-BUTYL CYCLOHEXANOL PAR HYDROGENATION CATALYTIQUE DE 2-TERT-BUTYLPHENOL

- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1,
37603 Holzminden, DE
- (72) KUHN, Walter, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE

C07C 29/32 → (51) C07C 29/38

- (51) **C07C 29/38** (11) **1 345 876 A1***
C07C 33/025 C07C 29/32
C07C 33/035 C07C 29/17
C07C 31/20
- (25) De (26) De
- (21) 01271998.5 (22) 10.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14451 10.12.2001
- (87) WO 02/051780 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 DE 10064750
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,6-HEXANDIOL
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,6-HEXANEDIOLS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,6-HEXANEDIOLS

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) GOO EN, Lukas, 45472 Mülheim/Ruhr, DE
JAUTELAT, Manfred, 51399 Burscheid, DE
HEINEMANN, Christoph, 80634 München, DE
GREIVING, Helmut, 42115 Wuppertal, DE
JOSCHEK, Katrin, 51061 Köln, DE
KUHN, Oliver, 51519 Odenthal, DE

C07C 31/20 → (51) C07C 29/38**C07C 33/025** → (51) C07C 29/38**C07C 33/035** → (51) C07C 29/38**C07C 35/08** → (51) C07C 29/20

- (51) **C07C 37/20** (11) **1 345 877 A1***
C07C 39/16 B01J 31/10
- (25) En (26) En
- (21) 01995923.8 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44178 19.11.2001
- (87) WO 02/050000 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 US 741628
- (54) • AMINMODIFIZIERTE KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL
- AMINE MODIFIED CATALYSTS FOR BISPHENOL PRODUCTION
- CATALYSEURS MODIFIES PAR UNE AMINE POUR LA PRODUCTION DE BISPHENOL
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) SPIVACK, James, Lawrence, Cobleskill, NY 12034,
US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation, GE International, Inc., Essex House,
12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C07C 39/16 → (51) C07C 37/20**C07C 41/03** → (51) B01J 27/18

- (51) **C07C 45/00** (11) **1 345 878 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01991219.5 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/48800 18.12.2001
- (87) WO 02/050009 2002/26 27.06.2002
- (30) 20.12.2000 US 256790 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 1-(3,5-BIS(TRIFLUORMETHYL)PHENYL)ETHAN-1-ON
- PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL)-ETHAN-1-ONE
- SYNTHESE DU 1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL) THAN-1-ONE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) CVETOVICH, Raymond, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- ASAI, Tomoyuki, Kanagawa 221-8755, JP
NAKAJIMA, Yoshiko, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Cole, William Gwyn, et al, European Patent
Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07C 45/35 → (51) B01J 23/888

- (51) **C07C 45/86** (11) **1 345 879 A1***
C07C 47/228 C11B 9/00
A61K 7/46 A23L 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 01999549.7 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/13710 26.11.2001
- (87) WO 02/046135 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10060755
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PHENYLACETALDEHYD
- METHOD FOR STABILISING PHENYLACETALDEHYD

- PROCEDE DE STABILISATION DE PHENYLACETYLALDEHYDE
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1,
37603 Holzminden, DE
- (72) KUHN, Walter, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE

C07C 47/22 → (51) B01J 23/888**C07C 47/228** → (51) C07C 45/86**C07C 49/84** → (51) C07D 209/42

- (51) **C07C 51/14** (11) **1 345 880 A1***
C07C 57/03
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01995752.1 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04149 21.12.2001
- (87) WO 02/051783 2002/27 04.07.2002
- (30) 27.12.2000 FR 0017101
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARBOSÄUREN DURCH KARBONYLIERUNG MIT PALLADIUM
- METHOD FOR PREPARING CARBOXYLIC ACIDS BY PALLADIUM CARBONYLATION
- PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES PAR CARBONYLATION AU PALLADIUM.
- (71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz,
B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
- (72) SIMONATO, Jean-Pierre, F-38360 SASSENAGE, FR
METIVIER, Pascal, F-69110 SAINTE FOY LES LYON,
FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services,
Direction de la Propriété Industrielle, Centre de
Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons
Cédex, FR

C07C 51/25 → (51) B01J 23/888**C07C 51/353** → (51) C07C 67/00

- (51) **C07C 51/42** (11) **1 345 881 A1***
C07B 63/00
- (25) De (26) De
- (21) 01985875.2 (22) 13.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14634 13.12.2001
- (87) WO 02/050011 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 DE 10063161
- (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHRECKEN EINES HEISSEN (METH)ACRYLSÄURE ENTHALTENDEN GASGEMISCHES
- METHOD FOR RAPIDLY COOLING A HOT GAS MIXTURE CONTAINING (METH)-ACRYLIC ACID
- PROCEDE POUR REFRROIDIR BRUSQUEMENT UN MELANGE GAZEUX TRES CHAUD CONTENANT DE L'ACIDE (METH)-ACRYLIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) DIEHL, Volker, 67158 Ellerstadt, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297
Stutensee, DE
NESTLER, Gerhard, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 51/44 → (51) C07C 51/50

(51) **C07C 51/50** (11) **1 345 882 A2***
C07C 51/44 C07C 57/07
C07C 57/075

(25) De (26) De
(21) 01985433.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/15206 21.12.2001
(87) WO 02/051786 2002/27 04.07.2002
(88) 23.01.2003
(30) 22.12.2000 DE 10064642

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH) ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)-ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
SUTORIS, Heinz-Friedrich, 67551 Worms, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
SCHLIEPHAKE, Volker, 67105 Shifferstadt, DE

C07C 51/567 → (51) C07C 67/00

C07C 57/03 → (51) C07C 51/14

C07C 57/04 → (51) B01J 23/888

C07C 57/07 → (51) C07C 51/50

C07C 57/075 → (51) C07C 51/50

C07C 57/42 → (51) C07C 67/00

(51) **C07C 57/44** (11) **1 345 883 A1***
A61L 9/01 A61K 7/46
A61K 7/32 A61K 7/48

(25) En (26) En
(21) 01271942.3 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 01/00726 18.12.2001
(87) WO 02/051788 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 745790

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESEITIGUNG VON UNANGENEHMEN GERÜCHEN*
• *MALODOR COUNTERACTANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SUPPRESSION DES MAUVAISES ODEURS*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) MCGEE, Thomas, Nanuet, NY 10954, US
PURZYCKI, Kenneth, Leo, Lake Parsippany, NJ 07054, US
VEDANTAM, Venkateswara, Singapore 128799, SG
TAN, Tee, Singapore 400010, SG
CALLF, John, Singapore 119712, SG

(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 57/44 → (51) C07C 67/00

C07C 59/265 → (51) A23L 1/305

(51) **C07C 59/70** (11) **1 345 884 A1***
C07C 205/37 C07C 235/18
A61K 31/194 A61K 31/165
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 01998526.6 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 01/00150 30.11.2001
(87) WO 02/044121 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 IE 20000983
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES ANTIVIRAUX*

(71) Aids Care Pharma Limited, International House, 16-17 Hendrick Street, Dublin 7, IE

(72) HARRIS, Stephen, J., Ballinteer, Dublin 16, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C07C 67/00** (11) **1 345 885 A1***
C07C 67/12 C07C 69/618
C07C 51/567 C07C 57/42
C07C 57/44 C07C 51/353

(25) De (26) De
(21) 01270517.4 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14050 28.11.2001
(87) WO 02/048086 2002/25 20.06.2002

(30) 11.12.2000 DE 10061539
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIMTSÄUREESTER*
• *METHOD FOR PRODUCING CINNAMIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ESTERS D'ACIDE CINNAMIQUE*

(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) KUHN, Walter, 37603 Holzminden, DE
RICHTER, Norbert, 37688 Beverungen, DE

(74) WALTHER, Lutz, 37603 Holzminden, DE
Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

C07C 67/02 → (51) C08G 63/78

C07C 67/03 → (51) C08G 63/78

(51) **C07C 67/08** (11) **1 345 886 A1***
C07C 69/54

(25) De (26) De
(21) 01984833.2 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14636 13.12.2001
(87) WO 02/055472 2002/29 18.07.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063175
19.10.2001 DE 10152680

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖHEREN (METH)ACRYLSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHER (METH)ACRYLIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE SUPERIEURS*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MARTIN, Friedrich-Georg, 69124 Heidelberg, DE
NESTLER, Gerhard, A-1070 Wien, AT
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 67/08** (11) **1 345 887 A1***
C07C 69/54

(25) De (26) De
(21) 01984858.9 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14903 17.12.2001
(87) WO 02/050015 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063176

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)-ACRYLIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MARTIN, Friedrich-Georg, 69124 Heidelberg, DE
NESTLER, Gerhard, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 67/12 → (51) C07C 67/00

C07C 69/54 → (51) C07C 67/08

C07C 69/618 → (51) C07C 67/00

C07C 205/37 → (51) C07C 59/70

(51) **C07C 209/60** (11) **1 345 888 A1***
C07C 211/58 C07C 211/45
C07C 211/57

(25) De (26) De
(21) 01990532.2 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14449 10.12.2001
(87) WO 02/051792 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064779
05.10.2001 DE 10149041

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,5-NAPHTHALINDIAMIN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,5-NAPHTHALENEDIAMINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,5-NAPHTHALENEDIAMINE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) SCHELHAAS, Michael, 50733 Köln, DE
JOSCHEK, Katrin, 51061 Köln, DE
JAUTELAT, Manfred, 51399 Burscheid, DE
ZECHLIN, Joachim, 40597 Düsseldorf, DE
WASTIAN, Dietmar, 41542 Dormagen, DE

C07C 211/45 → (51) C07C 209/60

C07C 211/57 → (51) C07C 209/60

C07C 211/58 → (51) C07C 209/60

C07C 213/02 → (51) A61K 31/135

C07C 227/16 → (51) C07C 253/30

C07C 229/12 → (51) C07H 1/08

C07C 229/16 → (51) C07H 1/08

C07C 229/70 → (51) C07C 253/30

C07C 233/47 → (51) C07H 1/08

- C07C 235/18** → (51) C07C 59/70
- (51) **C07C 253/30** (11) **1 345 889 A1***
C07C 227/16 C07D 221/08
C07D 239/70 C07C 255/59
C07C 255/58 C07C 229/70
(25) En (26) En
(21) 01986524.5 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47939 11.12.2001
(87) WO 02/053528 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 259190 P
(54) • VERFAHREN ZUR REGIOSELEKTIVEN HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN BENZO(G)CHINOLIN-3-CARBONITRILEN UND BENZO(G)CHINAZOLINEN
• METHOD FOR THE REGIOSELECTIVE PREPARATION OF SUBSTITUTED BENZO GJQUINOLINE-3-CARBONITRILES AND BENZO GJQUINAZOLINES
• PROCEDE DE PREPARATION REGIOSELECTIVE DE BENZO GJQUINOLINE-3-CARBONITRILES ET DE BENZO GJQUINAZOLINES SUBSTITUES
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) BERGER, Dan Maarten, New City, NY 10956, US
BIRNBERG, Gary, Harold, Tuxedo park, NY 10987, US
WANG, Yanong, Nanuet, NY 10954, US
(74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
-
- C07C 255/27** → (51) C07D 213/85
- C07C 255/57** → (51) C07D 211/24
- C07C 255/58** → (51) C07C 253/30
- C07C 255/59** → (51) C07C 253/30
- (51) **C07C 275/28** (11) **1 345 890 A1***
C07D 271/06
(25) En (26) En
(21) 01996528.4 (22) 15.11.2001
(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) DK 01/00758 15.11.2001
(87) WO 02/040445 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DK 200001732
(54) • GLUCAGON-ANTAGONISTEN/INVERSE AGONISTEN
• GLUCAGON ANTAGONISTS/INVERSE AGONISTS
• AGONISTES DE GLUCAGON/ANTAGONISTES INVERSES
(71) Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BEHRENS, Carsten, DK-2200 Kobenhavn N, DK
LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK
MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C07C 275/28** (11) **1 345 891 A1***
C07C 275/34 C07C 275/32
C07C 275/40 C07D 319/08
C07D 319/20 C07D 209/48
C07D 271/06 C07D 333/36
C07D 257/04 A61K 31/197
A61K 31/41 A61P 3/10
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 01996529.2 (22) 15.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12143 20.10.2001
(87) WO 02/036556 2002/19 10.05.2002
(88) 04.07.2002
(30) 03.11.2000 DE 10054481
(54) • ACYLAMINOALKYL-SUBSTITUIERTE BENZOLSULFONAMIDDERIVATE
• ACYLAMINOALKYL-SUBSTITUTED BENZENESULFONAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZENESULFONAMIDE SUBSTITUES PAR ACYLAMINOALKYLE
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HEITSCH, Holger, 55252 Mainz-Kastel, DE
ENGLERT, Heinrich, Christian, 65719 Hofheim, DE
-
- (51) **C07C 317/28** (11) **1 345 893 A2***
A61K 47/48
(25) De (26) De
(21) 01990354.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04843 21.12.2001
(87) WO 02/051800 2002/27 04.07.2002
(88) 15.08.2002
(30) 27.12.2000 DE 10064870
(54) • SCHWEFELHALTIGE AMPHIPHILE FÜR DEN TRANSFER VON BIOLOGISCH AKTIVEN MOLEK LEN IN ZELLEN
• SULPHUR-CONTAINING AMPHIPHILIC AGENTS FOR THE TRANSFER OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES INTO CELLS
• AMPHIPHILES SULFUREUX POUR LE TRANSFERT DE MOLECULES BIOACTIVES DANS DES CELLULES
(71) G.O.T. Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) KEIL, Oliver, 16552 Schildow, DE
-
- (84) AT BE CH 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 01/00760 15.11.2001
(87) WO 02/040446 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DK 200001733
(54) • GLUCAGON-ANTAGONIST/INVERSER AGONIST
• GLUCAGON ANTAGONIST/INVERSE AGONIST
• ANTAGONISTES/AGONISTES INVERSES DU GLUCAGON
(71) Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JORGENSEN, Anker, Steen, DK-2100 Copenhagen, DK
MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
-
- C07C 275/32** → (51) C07C 275/28
- C07C 275/34** → (51) C07C 275/28
- C07C 275/40** → (51) C07C 275/28
- C07C 311/20** → (51) C07D 213/75
- (51) **C07C 311/58** (11) **1 345 892 A2***
C07C 335/42 C07D 215/54
C07D 407/12 A61K 31/64
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01992696.3 (22) 20.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14992 17.12.2001
(87) WO 02/051801 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 EP 00311709
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN HYDROPEROXIDEN MIT VERRINGERTEM ANTEIL AN VERUNREINIGUNGEN
• PROCESS FOR PREPARING ORGANIC HYDROPEROXIDE HAVING A REDUCED AMOUNT OF CONTAMINANTS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN HYDROPEROXYDE ORGANIQUE A QUANTITE REDUITE DE CONTAMINANTS
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
-
- (51) **C07D 205/08** (11) **1 345 895 A1***
A61K 31/395 A61P 3/06
(25) De (26) De
(21) 01271353.3 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14531 11.12.2001
(87) WO 02/050027 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064398
26.10.2001 DE 10152981
(54) • NEUE DIPHENYLAZETIDINONE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LIPIDSTOFFWECHSELSTÖRUNGEN
• NOVEL 1,2-DIPHENYLAZETIDINONES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS, AND THE USE THEREOF FOR TREATING DISORDERS OF THE LIPID METABOLISM
• NOUVELLES AZETIDINONES 1,2-DIPHENYLIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, MEDICAMENTS RENFERMANT CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU METABOLISME LIPIDIQUE
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE
KRAMER, Werner, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
FLOHR, Stefanie, 65817 Eppstein, DE
FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
HEUER, Hubert, 55270 Schwabenheim, DE
JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
LINDENSCHMIDT, Andreas, 65812 Bad Soden, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE

(51) **C07D 207/34** (11) **1 345 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994809.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15012 19.12.2001

(87) WO 02/051804 2002/27 04.07.2002

(30) 27.12.2000 EP 00811249

(54) • KRISTALLINE FORMEN VON ATORVASTATIN
• CRYSTALLINE FORMS OF ATORVASTATIN
• FORMES CRISTALLINES D'ATORVASTATINE

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan, CH-4123
Allschwil, CH

BLATTER, Fritz, CH-4153 Reinach, CH
SZELAGIEWICZ, Martin, CH-4142 Münchenstein,
CH
SCHÖNING, Kai-Uwe, CH-4104 Oberwil, CH

C07D 207/48 → (51) C07D 413/12

C07D 209/14 → (51) C07D 401/06

C07D 209/40 → (51) C07D 223/16

(51) **C07D 209/42** (11) **1 345 897 A1***
C07D 417/12 C07C 49/84
C07C 323/22
(25) En (26) En
(21) 01998539.9 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) HU 01/00121 27.11.2001

(87) WO 02/044150 2002/23 06.06.2002

(30) 28.11.2000 HU 0004741

(54) • CHEMISCHES VERFAHREN UND NEUE
ZWISCHENPRODUKTE
• CHEMICAL PROCESS AND NEW INTERME-
DIATES
• PROCESSUS CHIMIQUE ET NOUVEAUX
INTERMEDIAIRES

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR

(72) BOKOTEY, Sándor, H-2500 Esztergom, HU
GALAMBOS, Gézáné, H-1195 Budapest, HU
HAJDU, Félix, H-1125 Budapest, HU
HERMECZ, István, H-1092 Budapest, HU
HORVATH, Agnes, H-1021 Budapest, HU
IVANICS, Józsefné, H-1164 Budapest, HU
KISS, Gyuláné, H-1146 Budapest, HU
NAGY, Lajos, H-2000 Szentendre, HU
PODANYI, Benjámin, H-2120 Dunakeszi, HU
SIMON, Attila, H-1131 Budapest, HU
SIPOS, Judit, H-1116 Budapest, HU
SMELKONE ESEK, Agota, H-1028 Budapest, HU
SZAB, Anna, H-1042 Budapest, HU
VASVARI, Arpádné, H-1122 Budapest, HU

(74) Marmarosi, Tamasné, Chinoin Gyogyszer és
Vegyszertári Termékek Gyara Rt. To u. 1-5., 1045
Budapest, HU

C07D 209/48 → (51) C07C 275/28

(51) **C07D 209/80** (11) **1 345 898 A2***
A61K 31/40 A61P 43/00
C07D 209/94
(25) En (26) En
(21) 01987004.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43185 06.12.2001

(87) WO 02/050034 2002/26 27.06.2002

(88) 16.01.2003

(30) 18.12.2000 US 256396 P

(54) • TERACYCLISCHE CARBAZOLDERIVATE
UND DEREN VERWENDUNG ALS SPLA2
INHIBITOREN
• TERACYCLIC CARBAZOLE DERIVATES AND
THEIR USE AS SPLA2 INHIBITORS
• DERIVES TETRACYCLIQUES DE CARBA-
ZOLE ET LEUR UTILISATION COMME INHI-
BITEURS DE SPLAZ

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) BEIGHT, Douglas, Wade, Frankfort, IN 46041, US
KINNICK, Michael, Dean, Indianapolis, IN 46217,
US
LIN, Ho-Shen, Indianapolis, IN 46217, US

MORIN, John, Michael, Junior, Brownsburg, IN
46112, US

RICHETT, Michael, Enrico, Indianapolis, IN 46250,
US

SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US

(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company
Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road,
Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 209/94 → (51) C07D 209/80

C07D 209/96 → (51) C12N 9/00

C07D 211/20 → (51) C07D 211/24

C07D 211/22 → (51) C07D 211/24

(51) **C07D 211/24** (11) **1 345 899 A1***
C07C 255/57 C07D 417/12
C07D 211/22 C07D 211/34
C07D 211/20 A61K 31/445
A61K 31/44 A61P 25/00
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 01272426.6 (22) 20.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/02858 20.12.2001

(87) WO 02/051807 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 SE 0004827

(54) • VERBINDUNGEN
• COMPOUNDS
• COMPOSES

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) SHENVI, Ashokkumar Bhikkappa, Wilmington, DE
19850-5437, US

(51) **C07D 211/34** (11) **1 345 900 A1***
C07D 401/12 A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 01984775.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13874 28.11.2001

(87) WO 02/046159 2002/24 13.06.2002

(30) 06.12.2000 EP 00126750

(54) • GUANIDIN- UND AMIDIN-VERBINDUNGEN,
UND IHRE VERWENDUNG ALS FAKTOR XA-
INHIBITOREN

• GUANIDINE AND AMIDINE DERIVATIVES AS
FAKTOR XA INHIBITORS

• D RIV S GUANIDINE ET AMIDINE UTILISA-
BLES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR
XA

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt, DE

(72) PEYMAN, Anuschirwan, 65779 Kelkheim, DE
WILL, David, William, 65830 Kriftel, DE
GERLACH, Uwe, 65795 Hattersheim, DE
NAZAR, Marc, 65817 Eppstein, DE

ZOLLER, Gerhard, 61137 Schöneck, DE

NESTLER, Hans-Peter, 65779 Kelkheim, DE

MATTER, Hans, 63505 Langenselbold, DE

AL-OBEIDI, Fahad, Tuscon, AZ 85704, US

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

C07D 211/34 → (51) C07D 211/24

C07D 211/78 → (51) C07D 213/85

(51) **C07D 211/90** (11) **1 345 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 01974983.7 (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) NL 01/00601 15.08.2001

(87) WO 02/053535 2002/28 11.07.2002

(88) 23.01.2003

(30) 29.12.2000 US 258613 P
16.03.2001 US 809351

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AMLODI-
PIN UND IHRE PRECURSOR UND DERIVA-
TE

• PROCESS FOR MAKING AMLODIPINE, DE-
RIVATIVES THEREOF, AND PRECURSORS
THEREFOR

• PROCEDE DE FABRICATION DE
L'AMLODIPINE, DERIVES DE L'AMLODIPINE
ET PRECURSEURS ASSOCIES

(71) Bioorganics B.V., Microweg 22, 6545 CM
Nijmegen, NL

(72) PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius, NL-6814
JB Arnhem, NL

BENNEKER, Franciscus, Bernardus, Gemma,
NL-6991 HA Rheden, NL

SLANINA, Pavel, CZ

BARTL, Jiri, 664 47 Strelice, CZ

(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07D 211/90 → (51) C07D 213/85

C07D 211/90 → (51) G01N 33/15

(51) C07D 213/38 C07D 307/52 A61P 9/00 A61K 31/381 A61K 31/40 A61K 31/426 A61K 31/4965 A61K 31/505 A61K 31/50 C07D 231/10 C07D 333/28	(11) 1 345 902 A1* C07D 333/20 A61P 1/00 A61K 31/417 C07D 277/28 C07D 241/12 C07D 239/26 C07D 237/08 C07D 231/12 A61K 31/415 C07D 333/44	(51) C07D 213/61 A01N 47/40	(11) 1 345 904 A1* A01N 43/40	(51) C07D 213/85 C07D 213/82 C07D 211/78 A01N 43/42	(11) 1 345 906 A2* C07C 255/27 C07D 211/90
(25) De	(26) De	(25) De	(26) De	(25) De	(26) De
(21) 01273771.4	(22) 07.12.2001	(21) 01271358.2	(22) 05.12.2001	(21) 01985871.1	(22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(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) EP 01/14422 07.12.2001		(86) EP 01/14230 05.12.2001		(86) EP 01/14584 12.12.2001	
(87) WO 02/066431 2002/35 29.08.2002		(87) WO 02/050037 2002/26 27.06.2002		(87) WO 02/048111 2002/25 20.06.2002	
(30) 19.12.2000 DE 10063294		(30) 18.12.2000 DE 10063114		(88) 27.03.2003	
(54) • <i>SUBSTITUIERTE HETEROCYCLO-NORBORNYLAMINO-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT ODER DIAGNOSTIKUM SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT</i> • <i>SUBSTITUTED HETEROCYCLO-NORBORNYLAMINE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, THEIR USE AS MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC AGENT AND MEDICAMENT CONTAINING THE SAME</i> • <i>DERIVES HETEROCYCLO-NORBORNYLAMINO SUBSTITUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT OU AGENT DE DIAGNOSTIC ET MEDICAMENT LES CONTENANT</i>		(54) • <i>DICHLOROPYRIDYLMETHYLCYANAMIDINE</i> • <i>DICHLOROPYRIDYL METHYL CYANAMIDINES</i> • <i>DICHLOROPYRIDYL METHYL CYANAMIDINES</i>		(30) 13.12.2000 DE 10061967 27.04.2001 DE 10120819 11.09.2001 DE 10144411	
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HALOALKYLNICOTINNITRILEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING 4-HALOALKYL NICOTINE NITRILES</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION DE 4-HALOALKYL-NICOTINE-NITRILES</i>	
(72) HEINELT, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE LANG, Hans-Jochen, 65719 Hofheim, DE WIRTH, Klaus, 65830 Kriftel, DE JANSEN, Hans-Willi, 65527 Niedernhausen, DE		(72) GESING, Ernst-Rudolf, 40699 Erkrath, DE RIEBEL, Hans-Jochem, 56242 Selters, DE JANSEN, Katharina, 40789 Monheim, DE KATHER, Kristian, 40764 Langenfeld, DE HENSE, Achim, 65843 Sulzbach, DE LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE HÄNSSLER, Gerd, 51381 Leverkusen, DE KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE MAULER-MACHNIK, Astrid, 42799 Leichlingen, DE		(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE	
C07D 213/38 → (51) C07D 213/75		C07D 213/61 → (51) C07D 213/75		C07D 215/22 (11) 1 345 907 A2* C07D 471/04 A61K 31/47 A61P 15/00	C07D 495/04 A61K 31/435 A61P 35/00
(51) C07D 213/55 A61K 31/44 A61P 9/10	(11) 1 345 903 A1* A61P 3/06	(51) C07D 213/75 C07D 213/74 C07D 213/82 C07D 213/38 C07D 239/42 C07D 213/80 A61K 31/18	(11) 1 345 905 A1* C07D 409/12 C07D 405/12 C07D 213/61 C07C 311/20 A61K 31/44	(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(21) 01990166.9	(22) 11.12.2001
(21) 01271357.4	(22) 12.12.2001	(21) 01998049.9	(22) 19.12.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(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 01/48119 11.12.2001	
(86) EP 01/14602 12.12.2001		(86) US 01/48601 19.12.2001		(87) WO 02/048112 2002/25 20.06.2002	
(87) WO 02/050036 2002/26 27.06.2002		(87) WO 02/060874 2002/32 08.08.2002		(88) 22.08.2002	
(30) 21.12.2000 EP 00811225		(30) 21.12.2000 US 256926 P 07.12.2001 US 4867		(30) 12.12.2000 US 254827 P 14.11.2001 US 992785	
(54) • <i>KRISTALLINE FORMEN VON CERIVASTATIN-NATRIUM</i> • <i>CRYSTALLINE FORMS OF CERIVASTATIN SODIUM</i> • <i>FORMES CRISTALLINES DE SODIUM DE CERIVASTATINE</i>		(54) • <i>KALUIM-KANAL INHIBITOREN</i> • <i>POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE</i>		(54) • <i>7-HETEROCYCLYL-SUBSTITUIERTE CHINOLIN- UND THIENO[2,3-B]PYRIDIN-DERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES GONADOTROPIN-FREISETZENDEN HORMONS</i> • <i>7-HETEROCYCLYL QUINOLINE AND THIENO 2,3-BJPYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE</i> • <i>DERIVES DE 7-HETEROCYCLYLE QUINOLINE ET DE THIENO 2,3-BJPYRIDINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA GONADOLIBERINE</i>	
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH		(71) Icagen, Inc., Suite 460, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US		(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US	
(72) VAN DER SCHAAP, Paul, Adriaan, CH-4123 Allschwil, CH BLATTER, Fritz, CH-4153 Reinach, CH SZELAGIEWICZ, Martin, CH-4142 Münchenstein, CH END, Nicole, CH-4104 Oberwil, CH		(72) BEAUDOIN, Serge, Morrisville, NC 27560, US REED, Aimee, D., Durham, NC 27713, US GROSS, Michael, Durham, NC 27713, US		(72) SUI, Zhihua, Flemington, NJ 08822, US MACIELAG, Mark, Branchburg, NJ 08876, US LANTER, James, C., Flemington, NJ 08822, US	
C07D 213/80 → (51) C07D 213/75		C07D 213/80 → (51) C07D 213/75		(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
C07D 213/82 → (51) C07D 213/75		C07D 213/82 → (51) C07D 213/75		C07D 215/54 → (51) C07C 311/58	
C07D 213/82 → (51) C07D 213/85		C07D 213/82 → (51) C07D 213/85		C07D 221/08 → (51) C07C 253/30	

(51) **C07D 223/16** (11) **1 345 908 A2***
C07D 209/40
(25) En (26) En
(21) 01988018.6 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14519 11.12.2001
(87) WO 02/051813 2002/27 04.07.2002
(88) 27.02.2003
(30) 27.12.2000 EP 00128232
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AL-PHA-AMINOSUBSTITUIERTEN CAR-BONSÄUREAMIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AL-PHA-AMINOSUBSTITUTED CARBOXYLIC ACID AMIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDES D'ACIDES CARBOXYLIQUES ALPHA-AMINO-SUBSTITUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HARTIG, Thorsten, 64625 Bensheim, DE
ENKE, Steffen, 68535 Neckarhausen, DE

C07D 231/10 → (51) C07D 213/38**C07D 231/12** → (51) C07D 213/38

(51) **C07D 231/40** (11) **1 345 909 A1***
C07D 413/12 C07D 403/12
C07D 401/12 A61K 31/415
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01983600.6 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13617 22.11.2001
(87) WO 02/048114 2002/25 20.06.2002
(30) 27.11.2000 US 252911 P
19.07.2001 US 907943
(54) • *PHENYLACETAMIDO-PYRAZOLE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTI-TUMORVERBINDUNGEN*
• *PHENYLACETAMIDO-PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS*
• *DERIVES PHENYLACETAMIDO-PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTITUMORAUX*
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
Pevarello, Paolo, Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, 27100 Pavia, IT
(72) PEVARELLO, Paolo, I-27100 Pavia, IT
ORSINI, Paolo, I-21013 Gallarate (Varese), IT
TRAQUANDI, Gabriella, I-20151 Milano, IT
BRASCA, Maria, Gabriella, I-20090 Cusago (Milan), IT
AMICI, Raffaella, I-29100 Piacenza, IT
VILLA, Manuela, I-22040 Lurago d'Erba (Como), IT
PIUTTI, Claudia, I-20014 Cantone di Nerviano (Milan), IT
VARASI, Mario, I-20142 Milan, IT
LONGO, Antonio, I-20131 Milan, IT
(74) Longoni, Alessandra, Pharmacia Italia S.p.A., Patent Department, Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), IT

C07D 237/08 → (51) C07D 213/38**C07D 239/26** → (51) C07D 213/38

C07D 239/42 → (51) C07D 213/75
C07D 239/47 → (51) C07D 401/04
C07D 239/70 → (51) C07C 253/30
C07D 239/72 → (51) A61K 31/395

(51) **C07D 239/94** (11) **1 345 910 A1***
C07D 405/12 A61K 31/505
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 01271363.2 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14569 12.12.2001
(87) WO 02/050043 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063435
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS, THEIR UTILIZATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DERIVES DE LA QUINAZOLINE, MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES, LEUR UTILISATION ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
BLECH, Stefan, 88447 Warthausen, DE
JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
BAUM, Anke, A-2534 Allmand, AT
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT

C07D 241/12 → (51) C07D 213/38**C07D 249/08** → (51) C07D 277/22

(51) **C07D 251/46** (11) **1 345 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986435.4 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15245 21.12.2001
(87) WO 02/051817 2002/27 04.07.2002
(88) 14.11.2002
(30) 27.12.2000 US 749302
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHOXY-4-METHYL-6-METHYLAMINO-1,3,5-TRIAZIN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2-METHOXY-4-METHYL-6-METHYLAMINO-1,3,5-TRIAZINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-METHOXY-4-METHYL-6-METHYLAMINO-1,3,5-TRIAZINE*
(71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) WEISS, Stefan, 83308 Trostberg, DE
KROMMER, Helmut, 83308 Trostberg, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07D 251/60** (11) **1 345 912 A1***
C07D 251/62
(25) De (26) De
(21) 01994815.7 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO
(86) EP 01/15057 19.12.2001
(87) WO 02/051818 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 AT 21472000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN*
• *METHOD FOR PRODUCING MELAMINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LA MELAMINE*
(71) Agrolinz Melamin GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, AT
(72) RUECH, Wolfgang, A-4753 Taiskirchen, AT
(74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07D 251/62 → (51) C07D 251/60**C07D 257/04** → (51) C07C 275/28**C07D 263/10** → (51) C07D 263/24

(51) **C07D 263/24** (11) **1 345 913 A2***
C07D 417/10 C07D 413/10
C07D 263/58 C07D 263/10
C07D 413/12 C07D 417/12
A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 01995805.7 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 01/00227 26.12.2001
(87) WO 02/051819 2002/27 04.07.2002
(88) 05.12.2002
(30) 26.12.2000 IN MA112400
15.01.2001 IN MA152001
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLER AKTIVITÄT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING ANTIBACTERIAL ACTIVITY, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *COMPOSES HETEROCYCLISCHES ANTIBACTERIENS, MODE D'LABORATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AINSI OBTENUES*

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
(72) NATESAN, S. Dr. Reddy's Research Foundation, 500016 Hyderabad, IN
DAS, Jagattaran Dr. Reddy's Research Foundation, 500016 Hyderabad, IN
IQBAL, Javed Dr. Reddy's Research Foundation, 500016 Hyderabad, IN
MAGADI, S. K. Dr. Reddy's Research Foundation, 500016 Hyderabad, IN
MAMIDI, N.V.S.R. Dr. Reddy's Research Foundation, 500016 Hyderabad, IN
RAMANUJAM, R. Dr. Reddy's Research Foundation, 500016 Hyderabad, IN
SUNDARABABU, B. Dr. Reddy's Research Foundation, 500016 Hyderabad, IN
LOHRAY, B. B. Dr. Reddy's Research Foundation, 500016 Hyderabad, IN

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

(51) **C07D 263/57** (11) **1 345 914 A1***
A61K 31/423

(25) En (26) En
(21) 01272424.1 (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) SE 01/02855 19.12.2001

(87) WO 02/051821 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 SE 0004825
22.12.2000 SE 0004826

(54) • THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN
• THERAPEUTIC COMPOUNDS
• COMPOSES THERAPEUTIQUES

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BARLAAM, Bernard, AstraZeneca Res. Centre
Reims, F-51689 Reims Cedex 2, FR

BERNSTEIN, Peter, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

DANTZMAN, Cathy, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

WARWICK, Paul, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

C07D 263/58 → (51) C07D 263/24

C07D 271/06 → (51) C07C 275/28

(51) **C07D 277/22** (11) **1 345 915 A1***
C07D 249/08 C07D 417/08

(25) En (26) En
(21) 01981688.3 (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 01/32382 18.10.2001

(87) WO 02/042283 2002/22 30.05.2002

(30) 20.11.2000 US 252001 P

(54) • VERBESSERTES VERFAHREN FÜR WAS-
SERLÖSLICHE AZOLVERBINDUNGEN
• IMPROVED PROCESS FOR WATER SOLU-
BLE AZOLE COMPOUNDS

• PERFECTIONNEMENT D'UN TRAITEMENT
POUR COMPOS S AZOLE SOLUBLES DANS
L'EAU

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) CHEN, Chung-Pin, Madison, CT 06443, US
CONNOLLY, Timothy Paul, Meriden, CT 06450, US

KOLLA, Laxima, Reddy, Rocky Hill, CT 06067, US

MATISKELLA, John, D., Wallingford, CT 06492, US

MUELLER, Richard, H., Ringoes, NJ 08551, US

RENDRI, Yadagiri, South Glastonbury, CT 06073,
US

PETSCH, Dejah, T., Mansfield Center, CT 06250,
US

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

(51) **C07D 277/24** (11) **1 345 916 A1***
A61K 31/426 A61P 3/06
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 01984857.1 (22) 18.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14886 18.12.2001

(87) WO 02/050047 2002/26 27.06.2002

(30) 20.12.2000 US 257070 P

(54) • SUBSTITUIERTE OXAZOLE UND THIAZOLE
ALS HPPAR ALPHA AGONISTEN

• SUBSTITUTED OXAZOLES AND THIAZOLES
AS HPPAR ALPHA AGONISTS

• OXAZOLES ET THIAZOLES SUBSTITUES
UTILES EN TANT QU'AGONISTES DE HP-
PAR ALPHA

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) SIERRA, Michael, Lawrence, Lab. GlaxoSmithKline,
F-91940 Les Ulis, FR

(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C07D 277/28 → (51) C07D 213/38

(51) **C07D 279/26** (11) **1 345 917 A1***
A61K 31/5415 C07D 417/12
A61P 1/08

(25) En (26) En
(21) 01983585.9 (22) 15.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13227 15.11.2001

(87) WO 02/050050 2002/26 27.06.2002

(30) 19.12.2000 EP 00127741

(54) • 2-(2-(4-((2R)-2-METHYL-3-(10H-
PHENOTHIAZIN-10-YL)PROPYL)-1-
PIPERAZINYL)-ETHOXY)ETHANOL, EIN
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DESSELBEN, BESAGTE VERBINDUNG BEIN-
HALTENDE PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNGEN, SOWIE DIE THE-
RAPEUTISCHE ANWENDUNG DERSELBEN

• 2-(2-(4-((2R)-2-METHYL-3-(10H-
PHENOTHIAZIN-10-YL)PROPYL)-1-
PIPERAZINYL)-ETHOXY)ETHANOL,
PROCEDE POUR LA PREPARATION
THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TIONS CONTAINING SAID COMPOUND AND
THERAPEUTIC USES THEREOF

• 2-(2-(4-((2R)-2-METHYL-3-(10H-
PHENOTHIAZIN-10-YL)PROPYL)-1-
PIPERAZINYL)-ETHOXY)ETHANOL,
PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE,
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT CE COMPOSE ET UTILISA-
TION THERAPEUTIQUE DUDIT COMPOSE

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE

(72) LAMBERTY, Yves, B-1440 Braine-le-Chateau, BE
TIMMERMANS, Jacques, B-1460 Iltre, BE

WAEGEMANS, Tony, B-3000 Leuven, BE

BODSON, Guy, B-6728 Tintigny, BE

BROEDERS, Fabienne, B-1200 Bruxelles, BE

(74) Lechien, Monique, UCB, S.A., IPD Dpt, Allée de la
Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(51) **C07D 281/10** (11) **1 345 918 A1***
C07D 417/12 C07F 9/6536
C07K 5/065 C07K 5/087
A61K 31/554 A61K 31/675
A61K 38/05 A61K 38/06
A61P 3/06

(25) En (26) En
(21) 01271366.5 (22) 17.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05554 17.12.2001

(87) WO 02/050051 2002/26 27.06.2002

(30) 21.12.2000 SE 0004811
24.05.2001 GB 0112592

(54) • 1,5-BENZOTHIAZEPINE UND IHRE VER-
WENDUNG ALS ANTIHYPERLIPIDÄMIKA
• CHEMICAL COMPOUNDS

• 1,5-BENZOTHIAZEPINES ET LEUR UTILISA-
TION EN TANT QU'AGENTS ANTIHYPERLI-
PIDEMIE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) STARKE, Ingemar, S-431 83 Molndal, SE
DAHLSTROM, Mikael, S-431 83 Molndal, SE

BLOMBERG, David, S-431 83 Molndal, SE

(74) Padgett, Lucy Clare, AstraZeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE

C07D 295/08 → (51) C07H 1/08

C07D 301/19 → (51) C07C 407/00

C07D 307/52 → (51) C07D 213/38

(51) **C07D 309/10** (11) **1 345 919 A2***
Fr (26) Fr

(21) 01995766.1 (22) 21.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04166 21.12.2001

(87) WO 02/051828 2002/27 04.07.2002

(88) 03.01.2003

(30) 22.12.2000 FR 0016997

(54) • C-GLYKOSIDDERIVATE UND IHRE VER-
WENDUNG
• NOVEL C-GLYCOSIDE DERIVATIVES AND
USE THEREOF
• NOUVEAU DERIVES C-GLYCOSIDES ET
UTILISATION

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) DALKO, Maria, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR

(74) Allab, Myriam (FR), et al, L'OREAL Département
Propriété Industrielle 6, rue Bertrand Sincholle,
F-92585 Clichy Cedex, FR

C07D 311/74 → (51) C07D 405/06

C07D 311/76 → (51) C07D 405/06

C07D 319/08 → (51) C07C 275/28

C07D 319/20 → (51) C07C 275/28

C07D 333/20 → (51) C07D 213/38

C07D 333/28 → (51) C07D 213/38

C07D 333/36 → (51) C07C 275/28

C07D 333/44 → (51) C07D 213/38

C07D 401/00 → (51) A61K 31/395

(51) **C07D 401/04** (11) **1 345 920 A1***
A61K 31/506 C07D 401/14
C07D 239/47 C07D 403/12
C07D 409/14 C07D 407/14

(25) En (26) En
(21) 01989570.5 (22) 04.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14182 04.12.2001

(87) WO 02/053557 2002/28 11.07.2002

(30) 18.12.2000 PCT/EP00/12890

- (54) • *NEUE SULFAMIDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ENDOTHELIN-ANTAGONISTEN*
• *NOVEL SULFAMIDES AND THEIR USE AS ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX SULFAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ENDOTHELINE*
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) BOLLI, Martin, CH-4123 Allschwil, CH
BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH
FISCHLI, Walter, CH-4123 Allschwil, CH
CLOZEL, Martine, F-68300 Saint-Louis, FR
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Hofmann, Dieter, Dr., Therwillerstrasse 87, 4153 Reinach, CH

C07D 401/04 → (51) C07D 405/06

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 345 921 A1***
C07D 403/06 C07D 209/14
A61K 31/4439 A61K 31/454
A61K 31/496 A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 01271969.6 (22) 18.12.2001
(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) DK 01/00835 18.12.2001
(87) WO 02/051833 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DK 200001931
- (54) • *3-INDOLINDERIVATE, DIE SICH ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN UND NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN EIGNEN*
• *3-INDOLINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC AND NEUROLOGIC DISORDERS*
• *DERIVES DE 3-INDOLINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES ET NEUROLOGIQUES*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) KEHLER, Jan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
BANG-ANDERSEN, Benny, DK-2200 Copenhagen N, DK
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 345 922 A1***
A61P 35/00 A61K 31/4155
A61K 31/4427 A61K 31/4709
C07D 417/14 C07D 409/14
C07D 401/14
- (25) En (26) En
(21) 01271061.2 (22) 19.12.2001
(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) US 01/49139 19.12.2001
(87) WO 02/066461 2002/35 29.08.2002
(30) 21.12.2000 US 257887 P
27.04.2001 US 286949 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASE-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES DE PYRAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE*
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire RG1 41QA, GB

- CHARRIER, Jean-Damien, Vertex Pharmaceuticals Inc., Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 345 923 A1***
C07D 403/12 C07D 491/04
A01N 43/50 A01N 43/52
A01N 43/54
- (25) De (26) De
(21) 01271368.1 (22) 05.12.2001
(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) EP 01/14241 05.12.2001
(87) WO 02/050059 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063116
- (54) • *AZINYLSULFONYLIMIDAZOLE ALS MIKROBIZIDE MITTEL*
• *AZINYL SULFONYLIMIDAZOLES FOR USE AS MICROBICIDAL AGENTS*
• *AZINYLSULFONYLIMIDAZOLES SERVANT D'AGENTS MICROBICIDES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
A MANN, Lutz, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 211/34

C07D 401/12 → (51) C07D 231/40

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 345 924 A1***
A61K 31/444 A61P 9/10
- (25) De (26) De
(21) 01991821.8 (22) 11.12.2001
(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) EP 01/14533 11.12.2001
(87) WO 02/050060 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064402
07.11.2001 DE 10154518

- (54) • *DIPHENYL AZETIDINONDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG*
• *DIPHENYL AZETIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE*
• *DERIVES DE DIPHENYL AZETINONE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Avantis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE
KRAMER, Werner, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
FLOHR, Stefanie, 65817 Eppstein, DE
FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
HEUER, Hubert, 55270 Schwabenheim, DE
JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
LINDENSCHMIDT, Andreas, 65812 Bad Soden, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 401/14 → (51) C07D 403/12

C07D 401/14 → (51) C07D 403/14

C07D 401/14 → (51) C07D 405/06

C07D 403/00 → (51) A61K 31/395

C07D 403/04 → (51) A61K 31/53

C07D 403/06 → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 345 925 A2***
A61K 31/517 A61K 31/519
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 403/14 C07D 417/14
C07D 409/14 C07D 471/04
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 01985059.3 (22) 19.12.2001
(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) US 01/49140 19.12.2001
(87) WO 02/050065 2002/26 27.06.2002
(88) 24.10.2002
(30) 21.12.2000 US 257887 P
27.04.2001 US 286949 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASE-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES DE PYRAZOLE PRESENTANT UNE GRANDE UTILITE COMME INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE*

- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire RG1 41QA, GB
CHARRIER, Jean-Damien, Vertex Pharmaceuticals Inc., Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, GB
DAVIES, Robert, Arlington, MA 02474, US
EVERITT, Simon, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1AT, GB
KAY, David, Purton, Wiltshire SN5 9DR, GB
KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Wiltshire OX14 5NW, GB
PATEL, Sanjay, Abingdon, Wiltshire OX14 1YG, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 345 926 A2***
A61K 31/517 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 01993360.5 (22) 19.12.2001
(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) US 01/51120 19.12.2001
(87) WO 02/059111 2002/31 01.08.2002
(88) 09.01.2003
(30) 21.12.2000 US 257887 P
27.04.2001 US 286949 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASE-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES DE PYRAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE*
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) BEBBINGTON, David, Berkshire, Berkshire RG14 1QA, GB

CHARRIER, Jean-Damien, Wantage, Oxfordshire
OX12 7LL, GB
DAVIES, Robert, Arlington, MA 02474, US
GOLEC, Julian, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, GB
KAY, David, Purton, Wiltshire SN5 4DR, GB
KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Wiltshire OX14 5NW,
GB
PATEL, Sanjay, Abingdon, Wiltshire OX14 1YG, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **1 345 927 A1***
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 403/14 C07D 417/14
A61P 35/00 A61K 31/506

(25) En (26) En
(21) 01994510.4 (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 01/51031 19.12.2001
(87) WO 02/062789 2002/33 15.08.2002
(30) 21.12.2000 US 257887 P
27.04.2001 US 286949 P

(54) • PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEIN-
KINASE-INHIBITOREN
• PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PRO-
TEIN KINASE INHIBITORS
• COMPOSES DE PYRAZOLE UTILES
COMME INHIBITEURS DE PROTEINES KI-
NASES

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED,
Andrew S. Marks, 130 Waverley Street,
Cambridge, MA 01239-4242, US

(72) BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire
R6141QA, GB
CHARRIER, Jean-Damien, Vertex Pharmaceuticals
Inc., Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, GB
GOLEC, Julian M. C., Ashbury, Wiltshire SN6 8LS,
GB
MILLER, Andrew, Upton, Oxfordshire OX11 9JL, GB
KNEGTEL, Ronald, Abingdom, Oxfordshire
OX1X1EE, GB

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 403/12 → (51) C07D 231/40

C07D 403/12 → (51) C07D 401/04

C07D 403/12 → (51) C07D 401/12

C07D 403/12 → (51) C07D 403/14

(51) **C07D 403/14** (11) **1 345 928 A2***
A61K 31/53 C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 409/14
C07D 417/14 A61K 31/501
A61K 31/506 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 01991439.9 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49585 20.12.2001
(87) WO 02/050066 2002/26 27.06.2002
(88) 23.01.2003
(30) 21.12.2000 US 257887 P
27.04.2001 US 286949 P

(54) • PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEINKI-
NASEHEMMER
• PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PRO-
TEIN KINASE INHIBITORS

• COMPOSES DE PYRAZOLE UTILES
COMME INHIBITEURS DE PROTEINES KI-
NASES
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED,
Patent Department, 130 Waverly Street,
Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) GOLEC, Julian, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, GB
PIERARD, Francoise, Drayton, Oxfordshire OX14
4LN, GB
CHARRIER, Jean-Damien, Vertex Pharmaceuticals
Inc., Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2BQ, GB
BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire R614
1QA, GB

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 403/14** (11) **1 345 929 A2***
A61K 31/53 A61K 31/501
A61P 35/00 C07D 403/12
C07D 401/14 C07D 417/14
C07D 409/14

(25) En (26) En
(21) 01994347.1 (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) US 01/49594 20.12.2001
(87) WO 02/059112 2002/31 01.08.2002
(88) 06.02.2003
(30) 21.12.2000 US 257887 P
27.04.2001 US 286949 P

(54) • PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEIN-
KINASEHEMMER
• PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PRO-
TEIN KINASE INHIBITORS
• COMPOSES DE PYRAZOLE UTILES EN
TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEINE
KINASE

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED,
Patent Department, 130 Waverly Street,
Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire
R6141QA, GB
CHARRIER, Jean-Damien Vertex Pharmaceuticals
Inc., Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 403/14 → (51) A61K 31/40

C07D 403/14 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 405/06** (11) **1 345 930 A2***
C07D 409/12 C07D 401/14
C07D 401/04 C07D 405/14
C07D 311/74 A61K 31/4523
A61P 25/00 C07D 311/76
C07D 405/12 C07D 409/14

(25) En (26) En
(21) 01991995.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45856 19.12.2001
(87) WO 02/050067 2002/26 27.06.2002
(88) 10.10.2002
(30) 20.12.2000 GB 0031084

(54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
• COMPOSES PHARMACEUTIQUES

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) AGEJAS-CHICHARRO, Javier, E-28100 Alcobendas,
ES

BUENO MELENDO, Ana Belen, E-28100
Alcobendas, ES
CAMP, Nicholas Paul, Basingstoke, Hampshire
RG21 2XA, GB
GILMORE, Jeremy, Basingstoke, Hampshire RG21
2XA, GB

JIMENEZ-AGUADO, Alma Maria, E-28100
Alcobendas, ES
LAMAS-PETEIRA, Carlos, E-28100 Alcobendas, ES
MARCOS-LLORENTE, Alicia, E-28100 Alcobendas,
ES
MAZANETZ, Michael Philip, Basingstoke,
Hampshire RG21 2XA, GB
MONTERO SALGADO, Carlos, E-28100 Alcobendas,
ES

TIMMS, Graham Henry, Basingstoke, Hampshire
RG21 2XA, GB
WILLIAMS, Andrew Caerwyn, Basingstoke,
Hampshire RG21 2XA, GB

(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company
Limited, Eri Wood Manor, Sunninghill Road,
Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 405/12 → (51) C07D 213/75

C07D 405/12 → (51) C07D 239/94

C07D 405/12 → (51) C07D 405/06

C07D 405/14 → (51) C07D 403/12

C07D 405/14 → (51) C07D 405/06

(51) **C07D 407/12** (11) **1 345 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996110.1 (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 01/46486 16.11.2001
(87) WO 02/040462 2002/21 23.05.2002
(88) 13.02.2003
(30) 17.11.2000 US 252840 P

(54) • CYSTEIN PROTEASE INHIBITOREN
• CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CYSTEINE PROTEASE

(71) Medivir UK Ltd, Peterhouse Technology Park 100
Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT, GB
GENZYME CORPORATION, One Kendall Square,
Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) QUIBELL, Martin, Medivir UK Ltd., Cambridge CB1
9PT, GB
TAYLOR, Steven, Medivir UK Ltd., Cambridge CB1
9PT, GB

GRABOWSKA, Urszula, Medivir UK Ltd., Cambridge
CB1 9PT, GB
NILSSON, Magnus, Medivir UK Ltd., Cambridge
CB1 9PT, GB
MORISSON, Veronique, Medivir UK Ltd., Cambridge
CB1 9PT, GB

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11,
80331 München, DE

C07D 407/12 → (51) C07C 311/58

C07D 407/14 → (51) C07D 401/04

(51) **C07D 409/12** (11) **1 345 932 A1***
A61K 31/397 A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 01271371.5 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14532 11.12.2001
(87) WO 02/050068 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064402
07.11.2001 DE 10154520

- (54) • *DIPHENYL AZETIDINONDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG*
 - *DIPHENYL AZETIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE*
 - *DERIVES DE DIPHENYL AZETIDINONE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE
KRAMER, Werner, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
FLOHR, Stefanie, 65817 Eppstein, DE
FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
HEUER, Hubert, 55270 Schwabenheim, DE
JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
LINDENSCHMIDT, Andreas, 65812 Bad Soden, DE
SCHAEFFER, Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE

C07D 409/12 → (51) C07D 213/75

C07D 409/12 → (51) C07D 405/06

C07D 409/14 → (51) C07D 401/04

C07D 409/14 → (51) C07D 401/12

C07D 409/14 → (51) C07D 403/12

C07D 409/14 → (51) C07D 403/14

C07D 409/14 → (51) C07D 405/06

C07D 413/00 → (51) A61K 31/395

(51) **C07D 413/10** (11) **1 345 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994243.2 (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) US 01/48385 14.12.2001
(87) WO 02/060897 2002/32 08.08.2002
(88) 08.05.2003
(30) 20.12.2000 US 256799 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 8-ARYLCHINOLINIUM-BENZENESULFONATE*
 - *PROCESS FOR MAKING SUBSTITUTED 8-ARYLQUINOLINIUM BENZENESULFONATE*
 - *PROCEDE DE PREPARATION DE 8-ARYLQUINOLINIUM BENZENESULFONATE SUBSTITUE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DESMOND, Richard, Rahway, NJ 07065-0907, US
CONLON, David, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
DRAHUS, Antoinette, Rahway, NJ 07065-0907, US

HO, Guo-Jie, Rahway, NJ 07065-0907, US
PIPIK, Brenda, Rahway, NJ 07065-0907, US
LEBLOND, Carl, Rahway, NJ 07065-0907, US
VAILAYA, Anant, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 413/10 → (51) C07D 263/24

(51) **C07D 413/12** (11) **1 345 934 A2***
C07D 207/48 A01N 43/80
(25) De (26) De
(21) 01991778.0 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14235 05.12.2001
(87) WO 02/050069 2002/26 27.06.2002
(88) 28.11.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063178

- (54) • *SULFONYLPYRROLE*
 - *SULFONYLPYRROLES*
 - *SULFONYLPYRROLES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
ASSMANN, Lutz, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE

C07D 413/12 → (51) C07D 231/40

C07D 413/12 → (51) C07D 263/24

(51) **C07D 413/14** (11) **1 345 935 A2***
C07D 417/14 A61K 31/454
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01271104.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/02277 30.11.2001
(87) WO 02/050070 2002/26 27.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 21.12.2000 US 257832 P

- (54) • *DERIVATEN VON PIPERIDIN ZUR VERWENDUNG ALS SELEKTIVEN N-METHYL-D-ASPARTAT-ANTAGONISTEN*
 - *PIPERIDINE DERIVATIVES AS SUBTYPE SELECTIVE N-METHYL-D-ASPARTATE ANTAGONISTS*
 - *DERIVES DE PIPERIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES VIS-A-VIS DE N-METHYL-D-ASPARTATE (NMDA), AVEC SELECTIVITE EN TERMES DE SOUS-TYPE*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) KORNBERG, Brian, Edward, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
LEWTHWAITE, Russell Andrew, Pfizer Global R & D, Cambridge CB2 20B, GB
MANNING, David, Douglas, Duanesburg, NY 12056, US
NIKAM, Sham, Shridhar, Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
SCOTT, Ian, Leslie, Delanson, NY 12053, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

C07D 417/08 → (51) C07D 277/22

C07D 417/10 → (51) C07D 263/24

C07D 417/12 → (51) C07D 209/42

C07D 417/12 → (51) C07D 211/24

C07D 417/12 → (51) C07D 263/24

C07D 417/12 → (51) C07D 279/26

C07D 417/12 → (51) C07D 281/10

C07D 417/14 → (51) C07D 401/12

C07D 417/14 → (51) C07D 403/12

C07D 417/14 → (51) C07D 403/14

C07D 417/14 → (51) C07D 413/14

(51) **C07D 451/10** (11) **1 345 936 A1***
(25) De (26) De
(21) 01990546.2 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14566 12.12.2001
 - (87) WO 02/051840 2002/27 04.07.2002
 - (30) 22.12.2000 DE 10064816
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANTICHOLINERGIKUMS TIOTROPIUMBROMID*
 - *METHOD FOR PRODUCING THE ANTICHOLINERGIC AGENT TIOTROPIUM BROMIDE*
 - *PROCEDE DE FABRICATION DE L'AGENT ANTICHOLINERGIQUE BROMURE DE TIOTROPIUM*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BANHOLZER, Rolf, 70597 Stuttgart, DE
GRAULICH, Manfred, 55425 Waldalgesheim, DE
LUETTKE, Sven, 55437 Ockenheim, DE
MATHES, Andreas, 55437 Ockenheim, DE
MEISSNER, Helmut, 55218 Ingelheim, DE
SPECHT, Peter, 55437 Ober-Hilbersheim, DE
BROEDER, Wolfgang, 55262 Heidesheim, DE

(51) **C07D 453/02** (11) **1 345 937 A1***
A61K 31/439 A61P 43/00
C07D 471/08
// (C07D471/08, 221:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01989610.9 (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) EP 01/15169 20.12.2001
 - (87) WO 02/051841 2002/27 04.07.2002
 - (30) 22.12.2000 ES 200003084
 - (54) • *CHINULIDINCARBAMAT DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS M3 ANTAGONISTEN*
 - *QUINULIDINE CARBAMATE DERIVATIVES AND THEIR USE AS M3 ANTAGONISTS*
 - *DERIVES DE CARBAMATE QUINULIDINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES M3*
- (71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) BUIL ALBERO, Maria Antonia, E-08029 Barcelona, ES

FERNANDEZ FORNER, Maria Dolores, E-08025 Barcelona, ES
PRAT QUINONES, Maria, E-08003 Barcelona, ES
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 471/00 → (51) A61K 31/395

C07D 471/04 → (51) C07D 215/22

C07D 471/04 → (51) C07D 403/12

C07D 471/08 → (51) C07D 453/02

(51) **C07D 471/16** (11) **1 345 938 A1***
A61K 31/53 A61P 25/00
// (C07D471/16, 253:00, 235:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01271065.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49906 21.12.2001
(87) WO 02/064592 2002/34 22.08.2002
(30) 28.12.2000 US 258685 P
(54) • *TRICYCLISCHE CRF-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *TRICYCLIC CRF RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE CRF TRICYCLIQUES*
(71) Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102, US
(72) HADDACH, Mustapha, San Diego, CA 92104, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 487/00 → (51) A61K 31/395

(51) **C07D 487/04** (11) **1 345 939 A2***
// (C07D487/04, 253:00), C07D235:00
(25) De (26) De
(21) 01271374.9 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14239 05.12.2001
(87) WO 02/050076 2002/26 27.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063108
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONAMID-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOTRIAZINONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SULFONAMIDE-SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINONES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'IMIDAZOTRIAZINONES A SUBSTITUTION SULFONAMIDE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) NOWAKOWSKI, Marc, 42115 Wuppertal, DE
GEHRING, Reinhold, 42327 Wuppertal, DE
HEILMANN, Werner, 42327 Wuppertal, DE
WAHL, Karl-Heinz, 51519 Odenthal, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 345 940 A2***
A01N 43/90
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 01271830.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02441 12.12.2001
(87) WO 02/051845 2002/27 04.07.2002

(88) 10.10.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000390475
11.06.2001 JP 2001175427
(54) • *TRIAZOLOPYRIMIDINE*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINES*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINES*
(71) Bayer CropScience K.K., 10-8, Takanaawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KITAGAWA, Yoshinori, Moka-shi, Tochigi 321-4305, JP
SAWADA, Haruko, Yuki-shi, Ibaraki 307-0007, JP
KUCHII, Yutaka, Oyama-shi, Tochigi 323-0821, JP
(74) Bader, Axel Jochen, Dr., et al, c/o Bayer CropScience AG, LP-PL, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 345 941 A1***
// (C07D487/04, 251:00), C07D231:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994895.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04048 19.12.2001
(87) WO 02/050079 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 FR 0016632
23.10.2001 FR 0113636
(54) • *CYCLIN-ABHÄNGIGE KINASE (CDK) UND GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 INHIBITOREN*
• *CYCLIN-DEPENDENT KINASE (CDK) AND GLYCOLENE SYNTHASE KINASE-3 (GSK-3) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASES DEPENDANTES DES CYLINES (CDK) ET DE LA GLYCOGENE SYNTHASE KINASE-3 (GSK-3)*
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) PREVOST, Grégoire, F-92160 Antony, FR
LONCHAMPT, Marie-Odile, F-94550 Chevilly-Larue, FR
KIM, Sun, Needham, MA 02492, US
MORGAN, Barry, Franklin, MA 02038, US
ULIBARRI, Gérard, Ottawa, ON K1G 3H7, CA
THURIEAU, Christophe, F-75116 Paris, FR
(74) Bourgouin, André, et al, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **1 345 942 A2***
A61K 31/495 A61P 25/00
// (C07D487/04, 241:00), C07D241:00
(25) En (26) En
(21) 01997097.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49374 19.12.2001
(87) WO 02/059127 2002/31 01.08.2002
(88) 03.10.2002
(30) 20.12.2000 US 256765 P
(54) • *PYRAZINOCHINOXALIN-DERIVATE ALS SEROTONIN-AGONISTEN UND -ANTAGONISTEN*
• *PYRAZINOQUINOXALINE DERIVATIVES AS SEROTONIN AGONISTS AND ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE PYRAZINOQUINOXALINE SUBSTITUEE EN TANT QU'AGONISTES ET ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE SEROTONINE*

(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, P.O. Box 4000, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) ROBICHAUD, Albert, Landenberg, PA 19350, US
MITCHELL, Ian, S., Philadelphia, PA 19103, US
LEE, Taekyu, Wilmington, DE 19808, US
CHEN, Wenting, Exton, PA 19341, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 487/22 → (51) A61K 31/407

C07D 491/04 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 493/00** (11) **1 345 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271377.2 (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) CA 01/01800 14.12.2001
(87) WO 02/050082 2002/26 27.06.2002
(88) 19.12.2002
(30) 18.12.2000 US 256706 P
(54) • *INHIBITOREN DES PAPILLOMA-VIRUS*
• *INHIBITORS OF PAPILLOMA VIRUS*
• *INHIBITEURS DU PAPILLOMAVIRUS*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 Cunard Street, Laval, Québec, H7S 2G5, CA
(72) YOAKIM, Christiane, Laval, Québec Canada, CA
HACH, Bruno, Laval, Québec H7S 2G5, CA
OGILVIE, William, W., Ottawa, Ontario K1J 6G7, CA
O'MEARA, Jeffrey, Laval, Québec H7S 2G5, CA
WHITE, Peter, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GODUREAU, Nathalie, Laval, Québec H7S 2G5, CA
(74) Krause, Dietmar, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

(51) **C07D 493/04** (11) **1 345 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994791.0 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14771 05.12.2001
(87) WO 02/046196 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029895
(54) • *PROZESS ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON EPOTHILONEN*
• *PROCESS FOR THE ISOLATION AND PURIFICATION OF EPOTHILONES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER ET DE PURIFIER DES EPOTHILONES*
(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
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) KÜSTERS, Ernst, 79427 Eschbach, DE
UNTERNÄHRER, Heinz, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07D 495/04 → (51) C07D 215/22

(51) **C07D 498/06** (11) **1 345 945 A1***
A61K 31/42
// (C07D498/06, 273:00, 263:00), C07D209:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995739.8 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/04061 19.12.2001
(87) WO 02/050083 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016803
(54) • *STREPTOGRAMIN-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DIE SIE ENHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STREPTOGRAMIN DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DE STREPTOGRAMINES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) DESMAZEAU, Pascal, F-91250 TIGERY, FR
RONAN, Baptiste, F-92140 CLAMART, FR
BACQUE, Eric, F-91190 GIF SUR YVETTE, FR
BARRIERE, Jean-Claude, F-91440 BURES SUR YVETTE, FR

(51) **C07D 498/22** (11) **1 345 946 A1***
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 01996227.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47866 06.12.2001
(87) WO 02/046197 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 254161 P
(54) • *MAKROHETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS KINASE INHIBITOREN*
• *MACROHETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES MACRO-HETEROCYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) KUO, Gee-Hong, Scotch Plains, NJ 07076, US
PROUTY, Catherine, Doylestown, PA 18901, US
DEANGELIS, Alan, Pennington, NJ 08534, US
ZHANG, Han-Cheng, Lansdale, PA 19446, US
Conolly, Peter., New Providence, NJ 07974, US
Murray, William.V., Belle Mead, NJ 08502, US
Shah, Chandra, R., San Diego, CA 92129, US
Maryoff, Bruce.E., Forest Grove. PA 18922, US
White, Kimberly, B., North Wales, PA 19545, US
Lan, Shen., Clinton, NJ 08809, US
Conway, Bruce., Doylestown, PA 18901, US
Demarest, Keith., Flemington, NJ 08822, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 513/04** (11) **1 345 947 A1***
A61K 31/54 A61P 5/48
A61P 25/28 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01271378.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00836 19.12.2001
(87) WO 02/050085 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DK 200001920
22.12.2000 US 257385 P

(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONDENSIERTER 1,2,4THIADIAZIN-DERIVATE*
• *A NEW PROCESS FOR PREPARING FUSED 1,2,4-THIADIAZINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 1,2,4-THIADIAZINE CONDENSEES*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NIELSEN, Flemming, Elmelund, DK-2830 Virum, DK
KORNO, Hanne, T., DK-2700 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Kaare, G., DK-2100 K benhavn, DK
(74) Madsen, Inger Margrethe, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

C07F 5/02 → (51) C07F 5/06

C07F 5/02 → (51) H01L 51/30

(51) **C07F 5/06** (11) **1 345 948 A1***
C07F 5/02 C09K 11/06
H05B 33/14 H01L 51/20
C08G 61/00
(25) De (26) De
(21) 01995707.5 (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
(86) EP 01/15177 20.12.2001
(87) WO 02/051850 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00128292
(54) • *BOR- ODER ALUMINIUM-SPIROVERBINDUNGEN, DEREN VERWENDUNG IN ELECTRONIKINDUSTRIE*
• *SPIRO COMPOUNDS BASED ON BORON OR ALUMINIUM AND THE USE OF THE SAME IN THE ELECTRONICS INDUSTRY*
• *COMPOSES SPIRO A BASE DE BORE ET D'ALUMINIUM ET LEUR UTILISATION DANS L'INDUSTRIE ELECTRONIQUE*
(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
(72) STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE
BECKER, Heinrich, 61479 Glashütten, DE
DROTT, Jacqueline, 64560 Riedstadt, DE
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07F 5/06 → (51) H01L 51/30

(51) **C07F 9/02** (11) **1 345 949 A1***
C08K 5/00 C08K 5/523
C07F 9/09 C07F 9/12
(25) En (26) En
(21) 01985987.5 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/43605 13.11.2001
(87) WO 02/048158 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 US 734053
(54) • *REINIGUNG VON ARYLENPOLYPHOSPHATESTERN*
• *PURIFICATION OF ARYLENE POLYPHOSPHATE ESTERS*
• *PURIFICATION D'ARYLENE POLYPHOSPHATE ESTERS*
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) KLOBUCAR, W., Dirk, Baton Rouge, LA 70816, US
HARROD, William, B., Minden, LA 71055, US
DADGAR, Billie, B., Magnolia, AR 71753, US
MCLEAN, Joseph, D., Emerson, AR 71740, US
HEIDEBRECHT, Gary, D., Orangeburg, SC 29118, US

PHAN, Hao, V., Columbia, SC 29209, US
NICHOLAS, Thomas, R., Orangeburg, SC 29118, US
BROEKER, Jeffrey, L., Orangeburg, SC 29115, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07F 9/02 → (51) C07F 9/117

C07F 9/09 → (51) C07F 9/02

(51) **C07F 9/117** (11) **1 345 950 A2***
C07F 9/02
(25) En (26) En
(21) 01997275.1 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43664 21.11.2001
(87) WO 02/041831 2002/22 30.05.2002
(88) 18.07.2002
(30) 21.11.2000 US 252603 P
(54) • *INOSITDERIVATE ZUR ERHÖHUNG DER CHLORIDSEZERNIERUNG UND ALS ENTZÜNDUNGSHEMMER*
• *INOSITOL DERIVATIVES FOR INCREASING CHLORIDE SECRETION AND INHIBITING INFLAMMATION*
• *DERIVES D'INOSITOL AUGMENTANT LA SECRETION DE CHLORURE ET FREINANT L'INFLAMMATION*

(71) Inologic, Inc., 101 Elliott Avenue West, Suite 400, Seattle, WA 98119, US
(72) TRAYNOR-KAPLAN, Alexis, North Bend, WA 98045, US
SCHULTZ, Carsten, D-28359 Bremen, DE
MEYERDIERKS, Tanja, 28777 Bremen, DE
MOODY, Mark, Seattle, WA 98117, US
SCHNAARS, Andrew, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
SMITH, Jane, Bellevue, WA 98005, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

C07F 9/12 → (51) C07F 9/02

C07F 9/6536 → (51) C07D 281/10

C07F 17/02 → (51) C07F 19/00

(51) **C07F 19/00** (11) **1 345 951 A1***
A61K 31/295 A61P 35/04
C07F 17/02
(25) En (26) En
(21) 01999570.3 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02258 29.11.2001
(87) WO 02/046203 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 ZA 200007167
(54) • *EINE SUBSTANZ ODER EINE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *A SUBSTANCE OR COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *SUBSTANCE OU COMPOSITION DE TRAITEMENT ANTICANCEREUX*
(71) University of Pretoria, Pretoria 0002, Gauteng Province, ZA
University of the Free State, 9300 Bloemfontein, ZA
(72) SWARTS, Johannes Christiaan, Dan Pienaar, 9300 Bloemfontein, ZA
MEDLEN, Constance Elizabeth, Rietondale, 0084 Pretoria, ZA

(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **C07H 1/08** (11) **1 345 952 A2***
C07C 229/12 C07C 233/47
C07C 229/16 C07D 295/08

(25) En (26) En
(21) 01270542.2 (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) GB 01/05524 14.12.2001
(87) WO 02/048164 2002/25 20.06.2002
(88) 17.10.2002
(30) 14.12.2000 US 736632

(54) • *NUCLEINSÄURE-ISOLATION*
• *ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) DNA Research Innovations Limited, Sittingbourne Research Centre, Building 740, Heeley Close, Sittingbourne ME9 8HL, GB

(72) BAKER, Matthew, John, Maidstone, Kent ME15 9UJ, GB

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

(51) **C07H 17/08** (11) **1 345 953 A2***
A61K 31/7048 A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 01981580.2 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/32119 12.10.2001
(87) WO 02/032918 2002/17 25.04.2002
(88) 03.01.2003
(30) 18.10.2000 US 691540

(54) • *KETOLIDE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *KETOLIDE ANTIBACTERIALS*
• *AGENTS ANTIBACTERIENS CETOLIDES*

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US

(72) HLASTA, Dennis, Doylestown, PA 18901, US
HENNINGER, Todd, C., Neshanic Station, NJ 08853, US

GRANT, Eugene, B., Flemington, NJ 08822, US
KHOSLA, Chaitin, Palo Alto, CA 94306, US
CHU, Daniel, T., W., Santa Clara, CA 95051, US
ASHLEY, Gary, Alameda, CA 945002, US

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

(51) **C07H 17/08** (11) **1 345 954 A2***
A61K 31/7048 A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 01992462.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/51124 19.12.2001
(87) WO 02/050093 2002/26 27.06.2002
(88) 06.03.2003
(30) 21.12.2000 US 747724

(54) • *VERWENDUNG VON ARYLTHIOIMINE IN DER HERSTELLUNG VON ERYTHROMYCIN-DERIVATE*
• *METHODS UTILIZING ARYL THIOIMINES IN SYNTHESIS OF ERYTHROMYCIN DERIVATIVES*

• *PROCEDES D'UTILISATION D'ARYLE THIOIMINES DANS LA SYNTHÈSE DE DERIVES D'ERYTHROMYCINE*

(71) Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

(72) LUKIN, Kirill, A., Mundelein, IL 60060, US

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

C07H 21/02 → (51) C07K 14/00

C07H 21/04 → (51) A01N 63/00

C07H 21/04 → (51) C07K 14/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/00 → (51) B01D 15/00

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/00

C07K 1/36 → (51) C07K 14/495

(51) **C07K 5/062** (11) **1 345 955 A2***
A61K 38/05

(25) En (26) En
(21) 01996549.0 (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 01/27796 02.11.2001

(87) WO 02/040508 2002/21 23.05.2002

(88) 27.03.2003

(30) 17.11.2000 US 249655 P

(54) • *LACTAM DIPEPTID UND DESSEN VERWENDUNG ZUR INHIBIERUNG DER BETA-AMYLOID PEPTID FRISETZUNG*

• *LACTAM DIPEPTIDE AND ITS USE IN INHIBITING BETA-AMYLOID PEPTIDE RELEASE*

• *DIPEPTIDE DE LACTAME UTILE POUR INHIBER LA LIBERATION DU PEPTIDE BETA-AMYLOIDE*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) KOENIG, Thomas, Mitchell, Camby, IN 46113, US
MITCHELL, David, Indianapolis, IN 46278, US

NISSEN, Jeffrey, Scott, Indianapolis, IN 46268, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07K 5/065 → (51) C07D 281/10

(51) **C07K 5/068** (11) **1 345 956 A2***
(25) En (26) En

(21) 01986713.4 (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) IB 01/02423 15.10.2001

(87) WO 02/031109 2002/16 18.04.2002

(88) 16.01.2003

(30) 13.10.2000 US 240315 P

(54) • *INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG VON BIOLOGISCHEN EFFEKTOREN MITTELS NEUER TRANSPORTER-PEPTIDSEQUENZEN*

• *INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOLOGICAL EFFECTORS BY NOVEL TRANSPORTER PEPTIDE SEQUENCES*

• *LIBERATION INTRACELLULAIRE D'EFFEC-TEURS BIOLOGIQUES PAR DE NOUVELLES SEQUENCES DE PEPTIDES TRANSPORTERS*

(71) University of Lausanne, Office of Technology Transfer, Rue de Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH

(72) BONNY, Christophe, CH-1011 Lausanne, CH

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

C07K 5/087 → (51) C07D 281/10

(51) **C07K 7/06** (11) **1 345 957 A2***
A61K 38/08 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 01985424.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15006 19.12.2001

(87) WO 02/050102 2002/26 27.06.2002

(88) 13.03.2003

(30) 20.12.2000 US 256828 P

(54) • *INHIBITOREN DER E2F-1/CYCLIN-WECHSELWIRKUNG IN DER KREBSTHERAPIE*
• *INHIBITORS OF THE E2F-1/CYCLIN INTERACTION FOR CANCER THERAPY*
• *INHIBITEURS DE L'INTERACTION E2F-1/CYCLINE UTILES POUR LA THERAPIE ANTICANCEREUSE*

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

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

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

(84) AT

(72) BAIR, Kenneth, Walter, Mountain Lakes, NJ 07046, US

CHEN, Ying-Nan, Pan, Parsippany, NJ 07054, US
RAMSEY, Timothy, Michael, Sparta, NJ 07871, US

SABIO, Michael, Lloyd, Randolph, NJ 07869, US
SHARMA, Sushil, Kumar, West Orange, NJ 07052, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07K 7/06 → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 7/08** (11) **1 345 958 A1***
C07K 7/06

(25) En (26) En
(21) 01270547.1 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05505 12.12.2001

(87) WO 02/048181 2002/25 20.06.2002

(30) 12.12.2000 GB 0030309

(54) • *ANTI-KÖRPER, PEPTIDE, ANALOGA UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES, PEPTIDES, ANALOGS AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS, PEPTIDES, ANALOGUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen, Grampian AB24 3FX, GB

(72) MELVIN, William Thomas, Aberdeen, Grampian AB15 7PQ, GB

THOMPSON, William Douglas, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5EU, GB
STIRK, Christina Maureen, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2UJ, GB

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

(51) **C07K 14/00** (11) **1 345 959 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04
C12N 15/85 C12N 15/86
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 01995157.3 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43451 20.11.2001
(87) WO 02/040501 2002/21 23.05.2002
(88) 26.09.2002

(30) 20.11.2000 US 252233 P
(54) • MEMBRANGERÜSTPROTEINE
• MEMBRANE SCAFFOLD PROTEINS
• PROTEINES D'ECHAUDAGE MEMBRA-
NAIRES

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506
South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US

(72) SLIGAR, Stephen, G., Urbana, IL 61801, US
BAYBURT, Timothy, H., Urbana, IL 61801, US

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

C07K 14/00 → (51) C12N 15/12

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/00

C07K 14/075 → (51) C12N 15/861

C07K 14/30 → (51) C12N 15/30

(51) **C07K 14/31** (11) **1 345 960 A2***
C12N 15/31 G01N 33/68
A61K 38/00 A61P 31/00
C12Q 1/68 C07K 16/12

(25) En (26) En
(21) 01994577.3 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01847 19.12.2001
(87) WO 02/050106 2002/26 27.06.2002
(88) 12.12.2002

(30) 20.12.2000 US 256489 P
(54) • ZUSAMMENSTZUNGEN UND VERFAHREN
MIT EINEM ESSENTIELLEN STAPHYLO-
COCCUS AUREUS GEN UND KODIERTES
PROTEIN STAAU-R4

• COMPOSITIONS AND METHODS INVOLV-
ING AN ESSENTIAL STAPHYLOCOCCUS
AUREUS GENE AND ITS ENCODED PRO-
TEIN STAAU-R4

• COMPOSITIONS ET METHODES METTANT
EN OEUVRE UN GENE ESSENTIEL DE STA-
PHYLOCOCCUS AUREUS ET PROTEINE
CODEE STAAU R4 ASSOCIEE

(71) PhageTech Inc., C.P. 387 Place du Parc, Montreal,
Quebec H2W 2N9, CA

(72) PELLETIER, Jerry, Baie D'Urfe, Quebec H9X 3B1,
CA

GROS, Philippe, St. Lambert, Quebec J4R 1X4, CA
DUBOW, Michael, F-92160 Anthony, FR

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

C07K 14/33 → (51) A61K 38/45

C07K 14/38 → (51) C12N 15/31

C07K 14/385 → (51) C12N 15/31

C07K 14/445 → (51) C12N 15/30

(51) **C07K 14/47** (11) **1 345 961 A2***
C12N 15/12 C07K 16/18
A61K 39/395 A61K 39/00
C12N 5/06 C12N 5/08
G01N 33/68 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 01998090.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49964 21.12.2001
(87) WO 02/055555 2002/29 18.07.2002
(88) 27.02.2003

(30) 21.12.2000 US 257820 P

(54) • ANTIGENE CK-18-VERBINDUNGEN FÜR
THERAPIE UND DIAGNOSE SOWIE METHO-
DEN IHRER VERWENDUNG

• ANTIGENIC CK-18 COMPOUNDS FOR
THERAPY AND DIAGNOSIS AND METHODS
FOR USING SAME

• COMPOSES ANTIGENIQUES A BASE DE
PROTEINE CYTOKERATINE-18 (CK-18),
POUR LA THERAPIE ET LE DIAGNOSTIC,
ET PROCEDES D'UTILISATION CORRES-
PONDANTS

(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square,
Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) NICOLETTE, Charles, A., Framingham, MA 01701,
US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins &
Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 345 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998118.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50606 21.12.2001
(87) WO 02/060946 2002/32 08.08.2002
(88) 05.06.2003

(30) 21.12.2000 US 257716 P

(54) • METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
IM ZUSAMMENHANG MIT HERZSPEZIFI-
SCHEN ZELLKERNREGULATIONSFAKTO-
REN

• METHODS AND COMPOSITIONS RELATING
TO CARDIAC-SPECIFIC NUCLEAR REGULA-
TORY FACTORS

• METHODES ET COMPOSITIONS RELATIVES
A UN FACTEUR NUCLEAIRE REGULATEUR
SPECIFIQUE DU MUSCLE CARDIAQUE

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM, Office of General Council, 201 West 7th
Street, Austin, Texas 78701, US

(72) OLSON, Eric, N., Dallas, TX 75225, US
WANG, Da-Zhi, Dallas, TX 75225, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11,
80331 München, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/55

C07K 14/47 → (51) C12N 15/57

C07K 14/47 → (51) C12N 15/861

C07K 14/47 → (51) G01N 33/68

C07K 14/475 → (51) C07K 14/705

(51) **C07K 14/495** (11) **1 345 963 A2***
C07K 1/36 C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 01992155.0 (22) 18.12.2001

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

(86) US 01/48865 18.12.2001
(87) WO 02/050112 2002/26 27.06.2002
(88) 13.03.2003

(30) 19.12.2000 US 742681

(54) • ISOLIERUNG VON GEREINIGTEM TGF-BE-
TA 1 UND TGF-BETA 2 AUS KNOCHENGE-
WEBE

• ISOLATION OF PURIFIED TGF- 1 AND
TGF- 2 FROM BONE TISSUE

• ISOLEMENT DE TGF- 1 ET DE TGF- 2
PURIFIES, A PARTIR DE TISSU OSSEUX

(71) Centerpulse Biologics Inc., 9900 Spectrum Drive,
Austin, Texas 78717, US

(72) JUNKER, Louis, Erie, CO 80516, US
LEWIS, Michael, Englewood, CO 80112, US
NELSON, Robert, Arvada, CO 80004, US

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

C07K 14/665 → (51) G01N 33/566

(51) **C07K 14/705** (11) **1 345 964 A2***
(25) En (26) En

(21) 01988096.2 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15424 27.12.2001
(87) WO 02/051863 2002/27 04.07.2002
(88) 05.12.2002

(30) 27.12.2000 EP 00403689

(54) • POLYPEPTIDE, DIE NK ZELLEN AKTIVIE-
REN UND DEREN BIOLOGISCHE VERWEN-
DUNG

• POLYPEPTIDES HAVING A TRIGGERING NK
ACTIVITY AND BIOLOGICAL APPLICATIONS

• POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTI-
VITE DECLENCHEUSE DE NK ET APPLICA-
TIONS BIOLOGIQUES

(71) Innate Pharma S.A.S., Immeuble Grand Pré 121,
ancien Chemin de Cassis, 13009 Marseille, FR

Universita di Genova, Via L.B. Alberti 2, 16132
Genova, IT

(72) MORETTA, Alessandro, I-16133 Genova, IT
BOTTINO, Chistina, I-16133 Genova, IT

BIASSONI, Roberto, I-16133 Genova, IT

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés
35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 14/705** (11) **1 345 965 A2***
C07K 14/475 C07K 16/28

C12N 5/10 C12Q 1/68
G01N 33/53 G01N 33/566

A61K 38/17 A61K 31/713
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 01988101.0 (22) 25.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02839 25.07.2001
(87) WO 02/051868 2002/27 04.07.2002
(88) 30.05.2003

(30) 23.12.2000 PCT/US00/35260

(54) • METHODEN UND MATERIALIEN IN VERBIN-
DUNG MIT STEM CELL GROWTH FACTOR-

LIKE POLYPEPTIDEN UND POLYNUKLEOTIDEN

- METHODS AND MATERIALS RELATING TO STEM CELL GROWTH FACTOR-LIKE POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES
- PROCEDES ET MATERIAUX CONCERNANT DES POLYPEPTIDES ET DES POLYNUCLEOTIDES DE TYPE FACTEUR DE CROISSANCE DE CELLULES SOUCHES

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP

(72) Nishikawa, Mitsuo, Takasakishi, Gunma 370-1295, JP
Labat, Ivan, San Francisco, CA 94115, US
Drmanac, Radoje, T., Palo Alto, CA 94303, US
Tang, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
CHAO, Cheng-Chi, Cupertino, CA 95014, US
CHILDS, John, Sunnyvale, CA 9405, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 14/705 → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 14/71** (11) **1 345 966 A2***

(25) En (26) En

(21) 01968491.9 (22) 06.09.2001

(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) US 01/27486 06.09.2001

(87) WO 02/020734 2002/11 14.03.2002

(88) 19.06.2003

(30) 08.09.2000 US 231398 P

(54) • KRISTALLISIERTE ZYTOPLASMATISCHE TIE2 REZEPTOR-TYROSINKINASE DOMÄNE UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG UND ZUM DESIGN IHRER MODULATOREN

• CRYSTALLIZED CYTOPLASMIC TIE2 RECEPTOR TYROSINE KINASE DOMAIN AND METHOD OF DETERMINING AND DESIGNING MODULATORS OF THE SAME

• DOMAINE CYTOPLASMIQUE CRISTALLISEE DE RECEPTEUR TYROSINE KINASE TIE2, ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER ET DE CONCEVOIR DES MODULATEURS DE CE DERNIER

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) DAVIS, Roderick Gerald, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
ELLIS, Byron Peters, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
HASSELL, Anne Moore, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
HOLMES, William, D, Carmel, IN 46032, US
SHEWCHUK, Lisa Marie, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 14/72 → (51) G01N 33/566

C07K 14/78 → (51) B29C 41/00

(51) **C07K 16/00** (11) **1 345 967 A2***

C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 01271932.4 (22) 21.12.2001

(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) CA 01/01845 21.12.2001

(87) WO 02/051870 2002/27 04.07.2002

(88) 24.04.2003

(30) 22.12.2000 US 258031 P

(54) • "PHAGE DISPLAY" BIBLIOTHEKE VON MENSCHLICHEN VH FRAGMENTEN

• PHAGE DISPLAY LIBRARIES OF HUMAN VH FRAGMENTS

• BIBLIOTHEQUES D'AFFICHAGE DE PHAGES DE FRAGMENTS V H HUMAINS

(71) Grad, Carole, Legal representative of Kaplan, Howard, 18 Hillhouse Road, Winnipeg, Manitoba R2V 2V9, CA
Tanha, Jamshid, 1014-2850 Cedarwood Dr., Ottawa, Ontario K1V 8Y4, CA
Entwistle, Jocelyn, 380 Lindenwood Drive East, Winnipeg, Manitoba R3P 2H1, CA
Narang, Saran, 30 Higgins Road, Ottawa, Ontario K2G 0R5, CA
Dan, Michael, 63 Gordon Road, North York, Ontario M2P 1E3, CA
Mackenzie, Colin R., 2195 Hamelin Cres., Ottawa, Ontario K1J 6K9, CA

(72) TAHNA, Jamshid, Ottawa, Ontario K1V 8Y41, CA
ENTWISTLE, Jocelyn, Winnipeg, Manitoba R3P 2H1, CA
NARANG, Saran, Ottawa, Ontario K2G 0R5, CA
DAN, Michael, North York, Ontario M2P 1E3, CA
MACKENZIE, Colin, R., Ottawa, Ontario K1J 6K9, CA

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

(51) **C07K 16/00** (11) **1 345 968 A2***

A61K 39/395 G01N 33/53

A61K 47/06 A61K 47/36

A61K 47/38 A61K 47/42

A61P 35/00 G01N 33/569

(25) En (26) En

(21) 01272485.2 (22) 26.12.2001

(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) US 01/49628 26.12.2001

(87) WO 02/072636 2002/38 19.09.2002

(88) 17.04.2003

(30) 28.12.2000 US 258704 P

(54) • KRISTALLE GANZER ANTIKÖRPER UND FRAGMENTE DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

• CRYSTALS OF WHOLE ANTIBODIES AND FRAGMENTS THEREOF AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM

• CRISTAUX D'ANTICORPS ENTIERS ET FRAGMENTS D'ANTICORPS ET METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) Altus Biologics Inc., 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4807, US

(72) SHENOY, Bhami, Woburn, MA 01801, US
GOVARDHAN, Chandrika, P., Lexington, MA 02420, US
YANG, Mark, X., Newton, MA 02458, US
MARGOLIN, Alexey, L., Newton, MA 02161, US

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

C07K 16/00 → (51) C12N 15/12

C07K 16/12 → (51) C07K 14/31

C07K 16/14 → (51) C12N 15/31

C07K 16/16 → (51) C12N 9/10

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/28** (11) **1 345 969 A2***

C12N 15/13 C12N 15/63

C12N 5/20 A61K 39/395

A61P 37/06 A61P 37/08

A61P 29/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01995797.6 (22) 26.12.2001

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

(86) FR 01/04203 26.12.2001

(87) WO 02/051871 2002/27 04.07.2002

(88) 15.08.2002

(30) 26.12.2000 FR 0017025

(54) • ANTIKÖRPER GEGEN CD28

• ANTI-CD28 ANTIBODY

• ANTICORPS ANTI-CD28

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (E.P.S.T.), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) SOULILLOU, Jean-Paul, 44100 Nantes, FR
LAFLAMME, Geneviève, 44000 NANTES, FR
VANHOVE, Bernard, 44400 REZE, FR

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/40 → (51) C12N 9/00

C07K 16/40 → (51) C12N 9/64

C07K 16/40 → (51) C12N 15/53

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 16/40 → (51) C12N 15/56

C07K 16/40 → (51) C12N 15/57

C07K 17/00 → (51) C12Q 1/00

(51) **C08B 37/00** (11) **1 345 970 A2***

C08B 37/14 D06M 15/03

C11D 1/88 C11D 3/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 01995748.9 (22) 20.12.2001

(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) FR 01/04110 20.12.2001

(87) WO 02/053600 2002/28 11.07.2002

(88) 22.08.2002

(30) 28.12.2000 FR 0017219

(54) • VERWENDUNG VON AMPHOTEREN POLYSACCHARIDEN ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS TEXTILFASERN

• USE OF AMPHOTERIC POLYSACCHARIDE FOR TREATING TEXTILE FIBRE ARTICLES

• UTILISATION DE POLYSACCHARIDE AMPHOTERE POUR LE SOIN DES ARTICLES EN FIBRES TEXTILES

(71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR

(72) AUBAY, Eric, F-94170 LE PERREUX-sur-MARNE, FR

FLEURY, Etienne, F-69540 IRIGNY, FR
HARRISON, Ian, F-78300 POISSY, FR
(74) Fabre, Madeleine-France, et al, Rhodia Services,
Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la
Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08B 37/00 → (51) C12N 1/20

C08B 37/14 → (51) C08B 37/00

(51) **C08F 2/42** (11) **1 345 971 A1***
C08F 36/04 C08F 293/00
(25) En (26) En
(21) 01993625.1 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45609 23.10.2001
(87) WO 02/038617 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 US 246385 P
(54) • VERFAHREN ZUM STOPPEN VON POLYME-
RISATIONSVERFAHREN BEI DER HERSTEL-
LUNG VON SYNTHESKAUTSCHUK
• METHOD FOR SHORTSTOPPING POLYM-
ERIZATION PROCESSES IN THE MANUFAC-
TURE OF SYNTHETIC RUBBERS
• PROCEDE D'INTERRUPTION DE PROCES-
SUS DE POLYMERISATION DANS LA FABRI-
CATION DE CAOUTCHOUCS
SYNTHETIQUES

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US

(72) STILLER, Hartmut, K., 06120 Halle, DE

EDEL, Hans, A, R., Erdeborn, DE
MARX, Doris, R., Merseburg, DE
BOGEN, Heinz-Jürgen, 06120 Halle, DE
GUTH, Ilona, 06217 Merseburg, DE
HOHNE, Klaus, 06120 Halle, DE

KREBES, Wolfgang, 06198 Salzmuende, DE
MATHIES, Friedhelm, 06246 Dellitz am Berge, DE
(74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **C08F 2/46** (11) **1 345 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989095.3 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43270 21.11.2001
(87) WO 02/054934 2002/29 18.07.2002
(88) 01.05.2003
(30) 21.11.2000 US 352832 P
(54) • VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON
CYANACRYLATZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR STERILIZING CYANOACR-
YLATE COMPOSITIONS
• PROCEDE PERMETTANT DE STERILISER
DES COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE

(71) Medlogix Global Limited, Road Three, Winsford
Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3PD, GB

(72) ASKILL, Ian, N., Colorado Springs, CO 80919, US
KARNIK, Shane, C., Gales Ferry, CT 06335, US
NORTON, Richard, L., Fort Collins, CO 80521, US

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

C08F 8/46 → (51) H01B 7/02

(51) **C08F 24/00** (11) **1 345 973 A2***
C08F 26/00 C08K 3/22
C08L 39/04 C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 01997153.0 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50640 28.12.2001
(87) WO 02/057362 2002/30 25.07.2002
(88) 06.09.2002
(30) 29.12.2000 US 259191 P
(54) • ALPHA-METHYLENE LACTON HOMO- UND
COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, SOWIE
DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN UND GE-
GENDSTÄNDE UND DEREN HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN

• ALPHA-METHYLENE LACTONE HOMOPOLY-
MER AND COPOLYMER COMPOSITIONS,
SHEETS AND ARTICLES MADE THERE-
FROM AND THE PROCESS FOR THEIR
MANUFACTURE

• COMPOSITIONS D'HOMOPOLYMERES ET
COPOLYMERES D'ALPHA-METHYLENE
LACTONE, FEUILLES ET ARTICLES CON US
A PARTIR DE CELLE-CI ET PROCEDE DE
PREPARATION ASSOCIE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) BRANDENBURG, Charles, Wilmington, DE 19808,
US

BUTLER, Elizabeth, P., Wilmington, DE 19803, US
ERKENBRECHER, Carl, Elkton, MD 21921, US
KING, Randy, Kennett Square, PA 19348, US
HUTCHINS, Clyde, Boston, NY 14033, US
PUTS, Rutger, D., Wilmington, DE 19803, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08F 26/00 → (51) C08F 24/00

C08F 36/04 → (51) C08F 2/42

C08F 293/00 → (51) C08F 2/42

C08G 18/08 → (51) C08G 18/18

C08G 18/08 → (51) G11B 5/702

(51) **C08G 18/10** (11) **1 345 974 A1***
C08G 18/76 C08G 18/40
C08G 18/48 C08G 18/75
(25) De (26) De
(21) 01270567.9 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14091 03.12.2001
(87) WO 02/048231 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062410
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PO-
LYURETHANELASTOMEREN MIT HOHEM
WÄRMESTANDVERHALTEN

• METHOD FOR PRODUCING POLY-
URETHANE ELASTOMERS HAVING HIGH
HEAT RESISTANCE
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ELAS-
TOMERES POLYURETHANNES A RESIS-
TANCE THERMIQUE ELEVEE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HAAS, Peter, 42781 Haan, DE
ARNTZ, Hans-Detlef, 53797 Lohmar, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/18

C08G 18/10 → (51) C08K 5/11

C08G 18/12 → (51) C09D 175/08

(51) **C08G 18/18** (11) **1 345 975 A1***
C08G 18/42 C08G 18/38
C08G 18/50 C08G 18/08
C08G 18/20 C08G 18/76
C08G 18/10

(25) De (26) De
(21) 01271406.9 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14420 07.12.2001
(87) WO 02/050150 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063496

(54) • POLYURETHANELASTOMERE MIT VERBES-
SERTER HYDROLYSESTABILITÄT
• POLYURETHANE ELASTOMERS WITH AN
IMPROVED HYDROLYTIC STABILITY
• ELASTOMERES DE POLYURETHANNE A
STABILITE A L'HYDROLYSE AMELIOREE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
SCHÜTZE, Marc, 40589 Düsseldorf, DE
MICHEL, Erhard, 51061 Köln, DE
ECKHARDT, Alexander, 51065 Köln, DE

C08G 18/20 → (51) C08G 18/18

C08G 18/28 → (51) C09D 175/08

C08G 18/32 → (51) C08G 18/65

C08G 18/38 → (51) C08G 18/18

C08G 18/40 → (51) C08G 18/10

C08G 18/40 → (51) G11B 5/702

C08G 18/42 → (51) C08G 18/18

C08G 18/42 → (51) C08K 5/11

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

C08G 18/50 → (51) C08G 18/18

C08G 18/62 → (51) G11B 5/702

C08G 18/63 → (51) B32B 15/08

(51) **C08G 18/65** (11) **1 345 976 A1***
C08G 18/32 C08L 19/00
C08L 21/00

(25) De (26) De
(21) 01270568.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14047 28.11.2001
(87) WO 02/048233 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 DE 10061543

(54) • GELHALTIGE KAUTSCHUKMISCHUNGEN
MIT MULTIFUNKTIONELLEN ISOCYANATEN
UND POLYOLEN
• RUBBER COMPOUNDS CONTAINING GELS
IN ADDITION TO MULTIFUNCTIONAL ISOCY-
ANATES AND POLYOLS
• MELANGES DE CAOUTCHOUC RENFER-
MANT DES GELS AINSI QUE DES ISOCYANA-
TES ET POLYOLS MULTIFONCTIONNELS
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

- (72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
HEILIGER, Ludger, 67433 Neustadt, DE
-
- C08G 18/72** → (51) C08K 5/11
-
- C08G 18/75** → (51) C08G 18/10
-
- (51) **C08G 18/76** (11) **1 345 977 A1***
C08G 18/78 C08K 5/5333
C08K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 01985441.3 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15276 21.12.2001
(87) WO 02/051904 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 IT MI20002797
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ISOCYAN-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN POLYURETHANEN MIT VERBESSERTER FEUERBESTANDIGKEIT*
• *ISOCYANIC COMPOSITIONS AND USE THEREOF IN THE PREPARATION OF EXPANDED POLYURETHANES WITH IMPROVED FIRE BEHAVIOUR*
• *COMPOSITIONS ISOCYANIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE POLYURETHANES EXPANSES AVEC UN COMPORTEMENT AU FEU AMELIORE*
- (71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) SAM, Felix, Okon, I-35020 Ponte San Nicolo (PD), IT
BERTOLIN, Michele, I-30030 Borbiago (VE), IT
TOLOMEI, Angelo, I-30030 Oriago (VE), IT
- (74) Geary, Stephen, et al, Uniquema, Intellectual Property Department, PO Box 90, Wilton Centre, Middlesborough, Cleveland TS90 8JE, GB
-
- C08G 18/76** → (51) C08G 18/10
-
- C08G 18/76** → (51) C08G 18/18
-
- C08G 18/76** → (51) C08K 5/11
-
- C08G 18/76** → (51) G11B 5/702
-
- C08G 18/78** → (51) C08G 18/76
-
- C08G 18/79** → (51) C08K 5/11
-
- (51) **C08G 18/80** (11) **1 345 978 A1***
C08L 97/02
- (25) En (26) En
(21) 00988357.0 (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 00/35288 20.12.2000
(87) WO 02/050152 2002/26 27.06.2002
- (54) • *WÄSSRIGE GEMISCHTE PMDI/PHENOL-HARZBINDEMITTEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON HOLZVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *AQUEOUS MIXED PMDI/PHENOLIC RESIN BINDERS FOR THE PRODUCTION OF WOOD COMPOSITE PRODUCTS*
• *LIANTS AQUEUX MELANGES PMDI/RESINE PHENOLIQUE UTILISES POUR PRODUIRE DES ARTICLES COMPOSITES EN BOIS*
- (71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- Borden Chemical, Inc., 1401 Circle Avenue, Forest Park, IL 60130, US
- (72) MILLER, Todd, R., Eugene, OR 97504, US
ROSTHAUSER, James, W., Pittsburgh, PA 15205, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
-
- C08G 61/00** → (51) C07F 5/06
-
- (51) **C08G 63/60** (11) **1 345 979 A2***
(25) De (26) De
(21) 01990396.2 (22) 08.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/12888 08.11.2001
(87) WO 02/038646 2002/20 16.05.2002
(88) 01.08.2002
(30) 10.11.2000 DE 10055742
- (54) • *NEUE POLYESTER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND AUS DEN POLYESTERN HERGESTELLTE DEPOT-ARZNEIFORMEN*
• *NOVEL POLYESTERS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND DEPOT MEDICAMENTS PRODUCED FROM THESE POLYESTERS*
• *NOUVEAUX POLESTERS, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET MEDICAMENTS RETARD OBTENUS A PARTIR DE CES POLYESTERS*
- (71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) LI, Youxin, 40764 Langenfeld, DE
MOHR, Detlef, 88400 Biberach, DE
SEIFFERT, Tim, 42697 Solingen, DE
-
- (51) **C08G 63/78** (11) **1 345 980 A1***
C07C 67/02 C07C 67/03
B01D 3/00
- (25) De (26) De
(21) 01271410.1 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13776 27.11.2001
(87) WO 02/050159 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064361
02.06.2001 DE 10127147
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYESTERN ODER COPOLYESTERN*
• *METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYESTERS OR COPOLYESTERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE POLYESTERS OU DE COPOLYESTERS*
- (71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE
- (72) REISEN, Michael, 60316 Frankfurt am Main, DE
WILHELM, Fritz, 61184 Karben, DE
-
- (51) **C08G 65/32** (11) **1 345 981 A2***
(25) De (26) De
(21) 01986413.1 (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 01/14784 14.12.2001
(87) WO 02/050160 2002/26 27.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063511
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-POLYALKYLENGLYCOLESTERN MONOETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER CARBONSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKYL-POLY-ALKYLENE GLYCOL ESTERS OF MONOETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYL-POLY-ALKYLENEGLYCOLESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURES MONOETHYLENIQUEMENT*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KRONER, Matthias, 67304 Eisenberg, DE
PFISTER, Jürgen, 67346 Speyer, DE
FAUL, Dieter, 67150 Niederkirchen, DE
RAUBENHEIMER, Hans-Jürgen, 68775 Ketsch, DE
BÜCHNER, Karl-Heinz, 68804 Altlussheim, DE
-
- (51) **C08G 65/329** (11) **1 345 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994295.2 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/49081 18.12.2001
(87) WO 02/059179 2002/31 01.08.2002
(88) 03.10.2002
(30) 18.12.2000 US 256801 P
- (54) • *SYNTHESE VON NICHT-PEPTIDISCHEN POLYMERDERIVATEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *SYNTHESIS OF HIGH MOLECULAR WEIGHT NON-PEPTIDIC POLYMER DERIVATIVES*
• *SYNTHESE DE DERIVES POLYMERES NON PEPTIDIQUES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE*
- (71) Nektar Therapeutics AI, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
- (72) KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US
SHEN, Xiaoming, Madison, AL 35758, US
BENTLEY, Michael, David, Huntsville, AL 35801, US
FANG, Zhihao, Madison, AL 35758, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- (51) **C08G 67/02** (11) **1 345 983 A1***
B01J 31/18 B01J 31/24
- (25) De (26) De
(21) 01270190.0 (22) 11.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/14530 11.12.2001
(87) WO 02/048238 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061877
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER COPOLYMERISATDISPERSIONEN VON COPOLYMERISATEN AUS KOHLENMONOXID UND WENIGSTENS EINER OLEFINISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING AQUEOUS COPOLYMER DISPERSIONS FROM COPOLYMERS THAT COMPRISE CARBON MONOXIDE AND AT LEAST ONE OLEFINICALLY UNSATURATED COMPOUND*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS COPOLYMERES AQUEUSES DE COPOLYMERES A PARTIR DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'AU MOINS UN COMPOSE OLEFINIQUEMENT INSATURE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHMID, Markus, 67146 Deidesheim, DE
LINDNER, Ekkehard, 72076 Tübingen, DE
WALD, Joachim, 72458 Albstadt-Ebingen, DE
FÖRSTER, Monika, 64367 Mühltal, DE
WEGNER, Peter, 72074 Tübingen, DE

(51) **C08G 67/04** (11) **1 345 984 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991570.1 (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) US 01/50461 20.12.2001
(87) WO 02/050156 2002/26 27.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 21.12.2000 US 257912 P
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON
BIOABBAUBAREN POLYHYDROXYALKAN-
OAT-COPOLYMEREN MIT VERBESSERTEN
KRISTALLISATIONSEIGENSCHAFTEN
• METHOD FOR MAKING BIODEGRADABLE
POLYHYDROXYALKANOATE COPOLYMERS
HAVING IMPROVED CRYSTALLIZATION
PROPERTIES
• PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLY-
MERES DE POLYHYDROXYALCANOATE
BIODEGRADABLES POSSEDANT DES PRO-
PRIETES DE CRISTALLISATION AMELIO-
REES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) AUTRAN, Jean-Philippe, Marie, Autran, Wyoming,
OH 45215, US
MELIK, David, Harry, Cincinnati, OH 45252, US
SATKOWSKI, Michael, Matthew, Oxford, OH 45056,
US

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

C08G 69/18 → (51) B01D 67/00

C08J 3/12 → (51) B29B 9/10

C08J 3/22 → (51) B29B 9/10

(51) **C08J 5/06** (11) **1 345 985 A1***
C08J 5/08 C08K 9/04
C08K 9/06
(25) En (26) En
(21) 01983314.4 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01484 16.11.2001
(87) WO 02/040577 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 AU PR168800
03.05.2001 AU PR476901
04.07.2001 AU PR614001
11.07.2001 AU PR630501
(54) • KOPPLUNG VON VERSTÄRKUNGSFASERN
MIT HARZEN IN HÄRTBAREN VERBUND-
WERKSTOFFEN
• COUPLING OF REINFORCING FIBRES TO
RESINS IN CURABLE COMPOSITES
• COUPLAGE ENTRE FIBRES DE RENFOR-
CEMENT ET RESINES DANS DES COMPO-
SITES DURCISSABLES

(71) Hodgson, Peter Clifford, 31 Speers Street, Speers
Ponit, NSW 2284, AU
(72) Hodgson, Peter Clifford, Speers Ponit, NSW 2284,
AU

(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60
Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

C08J 5/08 → (51) C08J 5/06

(51) **C08J 9/12** (11) **1 345 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987161.5 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45091 29.11.2001
(87) WO 02/050173 2002/26 27.06.2002
(88) 15.05.2003
(30) 21.12.2000 US 257482 P
(54) • TREIBMITTELZUSAMMENSETZUNG UND
POLYMERSCHAUM ENTHALTEND EIN
NORMALERWEISE FLÜSSIGER HYDROFLU-
ORKHLENWASSERSTOFF UND KOHLEN-
STOFFDIOXID
• BLOWING AGENT COMPOSITION AND
POLYMERIC FOAM CONTAINING A NOR-
MALLY-LIQUID HYDROFLUOROCARBON
AND CARBON DIOXIDE
• COMPOSITION D'AGENT D'EXPANSION ET
MOUSSE POLYMERE CONTENANT UN HY-
DROFLUOROCARBURE GENERALEMENT
LIQUIDE ET DU DIOXYDE DE CARBONE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) DUFFY, John, D., F-67610 La Wantzenau, FR
GRIFFIN, Warren, H., Saginaw, MI 48609, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **C08J 9/14** (11) **1 345 987 A1***
C08J 9/34
(25) En (26) En
(21) 01985363.9 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14238 05.12.2001
(87) WO 02/053631 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 EP 00830861
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PO-
LYURETHANSCHAUM MIT INTEGRALER
HAUT
• PROCESS FOR MAKING POLYURETHANE
INTEGRAL SKIN FOAMS
• PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES
POLYURETHANES A PEAU INTEGREE

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) MORONI, Giancarlo, Huntsman (Italy) Srl, I-21020
Ternate, IT
MAGGETTI, Franco, Huntsman (Italy) Srl, I-21020
Ternate, IT
(74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA,
Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078
Everberg, BE

C08J 9/34 → (51) C08J 9/14

C08J 11/16 → (51) B01J 19/28

C08K 3/00 → (51) C08G 18/76

C08K 3/22 → (51) C08F 24/00

C08K 5/00 → (51) C07F 9/02

C08K 5/00 → (51) H01B 7/02

(51) **C08K 5/11** (11) **1 345 988 A1***
C08G 18/76 C08G 18/72
C08G 18/42 C08G 18/79
C08G 18/10
(25) De (26) De
(21) 01990526.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14371 07.12.2001
(87) WO 02/050179 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063497
(54) • POLYURETHANELASTOMERE MIT VERBES-
SERTER HYDROLYSESTABILITÄT
• POLYURETHANE ELASTOMERS WITH IM-
PROVED HYDROLYSIS STABILITY
• ELASTOMERES DE POLYURETHANNE PRE-
SENTANT UNE STABILITE A L'HYDROLYSE
AMELIOREE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
SCHÜTZE, Marc, 40589 Düsseldorf, DE
MICHELS, Erhard, 51061 Köln, DE
ECKHARDT, Alexander, 51065 Köln, DE

C08K 5/39 → (51) C08L 95/00

C08K 5/523 → (51) C07F 9/02

C08K 5/5333 → (51) C08G 18/76

(51) **C08K 9/04** (11) **1 345 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984870.4 (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) EP 01/15056 19.12.2001
(87) WO 02/051926 2002/27 04.07.2002
(88) 28.11.2002
(30) 27.12.2000 EP 00128502
(54) • VERWENDUNG EINER NANO-FÜLLSTOFF
ENTHALTENDEN POLYOLEFINZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON
VERBESSERTEN GEGENSTÄNDEN
• USE OF A NANOFILLER-CONTAINING POLY-
OLEFIN COMPOSITION FOR THE PRODUC-
TION OF IMPROVED ARTICLES
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION POLYO-
LEFINIQUE CONTENANT UNE NANO-
CHARGE DANS LA FABRICATION
D'ARTICLES AMELIORES

(71) Borealis GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2323
Schwechat-Mannswörth, AT
(72) MOTH, Dharmini, Kshama, Josephine, Fin-00980
Helsinki, FI
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a,
4031 Linz, AT

C08K 9/04 → (51) C08J 5/06

C08K 9/06 → (51) C08J 5/06

C08K 9/08 → (51) C08L 95/00

C08L 19/00 → (51) C08G 18/65

C08L 21/00 → (51) C08G 18/65

C08L 25/02 → (51) C08L 27/00

- (51) **C08L 27/00** (11) **1 345 990 A1***
C08L 25/02 B60C 13/04
(25) En (26) En
(21) 01983973.7 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/32232 16.10.2001
(87) WO 02/032995 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 US 691764
(54) • *FÄRBBARE ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COLORABLE ELASTOMERIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION LASTOM RE COLORABLE*
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) WADDELL, Walter, H., Pasadena, TX 77505, US
POULTER, Robert, R., League City, TX 77573, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- C08L 39/04** → (51) C08F 24/00
- C08L 63/00** → (51) D06M 23/18
- C08L 67/04** → (51) C08F 24/00
- (51) **C08L 95/00** (11) **1 345 991 A1***
C08K 5/39 C08K 9/08
(25) En (26) En
(21) 01982442.4 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12341 24.10.2001
(87) WO 02/034835 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 EP 00309342
(54) • *BITUMEN-VULKANISIERZUSAMMENSETZUNG*
• *BITUMEN VULCANISING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE VULCANISATION DU BITUME*
- (71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
(72) ANDRIOLO, Patrizio, B-7140 Morlanwelz, BE
- C08L 97/02** → (51) C08G 18/80
- (51) **C09B 35/029** (11) **1 345 992 A2***
C09B 35/35 C09B 45/28
D21H 21/28
(25) En (26) En
(21) 01986898.3 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15009 19.12.2001
(87) WO 02/053649 2002/28 11.07.2002
(88) 06.03.2003
(30) 28.12.2000 EP 00811256
(54) • *DISAZOFARBSTOFFE UND IHRE KUPFER-KOMPLEXE ZUM FÄRBBEN VON PAPIER*
• *DISAZO DYES, AND COPPER COMPLEXES THEREOF, FOR DYEING PAPER*
• *COLORANTS DISAZOÏQUES ET LEURS COMPLEXES AVEC LE CUIVRE, COLORANTS POUR PAPIER*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) KÄSER, Adolf, CH-4103 Bottmingen, CH
LAUTENBACH, Holger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- C09B 35/35** → (51) C09B 35/029
- (51) **C09B 45/28** (11) **1 345 993 A2***
C09B 67/22
(25) En (26) En
(21) 01272650.1 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15010 19.12.2001
(87) WO 02/053650 2002/28 11.07.2002
(88) 26.09.2002
(30) 28.12.2000 EP 00811255
(54) • *VERWENDUNG VON KUPFERKOMPLEXEN VON DISAZOFARBSTOFFEN ZUM FÄRBBEN VON NATÜRLICHEM UN SYNTHESTISCHEM MATERIAL*
• *USE OF COPPER COMPLEXES OF DISAZO DYES FOR DYEING NATURAL AND SYNTHETIC MATERIAL*
• *UTILISATION DE COMPLEXES DE CUIVRE DE DISAZOÏQUES POUR LA TEINTURE DE MATIERE NATURELLE ET SYNTHETIQUE*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) KÄSER, Adolf, CH-4103 Bottmingen, CH
- C09B 45/28** → (51) C09B 35/029
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 345 994 A1***
D06P 1/38
(25) De (26) De
(21) 01272014.0 (22) 15.12.2001
(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 01/14840 15.12.2001
(87) WO 02/051944 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064496
(54) • *SCHWARZE FARBSTOFFMISCHUNGEN VON FASERREAKTIVEN AZOFARBSTOFFEN UND IHRE VERWENDUNG ZUM FÄRBBEN VON HYDROXY-UND/ODER CARBONAMIDGRUPPENHALTIGEM FASERMATERIAL*
• *BLACK DYE MIXTURES OF FIBRE-REACTIVE AZO DYES AND THE USE THEREOF FOR DYEING FIBRE MATERIAL CONTAINING HYDROXY AND/OR CARBONAMIDE GROUPS*
• *MELANGES NOIRS DE COLORANTS AZO REAGISSANT AVEC LES FIBRES ET LEUR UTILISATION POUR LA COLORATION D'UN MATERIAU FIBREUX CONTENANT DES GROUPEES HYDROXY ET/OU CARBONAMIDE*
- (71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) DANNHEIM, Jörg, 60489 Frankfurt am Main, DE
- C09B 67/22** → (51) C09B 45/28
- C09C 1/14** → (51) C01G 21/00
- C09C 1/30** → (51) C01B 33/193
- (51) **C09C 1/36** (11) **1 345 995 A1***
C01G 23/047 A61K 7/16
(25) De (26) De
(21) 01271822.7 (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
- RO SI
(86) EP 01/14647 13.12.2001
(87) WO 02/051945 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064637
(54) • *NANOPARTIKULÄRES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES TITANDIOXID UND SEINE VERWENDUNG IN ZAHNPFLEGEMITTELN*
• *NANOPARTICULATE SURFACE-MODIFIED TITANIUM DIOXIDE AND THE USE THEREOF IN DENTAL CARE AGENTS*
• *DIOXYDE DE TITANE NANOPARTICULAIRE A SURFACE MODIFIEE ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS D'HYGIENE DENTAIRE*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KROPF, Christian, 40721 Hilden, DE
BRÜNINGHAUS, Ulrike, 40789 Monheim, DE
MEINDERS, Michael, 47800 Krefeld, DE
WÜLKKNITZ, Peter, 42799 Leichlingen, DE
LASKA, Hans, 40627 Düsseldorf, DE
- (51) **C09D 5/03** (11) **1 345 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987056.7 (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 01/43789 16.11.2001
(87) WO 02/042386 2002/22 30.05.2002
(88) 03.01.2003
(30) 21.11.2000 US 717413
(54) • *PULVERLACKE MIT NIEDRIGEM GLANZ*
• *LOW GLOSS POWDER COATINGS*
• *REVTEMENT EN POUDDRE FAIBLE BRILLANT*
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) DECKER, Owen, H., Spring, TX 77379, US
SPARKS, M., Aaron, Houston, TX 77095, US
(74) Biering, Christine, et al, DuPont Performance Coatings GmbH und Co. KG Patent and Licence Department, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- (51) **C09D 5/03** (11) **1 345 997 A2***
C09D 163/00 C09D 167/00
(25) En (26) En
(21) 01991953.9 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44151 17.08.2001
(87) WO 02/042385 2002/22 30.05.2002
(88) 30.01.2003
(30) 11.10.2000 US 686461
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSMASSE MIT TEXTUREFFEKT UND NIEDRIGEM GLANZ*
• *LOW GLOSS, TEXTURED POWDER COATING*
• *REVTEMENT A BASE DE POUDDRE, TEXTURE, PEU BRILLANT*
- (71) Basf Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) NORRIS, William, Rochester Hills, MI 48307, US
RADEMACHER, Josef, Beverly Hills, MI 48025, US

(74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 5/03 → (51) C09D 7/12

(51) **C09D 5/18** (11) **1 345 998 A2***

(25) En (26) En
(21) 01998083.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49912 21.12.2001
(87) WO 02/055615 2002/29 18.07.2002
(88) 01.05.2003
(30) 22.12.2000 US 258138 P
(54) • WÄRMESCHÜTZENDES, ZUSAMMENGESETZTES SYSTEM UND VERFAHREN
• COMPOSITE THERMAL PROTECTIVE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE PROTECTION THERMIQUE COMPOSITE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) NU-CHEM, INC., 2200 Cassens Drive, Fenton, MO 63026, US

(72) TAYLOR, Edward, W., Ballwin, MO 63021, US
FELDMAN, Ruben, Ladue, MO 63124, US
RIPPE, James, A., Jr., St. Louis, MO 63131, US

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

(51) **C09D 7/12** (11) **1 345 999 A2***
C09D 5/03

(25) En (26) En
(21) 01273637.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46960 06.12.2001
(87) WO 02/081579 2002/42 17.10.2002
(88) 08.05.2003
(30) 08.12.2000 US 254143 P
05.12.2001 US 7149
(54) • ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN
• COATING COMPOSITIONS PROVIDING IMPROVED MAR AND SCRATCH RESISTANCE AND METHODS OF USING THE SAME
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A RESISTANCE DE BRILLANCE ET A RESISTANCE AUX GRIFFURES AMELIOREES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) SCHNEIDER, John R., Glenshaw, PA 15116, US
RAGAN, Deirdre D., Pittsburgh, PA 15232, US
RECHENBERG, Karen S., Gibsonsia, PA 15044, US
CHASSER, Anthony M., Allison Park, PA 15101, US
BARKAC, Karen A., North Huntingdon, PA 15642, US

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

C09D 163/00 → (51) C09D 5/03

C09D 167/00 → (51) C09D 5/03

(51) **C09D 175/02** (11) **1 346 000 A2***
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 01272550.3 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45506 25.10.2001
(87) WO 02/053764 2002/28 11.07.2002
(88) 17.10.2002
(30) 29.12.2000 US 753095
(54) • HYDROPHILES POLYMERMATERIAL ZUR BESCHICHTUNG VON BIOSENSOREN
• HYDROPHILIC POLYMERIC MATERIAL FOR COATING BIOSENSORS
• MATIERE POLYMERE HYDROPHILE POUR RECOUVRIR DES BIOCAPTEURS

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

(72) VACHON, David, J., Granada Hills, CA 91344, US
COCHRAN, Brooks, B., Sylmar, CA 91342, US
PONDER, Bill, C., Valencia, CA 91354, US

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

(51) **C09D 175/08** (11) **1 346 001 A2***
C08G 18/28 C08G 18/12

(25) En (26) En
(21) 01996215.8 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47802 12.12.2001
(87) WO 02/051954 2002/27 04.07.2002
(88) 01.08.2002
(30) 22.12.2000 US 747471
(54) • SILAN-HAFTVERMITTLER ENTHALTENDE ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• TWO-COMPONENT COATING COMPOSITIONS CONTAINING SILANE ADHESION PROMOTERS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A DEUX COMPOSANTS RENFERMANT DES PROMOTEURS D'ADHESION A BASE DE SILANE

(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) ROESLER, Richard, R., Wexford, PA 15090, US
HERGENROTHER, P., Richard, Gibsonsia, PA 15044, US

(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C09G 1/02 → (51) C09K 3/14

(51) **C09J 163/00** (11) **1 346 002 A1***
B32B 15/00

(25) De (26) De
(21) 01989567.1 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI

(86) EP 01/14133 04.12.2001
(87) WO 02/048277 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 DE 10062009
(54) • MEHRSCICHTIGE METALL-SANDWICH-MATERIALIEN MIT EPOXIDBASISIERTEN KLEBERSYSTEMEN
• MULTILAYER METAL SANDWICH MATERIALS COMPRISING EPOXY-BASED ADHESIVE SYSTEMS

• MATERIAUX DE SANDWICH METALLIQUE MULTICOUCHE DOTES DE SYSTEMES ADHESIFS A BASE D'EPOXY

(71) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE

(72) GARNAULT, Anne-Marie, F-58200 Alligny-Cosne, FR
BROUTTIER, Marie-France, F-58220 Donzy, FR

(74) Scheffler, Ingolf, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **1 346 003 A2***
C09G 1/02

(25) En (26) En
(21) 01998610.8 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10500 30.11.2001
(87) WO 02/044300 2002/23 06.06.2002
(88) 29.08.2002

(30) 30.11.2000 JP 2000365600
21.02.2001 US 269843 P

(54) • CERBASIERENDES SCHLEIFMITTEL UND DESSEN HERSTELLUNG
• CERIUM-BASED ABRASIVE, PRODUCTION PROCESS THEREOF
• ABRASIF A BASE DE CERIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) BESSHO, Naoki, Tohoku Kinzoku Kagaku K.K., Iwaki-shi, Fukushima 970-8021, JP
TAMAMURA, Hideo, Showa Denko K.K. Cent. Rch. Lab., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **C09K 5/20** (11) **1 346 004 A1***
H01M 8/04

(25) De (26) De
(21) 01991850.7 (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 01/14786 14.12.2001
(87) WO 02/055630 2002/29 18.07.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063951

(54) • KÜHLMITTEL FÜR KÜHLSYSTEME IN BRENNSTOFFZELLENANTRIEBEN
• COOLING AGENTS FOR COOLING SYSTEMS IN FUEL CELL DRIVES
• AGENTS REFRIGERANTS POUR SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DE MECANISMES D'ENTRAINEMENT A CELLULES DE COMBUSTIBLE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WENDEROTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE
MESZAROS, Ladislaus, 67112 Mutterstadt, DE
DAMBACH, Stefan, 67454 Hassloch, DE
FIDORRA, Uwe, 67157 Wachenheim, DE
BERGEMANN, Marco, 68766 Hockenheim, DE

- (51) **C09K 5/20** (11) **1 346 005 A1***
C23F 11/10 C23F 11/14
(25) De (26) De
(21) 01991872.1 (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) EP 01/15149 20.12.2001
(87) WO 02/051957 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064737
(54) • *WÄSSRIGE KÜHLMITTEL FÜR DIE MOTO-REINEINLAUFPHASE ENTHALTEND DAMPFRAUMKORROSIONSHINIBITOREN*
• *AQUEOUS COOLANT FOR THE RUNNING-IN PHASE OF AN ENGINE CONTAINING WET CHAMBER CORROSION INHIBITORS*
• *LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT AQUEUX POUR LA PHASE DE RODAGE DE MOTEURS, CONTENANT DES INHIBITEURS DE CORROSION EN ZONE HUMIDE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENDEROOTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE
MESZAROS, Ladislaus, 67112 Mutterstadt, DE
NITZSCHKE, Uwe, 67071 Ludwigshafen, DE
BERGEMANN, Marco, 68766 Hockenheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle, Pagenberg und Partner, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C09K 7/02 → (51) E21B 43/25

- (51) **C09K 7/06** (11) **1 346 006 A1***
B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 00989597.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 00/35610 29.12.2000
(87) WO 02/053676 2002/28 11.07.2002
(54) • *VERDÜNNER FÜR INVERTEMULSIONEN*
• *THINNERS FOR INVERT EMULSIONS*
• *DILUANTS POUR EMULSIONS INVERSES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40789 Düsseldorf, DE
(72) MULLER, Heinz, 40551 Dusseldorf, DE
KIRSNER, Jeffrey, P., Friendswood, TX 77546, US
BURROWS, Kimberly, Kingwood, TX 77346, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 11/06 → (51) C07F 5/06

- (51) **C09K 11/08** (11) **1 346 007 A1***
C09K 11/84 H01B 3/02
C30B 25/16
(25) En (26) En
(21) 01271929.0 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 01/01823 17.12.2001
(87) WO 02/051960 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 747315
(54) • *ABSCHIEDUNGSVERFAHREN MIT VERSCHIEDENEN QUELLEN*
• *MULTIPLE SOURCE DEPOSITION PROCESS*
• *PROCESSUS DE DEPOT A SOURCES MULTIPLES*

- (71) iFire Technology Inc., 10102-114 Street, Fort Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
(72) CHEONG, Dan, Daewoon, Mississauga, Ontario L5W 1B5, CA
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C09K 11/84 → (51) C09K 11/08**C09K 15/30** → (51) C01B 15/037**C09K 19/00** → (51) C09K 19/54**C09K 19/38** → (51) B05D 1/02**C09K 19/38** → (51) C09K 19/54

- (51) **C09K 19/54** (11) **1 346 008 A1***
C09K 19/38 C09K 19/00
G02F 1/1334
(25) En (26) En
(21) 01270581.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/02512 12.12.2001
(87) WO 02/048282 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 EP 00204529
17.04.2001 EP 01201395
25.10.2001 EP 01204081

- (54) • *SCHICHTENZUSAMMENSETZUNG MIT PHASENTRENNUNG UND EINER VERNETZTEN POLYMERSCHICHT*
• *STRATIFIED PHASE-SEPARATED COMPOSITE HAVING CROSS-LINKED POLYMERIC LAYER*
• *COMPOSITE STRATIFIE A SEPARATION DE PHASE, AVEC COUCHE POLYMERE RETICULEE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PENTERMAN, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLINK, Stephen, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BROER, Dirk, J., 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) **C10G 27/12** (11) **1 346 009 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994923.9 (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) FR 01/04090 20.12.2001
(87) WO 02/053683 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017196
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHWEFELUNG VON THIOPHENDERIVATEN ENTHALTENDEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DESULPHURISING HYDROCARBONS CONTAINING THIOPHENE DERIVATIVES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESULFURATION D'HYDROCARBURES CHARGES EN DERIVES THIOPHENIQUES*
(71) TotalfinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DA SILVA, Pedro, F-76600 Le Havre, FR
PAYEN, Edmond, F-59144 Jenlain, FR
CARRIAT, Jean-Yves, B-1170 Bruxelles, BE
BISSON, Marc, F-76700 Gainneville, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **C10G 65/04** (11) **1 346 010 A1***
C10G 65/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01270585.1 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 01/03976 13.12.2001

(87) WO 02/048290 2002/25 20.06.2002

(30) 15.12.2000 FR 0016368

- (54) • *VERBESSERTES FLEXIBLES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUNDÖLEN UND DESTILLATEN DURCH HYDROISOMERISIERUNG-KONVERSION AN EINEM SCHWACH DISPERSIERTEN KATALYSATOR UND ANSCHLIESSENDE KATALYTISCHE ENTPARAFFINIERUNG*
• *IMPROVED FLEXIBLE METHOD FOR PRODUCING OIL BASES AND DISTILLATES BY HYDROISOMERIZATION-CONVERSION ON A WEAKLY DISPERSED CATALYST FOLLOWED BY CATALYTIC DEWAXING*
• *PROCEDE FLEXIBLE AMELIORE DE PRODUCTION DE BASES HUILES ET DE DISTILLATS PAR UNE CONVERSION-HYDROISOMERISATION SUR UN CATALYSEUR FAIBLEMENT DISPERSE SUIVIE D'UN DEPARAFFINAGE CATALYTIQUE*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) BENAZZI, Eric, F-78400 Chatou, FR
MARCHAL-GEORGE, Nathalie, F-69230 Saint Genis Laval, FR
CSERI, Tivadar, F-92400 Courbevoie, FR
MARION, Pierre, F-92160 Antony, FR
GUERET, Christophe, F-69560 St Romain en Gal, FR
KASZTELAN, Slavik, F-92500 Rueil Malmaison, FR

C10G 65/12 → (51) C10G 65/04

- (51) **C10J 3/48** (11) **1 346 011 A1***
F23G 5/027 F23C 10/12
F01K 23/06 F01K 27/02
(25) En (26) En
(21) 01272325.0 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/11431 26.12.2001
(87) WO 02/051966 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000396319
(54) • *WIRBELSCHICHTVERGASUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *FLUIDIZED-BED GASIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GAZEIFICATION A LIT FLUIDISE*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) MIYOSHI, Norihisa, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
TOYODA, Seiichiro, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MATSUOKA, Kei, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C10J 3/68 → (51) B01J 8/04

(51) **C10L 1/00** (11) **1 346 012 A2***
(25) De (26) De
(21) 01986904.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15044 19.12.2001
(87) WO 02/050216 2002/26 27.06.2002
(88) 22.05.2003

(30) 20.12.2000 DE 10063955
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON MINERALÖL*
• *METHOD FOR THE MARKING OF MINERAL OIL*
• *PROCEDE DE MARQUAGE D'HUILE MINERALE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VAMVAKARIS, Christos, 68163 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Patrik, 65824 Schwalbach, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
MERGER, Roland, 76669 Bad Schönborn, DE
KRÄH, Claudia, 67112 Mutterstadt, DE

(51) **C10L 1/06** (11) **1 346 013 A1***
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 01271424.2 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05541 13.12.2001
(87) WO 02/050217 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 GB 0031333
29.03.2001 GB 0107909

(54) • *KOHLENWASSERTOFFBRENNSTOFF MIT DOPPELTEM GEBRAUCH*
• *DUAL USE HYDROCARBON FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COMBUSTIBLE HYDRO-CARBONE A DOUBLE USAGE*

(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) BUTLER, Graham, Chicago, IL 60614, US
COOK, Steven David, Camberley, Surrey GU15 3AN, GB
HODGES, Michael Graham, Womersley, Surrey GU5 0SA, GB
KETLEY, Graham, Walter, Naperville, IL 60563, US
LANG, Gregory James, Hampshire GU46 4HY, GB
(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10M 101/00** (11) **1 346 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270092.8 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/02855 16.11.2001
(87) WO 02/061020 2002/32 08.08.2002
(88) 30.01.2003

(30) 06.12.2000 US 731153
(54) • *REIBUNGSVERÄNDERNDE ZUSÄTZE FÜR MOTORENÖLE*
• *FRICTION MODIFIERS FOR ENGINE OIL COMPOSITION*
• *MODIFICATEURS DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT POUR COMPOSITION D'HUILE A MOTEUR*

(71) Infineum International Ltd., PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) GUTIERREZ, Antonio, Mercerville, NJ 08619, US
HARTLEY, Rolfe, J., Cranbury, NJ 08512, US
(74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 111/04 → (51) C10M 169/04

(51) **C10M 169/04** (11) **1 346 015 A1***
C10M 111/04
// (C10M111/04, 105:18, 105:78), C10M107:34, (C10M169/04, 105:18, 105:78, 145:36, 145:28), C10M133:08, (C10N40/04, 40:08)

(25) En (26) En
(21) 01985126.0 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50159 09.11.2001
(87) WO 02/038711 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 US 711051

(54) • *NIEDRIG VISKOSE FUNKTIONELLE FLÜSSIGKEITEN*
• *LOW VISCOSITY FUNCTIONAL FLUID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIQUIDES FONCTIONNELLES PEU VISQUEUSES*

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US

(72) SHANNON, Tammy, T., Winfield, WV 25213, US
KEEN, Brian, T., Pinch, West Virginia 25156, US
HANSEN, James, L., Hurricane, WV 25526, US
CROSSEN, Pearl, L., Redcar, Cleveland TS10 2QG, GB

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C10M 173/00** (11) **1 346 016 A2***
C10M 173/02 C10N 30/00
(25) En (26) En
(21) 01270171.0 (22) 29.10.2001
(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 01/51082 29.10.2001
(87) WO 02/059241 2002/31 01.08.2002
(88) 27.03.2003

(30) 20.12.2000 US 745296
(54) • *STABILE DISPERSION AUS HYDROPHILEN UND OLEOPHILEN FLÜSSIGPHASEN IN EINEM SCHMIERMITTEL FÜR FÖRDERANLAGEN*
• *STABLE DISPERSION OF LIQUID HYDROPHILIC AND OLEOPHILIC PHASES IN A CONVEYOR LUBRICANT*
• *DISPERSION STABLE DE PHASES LIQUIDES HYDROPHILE ET OLEOPHILE DANS UN LUBRIFIANT POUR CONVOYEUR*

(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US

(72) LI, Minyu, Oakdale, MN 55128, US
HEI, Kimberly, Person, Baldwin, WI 54002, US
HAUPERT, Amy, St. Paul, MN 55117, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C10M 173/02 → (51) C10M 173/00

C10N 30/00 → (51) C10M 173/00

C11B 9/00 → (51) C07C 29/20

C11B 9/00 → (51) C07C 45/86

(51) **C11D 1/37** (11) **1 346 017 A1***
C11D 3/065 C11D 3/12
C11D 3/10 C11D 3/08

(25) En (26) En
(21) 01985406.6 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14763 13.12.2001

(87) WO 02/053691 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 GB 0031827

(54) • *WASCHMITTEL*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DETERGENTS*

(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 LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC PT SE TR

(72) VAN DER HOEVEN, Ph.C., Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
METCALFE, Kenneth, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/65** (11) **1 346 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991847.3 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14766 13.12.2001

(87) WO 02/053693 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 GB 0031823

(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*

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

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

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

(72) METCALFE, Kenneth, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MOLE, Vincent Charles, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

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

C11D 1/835 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 1/86** (11) **1 346 019 A1***
// (C11D1/14, 1:22, 1:62, 1:72)

(25) En (26) En
(21) 01986405.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14488 06.12.2001

(87) WO 02/048297 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 GB 0030669

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*

- DETERGENT COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS DETERGENTES
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) SINGH, Amrat Paul, Wirral, Merseyside CH63 5NG, GB
- THORLEY, David C, Unilever Res Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 1/88 → (51) C08B 37/00

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 346 020 A2***
C11D 3/20 C11D 1/835
- (25) En (26) En
- (21) 01980285.9 (22) 24.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/09884 24.08.2001
- (87) WO 02/020707 2002/11 14.03.2002
- (88) 13.06.2002
- (30) 05.09.2000 GB 0021766

- (54) • WÄSCHEWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG
• FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ASSOUPLISSANTES POUR TEXTILES

- (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
- (72) Howard, Jane, c/o Lever Faberge, Dev. Centre, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- Mohammadi, Mansur Sultan, Unilever Research, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- Ormandy, Kevin Anthony, c/o Lever Faberge, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- Parsons, John Stuart, Birkenhead, Merseyside L42 9NY, GB
- (74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 346 021 A2***
G02B 1/04 A61L 12/00
A61L 12/14 C01D 3/00
A61K 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 01984989.2 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/46974 06.12.2001
- (87) WO 02/047736 2002/25 20.06.2002
- (88) 29.08.2002
- (30) 15.12.2000 US 738808

- (54) • VERHINDERUNG DER AKKUMULIERUNG VON ANTIMIKROBIELLEN STOFFEN AN BIOMATERIALIEN
• PREVENTION OF PRESERVATIVE UPTAKE INTO BIOMATERIALS

- PREVENTION DE PRISE PRESERVATRICE DANS DES BIOMATERIES
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) SALAMONE, Joseph, C, Boca Raton, FL 33486, US
- AMMON JR., Daniel, M, Rochester, NY 14609, US
- HU, Zhenze, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C11D 3/02 → (51) A61K 9/46

C11D 3/065 → (51) C11D 1/37

C11D 3/08 → (51) C11D 1/37

C11D 3/10 → (51) C11D 1/37

C11D 3/12 → (51) C01B 39/14

C11D 3/12 → (51) C11D 1/37

C11D 3/20 → (51) C11D 3/00

C11D 3/22 → (51) C08B 37/00

C11D 7/02 → (51) A61K 9/46

C11D 9/00 → (51) C11D 17/00

C11D 10/04 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 346 022 A2***
C11D 10/04 C11D 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 01272641.0 (22) 13.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14759 13.12.2001
- (87) WO 02/053689 2002/28 11.07.2002
- (88) 10.10.2002
- (30) 29.12.2000 IN B0117300

- (54) • VERBESSERTES WASCHMITTEL
• IMPROVED DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE AMELIOREE
- (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 LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) NADAKATTI, Suresh M., c/o Unilever Reseach India, 560 066 Bangalore, IN
- NAIK, Vijay M., c/o Unilever Reseach India, 560 066 Bangalore, IN
- THOMAS, Shiju, c/o Unilever Reseach India, 560 066 Bangalore, IN

- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bredford MK44 1LQ, GB

C11D 17/00 → (51) A61K 9/46

- (51) **C11D 17/04** (11) **1 346 023 A1***
B65D 81/32 B65D 65/46
B65D 75/58
- (25) En (26) En
- (21) 01995723.2 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15403 18.12.2001
- (87) WO 02/053696 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 US 749963

- (54) • WÄSCHEREIPRODUKT
• LAUNDRY PRODUCT
• PRODUIT DE LAVAGE

- (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 LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) GIBLIN, Edward John, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- HSU, Feng-Lung Gordon, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- MCDONALD, Janet, Stamford, CT 06903, US
- SASO, Corinne, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- RAIBLE, D.A., Unilever Home & Personal Care USA, Chicago, IL 60610, US
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 17/06 → (51) A61K 9/46

C12M 1/12 → (51) C12N 5/00

- (51) **C12M 1/24** (11) **1 346 024 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02789157.1 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 02/24805 30.07.2002
- (87) WO 03/018196 2003/10 06.03.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 08.08.2001 US 924383

- (54) • REAGENSBEHÄLTER UND -KANISTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN MIKROBIOLOGISCHEN ANALYSATOR
• REAGENT CONTAINER AND CANISTER FOR USE IN AUTOMATED MICROBIOLOGICAL ANALYZER
• RECIPIENT ET BOITE POUR REACTIF UTILISES DANS UN ANALYSEUR MICROBIOLOGIQUE AUTOMATIQUE
- (71) Dade MicroScan Inc., 1584 Enterprise Blvd., West Sacramento, California 95691, US

- (72) FARINA, Edward, Frances, Oxford, PA 19363, US
- GEBRIAN, Peter, Louis, Wilmington, DE 19805, US
- MAZZA, John, Charles, Newark, DE 19711, US
- CAMERON, Allan, Lee, South Natick, MA 01760, US
- MUDD, Alan, Christopher, Beverly, MA 01915, US
- O'BRIEN, Richard, Waltham, MA 02452, US
- SWETT, David, Orrin, Watertown, MA 02472, US
- WEST, Adrian, Mark, Thomas, West Newton, MA 02465, US

- (74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68

C12N 1/12 → (51) C12N 15/00

C12N 1/16 → (51) C05F 11/08

C12N 1/18 → (51) C05F 11/08

C12N 1/18 → (51) C12N 15/29

C12N 1/19 → (51) C12N 15/29

(51) **C12N 1/20** (11) **1 346 025 A2***
C08B 37/00 C12P 19/04
A23L 1/30 A23K 1/16
A23K 1/18 A23K 1/00
A23L 1/03
// (C12N1/20, C12R1:225)

(25) En (26) En
(21) 01271451.5 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14732 11.12.2001
(87) WO 02/050311 2002/26 27.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 21.12.2000 EP 00127939
(54) • *LEVAN PRODUZIERENDER LACTOBACILLUS-STAMM UND SEINE VERWENDUNG IN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN FÜR MENSCHEN UND HAUSTIERE*
• *LACTOBACILLUS STRAIN PRODUCING LEVAN AND ITS USE IN HUMAN OR PET FOOD PRODUCTS*
• *SOUCHE DE LACTOBACILLE PRODUISANT UNE LEVANE ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES DESTINES AUX HUMAINS OU AUX ANIMAUX DOMESTIQUES*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) VINCENT, Sébastien, CH-1095 Lutry, CH
BRANDT, Markus, 70794 Filderstadt, DE
CAVADINI, Christoph, CH-1801 Le Mont-Pelerin, CH
HAMMES, Walter, P., 70794 Filderstadt, DE
NEESER, Jean-Richard, CH-1073 Savigny, CH
WALDBUESSER, Sabine, 70619 Stuttgart, DE
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) **C12N 1/20** (11) **1 346 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272379.7 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/02264 26.12.2001
(87) WO 02/051984 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 KR 2000081471
(54) • *5'-INOSINSÄURE HERSTELLENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5'- INOSINSÄURE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *MICROORGANISM PRODUCING 5'-INOSINIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING 5'-INOSINIC ACID USING THE SAME*
• *MICRO-ORGANISME PRODUISANT ACIDE 5'-INOSINIQUE ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE ACIDE 5'-INOSINIQUE AU MOYEN DE CE MICRO-ORGANISME*

(71) Cheil Jedang Corporation, 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095, KR
(72) KIM, Hyun-Soo, Dongan-ku, Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
CHUNG, Sung-Oh, Sungnam, Kyunggi-do 463-747, KR

LEE, Jin-Ho, Suji-up, Yongin, Kyunggi-do 449-846, KR
KANG, Sung-Goo, Songpa-ku, Seoul 138-808, KR
KIM, Jeong-Hwan, Seoul 138-812, KR
HWANG, Soo-Youn, Yongin, Kyunggi-do 449-846, KR
LEE, Byung-Chon, Seoul 136-075, KR
LEE, Jae-Chul, Kyunggi-do 467-814, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **1 346 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272962.0 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/02300 28.12.2001
(87) WO 02/053707 2002/28 11.07.2002
(30) 30.12.2000 KR 2000087097
(54) • *L-LYSIN PRODUZIERENDE MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *MICROORGANISM PRODUCING L-LYSINE AND PROCESSES FOR PRODUCING L-LYSINE USING THE SAME*
• *MICRO-ORGANISME PRODUISANT L-LYSINE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE L-LYSINE UTILISANT CE MICRO-ORGANISME*

(71) CHEIL JEDANG Corporation, 500, Namdae-moon-no5-ga, Chung-ku, Seoul 100-095, KR
(72) KIM, Seong-Jun, Poongrim Shinan Apt. 307-1001, Suwon, Kyunggi-do 441-834, KR
LEE, Kyung-Han, Seoul 130-857, KR
SUNG, Jin-Suck, Yujang Art Mansion 2-503, Kyunggi-do 449-931, KR
LIM, Sang-Jo, Shinseong Apt. 104-1404, Kyunggi-do 449-070, KR
JANG, Jae-Woo, Wooman Jukong 2-danji Apt. 204-203, Kyunggi-do 442-753, KR
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C12N 1/20 → (51) A61K 39/112

C12N 1/21 → (51) A61K 39/112

C12N 1/36 → (51) A61K 39/112

(51) **C12N 5/00** (11) **1 346 028 A2***
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 01990694.0 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43718 21.11.2001
(87) WO 02/042419 2002/22 30.05.2002
(88) 24.10.2002
(30) 27.11.2000 US 723008
28.11.2000 US 724153
11.10.2001 US 975889
21.11.2001 US 717651
(54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *CELL CULTURE APPARATUS AND METHODS OF USE*
• *APPAREIL DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Biocrystal, Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 44114-2518, US

(72) BARBERA-GUILLEM, Emilio, Powell, OH 44164, US
NELSON, M., Bud, Westerville, OH 44114-2518, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 5/00 → (51) A01N 63/00

C12N 5/00 → (51) C12N 15/00

C12N 5/06 → (51) C07K 14/47

C12N 5/06 → (51) G01N 33/50

C12N 5/08 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C07K 14/705

C12N 5/10 → (51) C12N 9/00

C12N 5/10 → (51) C12N 9/64

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/30

C12N 5/10 → (51) C12N 15/55

C12N 5/10 → (51) C12N 15/56

C12N 5/10 → (51) C12N 15/57

C12N 5/20 → (51) C07K 16/28

C12N 7/00 → (51) C12N 15/00

C12N 7/04 → (51) A61K 39/21

(51) **C12N 9/00** (11) **1 346 029 A2***
C12N 5/10 C07K 16/40
C07D 209/96
(25) De (26) De
(21) 01985351.4 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14108 03.12.2001
(87) WO 02/048321 2002/25 20.06.2002
(88) 13.02.2003
(30) 14.12.2000 DE 10062422
(54) • *VERWENDUNG VON ACETYL-COA CARBOXYLASE ZUM IDENTIFIZIEREN VON INSEKTIZID WIRKSAMEN VERBINDUNGEN*
• *USE OF ACETYL-COA CARBOXYLASE FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT HAVE AN INSECTICIDAL EFFECT*
• *UTILISATION DE CARBOXYLASE ACETYL-COA PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSANTS POSSEDANT UN EFFET INSECTICIDE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
FRANKEN, Eva-Maria, Burlingame, CA 94010, US
NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
TEUSCHEL, Ute, 51371 Leverkusen, DE

C12N 9/00 → (51) C12N 15/57

(51) C12N 9/02 C12N 15/82 (25) En (21) 01902597.2 (84) AT BE CH 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 01/00207 22.01.2001 (87) WO 02/053721 2002/28 11.07.2002 (30) 29.12.2000 US 751687 29.12.2000 PCT/IB00/02045	(11) 1 346 030 A1* A01H 5/10 (26) En (22) 22.01.2001	(51) C12N 9/10 C12N 15/11 C12N 15/63 C12P 19/04 (25) De (21) 01989498.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) EP 01/13524 21.11.2001 (87) WO 02/050257 2002/26 27.06.2002 (88) 30.01.2003 (30) 21.12.2000 DE 10063889 10.02.2001 DE 10106163	(11) 1 346 032 A2* C12N 15/82 C07K 16/16 (26) De (22) 21.11.2001	(51) C12N 9/64 C12N 15/57 C12N 5/10 A61K 38/48 (25) En (21) 01997546.5 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 01/13391 20.11.2001 (87) WO 02/042441 2002/22 30.05.2002 (88) 08.08.2002 (30) 22.11.2000 US 721254 12.04.2001 US 833328	(11) 1 346 034 A2* C07K 16/40 G01N 33/563 (26) En (22) 20.11.2001
(54) • GERSTE MIT NIEDRIGEM LIPOXYGENA- SE-1 GEHALT • LOW-LIPOXYGENASE 1 BARLEY • ORGE A LIPOXYGENASE 1 FAIBLE	(71) Carlsberg Research Laboratory, Gamle Carlsberg Vej 10, 2500 Copenhagen, DK Heineken Technical Services B.V., P.O. Box 510, 2380 BB Zoetermeer, NL Brasseries KRONENBOURG Société dite : S.A., 68, Rte d'Oberhausbergen, 67037 Strasbourg Cedex 2, FR	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENHYDRATEN • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CAR- BOHYDRATES • PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRATES DE CARBONE	(71) Südzucker Aktiengesellschaft, Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE	(54) • VON-WILLEBRAND-FAKTOR (VWF) SPAL- TENDES PROTEASE-POLYPEPTID, FÜR DAS POLYPEPTID CODIERENDE NUKLEINSÄURE UND VERWENDUNG DES POLYPEPTIDS • VON WILLEBRAND FACTOR (VWF) CLEAV- ING PROTEASE POLYPEPTIDE, NUCLEIC ACID ENCODING THE POLYPEPTIDE AND USE OF POLYPEPTIDE • POLYPEPTIDE DE LA PROTEASE DE CLI- VAGE DU FACTEUR DE VON WILLEBRAND (VWF), ACIDE NUCLEIQUE CODANT CE PO- LYPEPTIDE ET UTILISATION DE CE POLY- PEPTIDE	(71) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT (72) LAEMMLE, Bernhard, CH-3065 Bolligen, CH SCHALLER-GERRITSEN, Helena, Elisabeth, CH-5623 Boswil, CH FURLAN, Miha, CH-3006 Bern, CH TURECEK, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Vienna, AT SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT ANTOINE, Gerhard, A-2301 Gross-Enzersdorf, AT KERSCHBAUMER, Randolph, A-1190 Vienna, AT TAGLIAVACCA, Luigina, Piltel lo, 20093 Milano, IT ZIMMERMANN, Klaus, A-1220 Vienna, AT VOELKEL, Dirk, A-1220 Vienna, AT
(71) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	(72) DOUMA, Anna Christiana, NL-3707 SB Zeist, NL DODERER, Albert, NL-2380 BB Zoeterwoude, NL CAMERON-MILLS, Varena, DK-2500 Valby, DK SKADHAUGE, Birgitte, Carlsberg Research Laboratory, DK-3460 Birkerød, DK BECH, Lene, Molskov, DK-2765 Smorum, DK SCHMITT, Nathalie, NL-2584 ET Den Haag, NL HEISTEK, Jolanda Carolina, NL-3132 VA Vlaardingen, NL VAN MECHELEN, Johannes Reinier, NL-1013 HD Amsterdam, NL	(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	(71) Basset, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
C12N 9/02 → (51) C12N 15/53		C12N 9/16 → (51) C12N 15/55		C12N 9/64 → (51) C12Q 1/37	
(51) C12N 9/04 En (21) 01990194.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 01/48544 19.12.2001 (87) WO 02/050255 2002/26 27.06.2002 (88) 20.03.2003 (30) 20.12.2000 US 740028	(11) 1 346 031 A2* En (22) 19.12.2001	(51) C12N 9/26 (51) C12N 9/48 En (21) 01981501.8 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 01/31874 12.10.2001 (87) WO 02/031134 2002/16 18.04.2002 (88) 17.07.2003 (30) 12.10.2000 US 240117 P	(11) 1 346 033 A2* En (22) 12.10.2001	C12N 13/00 → (51) C05F 11/08	
(54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE DEHYDRO- GENASEN, DAFÜR CODIERENDE NUKLEINSÄURE, UND DEREN VERWEN- DUNG • ISOLATED HUMAN DEHYDROGENASES, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THEM, AND USES THEREOF • DESHYDROGENASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CO- DANT CES PROTEINES DESHYDROGENA- SES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS	(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199, US (72) GONG, Fangcheng c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US YAN, Chunhua c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US DI FRANCESCO, Valentina c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US BEASLEY, Ellen, M. c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US	(54) • NEUE SERINPROTEASE GENE, DIE MIT DPPIV VERWANDT SIND • NOVEL SERINE PROTEASE GENES RE- LATED TO DPPIV • NOUVEAUX GENES DE SERINE PROTEASE APPARENTES A LA DPPIV	(71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL (72) Qi, Steve, San Diego, CA 92130, US AKINSANYA, Karen, O., San Diego, CA 92122-5094, US RIVIERE, Pierre, J.-M., San Diego, CA 92130, US JUNIEN, Jean-Louis, F-75507 Paris, FR	(51) C12N 15/00 En (21) 01993354.8 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 01/50908 24.10.2001 (87) WO 02/057439 2002/30 25.07.2002 (88) 19.06.2003 (30) 24.10.2000 US 242739 P	(11) 1 346 035 A2* En (22) 24.10.2001
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB	(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199, US (72) GONG, Fangcheng c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US YAN, Chunhua c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US DI FRANCESCO, Valentina c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US BEASLEY, Ellen, M. c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(74) Hoffmann EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(54) • TRANSKRIPTIONSFAKTOREN AUS PFLAN- ZEN • PLANT TRANSCRIPTION FACTORS • FACTEURS DE TRANSCRIPTION POUR VEGETAUX	(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US (72) CAHOON, Rebecca, E., Wilmington, DE 19806, US KLEIN, Theodore, M., Wilmington, DE 19810, US (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
C12N 9/50 → (51) C12N 15/57		C12N 9/50 → (51) C12N 15/57			

(51) **C12N 15/00** (11) **1 346 036 A2***
C12N 7/00 C12N 1/12
C12N 5/00 C12P 21/06
A61K 39/12 A61K 39/245
(25) En (26) En
(21) 01994201.0 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47808 29.11.2001
(87) WO 02/056828 2002/30 25.07.2002
(88) 03.10.2002
(30) 29.11.2000 US 253858 P
30.11.2000 US 250079 P
(54) • *HELPERVIRUS-FREIE HERPESVIRUS-AM-
PLIFIKATPARTIKEL UND DEREN VERWEN-
DUNGEN*
• *HELPER VIRUS-FREE HERPES VIRUS AM-
PLICON PARTICLES AND USES THEREOF*
• *PARTICULES D'AMPLICON DE L'HERPESVI-
RUS EXEMPTES DE VIRUS ASSISTANT ET
LEURS UTILISATIONS*
(71) University of Rochester, 518 Hyilan Building, P.O.
Box 270140, Rochester NY 14627, US
(72) FEDEROFF, Howard, J., Rochester, NY 14610, US
BOWERS, William, J., Webster, NY 14580, US
FRELINGER, John, G., Pittsford, NY 14534, US
WILLIS, Richard, A., New York 14620, US
EVANS, Thomas, J., Davis, CA 95616, US
DEWHURST, Stephen, Rochester, NY 14620, US
HOCKNELL, Peter, K., Cambridge, MA 02140, MA
ROSENBLATT, Joseph, D., Ft. Lauderdale, FL
33312, US
TOLBA, Khaled, A., Rochester, NY 14607, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP, The Gables, Massetts road, Horley, Surrey
RH6 7DQ, GB

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00

(51) **C12N 15/10** (11) **1 346 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998649.6 (22) 15.11.2001
(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 01/46165 15.11.2001
(87) WO 02/044400 2002/23 06.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 28.11.2000 US 724766
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR EXTRAKTION EINER NUKLEINSÄURE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR EX-
TRACTING A NUCLEIC ACID*
• *COMPOSITIONS ET TECHNIQUES D'EX-
TRACTION D'ACIDE NUCLEIQUE*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) LAI, Lucy, Tung-Yi, Fremont, CA 94538, US
HO, Michael, Shiu-Yan, Fremont, CA 94538, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

C12N 15/10 → (51) C07K 16/00

C12N 15/11 → (51) C12N 9/10

(51) **C12N 15/12** (11) **1 346 038 A2***
C07K 14/47 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 01940900.2 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01111 23.05.2001
(87) WO 02/053734 2002/28 11.07.2002
(88) 10.10.2002
(30) 28.12.2000 US 751877
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR INHIBIERUNG VON NEOPLASTISCHEM
ZELLWACHSTUM*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IN-
HIBITING NEOPLASTIC CELL GROWTH*
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT D'INHIBER LA CROISSANCE DE CEL-
LULES NEOPLASTIQUES*
(71) GENSET, Intellectual Property Dept., 24, rue
Royale, 75008 Paris, FR
(72) YEN-POTIN, Frances, San Diego, CA 92131, US
DENISON, Blake, San Diego, CA 92130, US
BOUR, Barbara, San Diego, CA 92126, US
BIHAIN, Bernard, Encinitas, CA 92024, US
DUMAS MILNE EDWARDS, Jean-Baptiste, F-75006
Paris, FR
DUCLERT, Aymeric, F-94100 Saint-Maur, FR
BOUGUELERET, Lydie, F-92170 Vanves, FR
EBBETS-REED, Dana, Encinitas, CA 92024, US
SALTER-CID, Luisa, San Diego, CA 92122, US
CLUSEL, Catherine, F-93100 Montreuil-sous-Bois,
FR
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 346 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948102.7 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01172 09.07.2001
(87) WO 02/044370 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 KR 2000071202
(54) • *PROTOONKOGEN VON MENSCHLICHEM
ZERVIXKARZINOM 2 UND DARIN CODIER-
TES PROTEIN*
• *HUMAN CERVICAL CANCER 2 PROTOON-
COGENE AND PROTEIN ENCODED
THEREIN*
• *PROTOONCOGENE DU CANCER DU COL
UTERIN 2 CHEZ L'ETRE HUMAIN ET PRO-
TEINE CODEE DANS LE PROTOONCO-
GENE*
(71) Kim, Jin Woo, Hyundai Apt., 118-804, Apjukjung-
dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
(72) Kim, Jin Woo, Seoul 135-110, KR
(74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 346 040 A2***
C12N 15/85 C12N 5/10
C07K 14/47 C07K 16/18
C12Q 1/68 A61K 38/17
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01970555.7 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26015 10.09.2001
(87) WO 02/022660 2002/12 21.03.2002
(88) 17.07.2003
(30) 11.09.2000 US 659671
(54) • *NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDE*
• *NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEP-
TIDES*
• *NOVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLY-
PEPTIDES*
(71) Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA
94085, US
(72) TANG, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
LIU, Chenghua, San Jose, CA 95117, US
ZHOU, Ping, Cupertino, CA 95014, US
ASUNDI, Vinod, Foster City, CA 94404, US
ZHANG, Jie, Campbell, CA 95008, US
ZHAO, Qing, A., San Jose, CA 95118, US
REN, Feiyun, Cupertino, CA 95014, US
XUE, Aidong, J., Sunnyvale, CA 94087, US
YANG, Yonghong, San Jose, CA 95118, US
WEHRMAN, Tom, Stanford, CA 94305, US
DRMANAC, Radoje, T., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 346 041 A2***
C12N 15/13 C12N 15/85
C12N 5/10 C07K 14/00
A61K 38/17
// C07K16:00
(25) En (26) En
(21) 01995259.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44581 27.11.2001
(87) WO 02/042462 2002/22 30.05.2002
(88) 19.06.2003
(30) 27.11.2000 US 253302 P
29.11.2000 US 250198 P
20.12.2000 US 257186 P
(54) • *THERAPEUTISCHE AGENTEN UND
METHODEN IHRER VERWENDUNG ZUR
BEHANDLUNG VON AMYLOIDSE ERKRAN-
KUNGEN*
• *THERAPEUTIC AGENTS AND METHODS OF
USE THEREOF FOR TREATING AN AMY-
LOIDOGENIC DISEASE*
• *AGENTS THERAPEUTIQUES ET METHO-
DES D'UTILISATION DE CES AGENTS THE-
RAPEUTIQUES POUR TRAITER UNE
MALADIE AMYLOIDOGENIQUE*
(71) Praecis Pharmaceuticals Incorporated, 830 Winter
Street, Waltham, MA 02451, US
(72) GEFTER, Malcolm, L., Lincoln, MA 01773, US
ISRAEL, David, I., Concord, MA 01742, US
JOYAL, John, L., Melrose, MA 02176, US
GOSSELIN, Michael, Melrose, MA 02176, US
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent-
und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679
München, DE

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 346 042 A2***
A01K 67/027 C07K 14/00
C07K 16/00 C12N 5/10
G01N 33/50 G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 01996604.3 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 01/01632 19.11.2001
(87) WO 02/040666 2002/21 23.05.2002
(88) 10.04.2003
(30) 17.11.2000 US 248589 P
- (54) • *FETTEREGULIERTE GENE, DEREN VERWENDUNG UND VERBINDUNGEN ZUR MODULATION DAVON*
• *FAT REGULATED GENES, USES THEREOF, AND COMPOUNDS FOR MODULATING SAME*
• *GENES A REGULATION LIPIDIQUE, UTILISATIONS DE CES GENES ET COMPOSES PERMETTANT LEUR MODULATION*
- (71) Xenon Genetics, Inc., 501-520 West 6th Ave., Vancouver, British Columbia V5Z 4H5, CA
(72) WINTHER, Michael, David, Kentville, Nova Scotia B4H 5G9, CA
GOLDBERG, Y., Paul, Vancouver, British Columbia V5Y 2A4, CA
KNICKLE, Leah, Christine, Kentville, Nova Scotia B4N 5H2, CA
HAARDT, Martin, Coldbrook, Nova Scotia B4R 1B5, CA
ALLEN, Stephen, John, New Minas, Nova Scotia B4N 5A4, CA
PONTON, Andre, Kingston, Nova Scotia B0P 1R0, CA
DE ANTUENO, Roberto, Justo, Coldbrook, Nova Scotia B4R 1A1, CA
JENKINS, D., Kenneth, Coldbrook, Nova Scotia B4R 1A3, CA
NWAKA, Solomon, O., Coldbrook, Nova Scotia B4R 1C3, CA
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 346 043 A2***
C07K 14/47 A61P 11/00
G01N 33/68 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 01996609.2 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/45180 20.11.2001
(87) WO 02/040673 2002/21 23.05.2002
(88) 05.06.2003
(30) 20.11.2000 US 252055 P
22.11.2000 US 252496 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT LUNGENSPEZIFISCHEN GENEN UND PROTEINEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO LUNG SPECIFIC GENES AND PROTEINS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES RELATIVES A DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES AUX POUMONS*
- (71) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MACINA, Roberto, A., San Jose, CA 95136, US
RECIPON, Herve, San Francisco, CA 94115, US
CHEN, Sei-Yu, Foster City, CA 94404, US
SUN, Yongming, Redwood City, CA 94065, US
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 346 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997983.0 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15398 21.12.2001
(87) WO 02/064766 2002/34 22.08.2002
(88) 26.06.2003
(30) 22.12.2000 EP 00870318
04.01.2001 EP 01870002
09.01.2001 EP 01870003
- (54) • *BAX-ABHÄNGIGE GENE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ARZNEIMITTEL-TARGETS IN HEFE UND PILZEN*
• *BAX-RESPONSIVE GENES FOR DRUG TARGET IDENTIFICATION IN YEAST AND FUNGI*
• *GENES REAGISSANT A BAX, DESTINES A L'IDENTIFICATION DES CIBLES DE MEDICAMENTS DANS LA LEVURE ET LES CHAMPIGNONS*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) CONTRERAS, Roland, Henri, B-9820 Schelderode, BE
EBERHARDT, Ines, B-9630 Zwalm, BE
LUYTEN, Walter H. M. L., Janssen Pharmaceutica NV, B-2340 Beerse, BE
REEKMANS, Rieka, Josephina, B-8560 Wevelgem, BE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 346 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998634.8 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 01/02053 28.11.2001
(87) WO 02/044371 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 KR 2000071208
- (54) • *MENSCHLICHES PROTOONKOGEN UND DARIN CODIERTES PROTEIN*
• *HUMAN PROTOONCOGENE AND PROTEIN ENCODED THEREIN*
• *PROTOONCOGENE HUMAIN ET PROTEINE CODEE DANS CELUI-CI*
- (71) Kim, Jin Woo, Hyundai Apt., 118-804, Apjukung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
(72) Kim, Jin Woo, Seoul 135-110, KR
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/47
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/28
-
- C12N 15/13** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C12N 15/14** (11) **1 346 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272115.5 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05766 21.12.2001
(87) WO 02/052024 2002/27 04.07.2002
- (88) 17.10.2002
(30) 22.12.2000 GB 0031558
- (54) • *ELONGASE PROMOTOREN*
• *ELONGASE PROMOTERS*
• *PROMOTEURS D'ELONGASE*
- (71) BIOGEMMA UK LIMITED, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GZ, GB
(72) WILMER, Jeroen, Alexander, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
WALLINGTON, Emma, Jane, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
(74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **1 346 047 A2***
C12N 15/81 C12N 1/18
C12N 1/19 A21D 8/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01995796.8 (22) 26.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/04202 26.12.2001
(87) WO 02/051978 2002/27 04.07.2002
(88) 20.02.2003
(30) 27.12.2000 FR 0017104
- (54) • *HEFE DIE MIT KÄLTETOLERANZ-ERHÖHUNG GENE TRANSFORMIERT SIND*
• *YEASTS TRANSFORMED BY GENES ENHANCING THEIR COLD STRESS TOLERANCE*
• *LEVURES TRANSFORMEES PAR DES GENES AUGMENTANT LEUR TOLERANCE AU STRESS FROID*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, Rue de l'Université, 75007 Paris Cédex 07, FR
(72) BOURGEOIS, Emmanuelle, F-34080 MONTPELLIER, FR
GAUTIER, Marie-Françoise, F-34090 MONTPELLIER, FR
JOUDRIER, Philippe, F-34070 MONTPELLIER, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR
-
- (51) **C12N 15/30** (11) **1 346 048 A1***
C12R 1/35 C07K 14/30
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 01949677.7 (22) 11.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) GB 01/03128 11.07.2001
(87) WO 03/006653 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2000 GB 0017073
- (54) • *MYCOPLASMA SPP. A39*
• *MYCOPLASMA SPP. A39*
• *MYCOPLASMA SPP. A39*
- (71) Windsor, Helena, 1 Norbury Road, Reigate, Surrey RH2 9BY, GB
(72) Windsor, Helena, Reigate, Surrey RH2 9BY, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **C12N 15/30** (11) **1 346 049 A2***
C12N 15/81 C12N 5/10
C07K 14/445 A61K 39/015
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 01995077.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00934 21.12.2001
(87) WO 02/052014 2002/27 04.07.2002
(88) 21.11.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204697
(54) • *EFFIZIENTE EXPRESSION VOM PLASMODIUM APIKALMEMBRAN-ANTIGEN-1 IN HEFEZELLEN*
• *EFFICIENT EXPRESSION OF I PLASMODIUM I APICAL MEMBRANE ANTIGEN 1 IN YEAST CELLS*
• *EXPRESSION EFFICACE D'ANTIGENE 1 DE MEMBRANE APICALE (AMA-1) DE PLASMODIUM DANS DES CELLULES DE LEVURE*

(71) Stichting Biomedical Primate Research Center, Lange Kleiweg 151, 2288 GJ Rijswijk, NL
(72) KOCKEN, Clemens, Hendricus, Martinus, NL-2751 DZ Moerkapelle, NL
THOMAS, Alan, William, NL-2771 JB Boskoop, NL
BLACKMAN, Michael John, Hertfordshire SG5 1SN, GB
WITHERS-MARTINEZ, Chrislaine, New Barnet Hertfordshire EN5 1NE, GB
HOLDER, Anthony Arthur, Mill Hill London NW7 2DL, GB
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12N 15/31** (11) **1 346 050 A2***
C07K 14/38 C07K 14/385
C12P 37/00 C12P 7/62
C12Q 1/68 C07K 16/14
C12N 15/62
// (C12P1/02, C12R1:66, 1:82)

(25) En (26) En
(21) 01993324.1 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49911 24.12.2001
(87) WO 02/057456 2002/30 25.07.2002
(88) 01.05.2003
(30) 22.12.2000 US 257431 P
(54) • *GENEXPRESSIONSREGULATOREN VON PILZEN*
• *REGULATORS OF FUNGAL GENE EXPRESSION*
• *NOUVEAUX REGULATEURS D'EXPRESSION DES GENES FONGIQUES*

(71) Microbia, One Kendall Square, Building 1400W, Cambridge, MA 02139, US
(72) CALI, Brian, M., Arlington, MA 02476, US
MADDEN, Kevin, T., Charleston, MA 02129, US
MILNE, Todd, G., Brookline, MA 02146, US
ZHANG, Lixin, Lexington, MA 02421, US
SILVA, Jeffrey, C., Beverly, MA 01915, US
TRUEHEART, Joshua, Concord, MA 01742, US
HOLTZMAN, Douglas, Jamaica Plain, MA 02130, US
SHERMAN, Amir, Jerusalem, IL
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 15/31 → (51) C07K 14/31

C12N 15/49 → (51) A61K 39/21

(51) **C12N 15/53** (11) **1 346 051 A2***
C12N 9/02 C07K 16/40
A01K 67/027 C12Q 1/68
G01N 33/53 A61K 38/44

(25) En (26) En
(21) 01985033.8 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48359 18.12.2001
(87) WO 02/050283 2002/26 27.06.2002
(88) 22.05.2003
(30) 18.12.2000 US 738878
(54) • *ISOLIERTE HUMANE ARZNEIMITTEL-METABOLISIERENDE PROTEINE, NUKLEINSÄURE DIE DAFÜR KODIEREN, UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN DRUG-METABOLIZING PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN DRUG-METABOLIZING PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES HUMAINES ISOLEES DE METABOLISATION DE MEDICAMENTS, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES HUMAINES DE METABOLISATION DE MEDICAMENTS ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
(72) GUEGLER, Karl, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BRANDON, Rhonda, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen, A., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 15/55** (11) **1 346 052 A2***
C12N 9/16 C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 01986419.8 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14928 18.12.2001
(87) WO 02/050285 2002/26 27.06.2002
(88) 03.07.2003
(30) 20.12.2000 US 256827 P
23.05.2001 US 293089 P
06.09.2001 US 317984 P
(54) • *HISTONDESACETYLASE-VERWANDTES GEN UND PROTEIN*
• *HISTONE DEACETYLASE-RELATED GENE AND PROTEIN*
• *GENE ET PROTEINE LIES A UNE HISTONE DEACETYLASE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) COHEN, Dalia, Livingston, NJ 07039, US
BHATIA, Umesh, San Jose, CA 95124, US
CAI, Richard, Lie, Bridgewater, NJ 08807, US

FISCHER, Denise, Dawn, Bernardsville, NJ 07924, US
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **C12N 15/55** (11) **1 346 053 A2***
C12N 9/16 C12N 15/63
C12N 5/10 C07K 16/40
C12P 21/00 A61K 38/46
C12Q 1/68 C12Q 1/42
G06F 19/00 G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 01998110.9 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50459 20.12.2001
(87) WO 02/057460 2002/30 25.07.2002
(88) 10.04.2003
(30) 20.12.2000 US 256868 P
30.03.2001 US 280186 P
01.05.2001 US 287735 P
05.06.2001 US 295848 P
25.06.2001 US 300465 P
(54) • *POLYNUKLEOTIDE DIE FÜR MENSCHLICHE PHOSPHATASEN KODIEREN*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING HUMAN PHOSPHATASES*
• *POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR DE NOUVELLES PHOSPHATASES HUMAINES*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) JACKSON, Donald, G., Lawrenceville, NJ 08648, US
FEDER, John, Belle Mead, NJ 08502, US
NELSON, Thomas, Lawrenceville, NJ 08648, US
MINTIER, Gabe, Hightstown, NJ 08520, US
RAMANATHAN, Chandra, Wallingford, CT 06492, US
LEE, Liana, North Brunswick, NJ 08902, US
SIEMERS, Nathan, Pennington, NJ 08534, US
BOL, David, Langhorne, PA 19047, US
SCHIEVEN, Gary, Lawrenceville, NJ 08648, US
FINGER, Joshua, San Marcos, CA 92069, US
TODDERUD, C, Gordon., Newtown, PA 18940, US
BASSOLINO, Donna, Hamilton, NJ 08620, US
KRYSTEK, Stanley, Ringoes, NJ 08551, US
MCATEE, Patrick, Pennington, NH 08534, US
SUCHARD, Susan, Wilmington, DE 19803, US
BANAS, Dana, Hamilton, NJ 08610, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/56** (11) **1 346 054 A2***
C12N 9/26 C12N 15/82
C12N 15/63 C12N 5/10
A01H 5/00 C07K 16/40

(25) De (26) De
(21) 01994694.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13523 21.11.2001
(87) WO 02/050109 2002/26 27.06.2002
(88) 07.11.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063879
(54) • *NUCLEINSÄUREN, DIE VACUOLÄRE INVERTASEN CODIEREN, PFLANZENZELLEN UND PFLANZEN, DIE DIESE ENTHALTEN SOWIE IHRE VERWENDUNG*

• *NUCLEIC ACIDS CODING FOR VACUOLAR INVERTASES, VEGETAL CELLS AND PLANTS CONTAINING SAID NUCLEIC ACIDS AND THE USE THEREOF*

• *ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES INVERTASES VACUOLAIRES, CELLULES VEGETALES ET PLANTES CONTENANT CES ACIDES NUCLEIQUES, AINSI QUE LEUR UTILISATION*

(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT
MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

(72) GREINER, Steffen, 63073 Offenbach, DE
HARLING, Hinrich, 37077 Göttingen, DE
HARMS, Karsten, 67269 Grünstadt, DE
RAUSCH, Thomas, 69118 Heidelberg, DE
ROSENKRANZ, Heiko, 67067 Ludwigshafen, DE

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 15/57** (11) **1 346 055 A2***
C12N 9/50 C12N 5/10
C12Q 1/68 A61K 38/46
G01N 33/68 A01K 67/027
C07K 16/40 C07K 14/47
C12N 9/00

(25) En (26) En
(21) 01990195.8 (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 01/48545 19.12.2001
(87) WO 02/050286 2002/26 27.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 20.12.2000 US 740035
14.12.2001 US 14502

(54) • *ISOLIERTER HUMANER PROTEINPROTEIN, DIESE KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN PROTEASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN PROTEASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES PROTEASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATION DE CES PROTEINES*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US

(72) YE, Jane, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 15/57 → (51) C12N 9/64

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

C12N 15/63 → (51) C07K 16/28

C12N 15/63 → (51) C12N 9/10

C12N 15/63 → (51) C12N 15/55

C12N 15/63 → (51) C12N 15/56

(51) **C12N 15/79** (11) **1 346 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992353.1 (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 01/50240 19.12.2001
(87) WO 02/050289 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 742900
05.07.2001 US 302885 P
04.12.2001 US 6038

(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMEREN PROTEINEN, UND DAZUGEHÖRENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF MULTIMERIC PROTEINS, AND RELATED COMPOSITIONS*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE PROTEINES MULTIMERIQUES, ET COMPOSITIONS ASSOCIEES*

(71) SemBioSys Genetics Inc., Biological Sciences, Bay 110, 2985-23rd Avenue N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3, CA
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) VAN ROOIJEN, Gijs, Calgary, Alberta T2L 1T1, CA
DECKERS, Harm, Calgary, Alberta T2M 0T7, CA
HEIFETZ, Peter, Bernard, San Diego, CA 92131, US
BRIGGS, Steven, P., DelMar, CA 92014, US
DALMIA, Bipin, Kumar, San Diego, CA 92122, US
DEL VAL, Gregg, San Diego, CA 92122, US
ZAPLACHINSKI, Steve, Calgary, Alberta T3A 1E6, CA
MOLONEY, Maurice, Calgary, Alberta T3A 5N5, CA

(74) Williams, Aylsa, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/80** (11) **1 346 057 A2***
C12P 21/00
// C12P21:00, C12R1:645

(25) De (26) De
(21) 01988083.0 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15354 28.12.2001
(87) WO 02/053758 2002/28 11.07.2002
(88) 05.12.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065681
16.05.2001 DE 10123857

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HETEROLOGEN PROTEINEN IN EINEM HOMOTHALLISCHEN PILZ DER FAMILIE SORDARIACEAE*
• *METHOD FOR PRODUCING HETEROLOGOUS PROTEINS IN A HOMOTHALLIC FUNGUS OF THE SORDARIACEAE FAMILY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PROTEINES HETEROLOGUES DANS UN CHAMPIGNON HOMOTHALLIQUE DE LA FAMILLE SORDARIACEAE*

(71) RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH, Eichsfelder Strasse 11, 40595 Düsseldorf, DE

(72) KÜCK, Ulrich, 44797 Bochum, DE
PÖGGELER, Stefanie, 44797 Bochum, DE
MASLOFF, Sandra, 14943 Luckenwalde OT Frankenfelde, DE
NOWROUSIAN, Minou, 45139 Essen, DE
BARTELSEN, Oliver, 51069 Köln, DE
GELLISSEN, Gerd, 42489 Wülfrath, DE
PFEL, Michael, 44791 Bochum, DE

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

C12N 15/81 → (51) C12N 15/29

C12N 15/81 → (51) C12N 15/30

C12N 15/82 → (51) C12N 9/02

C12N 15/82 → (51) C12N 9/10

C12N 15/82 → (51) C12N 15/56

C12N 15/85 → (51) C07K 14/00

C12N 15/85 → (51) C12N 15/12

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/86 → (51) C07K 14/00

(51) **C12N 15/861** (11) **1 346 058 A2***
C07K 14/47 C07K 14/075
A61K 48/00 A61K 38/17
G01N 33/53

(25) De (26) De
(21) 01990586.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15212 21.12.2001
(87) WO 02/053711 2002/28 11.07.2002
(88) 23.01.2003
(30) 28.12.2000 DE 10065504
16.10.2001 DE 10150945

(54) • *ADENOVIRALE SYSTEME UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *ADENOVIRAL SYSTEMS AND THE USES THEREOF*
• *SYSTEMES DE VECTEURS ADENOVIRAUX ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Holm, Per Sonne, Meisenstr. 27, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(72) Holm, Per Sonne, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

(51) **C12N 15/87** (11) **1 346 059 A1***
A61K 31/00 A61K 39/00
A61K 48/00 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 01998646.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05299 29.11.2001
(87) WO 02/044396 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 GB 0029134
01.12.2000 GB 0029404
15.06.2001 GB 0114695

(54) • *PHOTOCHEMISCHE INTERNALISIERUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON MOLEKÜLEN IN DAS ZYTOSOL*
• *PHOTOCHEMICAL INTERNALIZATION FOR DELIVERY OF MOLECULES INTO THE CYTOSOL*
• *INTERNALISATION PHOTOCHEMISTRIQUE POUR INTRODUIRE DES MOLECULES DANS LE CYTOSOL*

(71) PCI Biotech AS, Hoffsvæien 48, 0377 Oslo, NO

(72) BERG, Kristian, N-1389 Heggedal, NO
PRASMICKAITE, Lina, N-0882 Oslo, NO

HOEGSET, Anders, N-0681 Oslo, NO
SELBO, Pal, Kristian, N-0172 Oslo, NO
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12P 7/62 → (51) C12N 15/31

C12P 19/04 → (51) C12N 1/20

C12P 19/04 → (51) C12N 9/10

C12P 21/00 → (51) C12N 15/55

C12P 21/00 → (51) C12N 15/80

C12P 21/02 → (51) C07K 14/495

C12P 21/06 → (51) A01N 63/00

C12P 21/06 → (51) C12N 15/00

C12P 37/00 → (51) C12N 15/31

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 346 060 A1***
G01N 33/53 G01N 33/537
G01N 33/543 G01N 33/567
C07K 1/00 C07K 14/00
C07K 17/00

(25) En (26) En

(21) 01991482.9 (22) 20.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49798 20.12.2001

(87) WO 02/053765 2002/28 11.07.2002

(30) 29.12.2000 US 258724 P

(54) • *NEUE MOLEKÜLE DER CARD-VERWANDTEN PROTEINFAMILIE UND DEREN VERWENDUNG*

• *NOVEL MOLECULES OF THE CARD-RELATED PROTEIN FAMILY AND USED THEREOF*

• *NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DES PROTEINES LIEES AU CARD ET UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169, US

(72) BERTIN, John, Watertown, MA 02172, US

PHILPOTT, Dana, FR

SANSONETTI, Philippe, FR

GIRARDIN, Stephen, FR

(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12Q 1/00 → (51) C09D 175/02

C12Q 1/25 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 346 061 A2***
C12N 9/64 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 01978230.9 (22) 19.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00695 19.10.2001

(87) WO 02/032953 2002/17 25.04.2002

(88) 09.01.2003

(30) 20.10.2000 DK 200001571

20.10.2000 US 241840 P

(54) • *SCHWANGERSCHAFTSASSOZIIERTES PLASMAPROTEIN A2 (PAPP-A2)*

• *PREGNANCY-ASSOCIATED PLASMA PROTEIN-A2 (PAPP-A2)*

• *PROTEINE PLASMATIQUE A2 ASSOCIEE A LA GROSSESSE (PAPP-A2)*

(71) Como Biotech APS, Gustav Wieds Vej 10C, 8000 Aarhus C, DK

(72) OXVIG, Claus, DK-8260 Viby J, DK

OVERGAARD, Michael, Tøft, DK-8000 Aarhus C, DK

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

C12Q 1/37 → (51) G01N 33/68

C12Q 1/42 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/48 → (51) G01N 33/68

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 346 062 A1***
C12Q 1/25

(25) En (26) En

(21) 01271450.7 (22) 18.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14927 18.12.2001

(87) WO 02/050306 2002/26 27.06.2002

(30) 20.12.2000 GB 0031080

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT VON INHIBITOREN DER TYROSINKINASE DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS*

• *PROCESSES FOR DETERMINING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS*

• *PROCEDES DESTINES A LA DETERMINATION DE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DES INHIBITEURS DE L'ACTIVITE TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*

(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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

(84) AT

(72) FÜRST, Peter, CH-4310 Rheinfelden, CH

GROSSENBACHER, Rita, CH-4313 Moehlin, CH

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 346 063 A2***

(25) En (26) En

(21) 01956060.6 (22) 30.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24036 30.07.2001

(87) WO 02/010456 2002/06 07.02.2002

(88) 26.06.2003

(30) 31.07.2000 US 221803 P

17.08.2000 US 226328 P

28.11.2000 US 724898

(54) • *MEHRFACHPARAMETER-ANALYSE FÜR PRÄDIKTIVE MEDIZIN*

• *MULTIPARAMETER ANALYSIS FOR PREDICTIVE MEDICINE*

• *ANALYSE A PARAMETRES MULTIPLES EN MEDECINE PREDICTIVE*

(71) The Institute for Systems Biology, 4225 Roosevelt Way, N.E., Suite 200, Seattle, MA 98105-6099, US

(72) HOOD, Leroy, E., Seattle, WA 98105, US

(74) SIEGEL, Andrew, F., Shoreline, WA 98133, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 346 064 A1***
C12M 1/34 G01N 33/566

(25) En (26) En

(21) 01957166.0 (22) 17.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/22411 17.07.2001

(87) WO 02/044412 2002/23 06.06.2002

(30) 29.11.2000 US 253862 P

08.01.2001 US 260249 P

01.02.2001 US 265775 P

27.03.2001 US 278641 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT EINER OBERFLÄCHENSELEKTIVEN, NICHTLINEAREN OPTISCHEN TECHNIK ZUM NACHWEIS VON SONDEN-ZIELMOLEKÜL-WECHSELWIRKUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS USING A SURFACE-SELECTIVE NONLINEAR OPTICAL TECHNIQUE FOR DETECTION OF PROBE-TARGET INTERACTIONS*

• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UNE TECHNIQUE OPTIQUE NON LINEAIRE SELECTIVE EN SURFACE POUR LA DETECTION D'INTERACTIONS CIBLE-SONDE*

(71) Salafsky, Joshua S., 1245 Park Avenue, Apt. 12E, New York, NY 10128, US

(72) Salafsky, Joshua S., New York, NY 10128, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 346 065 A2***
C07H 21/04 C12N 15/85

(25) En (26) En

(21) 01993172.4 (22) 26.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44216 26.11.2001

(87) WO 02/057409 2002/30 25.07.2002

(88) 12.09.2002

(30) 27.11.2000 US 723535

(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER SRC-2-EXPRESSION*

• *ANTISENSE MODULATION OF SRC-2 EXPRESSION*

• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE SRC-2*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US

COWSERT, Lex, M., San Mateo, CA 94402, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/31

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/705

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/30

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/57

C12Q 1/70 → (51) A61K 39/21**C12Q 1/70** → (51) A61K 39/395**C12R 1/35** → (51) C12N 15/30

(51) **C14B 15/06** (11) **1 346 066 A1***
(25) Da (26) En
(21) 01998662.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00790 28.11.2001

(87) WO 02/044428 2002/23 06.06.2002

(30) 28.11.2000 DK 200001793

(54) • PELZSTRECKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

• METHOD AND MACHINE FOR STRETCHING PELT ON PELT-BOARDS

• PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT DE TENDRE UNE FOURRURE SUR DES PLANCHES A FOURRURE

(71) Majgaard Invest ApS, Hedegaardvej 13, 7500 Holstebro, DK

(72) Hedegaard, Jens, 7500 Holstebro, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **C21B 7/10** (11) **1 346 067 A1***
(25) De (26) De
(21) 01270626.3 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14540 11.12.2001

(87) WO 02/048406 2002/25 20.06.2002

(30) 11.12.2000 LU 90693

(54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINEN METALLURGISCHEN SCHMELZOFEN

• COOLING SYSTEM FOR A METALLURGICAL SMELTING FURNACE

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DESTINE A UN FOUR DE FUSION METALLURGIQUE

(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) SCHMELEL, Robert, 3592 Dudelange, LU

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21D 8/12** (11) **1 346 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 01271455.6 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14880 17.12.2001

(87) WO 02/050318 2002/26 27.06.2002

(30) 18.12.2000 IT RM20000676

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KOR-NORIENTIERTEM ELEKTROSTAHL

• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL

• PROCEDE DE FABRICATION D'ACIER ELECTRIQUE A GRAIN ORIENTE

(71) Thyssenkrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT

(72) CICALÈ, Stefano, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Rome, IT

FORTUNATI, Stefano, Centro Sviluppo Materiali SpA, I-00129 Rome, IT

ABBRUZZESE, Giuseppe Centro Sviluppo Materiali SpA, I-00129 Rome, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C21D 8/12** (11) **1 346 069 A1***
(25) C22C 38/02 (26) C22C 38/06
H01F 1/147

(25) Fr (26) Fr

(21) 01994925.4 (22) 20.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/04093 20.12.2001

(87) WO 02/052048 2002/27 04.07.2002

(30) 27.12.2000 FR 0017084

(54) • MAGNETISCHES STAHLBLECH MIT NICHT ORIENTIERTEN KÖRNERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLPLATTEN UND DABEI ERHALTENE STAHLPLATTEN

• MAGNETIC STEEL SHEET WITH NON-ORIENTED GRAINS, METHOD FOR MAKING STEEL PLATES AND RESULTING STEEL PLATES

• ACIER MAGNETIQUE A GRAINS NON ORIENTES, PROCEDE DE FABRICATION DE T LES ET T LES OBTENUES

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

(72) HERNANDEZ, Jacques, F-13310 Saint-Martin de Crau, FR

(74) AMELLOT, Pascal, F-78600 Maisons Laffite, FR

(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C22B 3/12** (11) **1 346 070 A1***
(25) C22B 15/00 (26) En
// C22B15:00

(25) Fi (26) En

(21) 01271456.4 (22) 11.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/01080 11.12.2001

(87) WO 02/050319 2002/26 27.06.2002

(30) 20.12.2000 FI 20002802

(54) • VERFAHREN ZUM AUSLAUGEN VON KUPFERKONZENTRAT

• METHOD FOR LEACHING COPPER CONCENTRATE

• PROCEDE DE LIXIVIATION DE CONCENTRE DE CUIVRE

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) HÄMÄLÄINEN, Matti, FIN-28100 Pori, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **C22B 3/18** (11) **1 346 071 A2***
(25) En (26) En

(21) 01997568.9 (22) 23.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) ZA 01/00183 23.11.2001

(87) WO 02/042504 2002/22 30.05.2002

(88) 09.01.2003

(30) 25.11.2000 ZA 200005980

(54) • BIOPRODUKTHERSTELLUNG

• BIOPRODUCT PRODUCTION

• FABRICATION DE PRODUITS BIOLOGIQUES

(71) BHP Billiton SA Limited, Private Bag X1004, 200 Hans Strijdom Drive, Randburg 2125, ZA

(72) DEW, David William, Paulshof, 2196 Sandton, ZA

DU PLESSIS, Chris Andre, Kloofendal, 1724 Roodepoort, ZA

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **C22B 5/12** (11) **1 346 072 A1***
// F27B3:18

(25) Fi (26) En

(21) 01273123.8 (22) 11.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/01077 11.12.2001

(87) WO 02/055746 2002/29 18.07.2002

(30) 20.12.2000 FI 20002799

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICKUNG EINES SUSPENSIONS-SCHMELZOFENS MIT FESTEM MATERIAL

• METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING SOLID MATERIAL AND OXIDIZING GAS INTO SUSPENSION SMELTING FURNACE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ALIMENTER EN MATIERE SOLIDE ET EN GAZ OXYDANT UN FOUR DE FUSION EN SUSPENSION

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) SAARINEN, Risto, FIN-02200 Espoo, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C22B 15/00 → (51) C22B 3/12**C22C 21/06** → (51) C22F 1/047

(51) **C22C 21/10** (11) **1 346 073 A1***
C22F 1/053

(25) En (26) En

(21) 01977394.4 (22) 04.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/30895 04.09.2001

(87) WO 02/052053 2002/27 04.07.2002

(30) 21.12.2000 US 257226 P

31.01.2001 US 773270

(54) • PRODUKTE AUS ALUMINIUM-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR ALTERUNGSWÄRMEBEHANDLUNG

• ALUMINUM ALLOY PRODUCTS AND ARTIFICIAL AGING METHOD

• PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCEDE DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) CHAKRABARTI, Dhruva, J., Export, PA 15632, US

LIU, John, Lower Burrell, PA 15068, US

GOODMAN, Jay, H., Murrysville, PA 15668, US

VENEMA, Gregory, B., Bettendorf, IA 52722, US

SAWTELL, Ralph, R., Brecksville, OH 44141, US

KRIST, Cynthia, M., Bettendorf, IA 52722, US

WESTERLUND, Robert, W., Bettendorf, IA 52722, US

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

C22C 29/04 → (51) C04B 35/58

(51) **C22C 29/08** (11) **1 346 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272402.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02690 06.12.2001
(87) WO 02/052054 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 SE 0004817
04.05.2001 SE 0101561

(54) • *BESCHICHTETER SCHNEIDWERKZEUGEIN-
SATZ MIT BINDEMITTELPHASE AUF EISEN-
NICKEL-BASIS*
• *COATED CUTTING TOOL INSERT WITH
IRON-NICKEL BASED BINDER PHASE*
• *PLAQUETTE POUR OUTIL DE COUPE A RE-
VETEMENT DE PHASE DE LIAISON A BASE
DE FERRO-NICKEL*
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
H.C. Starck GmbH & Co. KG, Im Schleeke 78-91,
38642 Goslar, DE
(72) SANDBERG, Anna, S-737 43 Fagersta, SE
GRUES, Benno, 38302 Wolfenbüttel, DE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property,
811 81 Sandviken, SE

C22C 29/16 → (51) C04B 35/58

C22C 38/02 → (51) C21D 8/12

C22C 38/06 → (51) C21D 8/12

(51) **C22F 1/047** (11) **1 346 075 A1***
C22C 21/06
(25) En (26) En
(21) 01271462.2 (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) GB 01/05686 20.12.2001
(87) WO 02/050329 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 GB 0031104
(54) • *AUSHÄRTBARE ALUMINIUM-LEGIERUNGEN*
• *AGE-HARDENABLE ALUMINIUM ALLOYS*
• *ALLIAGES A L'ALUMINIUM A DURCISSE-
MENT PAR VIEILLISSEMENT*
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke
Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) MAHON, Gary, John, Oxon OX7 3QS, GB
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS
& COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0
2EF, GB

C22F 1/053 → (51) C22C 21/10

(51) **C23C 4/04** (11) **1 346 076 A2***
C23C 4/10 H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 01993235.9 (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 01/47571 13.12.2001
(87) WO 02/057506 2002/30 25.07.2002
(88) 13.02.2003
(30) 29.12.2000 US 749917

(54) • *PLASMAKAMMER-BAUTEILE GERINGER
KONTAMINATION UND VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG*
• *LOW CONTAMINATION PLASMA CHAMBER
COMPONENTS AND METHODS FOR MAK-
ING THE SAME*

• *COMPOSANTS DE CHAMBRE A PLASMA A
FAIBLE CONTAMINATION ET PROCEDES
DE PRODUCTION DESDITS COMPOSANTS*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538-6401, US
(72) CHANG, Christopher, C., Sunnyvale, CA 94087, US
SEGER, Robert, J., Los Altos, CA 94024, US
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C23C 4/04 → (51) B05D 1/02

(51) **C23C 4/10** (11) **1 346 077 A2***
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 01273041.2 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/02893 17.12.2001
(87) WO 02/063061 2002/33 15.08.2002
(88) 20.02.2003
(30) 20.12.2000 US 742697
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENVERBES-
SERUNG EINES SUBSTRATES UND DAMIT
PRODUZIERTE KATALYSATORPRODUKTE*
• *METHOD FOR ENHANCING THE SURFACE
OF A SUBSTRATE AND CATALYST PROD-
UCTS PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE POUR AMELIORER LA SURFACE
D'UN SUBSTRAT ET PRODUITS CATALYTI-
QUES AINSI REALISES*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo,
JP
HE, Ting, Raymond, OH 43067, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

C23C 4/10 → (51) C23C 4/04

(51) **C23C 16/02** (11) **1 346 078 A1***
C23C 16/44 C23C 16/26
H01L 21/00 H01J 37/32
B01J 19/02
(25) En (26) En
(21) 01995200.1 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43844 23.11.2001
(87) WO 02/053797 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 749923
(54) • *FULLERENBESCHICHTETES BAUELEMENT
VON HALBLEITERVERARBEITUNGSEIN-
RICHTUNGEN*
• *FULLERENE COATED COMPONENT OF
SEMICONDUCTOR PROCESSING EQUIP-
MENT*
• *ELEMENT REVETU DE FULLERENE POUR
EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE SEMI-
CONDUCTEURS*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) O'DONNELL, Robert, J., Fremont, CA 94538, US
CHANG, Christopher, C., Sunnyvale, CA 94087, US
DAUGHERTY, John, E., Fremont, CA 94555, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB

C23C 16/26 → (51) C23C 16/02

C23C 16/30 → (51) C23C 30/00

C23C 16/44 → (51) B05D 1/02

C23C 16/44 → (51) C23C 16/02

(51) **C23C 16/46** (11) **1 346 079 A2***
(25) De (26) De
(21) 01990280.8 (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) DE 01/04575 07.12.2001
(87) WO 02/052321 2002/27 04.07.2002
(88) 06.06.2002
(30) 22.12.2000 DE 20021834 U
02.02.2001 DE 10106297
08.06.2001 DE 102120 Q
(54) • *VORRICHTUNG BZW. VERFAHREN ZUR
OPTISCHEN SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF OPTI-
CAL SIGNALS BY MEANS OF PLANAR
LIGHT GUIDES*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SI-
GNAUX OPTIQUES A L'AIDE DE GUIDES
D'ONDES PLANS*
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am
Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) SCHILLING, Harry, 91166 Georgensgmünd, DE
(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltkanzlei Dr. Lohr
Allinger Strasse 75, 82223 Eichenau, DE

(51) **C23C 16/513** (11) **1 346 080 A1***
H01J 37/32

(25) En (26) En
(21) 01977731.7 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/31920 12.10.2001
(87) WO 02/050335 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 742837
(54) • *DÜSE UND VERFAHREN ZUR LANGZEIT-
EINFÜHRUNG VON REAGENZEN IN EIN
PLASMA*
• *INJECTOR AND METHOD FOR PRO-
LONGED INTRODUCTION OF REAGENTS
INTO PLASMA*
• *INJECTEUR ET PROCEDE POUR UN AP-
PORT PROLONGE DE REACTIFS DANS DU
PLASMA*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) YANG, Barry, Lee-Mean, Clifton Park, NY 12065,
US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent
Operation, Essex House, 12-13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

C23C 18/14 → (51) B05D 3/06

(51) **C23C 22/46** (11) **1 346 081 A1***
C23C 22/53 C23C 22/82
(25) De (26) De
(21) 01993716.8 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12866 07.11.2001
(87) WO 02/038829 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 DE 10055215
(54) • *PASSIVIERUNGSVERFAHREN*
• *PASSIVATION METHOD*
• *PROCEDE DE PASSIVATION*

- (71) Walter Hillebrand GmbH & Co. Galvanotechnik, Westerhaar 56-58, 58739 Wickede/Ruhr, DE
- (72) HILLEBRAND, Ernst, Walter, 58739 Wickede/Ruhr, DE
- (74) König, Gregor, Dipl. Ing., König Szykna von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C23C 22/53 → (51) C23C 22/46

C23C 22/82 → (51) C23C 22/46

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 346 082 A1***
C23C 16/30 B23B 27/14
- (25) En (26) En
- (21) 01271465.5 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) SE 01/02705 07.12.2001
- (87) WO 02/050337 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 SE 0004695
- (54) • BESCHICHTETER HARTMETALLSCHNEIDWERKZEUGEINSATZ
• COATED CEMENTED CARBIDE CUTTING TOOL INSERT
• PLAQUETTE POUR OUTIL DE COUPE AVEC REVETEMENT AU CARBURE CEMENTE
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- (72) ANDERSSON, Gunilla, 170 75 Solna, SE
- LINDHOLM, Mikael, S-126 36 Hägersten, SE
- (74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patents & Licences Fack, 811 81 Sandviken 1, SE

C23F 11/10 → (51) C09K 5/20

C23F 11/14 → (51) C09K 5/20

C25B 11/03 → (51) H01M 4/88

- (51) **C25D 1/00** (11) **1 346 083 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01993230.0 (22) 03.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/47369 03.11.2001
- (87) WO 02/055762 2002/29 18.07.2002
- (88) 17.07.2003
- (30) 03.11.2000 US 245937 P
- (54) • ELEKTROCHEMISCHES CO-ABSCHIEDEN VON METALLEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN GEGENSTÄNDEN
• ELECTROCHEMICAL CO-DEPOSITION OF METALS FOR ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURE
• DEPOT ELECTROCHIMIQUE SIMULTANE DE METAUX POUR PRODUCTION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) ALLING, Eric, R., Upton, MA 01568, US
- BAYES, Martin, W., Hopkinton, MA 01748, 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) **C25D 3/00** (11) **1 346 084 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01272364.9 (22) 10.12.2001
- (84) FR
- (86) KR 01/02136 10.12.2001
- (87) WO 02/052068 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 KR 2000080870
- (54) • GALVANISIERTES STAHLBLECH AUS ZN-CO-W-LEGIERTUNG MIT AUSGEZEICHNE-

- TER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND SCHWEISSEIGENSCHAFTEN UND ELEKTROLYT FÜR DESSEN GALVANISIERUNG
- ZN-CO-W ALLOY ELECTROPLATED STEEL SHEET WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND WELDING PROPERTY, AND ITS ELECTROLYTE FOR IT
- TOLE D'ACIER GALVANISE EN ALLIAGE ZN-CO-W DOTEÉ D'UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION ET PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU SOUDAGE, ET ELECTROLYTE UTILISE POUR SA GALVANISATION
- (71) Posco Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (72) KIM, Myung-Su, Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
- (74) Vidon, Patrice, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C30B 15/00 → (51) C30B 29/06

C30B 23/02 → (51) C30B 23/08

C30B 23/02 → (51) H01L 21/00

- (51) **C30B 23/08** (11) **1 346 085 A1***
C30B 23/02 C30B 25/06
- C30B 29/38
- (25) En (26) En
- (21) 01998673.6 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44930 30.11.2001
- (87) WO 02/044443 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 US 250337 P
30.11.2000 US 250297 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN AUF M N-BASIS
• METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING M/N BASED MATERIALS
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES MATIERES A BASE DE M/N

- (71) North Carolina State University, 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
- (72) CUOMO, Jerome, J., Cary, NC 27511, US
- WILLIAMS, N., Mark, Raleigh, NC 27613, US
- CARLSON, Eric, P., Raleigh, NC 27603, US
- HANSER, Andrew, D., Raleigh, NC 27614, US
- THOMAS, Darin, T., Raleigh, NC 27603, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C30B 25/02 → (51) H01L 21/00

C30B 25/06 → (51) C30B 23/08

C30B 25/16 → (51) C09K 11/08

C30B 25/20 → (51) H01L 21/00

- (51) **C30B 29/06** (11) **1 346 086 A2***
C30B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 01989767.7 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/44180 26.11.2001
- (87) WO 02/044446 2002/23 06.06.2002
- (88) 16.01.2003

- (30) 30.11.2000 JP 2000364601
08.12.2000 JP 2000374147
07.03.2001 US 273980 P
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER THERMISCHEN GESCHICHTE VON LEERSTELLENDOMINIERTEM EINKRISTALLINEM SILICIUM
• PROCESS FOR CONTROLLING THERMAL HISTORY OF VACANCY-DOMINATED, SINGLE CRYSTAL SILICON
• PROCEDE DE COMMANDE DE L'HISTORIQUE DES TEMPERATURES DE SILICIUM MONOCRISTALLIN A LACUNES PREDOMINANTES
- (71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive (O'Fallon) P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
- (72) KOJIMA, Makoto, MEMC Japan Ltd., Utsunomiya-city, Tochigi 321-32, JP
- ISHII, Yasuhiro, MEMC Japan, Ltd., Utsunomiya-city, Tochigi 321-32, JP
- (74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C30B 29/06** (11) **1 346 087 A2***
C30B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 01994116.0 (22) 29.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44681 29.11.2001
- (87) WO 02/059401 2002/31 01.08.2002
- (88) 05.06.2003
- (30) 29.11.2000 US 253793 P
15.12.2000 US 255818 P
02.04.2001 US 280819 P
02.07.2001 US 302429 P
08.08.2001 US 310962 P
17.10.2001 US 982553
15.11.2001 US 3711 P
- (54) • ENERGIEPFADANORDNUNG
• ENERGY PATHWAY ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DES VOIES DE CHEMINEMENT D'ENERGIE
- (71) X2Y Attenuators, L.L.C., 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405, US
- (72) ANTHONY, Anthony, A., Erie, PA 16505, US
- MUCCIOLI, James, P., Farmington Hills, MI 48331, US
- ANTHONY, William, M., Erie, PA 16506, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Tal 29, 80331 München, DE

C30B 29/32 → (51) H01L 21/00

C30B 29/38 → (51) C30B 23/08

- (51) **C30B 30/04** (11) **1 346 088 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01985580.8 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/48810 18.12.2001
- (87) WO 02/050569 2002/26 27.06.2002
- (88) 06.09.2002
- (30) 19.12.2000 US 681067
- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON SZINTILLATORKRISTALLSTRUKTUREN FÜR COMPUTERTOMOGRAPHIE
• SYSTEM AND METHOD OF ALIGNING SCINTILLATOR CRYSTALLINE STRUCTURES FOR COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING

- SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE STRUCTURES CRISTALLINES D'UN SCINTILLATEUR POUR L'IMAGERIE TOMO-GRAPHIQUE PAR ORDINATEUR
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188, US
- (72) HOFFMAN, David, Michael, New Berlin, WI 53151, US
- JIANG, Haochuan, Brookfield, WI 53045, US
- (74) Goode, Ian Roy, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **D01D 5/098** (11) **1 346 089 A2***
D04H 1/56 D04H 3/02
D04H 3/16 D01D 10/04

(25) En (26) En

(21) 01986553.4 (22) 20.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50255 20.12.2001

(87) WO 02/052071 2002/27 04.07.2002

(88) 27.03.2003

(30) 22.12.2000 US 257584 P
01.11.2001 US 2322

(54) • VLIESTOFFE MIT VERBESSERTER KONTROLLE DER FASERVERTEILUNG
• NONWOVENS WITH IMPROVED CONTROL OF FILAMENT DISTRIBUTION
• NON-TISSES PRESENTANT UN REGLAGE AMELIORE DE LA DISTRIBUTION DE FILA-MENTS

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) HAYNES, Bryan, David, Cumming, GA 30040, US
LAKE, Matthew, Boyd, Cumming, GA 30040, US
RHIM, Hannong, Roswell, GA 30075, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01D 5/098 → (51) D01D 5/22

(51) **D01D 5/22** (11) **1 346 090 A1***
D01D 5/098 D01F 6/06
D04H 3/00

(25) En (26) En

(21) 01990108.1 (22) 12.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47796 12.12.2001

(87) WO 02/052073 2002/27 04.07.2002

(30) 21.12.2000 US 747278

- (54) • DUALKAPILLARE SPINNDÜSE ZUR HERSTELLUNG VON GEKRÄUSELTEN HOMOFILAMENT-FASERN
• DUAL CAPILLARY SPINNERET FOR PRODUCTION OF HOMOFILAMENT CRIMP FIBERS
• PRESSE A FILER A DOUBLE CAPILLAIRE POUR PRODUIRE DES FIBRES ONDULEES HOMOFILAMENTS

- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) MALDONADO, Jose, Enrique, Canton, GA 30115, US
BROWN, Kurtis, Lee, Alpharetta, GA 30004, US
SHELLEY, Jeffrey, D., Cumming, GA 30040, US
POLANCO, Braulio, Canton, GA 30114, US

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

D01D 10/04 → (51) D01D 5/098

D01F 6/06 → (51) D01D 5/22

(51) **D01F 9/12** (11) **1 346 091 A1***
D01F 9/22

(25) De (26) De

(21) 01956550.6 (22) 21.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08451 21.07.2001

(87) WO 02/042533 2002/22 30.05.2002

(30) 21.11.2000 DE 10057867

- (54) • VERFAHREN ZUM GRAPHITIEREN EINES CARBONISIERTEN FLÄCHENGEBILDES
• METHOD FOR GRAPHITISING A CARBONISED FABRIC
• PROCEDE DE GRAPHITAGE D'UNE STRUCTURE PLATE CARBONISEE

- (71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) SEVERICH, Birgit, 68519 Viernheim, DE
SCHÖPPING, Gerhard, 69502 Hemsbach, DE
- (74) Moldenhauer, Herbert, Patentanwalt, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

D01F 9/22 → (51) D01F 9/12

D03D 1/00 → (51) B66C 1/18

(51) **D03D 25/00** (11) **1 346 092 A2***
D04H 3/04 B29C 70/22

(25) En (26) En

(21) 01992198.0 (22) 19.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49258 19.12.2001

(87) WO 02/052080 2002/27 04.07.2002

(88) 05.06.2003

(30) 27.12.2000 US 749318
01.03.2001 US 796942

- (54) • VERSTÄRKTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• REINFORCED ARTICLE AND METHOD OF MAKING
• ARTICLE RENFORCE ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) Albany International Techniweave, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
Crawford, James, Rye, New Hampshire 03870, US
Bond, Bruce, Rochester, New Hampshire 03867, US
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

D04H 1/56 → (51) B32B 5/26

D04H 1/56 → (51) D01D 5/098

D04H 1/70 → (51) B32B 5/26

D04H 3/00 → (51) D01D 5/22

D04H 3/02 → (51) D01D 5/098

D04H 3/04 → (51) D03D 25/00

D04H 3/16 → (51) B32B 5/26

D04H 3/16 → (51) D01D 5/098

D04H 5/06 → (51) B32B 5/26

D04H 5/08 → (51) B32B 5/26

D04H 13/00 → (51) B32B 5/26

(51) **D06F 23/02** (11) **1 346 093 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01998681.9 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/02049 27.11.2001

(87) WO 02/044458 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 KR 2000072372

- (54) • VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES BOTTICHS ZUM TRANSPORT EINER TROMMELWASCHMASCHINE
• DEVICE FOR FASTENING TUB TO MOVE DRUM TYPE WASHING MACHINE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TUBE UTILE POUR TRANSPORTER UNE MACHINE A LAVER A TAMBOUR

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Jea-Kyum, 621-080 Kyongsangnam-do, KR
KWON, Ho-Cheol, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiitl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **1 346 094 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01998682.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/02075 30.11.2001

(87) WO 02/044459 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 KR 2000072545

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHLEUDERGESCHWINDIGKEIT EINER TROMMELWASCHMASCHINE
• METHOD FOR CONTROLLING SPINNING SPEED IN DRUM-TYPE WASHING MACHINE
• PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LA VITESSE DE ROTATION DANS UNE MACHINE A LAVER A TAMBOUR

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Jea-Kyum, Kim hae-shi, Kyongsangnam-do 621-080, KR
KWON, Ho-Cheol, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
PARK, Jong-A, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110, KR
CHOI, Kang-Mo, 106-1301 Hyundai APT., Masan-shi, Kyongsangnam-do 630-856, KR
SON, Kweon, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-100, KR

- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiitl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

D06F 39/02 → (51) D06F 58/20

(51) **D06F 58/20** (11) **1 346 095 A1***
D06F 39/02

(25) En (26) En

(21) 01986879.3 (22) 13.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/14754 13.12.2001
(87) WO 02/053823 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 US 749968
(54) • *WÄSCHETROCKNERBALL*
• *DRYER BALL*
• *BOULE POUR SECHOIR*
- (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 NL PT SE MC TR
- (72) GIBLIN, Edward, John, Edgewater, NJ 07020, US
HSU, Feng-Lung, Gordon, Edgewater, NJ 07020, US
SASO, Corinne, Edgewater, NJ 07020, US
POO, Ramon, Enrique, Miami, FL 33173, US
- (74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **D06F 73/00** (11) **1 346 096 A1***
(25) De (26) De
(21) 01271471.3 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- SI
(86) EP 01/14117 03.12.2001
(87) WO 02/050362 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063672
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN MIT EINEM UNTERTEILTEN BLÄHKÖRPER*
• *DEVICE FOR PRESSING SHIRTS USING A SUBDIVIDED INFLATABLE BODY*
• *DISPOSITIF POUR REPASSER DES CHEMISES AU MOYEN D'UN CORPS GONFLABLE SUBDIVISÉ*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE
REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE
SIEGELE, Sebastian, 10997 Berlin, DE
URICH, Bodo, 12555 Berlin, DE
-
- (51) **D06F 73/00** (11) **1 346 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 01985353.0 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- SI
(86) EP 01/14118 03.12.2001
(87) WO 02/050363 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063670
(54) • *BÜGELPUPPE MIT LUFTSTROMABHÄNGIGER LUFTUMLENKUNG*
• *PRESSING DUMMY WITH AIRFLOW-DEPENDENT AIR DIVERSION*
• *MANNEQUIN DE REPASSAGE POURVU D'UNE DERIVATION D'AIR DEPENDANT DU COURANT D'AIR*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE
-
- (51) **D06F 73/00** (11) **1 346 098 A1***
(25) De (26) De
(21) 01985834.9 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- SI
(86) EP 01/13978 29.11.2001
(87) WO 02/050359 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063669
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN*
• *DEVICE FOR PRESSING SHIRTS*
• *DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE CHEMISES*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE
REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE
URICH, Bodo, 12555 Berlin, DE
-
- (51) **D06F 73/00** (11) **1 346 099 A1***
(25) De (26) De
(21) 01990480.4 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- SI
(86) EP 01/14115 03.12.2001
(87) WO 02/050360 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063668
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN MIT TEILWEISE FLACHEM BLÄHKÖRPER*
• *DEVICE FOR PRESSING SHIRTS WITH A PARTIALLY FLAT INFLATION BODY*
• *DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE CHEMISES AU MOYEN D'UN CORPS GONFLABLE PARTIELLEMENT PLAT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE
SIEGELE, Sebastian, 10997 Berlin, DE
-
- (51) **D06H 7/00** → (51) D06M 23/18
- (51) **D06L 1/04** (11) **1 346 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964448.3 (22) 24.08.2001
(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) US 01/26665 24.08.2001
(87) WO 02/050366 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 742760
(54) • *VERFAHREN UND SILOXAN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCHEN TROCKENREINIGEN*
• *SILOXANE DRY CLEANING COMPOSITION AND PROCESS*
• *PROCEDE ET COMPOSITION DE NETTOYAGE A SEC AU SILOXANE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PERRY, Robert, J., Niskayuna, NY 12309, US
RICCIO, Donna, Ann, Watervliet, NY 12189, US
RYAN, Larry, D., Waterford, NY 12188, US
-
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
-
- D06M 15/03** → (51) C08B 37/00
-
- D06M 15/37** → (51) D06M 23/18
-
- D06M 15/55** → (51) D06M 23/18
-
- D06M 15/63** → (51) D06M 23/18
-
- (51) **D06M 23/18** (11) **1 346 101 A2***
D06M 15/37 D06M 15/55
D06M 15/63 D06H 7/00
C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 01989902.0 (22) 05.11.2001
(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) US 01/46404 05.11.2001
(87) WO 02/042548 2002/22 30.05.2002
(88) 06.09.2002
(30) 21.11.2000 GB 0028342
(54) • *VERFAHREN UND PRÄPARAT ZUM ZUSCHNEIDEN VON TEXTILEN FLÄCHENGE-BILDEN IM TROCKENEN ZUSTAND*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR CUTTING DRY FABRIC*
• *PROC D ET COMPOSITION DESTIN S LA COUPE DE TISSU SEC*
- (71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) CARTER, Jeffrey Thomas, Middlesbrough, Cleveland TS98 9OR, GB
IO FARO, Carmelo, Saltburn-by-the-Sea, Cleveland TS12 1LT, IT
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- D06P 1/38** → (51) C09B 67/22
-
- (51) **D07B 1/06** (11) **1 346 102 A1***
D07B 1/16
(25) En (26) En
(21) 01983598.2 (22) 20.11.2001
(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) EP 01/13547 20.11.2001
(87) WO 02/044464 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 EP 00204305
(54) • *STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG VON GELÄNDEREIFEN UND FÖRDERBÄNDERN*
• *STEEL CORD FOR REINFORCING OFF-THE-ROAD TIRES AND CONVEYOR BELTS*
• *CABLE METALLIQUE POUR RENFORCER DES PNEUS HORS-ROUTE ET DES BANDES TRANSPORTEUSES*
- (71) N.V. BEKAERT S.A., D.I.E. - 4011, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VANNESTE, Stijn, B-8770 Ingelmunster, BE
WOSTYN, Steven, B-8792 Desselgem, BE
DE RORE, Niko, B-8860 Lendeledede, BE
MEERSSCHAUT, Dirk, B-8710 Ooigem, BE
-
- D07B 1/16** → (51) D07B 1/06

(51) D21C 1/06	(11) 1 346 103 A1*	(88) 06.09.2002	• <i>METHOD FOR HYDRAULIC SUBSEA DREDGING</i>
D21C 3/24	D21C 3/26	(30) 14.11.2000 US 248519 P	• <i>DRAGAGE HYDRAULIQUE SOUS-MARIN</i>
(25) En	(26) En	(54) • <i>CELLULOSEHALTIGES PRODUKT MIT HOHEM KOMPRESSIÖNSRÜCKSPRUNG</i>	(71) GTO Subsea AS, Leira, 6590 Tustna, NO
(21) 01997586.1	(22) 21.11.2001	• <i>CELLULOSIC PRODUCT HAVING HIGH COMPRESSION RECOVERY</i>	(72) JACOBSEN, Tom, N-7020 Trondheim, NO
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		• <i>PRODUIT CELLULOSIQUE DOTE D'UNE RECUPERATION DE COMPRESSION ELEVEE</i>	FAGERVOLD, Gunnar, N-7168 Lysöysundet, NO
		(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US	KVALVAAG, Olav, N-6523 Frei, NO
AL LT LV MK RO SI		(72) EDMARK, Richard, A., Seattle, WA 98112, US	FAGERVOLD, Terje, N-6590 Tustna, NO
(86) FI 01/01009 21.11.2001		(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	(74) Deatry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(87) WO 02/042550 2002/22 30.05.2002			
(30) 24.11.2000 FI 20002587			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ALKALISCHEN KOCHUNG VON FASERMATERIAL</i>			
• <i>METHOD FOR ALKALINE COOKING OF FIBER MATERIAL</i>			
• <i>PROCEDE DE CUISSON ALCALINE DE MATIERIAUX FIBREUX</i>			
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI			
(72) FANT, Thomas, FIN-64240 BÖLE, FI			
SVEDMAN, Mikael, FIN-28100 PORI, FI			
LAMMI, Lari, FIN-28120 PORI, FI			
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertintaku 4-6 A, 00120 Helsinki, FI			
D21C 3/24	→ (51) D21C 1/06		
D21C 3/26	→ (51) D21C 1/06		
D21C 9/08	→ (51) C01B 15/037		
D21C 11/00	→ (51) B01J 19/00		
(51) D21D 5/26	(11) 1 346 104 A1*	(51) E01C 11/16	(11) 1 346 106 A1*
D21F 1/00		E01C 7/18	E01C 5/18
(25) Fi	(26) En	E01C 5/12	E01C 23/14
(21) 01273280.6	(22) 19.12.2001	E01C 23/12	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(25) NI	(26) En
		(21) 01271475.4	(22) 12.11.2001
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	
(86) FI 01/01129 19.12.2001			
(87) WO 02/057542 2002/30 25.07.2002			
(30) 29.12.2000 FI 20002896			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG DES STOFFAUFLAUFES EINER PAPIERMASCHINE ODER DEREN ÄQUIVALENT</i>			
• <i>APPARATUS FOR PASSING STOCK INTO A HEADBOX OF A PAPER MACHINE OR EQUIVALENT</i>			
• <i>APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE PASSER DE LA PATE A PAPIER DANS LA CAISSE DE TETE D'UNE MACHINE A PAPIER OU EQUIVALENT</i>			
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI			
(72) HIETANIEMI, Matti, FIN-40200 Jyväskylä, FI			
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE			
D21F 1/00	→ (51) D21D 5/26		
D21F 3/08	→ (51) B30B 3/00		
(51) D21H 11/20	(11) 1 346 105 A2*	(51) E01C 23/12	→ (51) E01C 11/16
B32B 7/02	A61F 13/15	E01C 23/14	→ (51) E01C 11/16
(25) En	(26) En	E01D 22/00	→ (51) E04G 23/02
(21) 01989160.5	(22) 14.11.2001	(51) E02F 3/88	(11) 1 346 107 A1*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(25) No	(26) En
		(21) 01273367.1	(22) 21.12.2001
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	
(86) NO 01/00509 21.12.2001			
(87) WO 02/057551 2002/30 25.07.2002			
(30) 27.12.2000 NO 20006659			
(54) • <i>VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN BAGGERN UNTER WASSER</i>			
E04B 1/08	→ (51) E04C 2/38		
(51) E04B 2/96	(11) 1 346 109 A1*		
(25) De	(26) De		
(21) 01272645.1	(22) 15.12.2001		
(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 01/14830 15.12.2001			
(87) WO 02/053849 2002/28 11.07.2002			
(30) 29.12.2000 DE 20021877 U			
(54) • <i>DICHTUNGSLASTE FÜR EINE FASSADE UND/ODER EIN DACH</i>			
• <i>SEALING STRIP FOR A FA ADE AND/OR A ROOF</i>			
• <i>BARRE D'ETANCHEITE POUR UNE FA AGE ET/OU UN TOIT</i>			
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE			
(72) HÖCKER, Eitel-Friedrich, 33739 Bielefeld, DE			
STEEGE, Dieter, 32107 Bad Salzuffeln, DE			
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE			
E04B 2/96	→ (51) E04D 3/08		
E04B 7/00	→ (51) E04C 3/294		
E04B 7/08	→ (51) E04C 3/294		

- (51) **E04C 2/38** (11) **1 346 110 A1***
E04B 1/08
(25) En (26) En
(21) 01998701.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44648 28.11.2001
(87) WO 02/044494 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 US 726237
(54) • *KONSTRUKTIONSTAFEL MIT ZELLKERN UND DIESE ENTHALTENDE BAUKONSTRUKTION*
• *CELLULAR-CORE STRUCTURAL PANEL, AND BUILDING STRUCTURE INCORPORATING SAME*
• *PANNEAU STRUCTUREL A NOYAU CELLULAIRE ET STRUCTURE DE BATIMENT COMPRENANT LEDIT PANNEAU*
- (71) Scienda, LLC, 1525 Charleston Highway, Orangeburg, SC 29116, US
(72) PRYOR, Jerry, C., Orangeburg, SC 29115, US
KUHN, Howard, A., Orangeburg, SC 29115, US
(74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner
Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- E04C 3/10** → (51) E04C 3/294
-
- E04C 3/11** → (51) E04C 3/294
-
- (51) **E04C 3/294** (11) **1 346 111 A1***
E04C 3/10 E04C 3/11
E04B 7/08 E04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 01978682.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) HR 01/00045 02.10.2001
(87) WO 02/053852 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 HR 20000906
(54) • *EBENER, DOPPELTGESPANNTER VERBUND-DACHDECKENBAU FÜR INDUSTRIELLE GEBÄUDE MIT GROSSER ÜBERSPANNUNG*
• *FLAT SOFFIT, DOUBLY PRESTRESSED, COMPOSITE, ROOF-CEILING CONSTRUCTION FOR LARGE SPAN INDUSTRIAL BUILDINGS*
• *CONSTRUCTION POUR PLAFOND DE TOIT A SOFFITE PLAT, A DOUBLE PRECONTRAINTE, COMPOSITE, POUR BATIMENTS INDUSTRIELS A GRANDE PORTEE*
- (71) Mara-Institut d.o.o., Varazdinska 65, Martijanec, 42232 Donji Martijanec, HR
(72) SKENDZIC, Milovan, 42250 Lepoglava, HR
SMRCEK, Branko, 42202 Trnovec, HR
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG,
Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT
-
- (51) **E04D 3/08** (11) **1 346 112 A2***
(25) De (26) De
(21) 01984854.8 (22) 15.12.2001
(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 01/14833 15.12.2001
(87) WO 02/053853 2002/28 11.07.2002
(88) 26.09.2002
(30) 29.12.2000 DE 20021878 U
- (54) • *FASSADE UND/ODER DACH MIT DICHTUNGSLEISTE MIT FÜLLSTÜCK*
• *FACADE AND/OR ROOF WITH A SEALING STRIP WITH A FILLING PIECE*
• *FA ADE OU TOIT A BAGUETTE D'ETANCHEITE POUR VUE D'UNE PIECE DE REMPLISSAGE*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) LEY, Wolfgang, 33106 Paderborn, DE
STEEGE, Dieter, 32107 Bad Salzungen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **E04D 3/08** (11) **1 346 113 A2***
(25) De (26) De
(21) 01985413.2 (22) 15.12.2001
(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 01/14835 15.12.2001
(87) WO 02/053854 2002/28 11.07.2002
(88) 26.09.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065135
(54) • *FASSADE UND/ODER DACH UND AUFSATZ-DICHTUNG*
• *FACADE AND OR ROOF AND SEAL*
• *FA ADE OU TOIT ET JOINT DE MONTAGE*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) HÖCKER, Eitel-Friedrich, 33739 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **E04D 3/08** (11) **1 346 114 A1***
E04B 2/96 E06B 7/14
(25) De (26) De
(21) 01990569.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14799 14.12.2001
(87) WO 02/053856 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065272
(54) • *FASSADE UND/ODER DACH UND DICHTUNGSLEISTE*
• *FA ADE AND/OR ROOF AND SEALING STRIP*
• *FA ADE ET/OU TOIT ET BARRETTE D'ETANCHEITE*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) HÖCKER, Eitel-Friedrich, 33739 Bielefeld, DE
STEEGE, Dieter, 32107 Bad Salzungen, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **E04F 10/00** (11) **1 346 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985998.2 (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 01/43705 16.11.2001
(87) WO 02/040807 2002/21 23.05.2002
(88) 06.02.2003
(30) 16.11.2000 US 249241 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE PFLASTERMISCHUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PAVEMENT MIXTURE*
- *MELANGE DE CHAUSSEE ELECTRO-CONDUCTEUR*
- (71) SUPERIOR GRAPHITE CO., Suite 1600, 10 South Riverside Plaza, Chicago Illinois 60606, US
(72) ZALESKI, Peter, L., Willow Springs, IL 60480, US
DERWIN, David, J., Des Plaines, IL 60018, US
FLOOD, Walter, H., Jr., Chicago, IL 60617, US
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **E04F 13/00** (11) **1 346 116 A1***
E04F 15/02 E04F 15/20
B32B 27/32 B32B 27/30
(25) De (26) De
(21) 01980510.0 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12231 23.10.2001
(87) WO 02/053858 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 EP 00128689
24.07.2001 EP 01117926
(54) • *SCHALLSCHUTZ-VERBUNDSYSTEM FÜR RAUMBEGRENZUNGSFLÄCHEN*
• *SOUND-PROOF COMPOSITE SYSTEM FOR SPACE LIMITING SURFACES*
• *SYSTEME COMPOSITE D'ISOLATION ACOUSTIQUE POUR SURFACES DE LIMITATION D'ESPACES*
- (71) Elsässer, Manfred, Fraubichl 20, 6082 Patsch, AT
(72) Elsässer, Manfred, 6082 Patsch, AT
(74) Büchel, Kurt F., Dr., Büchel, Kaminski & Partner
Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
-
- E04F 15/02** → (51) E04F 13/00
-
- E04F 15/20** → (51) E04F 13/00
-
- E04F 21/00** → (51) B29C 47/00
-
- (51) **E04F 21/24** (11) **1 346 117 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01998704.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00203 30.11.2001
(87) WO 02/044498 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 BE 200000763
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NIVELLIERUNG VON ORTBETONDECKEN, INSBESONDERE BETONDECKEN*
• *DEVICE FOR LEVELLING OF POURED FLOORS, IN PARTICULAR CONCRETE FLOORS*
• *DISPOSITIF DE NIVELLEMENT DE PLANCHERS COULES, EN PARTICULIER DE PLANCHERS EN BETON*
- (71) Goossens, Benny, Zillekesstraat 10, 3980 Tessenderlo, BE
(72) Goossens, Benny, 3980 Tessenderlo, BE
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **E04G 23/02** (11) **1 346 118 A1***
E01D 22/00
(25) Ko (26) En
(21) 01981140.5 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01830 30.10.2001
(87) WO 02/036902 2002/19 10.05.2002
(30) 30.10.2000 KR 2000064018
22.11.2000 KR 2000069466
29.01.2001 KR 2001004044
17.05.2001 KR 2001026987
11.07.2001 KR 2001041672

(54) • **VERBUNDPLATTE ZUM REPARIEREN UND VERSTÄRKEN EINEN BETONKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN**
• **COMPOSITE PANEL FOR REPAIRING, REINFORCING CONCRETE BODY AND METHOD OF USING THE SAME**
• **PANNEAU COMPOSITE PERMETTANT DE REPARER, RENFORCER UN CORPS DE BETON ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE PANNEAU**

(71) Maintenance Professional Co. Ltd., 202 Cheongho Building, 50-1 cheongryong-dong, Keumjeong-gu, Pusan 609-350, KR
Taechang sms Co. Inc., Jeongil Building 3rd floor, 349-6, Gil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-010, KR
(72) PARK, Sang-Tae, 105-1902 Daechang-Apt., Pusan 612-030, KR
AHN, Sang-Ho, 101-806 Oyanghilltown-Apt., Pusan 617-040, KR
CHO, Baik-Soon, 17-302 Samik-Apt., Pusan 613-012, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **E04H 15/20** (11) **1 346 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991641.0 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ZA 01/00175 14.11.2001
(87) WO 02/064917 2002/34 22.08.2002
(30) 14.11.2000 ZA 200006289
(54) • **AUFBLASBARE KONSTRUKTION**
• **INFLATABLE STRUCTURE**
• **STRUCTURE GONFLABLE**
(71) Visser, Etienne, 5 Minserie Street, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) Visser, Etienne, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Galgut, John, c/o Gouldens, 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E04H 15/56 → (51) A47G 9/06

(51) **E05B 1/00** (11) **1 346 120 A2***
(25) De (26) De
(21) 01996663.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04380 16.11.2001
(87) WO 02/040812 2002/21 23.05.2002
(88) 19.09.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057007
(54) • **SCHLIESSSYSTEM MIT EINER FUNKTIONS- STEUERUNGSMECHANIK**
• **LOCK SYSTEM WITH A FUNCTION CON- TROLLING MECHANISM**

• **SYSTEME DE FERMETURE POURVU D'UN MECANISME DE COMMANDE DE FONC- TIONNEMENT**

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) BÜCKER, Rolf, 96450 Coburg, DE
SOMMER, Uwe, 96528 Effelder, DE
ÜBELEIN, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE
GÖRTZ, Andre, 01259 Dresden, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E05B 65/10** (11) **1 346 121 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994918.9 (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) FR 01/04084 20.12.2001
(87) WO 02/050392 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 FR 0016667
(54) • **ANPASSBARES ANTIPANIKSCHLOSS**
• **ADAPTABLE PANIC LOCK**
• **SERRURE ANTI-PANIQUE ADAPTABLE**
(71) Metalux, 47bis, rue Jeanne d'Arc, 52115 Saint Dizier Cedex, FR
(72) MOREL, Henri, F-67130 Bellefosse, FR
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz 38/40 Allée du Closeau ZI des Richardets, 93166 Noisy Le Grand Cedex, FR

(51) **E05C 3/06** (11) **1 346 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 01988810.6 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45731 25.10.2001
(87) WO 02/035039 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 US 695791
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **LATCH APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE VERROU**
(71) Strattec Security Corporation, 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
(72) DIMIG, Steven, J., Plymouth, WI 53073, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **E05F 3/20** (11) **1 346 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948081.3 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01145 05.07.2001
(87) WO 02/042590 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 KR 2000070053
04.07.2001 KR 2001039872
(54) • **TÜRSCHARNIEREINHEIT**
• **DOOR HINGE UNIT**
• **UNITE DE CHARNIERE DE PORTE**
(71) Kim, Heung-Kee, 114-102 Dongbu Apt., 331 Yatap-dong, Boondang-gu, Kyunggi-do, Sungnam 463-828, KR
(72) Kim, Heung-Kee, Kyunggi-do, Sungnam 463-828, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

E05F 15/00 → (51) G08B 21/00

(51) **E05F 15/20** (11) **1 346 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983889.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02535 14.11.2001
(87) WO 02/044505 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 SE 0004439
(54) • **KAMERAÜBERWACHTES BEWEGUNGSSI- CHERHEITSSYSTEM**
• **CAMERA SUPERVISED MOTION SAFETY SYSTEM**
• **SYSTEME DE SECURITE PERMETTANT LA SURVEILLANCE DE MOUVEMENTS PAR CAMERA**
(71) Safenet I Harads AB, Beragoerden, 240 10 Dalby, SE
Barendt, Leif, Önelöv 3:8, 240 13 Genarp, SE
(72) BARENDT, Leif, S-240 13 Genarp, SE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **E06B 1/02** (11) **1 346 125 A1***
E06B 9/17
(25) De (26) De
(21) 01962557.3 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/02610 12.07.2001
(87) WO 02/004777 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 20012102 U
(54) • **BAUZARGENSYSTEM AUS KUNSTSTOFF- PROFILEN MIT INTEGRIERTEM ROLLADEN- KASTEN**
• **CASEMENT SYSTEM CONSISTING OF PLASTIC SECTIONS, COMPRISING AN IN- TEGRATED SHUTTER FRAME**
• **SYSTEME DE CHASSIS DE CONSTRUC- TION CONSTITUE DE PROFILES EN MA- TIERE PLASTIQUE, COMPRENANT UN CAISSON POUR VOLET ROULANT**
(71) Nagel, Paul S., Raadhuisstraat 200, 5981 BJ Helden/Panningen, NL
(72) Nagel, Paul S., 5981 BJ Helden/Panningen, NL
(74) Schomm, Manfred, Königspfad 5, 41334 Nettetal, DE

(51) **E06B 3/273** (11) **1 346 126 A1***
B21D 47/04
(25) De (26) De
(21) 01272555.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00402 21.12.2001
(87) WO 02/053864 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 AT 21572000
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDPROFILEN GEBIET DER ERFIN- DUNG**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF COMPOS- ITE PROFILES**
• **PROCEDE POUR PRODUIRE DES PROFI- LES COMPOSITES**
(71) FRANZ HAAS WAFFELMASCHINEN-INDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT, Pragerstrasse 124, 1210 Wien, AT
(72) HAAS, Franz, A-1210 Wien, AT
HAAS, Johann, A-3400 Klosterneuburg, AT
TAUSCHER, Manfred, A-1210 Wien, AT

(74) Puchberger, Rolf, Dipl. Ing., et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

E06B 3/66 → (51) F21S 8/00

E06B 7/14 → (51) E04D 3/08

E06B 9/17 → (51) E06B 1/02

(51) **E21B 1/00** (11) **1 346 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998007.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44610 28.11.2001

(87) WO 02/061231 2002/32 08.08.2002

(88) 30.01.2003

(30) 28.11.2000 US 723865

28.11.2000 US 724473

28.11.2000 US 724466

28.11.2000 US 724465

(54) • *ELEVATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSENKEN VON BOHRLOCH-ROHREN*
• *ELEVATOR APPARATUS AND METHOD FOR RUNNING WELL BORE TUBING*
• *APPAREIL ELEVATEUR ET PROCEDE POUR INSTALLER UNE TIGE DE Puits DE FORAGE*

(71) Frank's International, Inc., Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079, US
Mosing, Donald, 131 Wembly Drive, Lafayette, LA 70403, US
Sipos, David L., 800 Carriage Light Loop, Youngsville, LA 70592, US

(72) MOSING, Donald, Lafayette, LA 70403, US
SIPOS, David, L., Youngsville, LA 70592, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 17/10** (11) **1 346 128 A1***
E21B 23/00 E21B 34/10
(25) En (26) En
(21) 01996667.0 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05057 15.11.2001

(87) WO 02/040823 2002/21 23.05.2002

(30) 20.11.2000 GB 0028243

(54) • *VERSTELLBARER STABILISATOR ZUM RICHTUNGSBOHREN*
• *ADJUSTABLE STABILISER FOR DIRECTIONAL DRILLING*
• *STABILISATEUR REGLABLE POUR FORAGE DIRIGE*

(71) Toolbox Drilling Solutions Ltd, 46 Richmondhill Place, Aberdeen AB15 5EP, GB

(72) RUSSELL, Mark Alexander, Low Bradfield, Sheffield S61 LB, GB
OLLERENSHAW, Andrew, Loxley, Sheffield S6 6RB, GB

(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **E21B 17/14** (11) **1 346 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998711.4 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/05238 27.11.2001

(87) WO 02/044514 2002/23 06.06.2002

(30) 01.12.2000 GB 0029324

(54) • *VERROHRUNGSSCHUH*
• *CASING SHOE*
• *SABOT DE TUBAGE*

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

(72) Baker, Peter John, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 6JE, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 23/00 → (51) E21B 17/10

E21B 33/138 → (51) E21B 43/25

E21B 34/10 → (51) E21B 17/10

(51) **E21B 43/25** (11) **1 346 130 A1***
C09K 7/02 E21B 33/138
(25) En (26) En
(21) 00989624.2 (22) 30.12.2000
(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 00/35686 30.12.2000

(87) WO 02/053873 2002/28 11.07.2002

(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN UND METHODE ZUR BILDUNG EINER HOCHEFFIZIENTEN MEMBRAN IN WASSERBASIERTE BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *NOVEL COMPOUNDS AND METHOD FOR GENERATING A HIGHLY EFFICIENT MEMBRANE IN WATER-BASED DRILLING FLUIDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UNE MEMBRANE HAUTEMENT EFFICACE DANS DES FLUIDES DE FORAGE AQUEUX*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020, US
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) MODY, Fersheed, K., Houston, TX 77035, US
POBER, Kenneth, W., Houston, TX 77090, US
TAN, Chee, Phuat, Mulgrave, VIC 3170, AU
DRUMMOND, Calum, J., Ivanhoe, VIC 3169, AU
GEORGAKLIS, George, Mount Waverley, VIC 3149, AU

WELLS, Darrell, Rowville, VIC 3178, AU
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F01D 5/08 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 5/18** (11) **1 346 131 A1***
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 01966009.1 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/25947 20.08.2001

(87) WO 02/050402 2002/26 27.06.2002

(30) 19.12.2000 US 739445

(54) • *GASTURBINENSCHAUFEL MIT PRALLGEKÜHLTER PLATTFORM*

• *IMPINGEMENT COOLING SCHEME FOR PLATFORM OF TURBINE BUCKET*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PAR IMPACT DE JET POUR PLATE-FORME D'AUBE DE TURBINE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ABAUF, Nesim, Lincoln City, OR 97367, US
BARB, Kevin, Joseph, Halfmoon, NY 12065, US
CHOPRA, Sanjay, Greenville, SC 29615, US
KERCHER, David, Max, Ipswich, MA 07938, US
KELLOCK, Iain, Robertson, Simpsonville, SC 29681, US

LENAHAN, Dean, Thomas, Cincinnati, OH 45242, US

NELLIAN, Sankar, Mauldin, SC 29662, US
STARKWEATHER, John, Howard, Sharonville, OH 45214, US

LUPE, Douglas, Arthur, Ballston Lakes, NY 12019, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **F01D 25/28** (11) **1 346 132 A1***
G01B 7/315

(25) En (26) En

(21) 01272478.7 (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) US 01/47066 05.12.2001

(87) WO 02/052128 2002/27 04.07.2002

(30) 21.12.2000 US 740962

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON HALBSCHALEN VON DAMPFTURBINEN*
• *METHOD FOR STEAM TURBINE HALF-SHELL ALIGNMENT*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT DE DEMI COQUE DE TURBINE A VAPEUR*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady New York 10022, US

(72) STEINGRAEBER, Daniel, Leonard, Cincinnati, OH 45244, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **F01K 7/40** (11) **1 346 133 A1***
F01K 23/10

(25) FI (26) En

(21) 01901215.2 (22) 02.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/00002 02.01.2001

(87) WO 02/057600 2002/30 25.07.2002

(30) 29.12.2000 FI 20002894

(54) • *INTEGRIERTE KONSTRUKTION VON EINEM KESSEL UND EINER DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZUR VORWÄRMUNG DES SPEISEWASSERS FÜR EINE DAMPFTURBINE UND ZU IHRER STEUERUNG*

• *INTEGRATION CONSTRUCTION BETWEEN A BOILER AND A STEAM TURBINE AND METHOD IN PREHEATING OF THE SUPPLY WATER FOR A STEAM TURBINE AND IN ITS CONTROL*

• *ENSEMBLE INTEGRE CHAUDIERE ET TURBINE A VAPEUR ET PROCEDE DE PRE-CHAUFFAGE D'UNE EAU D'ALIMENTATION POUR UNE TURBINE A VAPEUR, ET FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) Fortum OYJ, Keilaniementie 1, 02150 Espoo, FI

(72) RAIKO, Markku, FIN-05800 Hyvinkää, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F01K 7/40** (11) **1 346 134 A1***
F01K 23/10

(25) Fi (26) En
(21) 01901216.0 (22) 02.01.2001
(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) FI 01/00003 02.01.2001
(87) WO 02/055846 2002/29 18.07.2002
(30) 29.12.2000 FI 20002895

- (54) • *INTEGRIERTE KONSTRUKTION VON EINEM KESSEL UND EINER DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZUR VORWÄRMUNG DES SPEISEWASSERS FÜR EINE DAMPFTURBINE UND ZU IHRER STEUERUNG*
- *INTERGRATION CONSTRUCTION BETWEEN A BOILER AND A STEAM TURBINE AND METHOD IN PREHEATING OF THE SUPPLY WATER FOR A STEAM TURBINE AND IN ITS CONTROL*
- *CONSTRUCTION INTEGREE D'UNE CHAUDIERE ET D'UNE TURBINE A VAPEUR, PROCEDE DE PRECHAUFFAGE DE L'EAU D'ALIMENTATION POUR UNE TURBINE A VAPEUR ET COMMANDE DE CE PROCEDE*

(71) Fortum OYJ, Keilaniementie 1, 02150 Espoo, FI
(72) RAIKO, Markku, FIN-05800 Hyvinkää, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F01K 23/06 → (51) C10J 3/48

F01K 23/10 → (51) F01K 7/40

F01K 27/02 → (51) C10J 3/48

(51) **F01N 3/00** (11) **1 346 135 A2***
(25) De (26) De

(21) 01990300.4 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04697 13.12.2001
(87) WO 02/048511 2002/25 20.06.2002
(88) 31.10.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062270

- (54) • *VERFAHREN ZUR PARTIKELFILTERREGENERATION*
- *PARTICLE FILTER REGENERATION METHOD*
- *PROCEDE DE REGENERATION DE FILTRE A PARTICULES*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 20 02, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUCK, Rainer, 71732 Tamm, DE

F01N 7/14 → (51) C04B 30/02

(51) **F01P 1/06** (11) **1 346 136 A1***
(25) En (26) En

(21) 01272817.6 (22) 17.12.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/11061 17.12.2001
(87) WO 02/053893 2002/28 11.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000397540

- (54) • *FAHRZEUGKONSTRUKTION*
- *VEHICLE STRUCTURE*

• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE BOITE DE COMMANDE D'INJECTEUR DE CARBURANT D'UN COLLECTEUR D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POUR VEHICULES*

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

(72) SATO, Eiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0013, JP

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

(51) **F02B 37/24** (11) **1 346 137 A1***
F02D 33/02

(25) De (26) De
(21) 01995549.1 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04476 29.11.2001
(87) WO 02/048520 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062184

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES ABGASTURBOLADERS UND ABGASTURBOLADER*
- *DEVICE FOR OPERATING A TURBOCHARGER AND A TURBOCHARGER*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ECHAPPEMENT ET TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ECHAPPEMENT ASSOCIE*

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

(72) MEIER, Frank, 70806 Kornwestheim, DE
BLEILE, Thomas, 70435 Stuttgart, DE

(51) **F02B 43/10** (11) **1 346 138 A1***
F02B 47/02 F02M 21/04
F02M 25/10 F02M 25/028
F02M 25/032 F02M 43/00

(25) En (26) En
(21) 01997630.7 (22) 27.11.2001
(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) AU 01/01537 27.11.2001
(87) WO 02/042621 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 AU PP169500

- (54) • *WASSERSTOFFUNTERSTÜTZTE VERBRENNUNG*
- *HYDROGEN ASSISTED COMBUSTION*
- *COMBUSTION A L'HYDROGENE*

(71) H.A.C. Technologies Pty Ltd., 75 Moreland Street, Footscray, Victoria 3011, AU

(72) CUMMING, Hamish, Mackenzie, Diggers Rest, Victoria 3427, AU

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

F02B 47/02 → (51) F02B 43/10

(51) **F02C 9/18** (11) **1 346 139 A2***
F02C 9/52

(25) En (26) En
(21) 01996677.9 (22) 14.11.2001
(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) US 01/45558 14.11.2001
(87) WO 02/040844 2002/21 23.05.2002
(88) 11.07.2002

(30) 14.11.2000 US 248292 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE TURBOGENERATORSTEUERUNG ZUR VERHINDERUNG VON PUMPEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TURBOGENERATOR ANTI-SURGE CONTROL*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA COMMANDE ANTI-POMPAGE D'UNE TURBO-GENERATRICE*

(71) Capstone Turbine Corporation, 21211 Nordhoff Street, Chatsworth, California 91311, US

(72) ROUSE, Gregory, C., Chatsworth, CA 91311, US
GILBRETH, Mark, G., Chatsworth, CA 91311, US
DEMORE, Daniel, Chatsworth, CA 91311, US
TREECE, William, Chatsworth, CA 91311, US

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F02C 9/52 → (51) F02C 9/18

F02D 33/02 → (51) F02B 37/24

(51) **F02D 41/20** (11) **1 346 140 A1***
H01L 41/04

(25) De (26) De
(21) 01995610.1 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04742 17.12.2001
(87) WO 02/050413 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063080

- (54) • *AKTORSTEUERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *ACTUATOR REGULATION AND CORRESPONDING METHOD*
- *REGULATION D'ACTIONNEUR ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARANOWSKI, Dirk, 93059 Regensburg, DE
HOFFMANN, Christian, 93057 Regensburg, DE
PIRKL, Richard, 93047 Regensburg, DE
BOCK, Wolfgang, 93055 Regensburg, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **1 346 141 A1***
F02M 63/02 F02M 69/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 01994890.0 (22) 18.12.2001
(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) FR 01/04032 18.12.2001
(87) WO 02/050417 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016829

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSPRITZUNG VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF IN FLÜSSIGER PHASE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *LIQUID-PHASE GAS FUEL METHOD AND DEVICE INJECTION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF ET METHODE D'INJECTION D'UN CARBURANT GAZEUX SOUS FORME LIQUIDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) VENTURI, Stéphane, F-77000 La Rochette, FR
RADENAC, Erwan, F-92400 Courbevoie, FR
TILAGONE, Richard, F-38138 Les Côtes d'Arey, FR
BARLESI, Laurent, F-75008 Paris, FR
LE GLEUT, Cyril, F-56650 Inzinac Lochrist, FR
LEDUC, Pierre, F-78650 Beynes, FR

F02M 21/04 → (51) F02B 43/10

F02M 21/12 → (51) G05D 16/20

F02M 25/028 → (51) F02B 43/10

F02M 25/032 → (51) F02B 43/10

(51) **F02M 25/07** (11) **1 346 142 A1***
F16K 15/03 F16K 1/22
(25) De (26) De
(21) 01989054.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15288 21.12.2001
(87) WO 02/064965 2002/34 22.08.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064215
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRVENTIL MIT SCHWENK-
BAR MONTIERTER DRUCKREGELPLATTE*
• *EXHAUST-GAS RECIRCULATION VALVE
COMPRISING A PIVOTALLY MOUNTED
PRESSURE CONTROL PLATE*
• *VANNE DE RECIRCULATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT A PLAQUE DE REGULA-
TION DE LA PRESSION MONTEE PIVO-
TANTE*

(71) A. Kayser Automotive Systems GmbH, Hullerser
Landstrasse 43, 37574 Einbeck, DE
(72) BIELASS, Ekkerhard, 59555 Lippstadt, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

F02M 25/10 → (51) F02B 43/10

F02M 43/00 → (51) F02B 43/10

(51) **F02M 45/00** (11) **1 346 143 A1***
(25) De (26) De
(21) 01270695.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13921 28.11.2001
(87) WO 02/048536 2002/25 20.06.2002
(30) 16.12.2000 DE 10062959
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR
BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
DESTINÉE A DES MOTEURS A COMBUS-
TION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) POTZ, Detlev, 70193 Stuttgart, DE
MOSER, Friedrich, 71640 Ludwigsburg, DE
KUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen,
DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 346 144 A2***
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 01984782.1 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13919 28.11.2001
(87) WO 02/050424 2002/26 27.06.2002
(88) 12.09.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063193
(54) • *MAGNETVENTIL ZUR STEUERUNG EINES
EINSPRITZVENTILS EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE FOR CON-
TROLLING AN INJECTION VALVE OF AN IN-
TERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *ELECTROVANNE POUR PILOTER UNE
SOUPAPE D'INJECTION DE MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) RUTHARDT, Siegfried, 71155 Altdorf, DE
RAPP, Holger, 71282 Hemmingen, DE
SCHOENFELD, Dirk, 73776 Altbach, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 61/20

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16

F02M 51/06 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 53/04** (11) **1 346 145 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994889.2 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04031 18.12.2001
(87) WO 02/050425 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016830
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EIN-
SPRITZUNG VON GASFÖRMIGEM BRENN-
STOFF IN FLÜSSIGER PHASE MIT
WÄRMEÜBERTRAGUNGSMITTEL, FÜR
BRENNKRAFTMASCHINE*

• *LIQUID-PHASE GAS FUEL INJECTION
METHOD AND DEVICE FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE COMPRISING HEAT
TRANSFER MEANS*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'UN CARBU-
RANT GAZEUX SOUS FORME LIQUIDE
POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
COMPORTANT DES MOYENS DE TRANS-
FERT DE CHALEUR*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) VENTURI, Stéphane, F-77000 La Rochette, FR
RADENAC, Erwan, F-92400 Courbevoie, FR
TILAGONE, Richard, F-38138 Les Côtes d'Arey, FR
BARLESI, Laurent, F-75008 Paris, FR
LE GLEUT, Cyril, F-56650 Inzinac Lochrist, FR
MONNIER, Gaétan, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

F02M 57/02 → (51) F02M 61/20

F02M 59/36 → (51) F02M 61/20

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 61/20

F02M 61/12 → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 61/14** (11) **1 346 146 A2***
(25) De (26) De
(21) 01985803.4 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04875 20.12.2001
(87) WO 02/052147 2002/27 04.07.2002
(88) 06.09.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065437
(54) • *INJEKTOR FÜR EINE BRENNKRAFTMA-
SCHINE*
• *INJECTOR FOR AN INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE*
• *INJECTEUR POUR UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LINGENER, Uwe, 39221 Pechau, DE
BRAUN, Marion, 93049 Regensburg, DE
RINK, Jürgen, 92442 Wackersdorf, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **1 346 147 A1***
F02M 61/12 F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 01995612.7 (22) 15.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04747 15.12.2001
(87) WO 02/050426 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063260
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL-INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/18** (11) **1 346 148 A1***
F02M 61/16 F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 01989418.7 (22) 15.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04750 15.12.2001
(87) WO 02/050429 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063258
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
KEIM, Norbert, 74369 Löchgau, DE

(51) **F02M 61/18** (11) **1 346 149 A1***
F02M 61/16 F02M 51/06

(25) De (26) De
(21) 01995613.5 (22) 15.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04748 15.12.2001
(87) WO 02/050428 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063261
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) RIEGER, Franz, 73433 Aalen, DE
LUDWIG, Thomas, 46569 Huenxe, DE
SCHLEMBACH, Hans, 75417 Muehlacker, DE
HAAG, Gottlob, 71706 Markgröningen, DE
BRENNER, Ulrich, 71696 Möglingen, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
STEIN, Juergen, 75428 Illingen, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

(51) **F02M 61/20** (11) **1 346 150 A1***
F02M 63/00 F02M 59/36
F02M 59/46 F02M 57/02
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 01989387.4 (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

(86) DE 01/04623 07.12.2001
(87) WO 02/048540 2002/25 20.06.2002
(30) 16.12.2000 DE 10062896

(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 63/00 → (51) F02M 61/20

F02M 63/02 → (51) F02M 21/02

(51) **F02M 65/00** (11) **1 346 151 A2***
(25) De (26) De
(21) 01990298.0 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04695 13.12.2001
(87) WO 02/050430 2002/26 27.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063713

(54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER EINSPRITZMENGE VON EINSPRITZSYSTEMEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **DEVICE FOR MEASURING THE INJECTION AMOUNT IN INJECTION SYSTEMS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUANTITE D'INJECTION DE SYSTEMES D'INJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) UNGER, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
BINDEL, Ralf, 73650 Winterbach, DE
HAAS, Ralf, 75428 Illingen, DE
WOLF, Dirk, 71272 Renningen, DE

F02M 69/04 → (51) F23D 11/34

F02M 69/46 → (51) F02M 21/02

(51) **F02P 5/15** (11) **1 346 152 A2***
F02P 15/08
(25) En (26) En
(21) 01998733.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/44858 28.11.2001
(87) WO 02/044556 2002/23 06.06.2002
(88) 17.04.2003
(30) 28.11.2000 US 723559

(54) • **MAGNETOHYDRAULISCHE AUSGLEICHVORRICHTUNG FÜR MOTOREN MIT KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG**
• **COLD START STRATEGY FOR FUEL INJECTED ENGINES**
• **STRATEGIE DE DEMARRAGE A FROID POUR DES MOTEURS A INJECTION**

(71) Bombardier Motor Corporation of America, 6545 U.S. 1, Grant, FL 32494, US

(72) BYLSMA, Phillip, J., Brookfield, WI 53005, US
CRAFT, Todd, D., Pleasant Prairie, WI 53158, US
TAT-KEUNG NG, Paul, Vernon Hills, IL 60061, US
GRAJKOWSKI, Karl, J., Kenosha, WI 53142, US
LUCIER, Peter, E., Chicago, IL 60647, US

(74) Solf, Alexander, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

F02P 15/08 → (51) F02P 5/15

(51) **F03C 1/04** (11) **1 346 153 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994929.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 01/04097 20.12.2001
(87) WO 02/053907 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017171

(54) • **HYDRAULIKMOTORVORRICHTUNG MIT HUBVOLUMENWAHLVORRICHTUNG UND BREMSSYSTEM**
• **HYDRAULIC MOTOR DEVICE WITH DISPLACEMENT SELECTOR AND A BRAKING SYSTEM.**
• **DISPOSITIF DE MOTEUR HYDRAULIQUE AYANT UN SELECTEUR DE CYLINDREE ET UN SYSTEME DE FREINAGE.**

(71) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR

(72) BIGO, Louis, F-60200 Compiègne, FR
RUZICKA, Daniel, F-60180 Nogent-sur-Oise, FR
ALLART, Bernard, F-60800 Crepy-en-Valois, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/04** (11) **1 346 154 A1***
B63B 21/50 B63B 9/06
B63B 35/44

(25) NI (26) En
(21) 01995075.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) NL 01/00932 21.12.2001
(87) WO 02/052150 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 NL 1016986

(54) • **MASTKONSTRUKTIONS- UND AUFSTELLVERFAHREN FÜR OFFSHORE-ANLAGE**
• **MAST CONSTRUCTION AND ERECTION METHOD FOR OFFSHORE INSTALLATION**
• **STRUCTURE DE PYLONE ET SON PROCEDE D'INSTALLATION**

(71) BEHEERSMAATSCHAPPIJ BUITENDIJK B.V., Lindtsedijk 78, NL-3336 LE Zwijndrecht, NL

(72) BUITENDIJK, Arie, NL-3332 VA Zwijndrecht, NL

(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **F04B 39/10** (11) **1 346 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272376.3 (22) 22.12.2001
(84) IT

(86) KR 01/02249 22.12.2001
(87) WO 02/052153 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 KR 2000083010

(54) • **VENTILANORDNUNG FÜR HERMETISCHEN VERDICHTER**
• **VALVE ASSEMBLY FOR HERMETIC COMPRESSOR**

• **ENSEMBLE SOUPAPE POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE**

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-Ku, 151-721 seoul, KR

(72) CHO, Jae-Ho, 641-010 Changwon, Kyungsangnam-Do, KR

(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F04B 49/00 → (51) G05D 16/20

(51) **F04D 29/30** (11) **1 346 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986118.6 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/47292 04.12.2001
(87) WO 02/045862 2002/24 13.06.2002
(88) 12.09.2002
(30) 04.12.2000 US 251211 P

(54) • **EINSTÜCKIG AUSGEBILDETES HOCHLEISTUNGSZENTRIFUGALGEBLÄSE**
• **HIGH EFFICIENCY ONE-PIECE CENTRIFUGAL BLOWER**
• **SOUFLANTE CENTRIFUGE D'UNE SEULE PIECE ET A FORT RENDEMENT**

(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153, US

(72) CHAPMAN, Thomas, Templeton, MA 01468, US

(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

F15B 11/16 → (51) G05D 16/20

(51) **F15B 15/14** (11) **1 346 157 A2***
(25) De (26) De
(21) 01995711.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/15222 21.12.2001
(87) WO 02/052115 2002/27 04.07.2002
(88) 12.12.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064365

(54) • **VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM AUSLEGER- ODER TRAGARM FÜR MEHRGLIEDRIGE KRANARTIGE AUSLEGER, BETONVERTEILERMASTE UND DGL.**
• **DEVICE WITH AT LEAST ONE EXTENSION ARM OR SUPPORT ARM FOR MULTI-LINKED CRANE SHAPED EXTENSION ARMS, CONCRETE SPREADER COLUMNS AND SIMILAR**

(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 11, 44647 Herne, DE

(72) TRÜMPER, Siegfried, 44287 Dortmund, DE
HECKMANN, Horst, 45549 Sprockhövel, DE

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältinnen Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **F16B 9/02** (11) **1 346 158 A1***
F16L 3/123
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272209.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02632 20.12.2001
(87) WO 02/052160 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0017010
15.05.2001 FR 0106354

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES GEGENSTANDES AUF EINER PLATTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FIXING AN OBJECT TO A PLATE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION D'UN OBJET A UNE PLAQUE*
(71) SOFANO S.A., Zone Industrielle, 25340 Anteuil, FR
(72) LECUPPE, Thomas, F-25660 Montfaucon, FR

(51) **F16B 17/00** (11) **1 346 159 A1***
B21D 39/03
(25) De (26) De
(21) 01270706.3 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14552 11.12.2001
(87) WO 02/048556 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 DE 10061635
(54) • *UMFORM- UND FÜGEVERFAHREN FÜR ZUMINDEST ZWEI BAUTEILE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MOULDING AND JOINING AT LEAST TWO COMPONENTS AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE DE DEFORMATION ET D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX ELEMENTS STRUCTURAUX ET DISPOSITIF A CET EFFET*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) MAUERMANN, Reinhard, 01309 Dresden, DE
FRANKE, Rainer, 01796 Pirna, DE
JESCHE, Fred, 01723 Mohorn, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16B 17/00 → (51) F16B 37/06

(51) **F16B 37/06** (11) **1 346 160 A1***
F16B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01989624.0 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15370 28.12.2001
(87) WO 02/053924 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065670

(54) • *BOLZENELEMENT MIT EINEM SCHAFTTEIL UND EINEM KUGELKOPF, ZUSAMMENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOLZENELEMENTS*
• *BOLT ELEMENT COMPRISING A SHAFT PART AND A SPHERICAL HEAD, ASSEMBLY COMPONENT AND A METHOD FOR PRODUCING A BOLT ELEMENT*

• *ELEMENT TOURILLON PRESENTANT UNE PARTIE TIGE ET UNE TETE SPHERIQUE, COMPOSANT D'ASSEMBLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT TOURILLON*
(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) BABEJ, Jiri, 35423 Lich, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 41/00 → (51) F16K 5/06

(51) **F16C 11/06** (11) **1 346 161 A1***
B60R 1/066 B60R 1/072
(25) De (26) De
(21) 02805336.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 02/14506 18.12.2002
(87) WO 03/054401 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163318

(54) • *GELENKVORRICHTUNG INSBESONDERE ZUM VERSTELLEN VON RÜCKBLICKSPIEGELN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HINGE DEVICE, ESPECIALLY FOR ADJUSTING THE REAR VIEW MIRRORS OF MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME D'ARTICULATION DESTINEE NOTAMMENT A REGLER DES RETROVISEURS DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
(72) LANG, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
SEIBOTH, Wolfgang, 91438 Bad Windsheim, DE
CENTMAYER, Stefan, 91465 Ergersheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16C 13/00 → (51) B30B 3/00

(51) **F16C 33/78** (11) **1 346 162 A2***
(25) De (26) De
(21) 01991810.1 (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) EP 01/14425 07.12.2001
(87) WO 02/048562 2002/25 20.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 13.12.2000 DE 10061995

(54) • *ABDICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER*
• *SEAL FOR A ROLLER BEARING*
• *JOINT POUR PALIER A ROULEMENT*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHMIDT, Werner, 91074 Herzogenaurach, DE

F16D 13/18 → (51) F16D 25/065

(51) **F16D 25/065** (11) **1 346 163 A1***
F16D 25/08 F16D 13/18
(25) En (26) En
(21) 01981965.5 (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) AU 01/01415 02.11.2001
(87) WO 02/036979 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 AU PR123100

(54) • *TROMMELWÄHLVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE GETRIEBANORDNUNG*
• *DRUM SELECTOR AND ASSOCIATED TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *SELECTEUR DE TAMBOUR ET ENSEMBLE DE TRANSMISSION ASSOCIE*
(71) Select Design Technologies Limited, PKF Melbourne, Level 11, CGU Tower, 485 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) KLARICIC, Boris, Brighton East, Victoria 3187, AU
(74) Jones, Graham Henry, et al, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

F16D 25/08 → (51) F16D 25/065

(51) **F16D 27/00** (11) **1 346 164 A1***
(25) De (26) De
(21) 01995546.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04473 28.11.2001
(87) WO 02/050444 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063440
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER KUPPLUNG*
• *DEVICE FOR OPERATING A CLUTCH*
• *DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN EM-BRAYAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ASCHOFF, Joerg, 77815 Buehl, DE
MACK, Rolf, 76547 Sinzheim, DE
FORNOFF, Dieter, 76356 Weingarten, DE
DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE
MEYER, Christian, 76229 Karlsruhe, DE

F16D 55/224 → (51) B61H 5/00

(51) **F16D 55/40** (11) **1 346 165 A1***
F16D 65/095
(25) En (26) En
(21) 01271506.6 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/05598 18.12.2001
(87) WO 02/050447 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 GB 0030785

(54) • *STÜTZ- UND FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR REIBELEMENTE IN SCHEIBENBREMSEN*
• *SUPPORT AND GUIDING STRUCTURE FOR FRICTION ELEMENT IN DISC BRAKES*
• *STRUCTURE DE SOUTIEN ET DE GUIDAGE POUR ELEMENT DE FROTTEMENT SUR FREIN A DISQUE*
(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI 48007, US
(72) GOODREID, Charles Stuart, Coventry, West Midlands CV3 5LV, GB
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

F16D 65/095 → (51) F16D 55/40

F16D 65/12 → (51) C04B 41/89

(51) **F16F 13/10** (11) **1 346 166 A1***
(25) De (26) De
(21) 01272017.3 (22) 15.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14847 15.12.2001
(87) WO 02/052168 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 DE 10064762
 (54) • HYDROFEDER MIT DÄMPFER
 • HYDRO SPRING WITH A DAMPER
 • RESSORT HYDRAULIQUE AVEC AMORTISSEUR
 (71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH,
 Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
 (72) GEDENK, Volker, 30966 Hemmingen, DE
 (74) Finger, Karsten (DE), Continental Aktiengesellschaft
 Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **1 346 167 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01990414.3 (22) 15.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13208 15.11.2001
 (87) WO 02/052167 2002/27 04.07.2002
 (30) 22.12.2000 DE 10064769
 (54) • HYDROFEDER
 • HYDRAULIC SPRING
 • RESSORT HYDRAULIQUE
 (71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH,
 Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
 (72) GEDENK, Volker, 30966 Hemmingen, DE
 (74) Finger, Karsten (DE), Continental Aktiengesellschaft
 Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 9/02 → (51) B62D 23/00

(51) **F16H 3/72** (11) **1 346 168 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01271508.2 (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

(86) FR 01/03996 14.12.2001
 (87) WO 02/050452 2002/26 27.06.2002
 (30) 18.12.2000 FR 0016526
 (54) • STUFENLOS VERSTELLBARES VERZWEIGUNGSGETRIEBE
 • INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION WITH POWER BY-PASS
 • TRANSMISSION INFINIMENT VARIABLE A DERIVATION DE PUISSANCE
 (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) ANTHOINE, Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR
 CHANSON, Sébastien, F-75020 Paris, FR
 KARGAR, Keyvan, F-78230 Le Pecq, FR
 KEFTI-CHERIF, Ahmed, F-78190 Trappes, FR
 ROUGE, Magali, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **F16H 59/02** (11) **1 346 169 A1***
 G05G 25/04
 (25) De (26) De
 (21) 01272003.3 (22) 12.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14612 12.12.2001
 (87) WO 02/052177 2002/27 04.07.2002
 (30) 22.12.2000 DE 10064684
 (54) • VERSCHIEBBARE SPALTABDECKUNG IM STELLBEREICH EINES GETRIEBEWÄHLHEBELS
 • DISPLACEABLE GAP COVER IN THE SETTING RANGE OF A GEARBOX SELECTOR LEVER
 • SYSTEME DE RECOUVREMENT D'INTERSTICE DEPLAçABLE SITUé DANS LA ZONE DE PASSAGE DE VITESSE D'UN LEVIER DE VITESSE
 (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) WANINGER, Robert, 85055 Ingolstadt, DE
 (74) Mader, Wilfried, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 346 170 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01980393.1 (22) 17.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/10709 17.09.2001
 (87) WO 02/053955 2002/28 11.07.2002
 (30) 28.12.2000 IT T020001222
 (54) • DICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER
 • SEALING DEVICE FOR A ROLLING CONTACT BEARING
 • DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ DESTINÉ À UN PALIER À CONTACTS ROULANTS
 (71) SKF INDUSTRIE S.P.A., Via Arcivescovado, 1,
 10121 Torino, IT
 (72) VIGNOTTO, Angelo, I-10134 Torino, IT
 GRISERI, Andrea, I-10128 Torino, IT
 SAVARESE, Francesco, I-10060 Airasca, IT
 (74) Di Francesco, Gianni, Ing. Barzanò & Zanardo
 Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
 Torino, IT

F16K 1/22 → (51) F02M 25/07

(51) **F16K 5/06** (11) **1 346 171 A1***
 F16K 35/00 F16B 41/00
 (25) En (26) En
 (21) 01986942.9 (22) 28.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

RO SI
 (86) EP 01/15363 28.12.2001
 (87) WO 02/053956 2002/28 11.07.2002
 (30) 29.12.2000 IT C020000027
 (54) • HAHN FÜR GASSYSTEM
 • IMPROVED VALVE FOR GAS SYSTEMS
 • CLAPET AMELIORE POUR SYSTEMES AU GAZ
 (71) GIACOMINI S.p.A., Via per Alzo, 39, 28017 S.
 Maurizio d'Opaglio (NO), IT
 (72) GIACOMINI, Luca, I-28010 Madonna del Sasso, IT
 (74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box
 98, 22074 Lomazzo (CO), IT

F16K 7/17 → (51) B81B 3/00

F16K 15/03 → (51) F02M 25/07

(51) **F16K 24/04** (11) **1 346 172 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01995162.3 (22) 21.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/43477 21.11.2001
 (87) WO 02/044598 2002/23 06.06.2002
 (88) 27.12.2002
 (30) 28.11.2000 US 681022
 (54) • LÜFTUNGSSTEUERSYSTEM
 • VENT CONTROL SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMANDE DE MISE A L'AIR LIBRE
 (71) Bombardier Motor Corporation of America, 6545
 U.S. 1, Grant, FL 32949, US
 (72) KOLB, Richard, C., Prairieview, IL 60069, US
 RUTH, Harvey, Maryland Heights, MO 63043, US
 (74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf
 Candidplatz 15, 81543 München, DE

F16K 35/00 → (51) F16K 5/06

F16L 1/00 → (51) B29C 63/26

F16L 1/11 → (51) G01V 15/00

F16L 1/16 → (51) B29C 63/26

F16L 3/123 → (51) F16B 9/02

F16L 9/14 → (51) F16L 59/14

(51) **F16L 11/15** (11) **1 346 173 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01976246.7 (22) 21.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/10922 21.09.2001
 (87) WO 02/048595 2002/25 20.06.2002
 (30) 16.12.2000 DE 20021348 U
 (54) • KANALROHR
 • PIPING
 • CANALISATION
 (71) Pluggit International N.V., 201 Caracasbaaiweg,
 Curaçao, AN
 (72) BERNHARDSSON, Göran, B-1050 Brüssel, BE
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
 Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
 DE

(51) **F16L 25/14** (11) **1 346 174 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 01271511.6 (22) 20.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 01/02859 20.12.2001
 (87) WO 02/050466 2002/26 27.06.2002
 (30) 21.12.2000 SE 0004774
 (54) • ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 • PIPE CONNECTING DEVICE
 • RACCORD DE CONDUIT
 (71) AB Faluplast, Box 75, 791 22 Falun, SE
 (72) HELLMAN, Fredrik, S-603 65 Norrköping, SE
 (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB,
 Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F16L 41/00 → (51) B01D 63/06

F16L 59/00 → (51) C04B 30/02

(51) **F16L 59/14** (11) **1 346 175 A2***
 F16L 9/14
 (25) En (26) En
 (21) 01272090.0 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/05696 21.12.2001
 (87) WO 02/052184 2002/27 04.07.2002
 (88) 06.09.2002
 (30) 22.12.2000 GB 0031452
 04.04.2001 GB 0108396
 (54) • ISOLIERTES VERBUNDROHR
 • INSULATED COMPOUND PIPE
 • TUYAU COMBINE
 (71) Mitsui Babcock Energy Limited, Technology
 Centre, High Street, Renfrew PA4 8UW, GB
 (72) WILSON, Alexander, Bruce, Barrhead, East
 Renfrewshire G78 1DY, GB
 (74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company,
 Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow
 G5 8PL, GB

(51) **F16T 1/00** (11) **1 346 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991097.5 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48348 18.12.2001
(87) WO 02/050471 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 739281
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
TRENnung UND VERBrennung VON
SAUERSTOFF*
• *OXYGEN SEPARATION AND COMBUSTION
APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SEPA-
RATION ET LA COMBUSTION DE L'OXY-
GENE*

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) BOOL, Lawrence, E., III, Hopewell Junction, NY
12533, US
KOBAYASHI, Hisashi., Putnam Valley, NY 10579.,
US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22,
80796 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 346 177 A1***
F21V 8/00 F21V 33/00
F21S 11/00 F21S 19/00
(25) De (26) De
(21) 01272034.8 (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) EP 01/15101 20.12.2001
(87) WO 02/052191 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064742
21.09.2001 DE 10146604

(54) • *FENSTERELEMENT*
• *WINDOW ELEMENT*
• *ELEMENT FENETRE*

(71) Emde, Thomas, Friedberger Landstrasse 645,
60389 Frankfurt/Main, DE
Pohl, Heinrich Robert, Robert-Bosch-Strasse 6,
50769 Köln, DE
(72) Emde, Thomas, 60389 Frankfurt/Main, DE
Pohl, Heinrich Robert, 50769 Köln, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757
Arnsberg-Herdringen, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 346 178 A1***
F21S 8/02 F21V 8/00
E06B 3/66
(25) De (26) De
(21) 01995700.0 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15102 20.12.2001
(87) WO 02/052192 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064744
06.04.2001 DE 10117104

(54) • *SANDWICHARTIGES PLATTENELEMENT*
• *SANDWICH-LIKE PANEL ELEMENT*
• *ELEMENT PANNEAU DE TYPE SANDWICH*

(71) Emde, Thomas, Friedberger Landstrasse 645,
60389 Frankfurt/Main, DE
Pohl, Heinrich Robert, Robert-Bosch-Strasse 6,
50769 Köln, DE
(72) Emde, Thomas, 60389 Frankfurt/Main, DE
Pohl, Heinrich Robert, 50769 Köln, DE

(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757
Arnsberg-Herdringen, DE

F21S 8/02 → (51) F21S 8/00

F21S 11/00 → (51) F21S 8/00

F21S 19/00 → (51) F21S 8/00

F21V 8/00 → (51) F21S 8/00

F21V 33/00 → (51) F21S 8/00

F23C 10/12 → (51) C10J 3/48

(51) **F23D 11/34** (11) **1 346 179 A1***
F02M 69/04 B05B 17/06
(25) En (26) En
(21) 01990266.7 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50253 20.12.2001
(87) WO 02/052194 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 257593 P
02.11.2001 US 3154

(54) • *DURCH ULTRASCHALL VERBESSERTE
KONSTANTEINSPRITZVORRICHTUNG UND
SOLCHES KONSTANTEINSPRITZVERFAH-
REN*

• *ULTRASONICALLY ENHANCED CONTINU-
OUS FLOW FUEL INJECTION APPARATUS
AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INJECTION DE
COMBUSTIBLE A FLUX CONTINU AME-
LIORE PAR ULTRASONS*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) JAMESON, Lee, K., Roswell, GA 30075, US
COHEN, Bernard, Berkeley Lakes, GA 30096, US
GIPSON, Lamar, Heath, Acworth, GA 30102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F23D 14/04 → (51) F23K 5/00

F23D 14/22 → (51) C03B 37/014

F23D 14/32 → (51) C03B 37/014

F23D 14/58 → (51) C03B 37/014

F23G 5/027 → (51) C10J 3/48

(51) **F23K 5/00** (11) **1 346 180 A1***
F23D 14/04
(25) En (26) En
(21) 01992862.1 (22) 03.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12761 03.11.2001
(87) WO 02/037027 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 IT M020000241

(54) • *SYSTEM ZUR VERSORGUNG MEHRERER
BRENNER*
• *A SYSTEM FOR FEEDING MULTIPLE BURN-
ERS*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION DE BRULEURS
MULTIPLES*

(71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L., Via A. Coppi, 17,
I-41043 Formigine, IT
(72) VECCHI, Renzo, I-41043 Formigine, IT

LASAGNI, Feliciano, I-41058 Vignola, IT
BERTHOLD, Gunther, I-41100 Modena, IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena,
IT

(51) **F24C 7/08** (11) **1 346 181 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01917946.4 (22) 31.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00545 31.03.2001
(87) WO 02/042689 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 KR 2000069275
21.11.2000 KR 2000069276

(54) • *BOLOMETRISCHER FEUCHTIGKEITSEN-
SOR UND DIESEN VERWENDENDER HERD
SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
HERDS*

• *BOLOMETRIC HUMIDITY SENSOR AND
COOKER USING THE SAME AND METHOD
FOR CONTROLLING THE COOKER*
• *DETECTEUR D'HUMIDITE BOLOMETRIQUE
ET FOUR INTEGRANT CE DETECTEUR ET
PROCEDE DE COMMANDE DE FOUR*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sang Doo, Changwon-shi 641-091,
Kyongsangnam-do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

F24F 3/14 → (51) A01G 13/06

F24F 6/00 → (51) A01G 13/06

F24F 6/08 → (51) A01G 13/06

F25B 9/14 → (51) F28F 13/00

(51) **F26B 3/30** (11) **1 346 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994426.3 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50208 19.12.2001
(87) WO 02/061355 2002/32 08.08.2002
(30) 20.12.2000 US 257916 P

(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN ZUR SCHNELLVERNETHUNG
VON SOL-GEL-BESCHICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND RELATED METHOD FOR
RAPID CURE OF SOL-GEL COATINGS*
• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR
RENETEMENTS SOL-GEL A SECHAGE RA-
PIDE*

(71) YAZAKI CORPORATION, 17th Floor, Mita-Kokusai
Building, 4-28, 1-Chome, Mita, Minato-ku, Tokyo,
JP
(72) RAYCHAUDHURI, Satyabrata, Camarillo, CA 93012,
US
MERRITT, Trevor, Camarillo, CA 93012, US
DUAN, Zhibang, Jim, Camarillo, CA 93012, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F26B 7/00 → (51) B27K 5/00

F27B 1/24 → (51) C21B 7/10

F27D 9/00 → (51) C21B 7/10

(51) **F28D 7/00** (11) **1 346 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995464.3 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47375 05.12.2001
(87) WO 02/046676 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 US 251226 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES KATALYSATORS ZUM ANFAHREN EINER KOMPAKTEN BRENNSTOFFBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING CATALYST FOR START-UP OF A COMPACT FUEL PROCESSOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE CHAUFFAGE D'UN CATALYSEUR LORS DU DEMARRAGE D'UN CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE COMPACT*
(71) Texaco Development Corporation, 2613 Camino Ramon, San Ramon, California 94583-4289, US
(72) MARTIN, Paul, Toronto, Ontario M2N 1L2, CA
SCOTT, T., Glenn, Houston, TX 77071, US
PHAN, Jennifer, L., Rosharon, TX 77583, US
STEVENS, James, F., Katy, TX 77450, US
KRAUSE, Curtis, Houston, TX 77095, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

F28D 9/00 → (51) B01J 19/24

F28D 9/00 → (51) F28F 13/12

F28D 21/00 → (51) B01J 19/24

F28F 3/04 → (51) B01J 19/24

(51) **F28F 13/00** (11) **1 346 184 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01997673.7 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00853 23.11.2001
(87) WO 02/042707 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 NL 1016713
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL
(72) TOONEN, Theodor, Johannes, Peter, NL-5836 BN Sambeek, NL
LEERKAMP, Peter, NL-5831 PW Boxmeer, NL
MEUZELAAR, Bob, NL-6523 PG Nijmegen, NL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F28F 13/12** (11) **1 346 185 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01999779.0 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/01053 04.12.2001
(87) WO 02/046679 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 FI 20002648
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(71) OY LPM Group Ltd, PL 19, 79480 Leppävirta, FI
(72) KOPONEN, Hannu, FIN-79480 Kangaslampi, FI
HYVÄRINEN, Jukka, FIN-78210 Varkaus, FI
STRANDEN, Petri, FIN-79100 Leppävirta, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

(51) **F41F 1/00** (11) **1 346 186 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01999781.6 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/02709 07.12.2001
(87) WO 02/046682 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 SE 0004531
(54) • *RAKETENABSCHUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RAKETENABSCHUSSSYSTEMS*
• *ROCKET LAUNCHER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A ROCKET LAUNCHER SYSTEM*
• *SYSTEME LANCE-ROQUETTES ET PROCÉDE POUR LA COMMANDE D'UN SYSTEME LANCE-ROQUETTES*
(71) FORSVARETS MATERIELVERK, Banérgatan 62, S-115 88 Stockholm, SE
(72) FOWLER, Dean, S-181 60 Lidingö, SE
(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

F41G 1/34 → (51) F41G 3/00

(51) **F41G 3/00** (11) **1 346 187 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01272405.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/02776 14.12.2001
(87) WO 02/052218 2002/27 04.07.2002
(30) 21.12.2000 SE 0004753
(54) • *VORRICHTUNG, VERWENDUNG UND EIN VERFAHREN FÜR LEUCHTSPURSTROMSIMULATION*
• *A DEVICE, A USE AND A METHOD FOR TRACER STREAM SIMULATION*
• *DISPOSITIF, UTILISATION ET PROCÉDE DE SIMULATION DE SILLAGE DE TRACEUSE*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) RENNTOFT, Per, S-568 31 Skillingaryd, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **F41H 7/02** (11) **1 346 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989248.8 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49709 22.10.2001
(87) WO 02/047958 2002/25 20.06.2002
(88) 17.07.2003
(30) 26.10.2000 US 696589
(54) • *FAHRZEUG ZUM FAHREN DURCH FEINDLICHE UMGEBUNGEN*
• *VEHICLE FOR TRAVELING THROUGH HOSTILE ENVIRONMENTS*
• *VEHICULE PERMETTANT DE SE DEPLACER DANS DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES*
(71) Campbell, John B., 26044 Carmel Knolls Drive, Carmel, CA 93923, US

(72) Campbell, John B., Carmel, CA 93923, US
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01B 5/02** (11) **1 346 189 A2***
(25) De (26) De
(21) 01990305.3 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/04777 18.12.2001
(87) WO 02/052220 2002/27 04.07.2002
(88) 16.01.2003
(30) 22.12.2000 DE 10064734
04.07.2001 DE 20110905 U
(54) • *LÄNGENMESSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING LENGTH*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) WAHL Claudia, D-74080 Heilbronn, DE
GOLOWIN Andrea, D-74189 Weinsberg, DE
BAUER Rosemarie, D-71732 Tamm, DE

G01B 7/315 → (51) F01D 25/28

G01B 9/02 → (51) H04J 14/02

(51) **G01B 11/16** (11) **1 346 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 00984928.2 (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

(86) DK 00/00725 22.12.2000
(87) WO 02/052223 2002/27 04.07.2002
(54) • *FASEROPTISCHER BELASTUNGSMESSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BELASTUNGSMESSERS*
• *FIBRE-OPTICAL STRAIN GAUGE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID STRAIN GAUGE*
• *JAUGE DE CONTRAINTE POUR FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE JAUGE DE CONTRAINTE*
(71) Vestas Wind System A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK
(72) J RGENSEN, Henrik, Sk rup, DK-6900 Skjern, DK
KLEMMAR, Benny, Aaris, DK-8260 Viby J, DK
JENSEN, Jesper, DK-8200 rhus N, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **G01B 11/24** (11) **1 346 191 A1***
(25) B07C 5/10 (26) G01N 3/00
(21) G01M 19/00 (26) De
(21) 01982467.1 (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 01/12891 08.11.2001

(87) WO 02/050494 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063786
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES GEGENSTANDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR MESURER UN OBJET*
(71) Technische Federn GmbH, Otto Joos, Max-Eyth-Strasse 18-22, 71254 Ditzingen, DE
(72) ARMBRUSTER, Hans-Peter, 74199 Unterheinriet, DE

BOCK, Bernhard, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
MARX, Jürgen, 71229 Leonberg, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G01C 5/00 → (51) G08B 21/00

(51) **G01C 19/56** (11) **1 346 192 A1***
G01P 3/14 G01P 15/14
(25) De (26) De
(21) 01998153.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14021 30.11.2001
(87) WO 02/044652 2002/23 06.06.2002
(30) 02.12.2000 DE 10060091
(54) • *MIKROMECHANISCHER INERTIALSENSOR*
• *MICROMECHANICAL INERTIAL SENSOR*
• *CAPTEUR INERTIEL MICROMECHANIQUE*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) LENTNER, Konrad, 85375 Mintraching, DE
SASSEN, Stefan, 80469 München, DE
SCHALK, Josef, 84051 Altheim, DE

G01C 21/28 → (51) G08B 23/00

(51) **G01C 21/36** (11) **1 346 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 01997677.8 (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) DE 01/04355 20.11.2001
(87) WO 02/042718 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10057800
(54) • *VERFAHREN ZUR EINGABE VON DATEN IN
EIN FAHRZEUGNAVIGATIONSGERÄT*
• *METHOD FOR ENTERING DATA INTO A VE-
HICLE NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE SAISIE DE DONNEES DANS
UN SYSTEME DE NAVIGATION AUTOMO-
BILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WURST, Klaus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G01F 11/26 → (51) A47G 19/34

(51) **G01F 23/38** (11) **1 346 194 A1***
B27L 1/00
(25) En (26) En
(21) 00987486.8 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FI 00/01066 04.12.2000
(87) WO 02/055968 2002/29 18.07.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FÜLL-
STANDS DER FÜLLUNG IN EINER RINDEN-
SCHÄLTROMMEL*
• *METHOD OF MEASURING THE FILLING DE-
GREE OF FILLING IN A DEBARKING DRUM*
• *PROCEDE DE MESURE DU DEGRE DE
REMPLISSAGE D'UN TAMBOUR*
(71) Metsu Paper Pori Oy, P.O. Box 34, 28101 Pori, FI
(72) HAVU, Ari, FIN-28100 Pori, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen
Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

G01H 1/00 → (51) B61K 9/12

(51) **G01J 1/42** (11) **1 346 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271973.8 (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) DK 01/00847 20.12.2001
(87) WO 02/052232 2002/27 04.07.2002
(88) 19.09.2002
(30) 27.12.2000 DK 200001938
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES INFRA-
ROTLASERSTRAHLS UND DAMIT GEBILDE-
TES LASERVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DEVICE FOR ANALYSING AN INFRARED
LASER BEAM AND A LASER PROCES-
SING SYSTEM OF WHICH THE DEVICE FORMS
PART*
• *DISPOSITIF POUR ANALYSER UN FAIS-
CEAU LASER INFRAROUGE ET SYSTEME
DE TRAITEMENT PAR LASER COMPRE-
NANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) Institutet For Produktudvikling, DTU, Bygning 425,
2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) BAGGER, Claus, DK-3460 Birkerød, DK
OLSEN, Flemming, Ove, DK-4180 Sorø, DK
(74) Siiger, Joergen, et al, Chas. Hude A/S, H.C.
Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **G01J 5/00** (11) **1 346 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998112.5 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50465 20.12.2001
(87) WO 02/055973 2002/29 18.07.2002
(88) 06.02.2003
(30) 29.12.2000 US 751338
(54) • *BREITBANDIGE HOCHABSORBIERENDE
PIXEL FÜR BOLOMETERMATRIZZEN*
• *HIGH-ABSORPTION WIDE-BAND PIXEL FOR
BOLOMETER ARRAYS*
• *PIXEL A LARGE BANDE ET A ABSORPTION
ELEVÉE DESTINÉE A DES RESEAUX DE BO-
LOMETRES*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) COLE, Barrett, E., Bloomington, MN 55431, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01J 5/20** (11) **1 346 197 A2***
H04N 5/33
(25) En (26) En
(21) 01998101.8 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50327 20.12.2001
(87) WO 02/065070 2002/34 22.08.2002
(88) 13.02.2003
(30) 26.12.2000 US 748784
(54) • *MIKROBOLOMETER-MATRIX MIT UNTER-
DRÜCKUNG VON TRANSIENTEN*
• *MICROBOLOMETER ARRAY WITH TRAN-
SIENT SUPPRESSION*
• *SYSTEME DE FONCTIONNEMENT DE MI-
CROBOLOMETRE AMELIORE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) WOOD, Roland, Andrew, Bloomington, MN 55420,
US

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G01L 1/00** (11) **1 346 198 A1***
A61B 5/103 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01998802.1 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43163 28.11.2001
(87) WO 02/044677 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 722592
(54) • *AUTOMATISCHES MATRATZENAUS-
WAHLSYSTEM*
• *AUTOMATIC MATTRESS SELECTION SYS-
TEM*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE SELECTION
DE MATELAS*
(71) Kingsdown, Inc., P.O. Box 388, Mebane, NC
27302, US
(72) HINSHAW, W., Eric, Mebane, NC 27302, US
McLEAN, Thomas, I., Burlington, NC 27215, US
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G01M 17/10 → (51) B61K 9/12

G01M 19/00 → (51) G01B 11/24

(51) **G01N 1/00** (11) **1 346 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991116.3 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48416 23.10.2001
(87) WO 02/037935 2002/20 16.05.2002
(88) 17.07.2003
(30) 23.10.2000 US 694665
(54) • *RECHNERGESTÜTZTE ORTHOPÄDISCHE
CHIRURGIE*
• *COMPUTER-AIDED ORTHOPEDIC SUR-
GERY*
• *CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE ASSISTEE
PAR ORDINATEUR*
(71) Krause, Norman, 5544 Northumberland Street,
Pittsburgh, PA 15217, US
Weiss, Lee E., 5600 Munhall Road, Apt 402,
Pittsburgh, PA 15217, US
Shimada, Kenji, 1704 La Costa Court, Pittsburgh,
PA 15237, US
Kanade, Takeo, 130 Penrose Drive, Pittsburgh, PA
15208, US

(72) Krause, Norman, Pittsburgh, PA 15217, US
Weiss, Lee E., Pittsburgh, PA 15217, US
Shimada, Kenji, Pittsburgh, PA 15237, US
Kanade, Takeo, Pittsburgh, PA 15208, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01N 3/00 → (51) G01B 11/24

(51) **G01N 15/14** (11) **1 346 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990116.4 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47820 12.12.2001
(87) WO 02/050512 2002/26 27.06.2002
(88) 13.03.2003

- (30) 18.12.2000 US 741721
- (54) • *KENNZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR MÖGLICHE THERAPEUTIKA DURCH BESTIMMUNG VON ZELL-ZELL-WECHSELWIRKUNGEN*
- *METHOD OF CHARACTERIZING POTENTIAL THERAPEUTICS BY DETERMINING CELL-CELL INTERACTIONS*
- *TECHNIQUE PERMETTANT DE CARACTERISER DES PRODUITS THERAPEUTIQUES POTENTIELS PAR DETERMINATION D'INTERACTIONS CELLULE-CELLULE*
- (71) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ELIAS, Kathleen, A., San Francisco, CA 94131, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01N 21/00 → (51) H01L 27/142

- (51) **G01N 21/21** (11) **1 346 201 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01989637.2 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/04046 18.12.2001
- (87) WO 02/050513 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 FR 0016529
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ELLIPSO-METRISCHEN ZWEIDIMENSIONALEN ANZEIGE EINER PROBE, ANZEIGEVERFAHREN UND ELLIPSO-METRISCHES MESSVERFAHREN MIT RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*
- *DEVICE FOR ELLIPSO-METRIC TWO-DIMENSIONAL DISPLAY OF A SAMPLE, DISPLAY METHOD AND ELLIPSO-METRIC MEASUREMENT METHOD WITH SPATIAL RESOLUTION*
- *DISPOSITIF DE VISUALISATION BIDIMENSIONNELLE ELLIPSO-METRIQUE D'UN ECHANTILLON, PROCEDE DE VISUALISATION ET PROCEDE DE MESURE ELLIPSO-METRIQUE AVEC RESOLUTION SPATIALE*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
- (72) AUSSERRE, Dominique, F-72370 SOULITRE, FR
- VALIGNAT, Marie-Pierre, F-92100 BOULOGNE, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 346 202 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00988808.2 (22) 28.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 00/13312 28.12.2000
- (87) WO 02/054048 2002/28 11.07.2002
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FLIESSENDEM SCHÜTTGUT MITTELS LICHTREFLEXION*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR MEASURING FLOWING BULK MATERIAL BY LIGHT-REFLECTION*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LES ECOULEMENTS DE MATERIAUX EN VRAC PAR REFLEXION DE LUMIERE*
- (71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

- (72) BOON, Paul, B-3229 Nieuwrode, BE
- VAN STEERTEGHEM, Luc, B-9100 Nieuwkerken-Waas, BE
- CROONENBORGH, Jos, B-2450 Meerhout, BE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 346 203 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01270761.8 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 01/03960 12.12.2001
- (87) WO 02/048691 2002/25 20.06.2002
- (30) 14.12.2000 FR 0016317
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER BREITBANDIGEN FLUORESCENZ MIT GERINGEN VERLUSTEN UND DIESE VERWEN-DENDER OPTISCHER BIOLOGISCHER ODER CHEMISCHER SENSOR*
- *DEVICE FOR ENHANCING WIDEBAND FLUORESCENCE WITH LOW LOSSES AND BIOLOGICAL OR CHEMICAL OPTICAL SENSOR USING SAME*
- *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE FLUORESCENCE LARGE BANDE A FAIBLES PERTES ET CAPTEUR OPTIQUE BIOLOGIQUE OU CHIMIQUE L'UTILISANT.*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) CHATON, Patrick, F-38570 THEYS, FR
- VINET, Françoise, F-38000 GRENOBLE, FR
- BARRITAU, Pierre, F-38100 GRENOBLE, FR
- GETIN, Stéphane, F-38120 SAINT-EGREVE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 21/64 → (51) G01N 33/58

G01N 21/88 → (51) G01N 21/90

- (51) **G01N 21/89** (11) **1 346 204 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01270764.2 (22) 10.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/03904 10.12.2001
- (87) WO 02/048695 2002/25 20.06.2002
- (30) 11.12.2000 FR 0016093
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN OBERFLÄCHENUNTERSUCHUNG EINES SICHER ABWICKELNDEN STREIFENS*
- *DEVICE FOR AUTOMATIC SURFACE INSPECTION OF AN UNWINDING STRIP*
- *DISPOSITIF D'INSPECTION AUTOMATIQUE DE SURFACE D'UNE BANDE EN DEFILEMENT*
- (71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) BLANCHARD, Dominique, F-57000 Metz, FR
- AUGER, Stéphane, F-57005 Le Ban Saint Martin, FR
- (74) Lanceplaine, Jean-Claude, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **G01N 21/90** (11) **1 346 205 A2***
- G01N 21/88 B07C 5/34
- (25) De (26) De
- (21) 01989604.2 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/14972 18.12.2001
- (87) WO 02/054051 2002/28 11.07.2002

- (88) 10.04.2003
- (30) 29.12.2000 DE 10065290
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION VON FLASCHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY INSPECTING BOTTLES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE DE BOUTEILLES*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
- (72) LINDNER, Peter, 93104 Sünching, DE
- (51) **G01N 24/08** (11) **1 346 206 A2***
- G01N 33/48 B01L 3/00
- G01R 33/44 G01N 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 01994377.8 (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 01/49823 19.12.2001
- (87) WO 02/059586 2002/31 01.08.2002
- (88) 17.07.2003
- (30) 20.12.2000 US 739871
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND VERBESSERUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*
- *APPARATUS AND METHODS FOR ANALYZING AND IMPROVING AGRICULTURAL PRODUCTS*
- *APPAREIL ET PROCEDES D'ANALYSE ET D'AMELIORATION DE PRODUITS AGRICOLES*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) KOTYK, John, J., Manchester, MO 63011, US
- DEPPERMAN, Kevin, L., St. Charles, MO 63304, US
- (74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

- (51) **G01N 27/00** (11) **1 346 207 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01996291.9 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/49164 19.12.2001
- (87) WO 02/052253 2002/27 04.07.2002
- (88) 06.03.2003
- (30) 27.12.2000 US 748881
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER ÜBERSPRECHUNG IN DIAGNOSE-SIGNALEN VON EINEM PH SENSOR*
- *PROCESS FOR MINIMIZING CROSS-TALK IN DIAGNOSTIC SIGNALS OF A PH SENSOR*
- *PROCESSUS PERMETTANT DE MINIMISER L'INTERMODULATION DANS DES SIGNAUX DIAGNOSTIQUES D'UN CAPTEUR DE PH*
- (71) Rosemount Analytical Inc., 2400 Barranca Parkway, Irvine, California 92606, US
- (72) BEHZAD, Rezvani, Anaheim, CA 92808, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/26** (11) **1 346 208 A2***
G01N 27/447
(25) En (26) En
(21) 01987041.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43508 20.11.2001
(87) WO 02/043828 2002/23 06.06.2002
(88) 08.08.2002
(30) 28.11.2000 US 724836
(54) • *VORRICHTUNG IM MIKROTITERPLATTEN-FORMAT UND VERFAHREN ZUR TREN-NUNG UNTERSCHIEDLICH GELADENER MOLEKÜLE UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN FIELDS*
• *MICROTITER PLATE FORMAT DEVICE AND METHODS FOR SEPARATING DIFFERENTLY CHARGED MOLECULES USING AN ELECTRIC FIELD*
• *DISPOSITIF DE TYPE PLAQUES DE MICRO-TITRAGE ET PROCEDES DE SEPARATION DIFFERENTE DES MOLECULES CHARGEES A L'AIDE D'UN CHAMP ELECTRIQUE*

(71) NANOGEN, INC., 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US
(72) JALALI, Shila, San Diego, CA 92122, US
EWALT, Karla, San Diego, CA 92130, US
SWANSON, Paul, Santee, CA 92071, US
DWYER, Brian, San Diego, CA 92128, US
HELLER, Michael J., Encinitas, CA 92024, US
HAVENS, John R., San Diego, CA 92122, US
TU, Eugene, San Diego, CA 92103, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 27/30 → (51) G01N 27/401

(51) **G01N 27/401** (11) **1 346 209 A2***
G01N 27/30 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 01993242.5 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47747 10.12.2001
(87) WO 02/057765 2002/30 25.07.2002
(88) 17.10.2002
(30) 14.12.2000 US 738881
(54) • *NEUARTIGE BEZUGSELEKTRODE MIT EINEM MIKROFLUIDI-SCHEN FLÜSSIGKEITS-FLUSSÜBERGANG*
• *NOVEL REFERENCE ELECTRODE HAVING A MICROFLUIDIC FLOWING LIQUID JUNCTION*
• *NOUVELLE ELECTRODE DE REFERENCE A JONCTION A ECOULEMENT LIQUIDE MICROFLUIDIQUE*

(71) Broadley Technologies Corporation, 19 Thomas, Irvine, CA 92618, US
(72) BROADLEY, Scott, Mission Viejo, CA 92691, US
RAGSDALE, Steven, Mission Viejo, CA 92691, US
SILVERMAN, Herbert, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 346 210 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994288.7 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/48957 18.12.2001
(87) WO 02/055987 2002/29 18.07.2002

(88) 23.01.2003
(30) 21.12.2000 US 747369
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *DETECTEUR DE GAZ*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) LABARGE, William, J., Bay City, MI 48706, US
ELDRIDGE, Darell H., Clarkston, MI 48346, US
KIKUCHI, Paul C., Fenton, MI 48430, US
FOUTS, Richard E., Grand Blanc, MI 48439, US
BECKMEYER, Richard F., Davisburg, MI 48350, US
(74) Denton, Michael John, et al, 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) **G01N 27/447** (11) **1 346 211 A2***
B01D 57/02
(25) De (26) De
(21) 01985379.5 (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) EP 01/14408 07.12.2001
(87) WO 02/050524 2002/26 27.06.2002
(88) 27.12.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063097
(54) • *TRÄGERFREIES ELEKTROPHORESEVERFAHREN UND ELEKTROPHORESEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *FREE FLOW ELECTROPHORESIS METHOD AND ELECTROPHORESIS DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *PROCEDE D'ELECTROPHORESE LIBRE ET DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*

(71) Weber, Gerhard, Margeritenweg 23, 85551 Kirchheim, DE
(72) Weber, Gerhard, 85551 Kirchheim, DE
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G01N 27/447 → (51) G01N 27/26

(51) **G01N 27/66** (11) **1 346 212 A2***
(25) De (26) De
(21) 01988021.0 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14638 13.12.2001
(87) WO 02/050525 2002/26 27.06.2002
(88) 17.04.2003
(30) 21.12.2000 DE 10063833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON MEHRSCICHTFOLIEN UND DARAUS HERGESTELLTEN BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING MULTI-LAYERED FILMS AND CONTAINERS PRODUCED THEREFROM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE COMPOSITES MULTICOUCHES ET CONTENANTS FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITES*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim, DE
(72) HENNING, Carsten, 45663 Recklinghausen, DE
WITTEKIND, Jürgen, 60596 Frankfurt/Main, DE
KLADDERS, Heinrich, 45468 Muelheim, DE
HAUSMANN, Matthias, 44287 Dortmund, DE

KÜHNEL, Andreas, 61440 Oberursel, DE
RENGEL, Heiko, 55270 Ober-Olm, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **1 346 213 A1***
G01R 33/00
(25) En (26) En
(21) 01985491.8 (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 01/44232 14.11.2001
(87) WO 02/040986 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 US 248991 P
13.11.2001 US 991147
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKUSTISCHER WANDLER MIT AUSGESPARTEN SPULEN*
• *ELECTROMAGNETIC ACOUSTIC TRANSDUCER WITH RECESSED COILS*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ELECTRO-MAGNETIQUE A BOBINES ENCASTREES*

(71) Passarelli, Frank Jr., 4634 Tam-o-Shanter Drive, Westlake Village, CA 91362, US
(72) Passarelli, Frank Jr., Westlake Village, CA 91362, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01N 30/90 → (51) G01N 33/15

(51) **G01N 33/15** (11) **1 346 214 A2***
G01N 30/90 C07D 211/90
(25) En (26) En
(21) 01972795.7 (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) NL 01/00605 15.08.2001
(87) WO 02/054062 2002/28 11.07.2002
(88) 22.05.2003
(30) 29.12.2000 US 258601 P
16.03.2001 US 809347
(54) • *REFERENZSTANDARDS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REINHEIT ODER STABILITÄT VON AMLODIPIN-MALEAT*
• *REFERENCE STANDARDS AND PROCESSES FOR DETERMINING THE PURITY OR STABILITY OF AMLODIPINE MALEATE*
• *STANDARDS DE REFERENCE DESTINES A LA DETERMINATION DE LA PURETE OU DE LA STABILITE DE MALEATE D'AMLODIPINE ET PROCEDES CORRESPONDANTS*

(71) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) PICHA, Frantisek, 615 00 Brno, CZ
BAKKER, Petrus, Franciscus, Antonius, 5467 AH Veghel, NL
PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius, NL-6814 JB Arnhem, NL
LEMMENS, Jacobus, Maria, NL-6585 KM Mook, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G01N 33/22** (11) **1 346 215 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01990600.7 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04125 20.12.2001
(87) WO 02/052258 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017048
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINES BRENNSTOFFGAS-WOBBE-INDEX*

- METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING A FUEL GAS WOBBE INDEX
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE L'INDICE DE WOBBE D'UN GAZ COMBUSTIBLE
- (71) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR
- (72) CORDIER, Rémy, F-92330 Sceaux, FR
LANTOINE, Laurent, F-95220 Herblay, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

G01N 33/48 → (51) G01N 24/08

- (51) **G01N 33/483** (11) **1 346 216 A2***
G01R 33/465 B01D 59/44
- (25) De (26) De
- (21) 01984872.0 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15071 19.12.2001
- (87) WO 02/050560 2002/26 27.06.2002
- (88) 13.03.2003
- (30) 21.12.2000 DE 10064457
26.07.2001 DE 10136460

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HERKUNFT UND AUTHENTIZITÄT BIOLOGISCH, BIOCHEMISCH UND ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCH RELEVANTER STOFFE DURCH MESSUNG IHRER POSITIONELLEN SAUERSTOFF- BZW. WASSERSTOFF-ISOTOPEN-VERHÄLTNISSE
- METHOD FOR DETERMINATION OF THE ORIGIN AND AUTHENTICITY OF MATERIALS WITH BIOLOGICAL BIOCHEMICAL AND NUTRITIONAL PHYSIOLOGICAL RELEVANCE
- PROCEDE POUR DETERMINER L'ORIGINE ET L'AUTHENTICITE DE PRODUITS PERTINENTS DU POINT DE VUE BIOLOGIQUE, BIOCHIMIQUE ET PHYSIOLOGIQUE NUTRITIONNEL
- (71) Schmidt, Hanns-Ludwig, Prielhofweg 2, 84036 Landshut, DE
- (72) SCHMIDT, Hanns-Ludwig, 84036 Landshut, DE
FUGANTI, Claudio, E.P. Sintesi srl, I-20129 Milano, IT
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

G01N 33/50 (11) **1 346 217 A2***
C12N 5/06

- (25) En (26) En
- (21) 01986941.1 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15353 28.12.2001
- (87) WO 02/054065 2002/28 11.07.2002
- (88) 28.11.2002
- (30) 28.12.2000 EP 00128634
- (54) • FUNKTIONELLE REINIGUNG VON ANTIGEN SPEZIFISCHEN T LYMPHOZYTEN DURCH PEPTIDE-MHC MULTIMER FÄRBUNG
- REVERSIBLE MHC MULTIMER STAINING FOR FUNCTIONAL PURIFICATION OF ANTI-GEN-SPECIFIC T CELLS
- COLORATION REVERSIBLE AUX MULTIMÈRES CMH POUR UNE PURIFICATION FONCTIONNELLE DE LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES DE L'ANTIGÈNE
- (71) IBA GmbH, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE

- (72) BUSCH, Dirk, H., 81929 München, DE
WAGNER, Hermann, 82279 Eching am Ammersee, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 346 218 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01997699.2 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/43340 21.11.2001
- (87) WO 02/042772 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 US 252460 P
- (54) • TRIPEPTID VON FC\$G(G)RIIA
- TRIPEPTIDE OF FC GAMA RIIA
- TRIPEPTIDE DE FC GAMA RIIA
- (71) University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147, US
Wayne State University, 4032 Faculty Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, Michigan 48202, US
- (72) SCHREIBER, Alan, D., The Univ. of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-3147, US
- WORTH, Randall, The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-3147, US
- PETTY, Howard, R., Wayne Stete University, Detroit, MI 48202, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/53 (11) **1 346 219 A1***
G01N 33/542 G01N 33/533
G01N 33/68

- (25) En (26) En
- (21) 01998826.0 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 01/00480 30.11.2001
- (87) WO 02/044721 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 NO 20006130
- (54) • ANALYSEVERFAHREN UND REAGENS FÜR DIE VERWENDUNG DAVON
- ANALYTIC METHOD AND REAGENT FOR USE THEREOF
- METHODE ANALYTIQUE ET REACTIF DESTINE A CETTE METHODE
- (71) SUNDREHAGEN, Erling, P.O. b0x 206 Kern, 0510 Oslo, NO
- (72) SUNDREHAGEN, Erling, 0510 Oslo, NO
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/53 → (51) C07K 14/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/705

G01N 33/53 → (51) C07K 16/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/53

G01N 33/53 → (51) C12N 15/861

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

G01N 33/533 → (51) G01N 33/53

G01N 33/537 → (51) C12Q 1/00

- (51) **G01N 33/542** (11) **1 346 220 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01984880.3 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/15186 21.12.2001
- (87) WO 02/054076 2002/28 11.07.2002
- (88) 10.10.2002
- (30) 29.12.2000 AT 2161000
- (54) • SENSOR ZUR LUMINESZENZ-OPTISCHEN BESTIMMUNG EINES ANALYTEN
- SENSOR FOR LUMINESCENCE OPTICAL DETERMINATION OF AN ANALYTE
- CAPTEUR DESTINE A LA DETERMINATION OPTIQUE DE LUMINESCENCE D'UN ANALYTE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
MC NL PT DE TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) KLIMANT, Ingo, 93098 Mintraching, DE
- (74) Schwarz, Albin, Dr., Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

G01N 33/542 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/563 → (51) C12N 9/64

- (51) **G01N 33/566** (11) **1 346 221 A1***
C07K 14/665 C07K 14/72
- (25) En (26) En
- (21) 01272423.3 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02854 19.12.2001
- (87) WO 02/052267 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 US 257977 P
- (54) • TESTVERFAHREN FÜR AGONISTEN ODER ANTAGONISTEN DER BINDUNG VON DYNORPHIN A AN DEN MAS-REZEPTOR
- A METHOD OF ASSAYING FOR AGONISTS OR ANTAGONIST OF DYNORPHIN A BINDING TO THE MAS RECEPTOR
- PROCEDE DE DOSAGE BIOLOGIQUES D'AGONISTES OU D'ANTAGONISTES DE LA DYNORPHINE A SE LIANT AU RECEPTEUR MAS
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) AHMAD, Sultan AstraZeneca R & D Montréal, St-Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
GRAZZINI, Eric AstraZeneca R & D Montréal, St-Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
LEMMO, Paola AstraZeneca R & D Montréal, St-Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA

- (51) **G01N 33/566** (11) **1 346 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995403.1 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46932 05.12.2001
(87) WO 02/046764 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 731366
(54) • ANBRINGUNG VON GEGENÜBER ZWEITEN
OBERSCHWINGUNGEN AKTIVEN KETTEN
AN MOLEKÜLEN ZUR ERKENNUNG VON
MOLEKÜLEN AN GRENZFLÄCHEN
• ATTACHMENT OF SECOND HARMONIC-AC-
TIVE MOIETY TO MOLECULES FOR DETEC-
TION OF MOLECULES AT INTERFACES
• FIXATION D'UN SECOND GROUPE FONC-
TIONNEL HARMONIQUE-ACTIF A DES MO-
LECULES DE DETECTION DE MOLECULES
AU NIVEAU D'INTERFACES
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of
New York, Broadway and West 116th Street, New
York, NY 10027-6699, US
(72) SALAFSKY, Joshua, S., New York, NY 10128, US
EISENTHAL, Kenneth, B., Ridgewood, NJ 07450,
US
(74) Lawrence, John, et al, Barker, Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- G01N 33/566** → (51) C07K 14/705
-
- G01N 33/566** → (51) C12Q 1/68
-
- G01N 33/567** → (51) C12Q 1/00
-
- G01N 33/569** → (51) A61K 39/21
-
- G01N 33/569** → (51) C07K 16/00
-
- G01N 33/574** → (51) G01N 33/68
-
- (51) **G01N 33/58** (11) **1 346 223 A2***
(25) De (26) De
(21) 01986432.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/15185 21.12.2001
(87) WO 02/054045 2002/28 11.07.2002
(88) 20.03.2003
(30) 29.12.2000 AT 21612000
(54) • REAGENS ZUR LUMINESZENZ-OPTISCHEN
BESTIMMUNG EINES ANALYTEN
• REAGENT FOR LUMINESCENCE OPTICAL
DETERMINATION OF AN ANALYTE
• REACTIF POUR LA DETERMINATION OPTI-
QUE DE LUMINESCENCE D'UN ANALYTE
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) KLIMANT, Ingo, 93098 Mintraching, DE
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Wipplingerstrasse 32,
1010 Wien, AT
-
- (51) **G01N 33/58** (11) **1 346 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 01987881.8 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12194 19.10.2001
(87) WO 02/033419 2002/17 25.04.2002
- (30) 19.10.2000 EP 00203627
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MA-
NIPULATION VON MIKROTRÄGERN ZU
IDENTIFIZIERUNGSZWECKEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE MANIPU-
LATION OF MICROCARRIERS FOR AN
IDENTIFICATION PURPOSE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MANI-
PULATION DE MICROPORTEURS AUX FINS
D'IDENTIFICATION
- (71) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800
Mechelen, BE
UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Gent, BE
(72) LEBLANS, Marc, Jan, René, B-2550 Kontich, BE
GUSTIN, Emmanuel, Marie, Paul, Ernest, B-2350
Vosselaar, BE
ROELANT, Christiaan, Hubert, Simon, B-3000
Leuven, BE
DE SMEDT, Stefaan, Cornelis, B-9030 Mariakerke,
BE
DEMEESTER, Joseph, B-9040 Gent, BE
BRAECKMANS, Kevin, B-9070 Destelbergen, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA,
General De Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen, BE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 346 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272013.2 (22) 15.12.2001
(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 01/14831 15.12.2001
(87) WO 02/052269 2002/27 04.07.2002
(88) 20.03.2003
(30) 22.12.2000 US 257856 P
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
SUBSTANZEN, DIE DIE ENTZÜNDLICHEN
ZUSTÄNDE CHRONISCH-ENTZÜNDLICHER
ATEMWEGSEKRANKUNGEN POSITIV BE-
EINFLUSSEN
• METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES
WHICH POSITIVELY INFLUENCE INFLAM-
MATORY CONDITIONS OF CHRONIC IN-
FLAMMATORY AIRWAY DISEASES
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTAN-
CES QUI INFLUENCENT DE MANIERE PO-
SITIVE DES TROUBLES INFLAMMATOIRES
DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONI-
QUES DES VOIES RESPIRATOIRES
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(72) JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
MÜLLER, Stefan, 81371 München, DE
KRAUT, Norbert, A-1120 Wien, AT
(74) Mahlbacher, Volker, Boehringer Ingelheim GmbH,
CD Patents, 55216 Ingelheim, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 346 226 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969918.0 (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) FR 01/02895 18.09.2001
(87) WO 02/052273 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017029
(54) • SCREENING-VERFAHREN AUF BASIS DER
SIAH-NUMB-WECHSELWIRKUNG
• SCREENING METHOD BASED ON SIAH-
NUMB INTERACTION
• PROCEDE DE CRIBLAGE BASE SUR L'IN-
TERACTION SIAH-NUMB
- (71) Molecular Engines Laboratories, 20, rue Bouvier,
75011 Paris, FR
(72) AMSON, Robert, F-75005 Paris, FR
TELERMAN, Adam, F-75007 Paris, FR
SUSINI, Laurent, F-95160 Montmorency, FR
OREN, Moshe, 76282 Rehovot, IL
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 346 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985898.4 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14963 18.12.2001
(87) WO 02/050548 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 EP 00127948
13.02.2001 EP 01102826
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FORT-
GESCHRITTENEN GLYZIERUNGSENDPRO-
DUKTE IN ZEREBROSPINALFLÜSSIGKEIT
• DETECTION OF ADVANCED GLYCATION
ENDPRODUCTS IN A CEREBROSPINAL
FLUID SAMPLE
• DETECTION DE PRODUITS TERMINAUX DE
GLYCOSYLATION APPROFONDIE DANS UN
ECHANTILLON DE LIQUIDE CEPHALORA-
CHIDIEN
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4002 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(72) KIENTSCH-ENGEL, Rosemarie, 82340 Feldafing, DE
STAHL, Peter, 82347 Bernried, DE
VON DER ELTZ, Herbert, 82362 Weilheim, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 346 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988031.9 (22) 15.12.2001
(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 01/14838 15.12.2001
(87) WO 02/052270 2002/27 04.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 22.12.2000 US 257878 P
(54) • METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
SUBSTANZEN, DIE DIE ENTZÜNDLICHEN
ZUSTÄNDE CHRONISCH-ENTZÜNDLICHER
ATEMWEGSEKRANKUNGEN POSITIV BE-
EINFLUSSEN
• METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES
WHICH POSITIVELY INFLUENCE INFLAM-
MATORY CONDITIONS OF CHRONIC IN-
FLAMMATORY AIRWAY DISEASES
• METHODE PERMETTANT D'IDENTIFIER
DES SUBSTANCES QUI INFLUENCENT PO-
SITIVEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMA-
TOIRES DE MALADIES CHRONIQUES
INFLAMMATOIRES DES VOIES RESPIRA-
TOIRES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.
KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
MÜLLER, Stefan, 81371 München, DE
KRAUT, Norbert, A-1120 Wien, AT

(74) Mahlbacher, Volker, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 346 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988064.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15228 21.12.2001
(87) WO 02/052271 2002/27 04.07.2002
(88) 31.10.2002
(30) 22.12.2000 US 257559 P
19.11.2001 US 332965 P

(54) • *UMGEKEHRTES LABELIERUNGSVERFAHREN ZUR SCHNELLEN IDENTIFIKATION VON MARKERZIEL-PROTEINEN*
• *INVERSE LABELING METHOD FOR THE RAPID IDENTIFICATION OF MARKER/TARGET PROTEINS*
• *PROCEDE D'ETIQUETAGE INVERSE POUR L'IDENTIFICATION RAPIDE DE PROTEINES CIBLES/DESIDENTIFICATRICES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT
(72) WANG, Yingqi, Karen, East Hanover, NJ 07936, US
MA, Zhixiang, Randolph, NJ 07869, US
QUINN, Douglas, Frederick, Morristown, NJ 07960, US
FU, Emil, W., East Hanover, NJ 07936, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **G01N 33/68** (11) **1 346 230 A2***
C07K 14/705 C07K 14/47
G01N 33/574

(25) Fr (26) Fr
(21) 01995786.9 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/04188 24.12.2001
(87) WO 02/052274 2002/27 04.07.2002
(88) 12.09.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017027
18.09.2001 PCT/FR01/02896

(54) • *AUF TSAP6-BINDUNGSPARTNERN BERUHENDES SCREENINGVERFAHREN*
• *SCREENING METHOD BASED ON TSAP6 BINDING PARTNERS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE BASE SUR LES PARTENAIRES DE LIAISON DE TSAP6*

(71) Molecular Engines Laboratories, 20, rue Bouvier, 75011 Paris, FR
(72) AMSON, Robert, F-75005 Paris, FR
TELERMAN, Adam, F-75007 Paris, FR
PASSER, Brent, F-75005 Paris, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 33/68 → (51) C07K 14/31

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12N 15/30

G01N 33/68 → (51) C12N 15/57

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/37

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

G01N 35/02 → (51) G01N 24/08

G01P 3/14 → (51) G01C 19/56

G01P 5/00 → (51) G01S 7/481

G01P 15/14 → (51) G01C 19/56

(51) **G01R 1/00** (11) **1 346 231 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 01989670.3 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/04215 27.12.2001
(87) WO 02/054087 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017220

(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR ANALOGEN VERARBEITUNG EINES VON EINEM TEILCHENDETEKTOR EMITTIERTEN SIGNALS*
• *METHOD AND APPLIANCES FOR ANALOG PROCESSING OF A SIGNAL EMITTED BY A PARTICLE DETECTOR*
• *PROCEDES ET APPAREILS POUR LE TRAITEMENT ANALOGIQUE DU SIGNAL EMIS PAR UN DETECTEUR DE PARTICULES*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) ARQUES, Marc, F-38100 Grenoble, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **1 346 232 A1***
G01R 31/12

(25) En (26) En
(21) 01270776.6 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05478 11.12.2001
(87) WO 02/048723 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 GB 0030390

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER VERKABELUNG*
• *METHOD OF AN APPARATUS FOR TESTING WIRING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE CABLES*

(71) Interface Technical Components Limited, 132 Whitehall Road, Bristol BS5 9BH, GB
(72) WILSON, John, Interface Technical Components Ltd, Bristol BS5 9BH, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01R 31/12 → (51) G01R 31/02

G01R 31/36 → (51) A61N 1/37

G01R 33/00 → (51) G01N 29/04

G01R 33/44 → (51) G01N 24/08

G01R 33/465 → (51) G01N 33/483

G01S 3/02 → (51) G08B 23/00

(51) **G01S 5/00** (11) **1 346 233 A1***
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 00991252.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/13120 21.12.2000
(87) WO 02/050562 2002/26 27.06.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GPS DATEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING GPS DATA IN MOBILE NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES GPS DANS UN RESEAU MOBILE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NUUTINEN, Pan, 02150 Espoo, FI
MAANOJA, Markus, 02150 Espoo, FI
VUORISALO, Miika, FI-33540 Tampere, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **1 346 234 A1***
H04Q 7/20

(25) En (26) En
(21) 01270782.4 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14211 29.11.2001
(87) WO 02/048733 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 EP 00127591

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSI NFORMATIONEN VON MOBILEN ENDGERÄTEN*
• *METHOD OF PROVIDING POSITION INFORMATION OF MOBILE TERMINALS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE POSITION DE TERMINAUX MOBILES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KOHAR, Handoko, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE REGT, Michael, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 5/00** (11) **1 346 235 A2***
(25) En (26) En

(21) 01988170.5 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43802 19.11.2001
(87) WO 02/052296 2002/27 04.07.2002
(88) 28.11.2002
(30) 27.12.2000 US 752506

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN POSITIONIERUNGSSYSTEM UND ZUR STÜTZUNG VON GPS-POSITIONIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A POSITIONING SYSTEM AND AUGMENTATION OF GPS POSITIONING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE LOCALISATION ET AUGMENTATION DE GPS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BAJIKAR, Sundeep, Mountain View, CA 94041, US

(74) Molyneux, Martyn William, Wildman, Harold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **1 346 236 A1***
G01S 5/10 H04Q 7/06

(25) En (26) En
(21) 01983222.9 (22) 29.10.2001
(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 01/42825 29.10.2001
(87) WO 02/037135 2002/19 10.05.2002
(30) 27.10.2000 US 243433 P
11.04.2001 US 829993

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN TELEPOSITIONIERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR RAPID TELEPOSITIONING
• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION A DISTANCE

(71) Skybitz, Inc., 45365 Vintage Park Plaza, Suite 210, Dulles, VA 20166, US
(72) SULLIVAN, Mark, C., Annandale, VA 22003, US
KILFEATHER, James, B., Purcellville, VA 20132, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G01S 5/10 → (51) G01S 5/02

G01S 5/14 → (51) G01S 5/00

(51) **G01S 7/481** (11) **1 346 237 A1***
G01S 17/58 G01P 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01271547.0 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 01/03930 11.12.2001
(87) WO 02/050565 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016778

(54) • LASER-ANEMOMETER
• LASER ANEMOMETER
• ANEMOMETRE A LASER

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) BRUEL, Christine, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil ced ex, FR
COMBE, Hubert, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01S 13/00 → (51) G08B 21/00

G01S 13/32 → (51) G07C 9/00

G01S 17/58 → (51) G01S 7/481

(51) **G01T 1/24** (11) **1 346 238 A2***
G01T 1/29 A61B 6/14

(25) En (26) En
(21) 01986441.2 (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) IB 01/02824 20.12.2001
(87) WO 02/052505 2002/27 04.07.2002
(88) 05.12.2002
(30) 22.12.2000 GB 0031542
22.12.2000 US 257168 P
10.08.2001 GB 0119559

(54) • STRAHLUNGS-DARSTELLUNGSEINRICHTUNG UND ABTASTVORRICHTUNG
• A RADIATION IMAGING SYSTEM AND SCANNING DEVICE

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE POUR IMAGERIE PAR BALAYAGE

(71) SIMAGE OY, Olarinluoma 15, 02200 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos Evangelos Simage Oy, FIN-02200 Espoo, FI

ERALUOTO, Markku Simage Oy, 02200 Espoo, FI
(74) Spaargaren, Jerome, Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

G01T 1/29 → (51) G01T 1/24

G01V 1/00 → (51) G01V 1/145

(51) **G01V 1/145** (11) **1 346 239 A1***
G01V 1/00 B06B 1/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 01995737.2 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04059 19.12.2001
(87) WO 02/050572 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016832

(54) • EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN FOKUSIERTER ELASTISCHER WELLEN IN EINEM MATERIALMEDIUM, WIE ZUM BEISPIEL UNTERBODEN, UND VERFAHREN DAMIT
• DEVICE FOR GENERATING FOCUSED ELASTIC WAVES IN A MATERIAL MEDIUM SUCH AS UNDERGROUND, AND METHOD USING SAME
• DISPOSITIF POUR ENGENDRER DES ONDES ELASTIQUES FOCALISEES DANS UN MILIEU MATERIEL TEL QUE LE SOUS-SOL, ET METHODE POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) BARONI, Axelle, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
MEYNIER, Patrick, F-78400 Chatou, FR

(51) **G01V 15/00** (11) **1 346 240 A1***
F16L 1/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 01990614.8 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04207 26.12.2001
(87) WO 02/054112 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017248

(54) • SYSTEM ZUM ERKENNEN OPTISCH UNSICHTBARER OBJEKTE, DIE MIT CODIERUNG AUSGESTATTET SIND
• SYSTEM FOR DETECTING OPTICALLY INVISIBLE OBJECTS PROVIDED WITH ENCODING
• SYSTEME DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION D'OBJETS OPTIQUEMENT INVISIBLES MUNIS D'UN CODAGE

(71) PLYMOUTH FRANCAISE, 21 allée du Rhône, 69320 Feyzin, FR
(72) BELLOIR, Fabien, F-51380 TREPAIL, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G02B 1/04 → (51) C11D 3/00

G02B 1/10 → (51) G03F 7/09

(51) **G02B 5/18** (11) **1 346 241 A2***
G02B 26/08 H04J 14/02
G02B 6/34

(25) En (26) En
(21) 01270125.6 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46980 06.12.2001
(87) WO 02/059678 2002/31 01.08.2002
(88) 05.06.2003
(30) 20.12.2000 US 739013

(54) • REKONFIGURIERBARES OPTISCHES MEMS-GITTER
• MEMS RECONFIGURABLE OPTICAL GRATING
• RESEAU OPTIQUE RECONFIGURABLE A SYSTEME MICRO-ELECTROMECHANIQUE

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd, Melbourne, FL 32919, US
(72) RUMPF, Raymond, C., Melbourne, FL 32934, US
NEWTON, Charles, M., Palm Bay, FL 32909, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 5/18 → (51) G11B 7/135

G02B 5/32 → (51) H01S 5/14

(51) **G02B 6/12** (11) **1 346 242 A1***
G02F 1/01 G02F 1/313
H01S 3/063

(25) Fr (26) Fr
(21) 01990613.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04204 21.12.2001
(87) WO 02/052312 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017003

(54) • OPTISCH AKTIVE WELLENLEITERVORRICHTUNG MIT EINEM KANAL AUF EINEM OPTISCHEN SUBSTRAT
• OPTICALLY ACTIVE WAVEGUIDE DEVICE COMPRISING A CHANNEL ON AN OPTICAL SUBSTRATE
• DISPOSITIF A GUIDE D'ONDES OPTIQUES OPTIQUEMENT ACTIF COMPORTANT UN KANAL SUR UN SUBSTRAT OPTIQUE

(71) Ion Beam Services, ZI Peynier-Rousset Rue Gaston Imbert prolongée, 13790 Peynier, FR
(72) TISSERAND, Stéphane, F-13003 Marseille, FR
ROUX, Laurent, F-13013 Marseille, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, et al, Renaud-Goud Conseil, 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G02B 6/16** (11) **1 346 243 A1***
(25) En (26) En

(21) 01945936.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14264 03.05.2001
(87) WO 02/054123 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 751883

(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN FASER-DIFFRAKTIONS-GITTERS
• APPARATUS AND METHOD FOR MAKING OPTICAL FIBER DIFFRACTION GRATINGS

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES RESEAUX DE DIFFRACTION DE FIBRE OPTIQUE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) LEE, Nicholas, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 WIEGAND, Gordon, Austin, TX 78726-9000, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/255** (11) **1 346 244 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01998856.7 (22) 29.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/44322 29.11.2001
 (87) WO 02/044778 2002/23 06.06.2002
 (30) 29.11.2000 US 725054
 21.08.2001 US 933120

- AUTOMATISCHE FASERVORBEREITUNGSEINHEIT ZUM SPLEISSEN
- AUTOMATIC FIBER PREPARATION UNIT FOR SPLICING
- UNIT DE PR PARATION AUTOMATIQUE DES FIBRES EN VUE DE L' PISSURAGE

- (71) Amherst Holding Co., 300 Delaware Avenue, Suite 553, Wilmington, DE 19081, US
 (72) WARE, Scot, K., Brentwood, TN 37027, US
 CLARK, Brett, G., Whites Creek, TN 37189, US
 CRIPPS, Michael, R., Jr., Murfreesboro, TN 37127, US
 SELLERS, David, E., Franklin, TN 37064, US
 MEITZLER, Jared, C., Franklin, TN 37064, US
 TROYER, Jason, T., Brentwood, TN 37027, US
 (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G02B 6/34** (11) **1 346 245 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01963203.3 (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

(86) GB 01/03925 31.08.2001
 (87) WO 02/018988 2002/10 07.03.2002
 (88) 06.06.2002
 (30) 01.09.2000 GB 0021485

- DISPERSIVE OPTISCHE VORRICHTUNG
 - DISPERSIVE OPTICAL DEVICE
 - DISPOSITIF OPTIQUE DE DISPERSION
- (71) Alcatel Optronics UK Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF, GB
 (72) LAMING, Richard Ian, Edinburgh, Scotland EH10 6JL, GB
 (74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02B 6/34 → (51) G02B 5/18

G02B 6/42 → (51) G02B 27/14

(51) **G02B 6/44** (11) **1 346 246 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01990597.5 (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 01/15409 14.12.2001
 (87) WO 02/054131 2002/28 11.07.2002
 (30) 28.12.2000 EP 00128592
 03.01.2001 US 259219 P

- (54) • UNTERWASSERLICHTKABEL MIT WASSER-ABBLOCKENDER FÜLLUNGSZUSAMMENSETZUNG

- SUBMARINE OPTICAL CABLE WITH WATER-BLOCKING FILLING COMPOSITION
- CABLE OPTIQUE SOUS-MARIN AVEC COMPOSITION DE REMPLISSAGE D'ETAN-CHEITE

- (71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
 (72) BOSISIO, Claudio, I-24041 Brembate(Bergamo), IT
 PAVAN, Massimiliano, I-24049 Verdello(Bergamo), IT
 MARITANO, Mauro, I-20052 Monza(Milano), IT
 (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Industrial Property Dept. Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

G02B 6/50 → (51) H02G 1/08

(51) **G02B 17/08** (11) **1 346 247 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 01271984.5 (22) 20.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/13446 20.11.2001
 (87) WO 02/052354 2002/27 04.07.2002
 (88) 13.03.2003
 (30) 22.12.2000 DE 10064233

- OPTISCHES SYSTEM
- OPTICAL SYSTEM
- SYSTEME OPTIQUE

- (71) Xetos AG, Mitterstrassweg 23, 82064 Strasslach, DE
 (72) DE JONGH, Rudi, 83026 Rosenheim, DE
 FRÖMEL, Martin, 82343 Masing, DE
 ÖXLE, Nicolas, 83026 Rosenheim, DE
 KNOCKE, Frank, 85560 Ebersberg, DE
 (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 21/00 → (51) G02B 27/44

G02B 23/06 → (51) G02B 27/01

G02B 23/10 → (51) G02B 27/01

G02B 26/06 → (51) G02B 27/44

G02B 26/08 → (51) G02B 5/18

G02B 27/00 → (51) G02B 27/44

(51) **G02B 27/01** (11) **1 346 248 A1***
 G02B 23/06 G02B 23/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01994892.6 (22) 18.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/04034 18.12.2001
 (87) WO 02/050597 2002/26 27.06.2002
 (30) 18.12.2000 FR 0016485

- (54) • BINOKULARES SYSTEM MIT ZWEI ASPHERISCHEN SPIEGELN UND KOMBINATION EINES SOLCHEN SYSTEMS MIT EINEM TRAGBAREN TERMINAL
- BINOCULAR SYSTEM CONSISTING OF TWO ASPHERICAL MIRRORS AND ASSEMBLY OF SUCH A SYSTEM AND A PORTABLE TERMINAL

- SYSTEME BINOCULAIRE FORME DE DEUX MIROIRS ASPHERIQUES ET ENSEMBLE D'UN TEL SYSTEME ET D'UN TERMINAL PORTABLE

- (71) SAGEM SA, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) DUVAL, Frédéric, F-95230 Soisy, FR
 BROEKAERT, Michel, F-78620 L'Etang La Ville, FR
 Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **G02B 27/14** (11) **1 346 249 A2***
 G02B 6/42 H04J 14/02
 (25) En (26) En
 (21) 01984116.2 (22) 01.06.2001
 (84) AT BE CH DE FR GB LI
 (86) US 01/17783 01.06.2001
 (87) WO 02/003123 2002/02 10.01.2002
 (88) 31.07.2003
 (30) 02.06.2000 US 208894 P
 13.10.2000 US 687029

- OPTISCHE LAUFZEITLEITUNG MIT ANZAPFUNGEN
- OPTICAL TAPPED DELAY LINE
- LIGNE OPTIQUE A RETARD A DERIVATIONS

- (71) ESSEX CORPORATION, 9150 Guilford Road, Columbia, Maryland 21046, US
 (72) TURPIN, Terry, M., Columbia, Maryland 21046, US
 FROEHLICH, Fred, F., Columbia, MD 21044, US
 NICHOLS, Bruce, D., Columbia, MD 21044, US
 (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G02B 27/22** (11) **1 346 250 A1***
 H04N 13/02 H04N 13/04
 (25) En (26) En
 (21) 01995411.4 (22) 04.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SINGLE-AXIS STEREOSCOPIC VIDEO IMAGING SYSTEM WITH CENTERING CAPABILITY
 - SYSTEME D'IMAGERIE VIDEO STEREOSCOPIQUE A AXE UNIQUE AVEC FONCTION DE CENTRAGE
- (71) Karl Storz Imaging Inc., University Business Center, 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
 (72) WEISSMAN, Michael, Santa Barbara, CA 93101, US
 CHATENEVER, David, Santa Barbara, CA 93105, US
 ANHALT, Thomas, J., Goleta, CA 93117, US
 MATTSSON-BOZE, Daniel, Sacramento, CA 95835, US
 (74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(54) • EINACHSEN-STEREOSKOPIE-VIDEOABBILDUNGSSYSTEM MIT ZENTRIERUNGSFÄHIGKEIT

• SINGLE-AXIS STEREOSCOPIC VIDEO IMAGING SYSTEM WITH CENTERING CAPABILITY

• SYSTEME D'IMAGERIE VIDEO STEREOSCOPIQUE A AXE UNIQUE AVEC FONCTION DE CENTRAGE

- (71) Karl Storz Imaging Inc., University Business Center, 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
 (72) WEISSMAN, Michael, Santa Barbara, CA 93101, US
 CHATENEVER, David, Santa Barbara, CA 93105, US
 ANHALT, Thomas, J., Goleta, CA 93117, US
 MATTSSON-BOZE, Daniel, Sacramento, CA 95835, US
 (74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02B 27/44** (11) **1 346 251 A2***
 G02B 21/00 G02B 26/06
 G02B 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 01272457.1 (22) 14.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/44159 14.11.2001
 (87) WO 02/052331 2002/27 04.07.2002
 (88) 10.10.2002

- (30) 22.12.2000 US 747788
(54) • WELLENFRONTKODIERTE ABBILDUNGSSYSTEME
• WAVEFRONT CODED IMAGING SYSTEMS
• SYST MES D'IMAGERIE SURFACE D'ONDE COD E
(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
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dipl.-Phys., Hössle & Kudlek, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 27/46** (11) **1 346 252 A2***
G06E 3/00
(25) En (26) En
(21) 01271971.2 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00840 19.12.2001
(87) WO 02/052332 2002/27 04.07.2002
(88) 26.09.2002
(30) 22.12.2000 US 257093 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER PHASENMODULIERTEN WELLENFRONT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR GENERATING A PHASE-MODULATED WAVE FRONT OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER UN FRONT D'ONDE MODULE EN PHASE DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
(71) Riso National Laboratory, Frederiksborgvej 399, Postboks 49, 4000 Roskilde, DK
(72) GLÜCKSTAD, Jesper, DK-2610 R dovre, DK
(74) Johansen, Marianne, et al, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

G02C 7/02 → (51) G02C 7/04

- (51) **G02C 7/04** (11) **1 346 253 A2***
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 01989612.5 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15229 21.12.2001
(87) WO 02/052333 2002/27 04.07.2002
(88) 14.11.2002
(30) 22.12.2000 US 257583 P
(54) • KONTAKTLINSE MIT UN DURCHSICHTIGEM IRISMUSTER
• CONTACT LENS WITH OPAQUE IRIS PATERN
• LENTILLE DE CONTACT MUNIE D'UN MOTIF D'IRIS OPAQUE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(72) FRANCIS, Charles, Auxilium, Suwanee, GA 30024, US
TUREK, Richard, Charles, Atlanta, GA 30313, US
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

G02F 1/01 → (51) G02B 6/12**G02F 1/1334** → (51) C09K 19/54

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 346 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 01993194.8 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45234 03.12.2001
(87) WO 03/048848 2003/24 12.06.2003
(54) • HERSTELLUNG GROSSER, ROBUSTER, MONOLITHISCHER UND MONOLITHISCH-ÄHNLICHER AMLCD-ANZEIGEN MIT GROSSEM BETRACHTUNGSWINKEL
• CONSTRUCTION OF LARGE, ROBUST, MONOLITHIC AND MONOLITHIC LIKE, AM-LCD DISPLAYS WITH WIDE VIEW ANGLE
• REALISATION D'ECRANS ACLMA MONOLITHIQUES OU DE TYPE MONOLITHIQUE, ROBUSTES ET DE GRANDE TAILLE AVEC LARGE ANGLE DE VUE
(71) Rainbow Displays, Inc., Glendale Technology Park, 1041 Perimeter Road West, Endicott, NY 13760, US
(72) GREENE, Raymond, G., Endicott, NY 13760, US
KRUSIUS, J., Peter, Ithaca, NY 14850, US
SERAPHIM, Donald, P., Vestal, NY 13850, US
SKINNER, Dean, W., Vestal, NY 13850, US
YOST, Boris, Ithaca, NY 14850, US
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

G02F 1/313 → (51) G02B 6/12

- (51) **G02F 3/00** (11) **1 346 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988388.3 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50094 20.12.2001
(87) WO 02/052335 2002/27 04.07.2002
(88) 13.02.2003
(30) 27.12.2000 US 749296
(54) • MIKROLINSENARRAY MIT VARIABLER BRENNWEITE ZUR KORREKTUR DER BILDFELDWÖLBUNG
• VARIABLE FOCAL LENGTH MICRO LENS ARRAY FIELD CURVATURE CORRECTOR
• CORRECTEUR DE COURBURE DE CHAMP COMPORTANT UN RESEAU DE MICROLENTILLES A DISTANCE FOCAL VARIABLE
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) COX, James, Allen, New Brighton, MN 55112, US
FRITZ, Bernard, S., Eagan, MN 55123, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G03B 13/10** (11) **1 346 256 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01272976.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02745 12.12.2001
(87) WO 02/054147 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 SE 0004873
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INTERPRETATION EINES BEOBACHTETEN OBJEKTS
• METHOD AND DEVICE FOR INTERPRETATION OF AN OBSERVED OBJECT
• PROC D ET DISPOSITIF D'INTERPR TATION D'OBJET OBSERV

- (71) Anani, Adi, Glutens väg 6, 907 37 Ume, SE
Li, Haibo, Öbackavägen 6B, 903 33 Umea, SE
(72) Anani, Adi, 907 37 Ume, SE
Li, Haibo, 903 33 Umea, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **G03B 21/134** (11) **1 346 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983336.7 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01512 22.11.2001
(87) WO 02/044810 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 AU PR182400
(54) • DATENPROJEKTOR MIT INTERNEM DRUCKER
• DATA PROJECTOR WITH INTERNAL PRINTER
• PROJECTEUR DE DONNEES AVEC IMPRIMANTE INTEGREE
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
LEE, Janette Faye, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **G03B 21/62** (11) **1 346 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935347.3 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15268 10.05.2001
(87) WO 02/052341 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 748977
(54) • MIKROSTRUKTURIERTER RÜCKPROJEKTIONSSCHIRM
• MICROSTRUCTURED REAR PROJECTION SCREEN
• ECRAN DE PROJECTION PAR TRANSPARENCE MICROSTRUCTURE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RHYNER, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CULLEN, Peter, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THOMAS, Patrick, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
POKORNY, Richard, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G03B 35/00** (11) **1 346 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998866.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/01093 28.11.2001
(87) WO 02/044808 2002/23 06.06.2002
(88) 10.04.2003
(30) 29.11.2000 IL 13999500

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE SPHÄRISCHE STEREOSKOPISCHE FOTOGRAFIE
 - SYSTEM AND METHOD FOR SPHERICAL STEREOSCOPIC PHOTOGRAPHING
 - SYSTEME ET PROCÉDE DE PHOTOGRAPHIE STEREOSCOPIQUE SPHERIQUE
- (71) RVC LLC, 709 Woodside Avenue, Wilmington, DE 19809, US
- (72) GIVON, Dor, 75241 Rishon Lezion, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G03F 7/09** (11) **1 346 260 A1***
G03F 7/20 B01J 19/00
G02B 1/10

(25) Fr (26) Fr
(81) 01270808.7 (22) 12.12.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/03959 12.12.2001
- (87) WO 02/048795 2002/25 20.06.2002
- (30) 14.12.2000 FR 0016315
- (54) • TRÄGER FÜR EIN ZU BELICHTENDES MATERIAL
- SUBSTRATE FOR MATERIAL TO BE EXPOSED
 - SUBSTRAT POUR MATERIAU A INSOLER
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR BIOMERIEUX SA, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile, FR
- (72) POUTEAU, Patrick, F-38340 Voreppe, FR CHATON, Patrick, F-38570 Theys, FR PERRAUT, François, F-38134 Saint-Joseph-de-Riviere, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G03F 7/20** (11) **1 346 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 01984944.7 (22) 29.11.2001

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

(86) US 01/45189 29.11.2001

(87) WO 02/052348 2002/27 04.07.2002

(30) 21.12.2000 US 745676

- (54) • PROJEKTIONSLITHOGRAPHIE UNTER VERWENDUNG EINER PHASENSCHIEBERÖFFNUNG
- PROJECTION LITHOGRAPHY USING A PHASE SHIFTING APERTURE
 - LITHOGRAPHIE PAR PROJECTION FAISANT APPEL A UNE OUVERTURE DE GLISSEMENT DE PHASE
- (71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
- (72) SCHROEDER, Paul, Poughkeepsie, NY 12601, US MONO, Tobias, Poughkeepsie, NY 12601, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G03F 7/20 → (51) G03F 7/09

(51) **G03F 9/00** (11) **1 346 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270811.1 (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) IB 01/02507 13.12.2001
- (87) WO 02/048798 2002/25 20.06.2002
- (30) 14.12.2000 US 737606

- (54) • SELBSTKOMPENSIERENDE MARKENANORDNUNG ZUR AUSRICHTUNG EINES STEPPERS
- SELF-COMPENSATING MARK ARRANGEMENT FOR STEPPER ALIGNMENT
 - AGENCEMENT DE MARQUES D'AUTOCOMPENSATION POUR L'ALIGNEMENT D'UN GRAVEUR A REPETITION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEROUX, Pierre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cobben, Louis Marie Hubert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G03G 21/20 → (51) B01D 45/10

G04B 37/16 → (51) G04D 3/00

(51) **G04D 3/00** (11) **1 346 263 A1***
G04B 37/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 01271981.1 (22) 09.11.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13111 09.11.2001
- (87) WO 02/052359 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 EP 00204731

- (54) • EINRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES FLEXIBLEN BANDS INSBESONDERE AN EINEM UHRENGEHÄUSE UND VERFAHREN ZU SEINER ANBRINGUNG
- DEVICE FOR MOUNTING A FLEXIBLE STRAP IN PARTICULAR ON A WATCH CASE AND METHOD FOR MOUNTING SAME
 - DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN BRIN SOUPLE NOTAMMENT SUR UNE BOITE DE MONTRE ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN TEL BRIN SOUPLE
- (71) Vaucher Outillage Horloger, Rue Francillon 10, 2610 St. Imier, CH
- (72) VAUCHER, Richard, CH-2720 Tramelan, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **G04G 1/00** (11) **1 346 264 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 01985360.5 (22) 29.11.2001

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

(86) EP 01/14208 29.11.2001

(87) WO 02/050617 2002/26 27.06.2002

(30) 18.12.2000 EP 00204579

- (54) • ANALOGE ELEKTRONISCHE UHR MIT VORRICHTUNG ZUR ZEITKORREKTUR NACH EINER MANGELHAFTEN ENERGIEZUFUHR
- ANALOG ELECTRONIC WATCH HAVING A TIME RESET DEVICE FOLLOWING POWER SHORTAGE
 - MONTRE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE AYANT UN DISPOSITIF DE REMISE A L'HEURE SUITE A UNE INSUFFISANCE D'ALIMENTATION
- (71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) MARTIN, Jean-Claude, CH-2000 Neuchâtel, CH GUANTER, Jean-Charles, CH-2517 Diesse, CH
- (74) Noll, Ronald, I C B Ingenieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G05B 19/05** (11) **1 346 265 A2***
(25) De (26) De
(21) 01984834.0 (22) 13.12.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/14663 13.12.2001
- (87) WO 02/048809 2002/25 20.06.2002
- (88) 13.03.2003
- (30) 14.12.2000 DE 10063982

- (54) • FELDDGERÄT FÜR AUTOMATISIERUNGSSYSTEME
- FIELD DEVICE FOR AUTOMATION SYSTEMS
 - APPAREIL DE TERRAIN POUR SYSTEMES D'AUTOMATISATION

- (71) Ifak Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg, Steinfeldstrasse 3 (IGZ), 39179 Barleben, DE
- (72) SIMON, René, 39108 Magdeburg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G05B 19/10** (11) **1 346 266 A1***

(25) En (26) En
(21) 01951050.2 (22) 10.07.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/21917 10.07.2001
- (87) WO 02/012970 2002/07 14.02.2002
- (30) 09.08.2000 US 635732
- (54) • ROBOTER-BEWEGUNGSKOMPENSATIONSSYSTEM
- ROBOT MOTION COMPENSATION SYSTEM
 - SYST ME ROBOTIQUE DE COMPENSATION DE MOUVEMENT

- (71) Genmark Automation, Inc., 1213 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SOTIROV, Zlatko M., Sunnyvale, CA 94087, US BONEV, Eugene, G., Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G05D 1/02 → (51) A47L 11/16

(51) **G05D 16/20** (11) **1 346 267 A1***
F02M 21/12 F04B 49/00
F15B 11/16

- (25) De (26) De
(21) 01271566.0 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04504 30.11.2001
- (87) WO 02/050622 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 DE 10063273

- (54) • ÜBERDRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VENTIL
- POSITIVE PRESSURE GENERATION DEVICE AND VALVE
 - DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SURPRESSION ET VANNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUER, Bertram, 76571 Gaggenau, DE MERZ, Harald, 76547 Sinzheim, DE PAESSLER, Wolfgang, 77833 Ottersweier, DE

(51) **G05G 13/00** (11) **1 346 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989928.5 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46533 05.12.2001
(87) WO 02/046855 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 733647
(54) • *HANDGRIFF MIT MIKROPROZESSOR ZUR
STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MA-
SCHINE*
• *HAND GRIP WITH MICROPROCESSOR FOR
CONTROLLING A POWER MACHINE*
• *POIGNEE A MICROPROCESSEUR PERMET-
TANT DE COMMANDER UNE MACHINE A
MOTEUR*

(71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge
Road, P.O.Box 8738, Woodcliff Lake, New Jersey
07675-8738, US
(72) BRANDT, Kenneth, A., Wyndmere, ND 58081, US
ROSSOW, Scott, R., Kindred, ND 58051, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge
Road, P.O.Box 8738, Woodcliff Lake, New Jersey
07675-8738, US
(72) BRANDT, Kenneth, A., Wyndmere, ND 58081, US
ROSSOW, Scott, R., Kindred, ND 58051, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G05G 25/02** (11) **1 346 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 01996116.8 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46532 05.12.2001
(87) WO 02/046856 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 733622
(54) • *WÄHLBARE STEUERPARAMETER AN EI-
NER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *SELECTABLE CONTROL PARAMETERS ON
POWER MACHINE*
• *PARAMETRES DE COMMANDE SELECTION-
NABLES SUR UNE MACHINE A MOTEUR*

(71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge
Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US
(72) BRANDT, Kenneth, A., Wyndmere, ND 58081, US
ROSSOW, Scott, R., Kindred, ND 58051, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge
Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US
(72) BRANDT, Kenneth, A., Wyndmere, ND 58081, US
ROSSOW, Scott, R., Kindred, ND 58051, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G05G 25/04 → (51) F16H 59/02

(51) **G06C 19/00** (11) **1 346 270 A2***
H01L 41/04
(25) En (26) En
(21) 01989733.9 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43522 21.11.2001
(87) WO 02/042873 2002/22 30.05.2002
(88) 15.08.2002
(30) 21.11.2000 US 252228 P
(54) • *SELBSTVERSORGENDES TRAINIERBARES
VERMITTLUNGSNETZ*
• *SELF-POWERED TRAINABLE SWITCHING
NETWORK*
• *RESEAU DE COMMUTATION ENTRAINABLE
A AUTO-ALIMENTATION*

(71) Face, Bradbury R., Face International Corporation,
427 West 35th Street, Norfolk, VA 23508, US
Boyd, Clark Davis, 7458 Brondon Road, Radford,
VA 24141, US
(72) Face, Bradbury R., Norfolk, VA 23508, US
Boyd, Clark Davis, Radford, VA 24141, US

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

G06E 3/00 → (51) G02B 27/46

(51) **G06F 1/00** (11) **1 346 271 A1***
G06K 19/073
(25) Fr (26) Fr
(21) 01989651.3 (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) FR 01/04124 20.12.2001
(87) WO 02/050641 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016723
(54) • *VERFAHREN ZUM GEWÄHRLEISTEN VON
EINEM LOGISCHEN ODER MATHEMATI-
SCHEN OPERATOR IN EINEM ELEKTRONI-
SCHEN MIKROPROZESSORMODUL*
• *METHOD FOR MAKING SECURE A LOGICAL
OR MATHEMATICAL OPERATOR IN A MI-
CROPROCESSOR-BASED ELECTRONIC
MODULE*
• *PROCEDE DE SECURISATION D'UN OPE-
RATEUR LOGIQUE OU MATHEMATIQUE
DANS UN MODULE ELECTRONIQUE A MI-
CROPROCESSEUR*

(71) CP8 TECHNOLOGIES, 68 route de Versailles, BP 45,
78431 Louveciennes Cedex, FR
(72) GIRAUD, Nicolas, F-78150 Le Chesnay, FR
BROLH, Abraham, F-92400 Courbevoie, FR
HAMEAU, Patrice, F-92100 Boulogne Billancourt,
FR
(74) Corlu, Bernard, CP8 Direction de la Propriété
Intellectuelle 36-38 rue de la Princesse BP 45,
78431 Louveciennes Cedex, FR

(71) CP8 TECHNOLOGIES, 68 route de Versailles, BP 45,
78431 Louveciennes Cedex, FR
(72) GIRAUD, Nicolas, F-78150 Le Chesnay, FR
BROLH, Abraham, F-92400 Courbevoie, FR
HAMEAU, Patrice, F-92100 Boulogne Billancourt,
FR
(74) Corlu, Bernard, CP8 Direction de la Propriété
Intellectuelle 36-38 rue de la Princesse BP 45,
78431 Louveciennes Cedex, FR

(74) Corlu, Bernard, CP8 Direction de la Propriété
Intellectuelle 36-38 rue de la Princesse BP 45,
78431 Louveciennes Cedex, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 346 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990829.2 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46426 30.11.2001
(87) WO 02/044860 2002/23 06.06.2002
(88) 15.08.2002
(30) 30.11.2000 US 250637 P
15.06.2001 US 881911
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMA-
TISCHEN QUALIFIZIEREN EINES TEILNEH-
MERS FÜR DIE TEILNAHME AN EINER
NETZWERKGESTÜTZTEN KOMMERZTRAN-
SAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM AUTOMATICALLY
TO QUALIFYING A PARTY TO PARTICIPATE
WITHIN A NETWORK-BASED COMMERCE
TRANSACTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE QUALIFICA-
TION AUTOMATIQUE D'UNE PARTIE A PAR-
TICIPER A UNE TRANSACTION
COMMERCIALE SUR RESEAU*

(71) Ebay, Inc., 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA
95125, US
(72) TAYLOR, Jeffrey, Los Altos, CA 94024, US
MORIN, Noel, Boulder Creek, CA 95006, US
GOODWINE, Annette, Burlingame, CA 94010, US
SZE, Vicky, Santa Clara, CA 95051, US
COONEY, Kevin, W., Scotts Valley, CA 95066, US
HSIN, James, San Jose, CA 95125, US
FUNG, Elaine, Cupertino, CA 95014, US
SHAVIV, Vered, Mountain View, CA 94040, US
MALTZMAN, Reed, San Francisco, CA 94114, US

(71) Ebay, Inc., 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA
95125, US
(72) TAYLOR, Jeffrey, Los Altos, CA 94024, US
MORIN, Noel, Boulder Creek, CA 95006, US
GOODWINE, Annette, Burlingame, CA 94010, US
SZE, Vicky, Santa Clara, CA 95051, US
COONEY, Kevin, W., Scotts Valley, CA 95066, US
HSIN, James, San Jose, CA 95125, US
FUNG, Elaine, Cupertino, CA 95014, US
SHAVIV, Vered, Mountain View, CA 94040, US
MALTZMAN, Reed, San Francisco, CA 94114, US

(71) Ebay, Inc., 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA
95125, US
(72) TAYLOR, Jeffrey, Los Altos, CA 94024, US
MORIN, Noel, Boulder Creek, CA 95006, US
GOODWINE, Annette, Burlingame, CA 94010, US
SZE, Vicky, Santa Clara, CA 95051, US
COONEY, Kevin, W., Scotts Valley, CA 95066, US
HSIN, James, San Jose, CA 95125, US
FUNG, Elaine, Cupertino, CA 95014, US
SHAVIV, Vered, Mountain View, CA 94040, US
MALTZMAN, Reed, San Francisco, CA 94114, US

(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 346 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991263.3 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49000 19.12.2001
(87) WO 02/052390 2002/27 04.07.2002
(88) 27.03.2003
(30) 22.12.2000 US 747307
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTEN-
VERWALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCOUNT
MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE
COMPTES*

(71) Opendesign Inc., 12721 Bel-Red Road, Suite 100,
Bellevue, WA 98005, US
(72) BUSH, Steve, Redmond, WA 98053, US
JUNG, Edward, Bellevue, WA 98005, US
KNIGHT, Holly, Woodinville, WA 98072, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 346 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995305.8 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/45439 15.11.2001
(87) WO 02/041110 2002/21 23.05.2002
(88) 03.04.2003
(30) 20.11.2000 US 718176
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-
MUNG EFFIZIENTER INVENTARNIVEAUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING
EFFICIENT INVENTORY LEVELS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMI-
NER DES NIVEAUX DE STOCK EFFICACES*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.,
199 Grandview Road, Skillman, New Jersey
08558, US
(72) LEH, Brian, Shoreview, MN 55126, US
CARREON, Victor, E., Irvine, CA 92604, US
KROK, David, C., Minnetonka, MN 55345, US
DAAS, Jeffrey, S., Prior Lake, MN 55372, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

G06F 1/00 → (51) H01H 13/70

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/20 → (51) H05K 7/20

(51) **G06F 3/023** (11) **1 346 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271574.4 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/02435 10.12.2001
(87) WO 02/050653 2002/26 27.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 18.12.2000 US 739474
(54) • *ERGONOMISCHES SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG VON EINRICHTUNGEN DURCH
TRAGBARE DRAHTLOSE ENDGERÄTE*
• *ERGONOMIC SYSTEM FOR CONTROL OF
DEVICES THROUGH PORTABLE WIRELESS
TERMINALS*

• SYSTEME ERGONOMIQUE PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS VIA DES TERMINAUX PORTABLES SANS FIL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ISHAM, Kari, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/033** (11) **1 346 276 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 01984801.9 (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) EP 01/14144 27.11.2001

(87) WO 02/048852 2002/25 20.06.2002

(30) 14.12.2000 EP 00204508

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG EINES BENUTZERPROFILS
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A USER PROFILE
• PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UN PROFIL D'UTILISATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CONRADO, Claudine, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

KABALA, Joanna, NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN OVERVELD, Cornelius, W., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 3/16 → (51) G10L 15/26

G06F 7/00 → (51) G08B 21/00

(51) **G06F 9/00** (11) **1 346 277 A2***
(25) En (26) En

(21) 01270827.7 (22) 03.12.2001

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

(86) EP 01/14269 03.12.2001

(87) WO 02/048859 2002/25 20.06.2002

(88) 31.10.2002

(30) 13.12.2000 EP 00204479

(54) • VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM AK-TUALISIEREN VON SOFTWARE
• METHOD OF AND PROGRAM FOR UPDAT-ING SOFTWARE
• PROCEDE ET PROGRAMME PERMETTANT DE METTRE A JOUR UN LOGICIEL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BROEKSTEEG, Gerard, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

DE LANGE, Alphonsius, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/00** (11) **1 346 278 A2***
(25) En (26) En

(21) 01992090.9 (22) 07.12.2001

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

(86) US 01/48127 07.12.2001

(87) WO 02/052370 2002/27 04.07.2002

(88) 23.01.2003

(30) 26.12.2000 US 748404

(54) • SOFTWARE- UND DATENVERARBEITUNGS-SYSTEM MIT PRIORITÄTSWARTESCHLAN-GEN-DISPATCHING
• SOFTWARE AND DATA PROCESSING SYS-TEM WITH PRIORITY QUEUE DISPATCHING
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE LOGICIELS ET DE DONNEES A REPARTITION DES PRIORITES DANS UNE FILE D'ATTENTE

(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US

(72) EGOLF, David, A., Glendale, AZ 85304, US

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

G06F 9/06 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/30** (11) **1 346 279 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En

(21) 01994717.5 (22) 22.11.2001

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

(86) EP 01/13689 22.11.2001

(87) WO 02/046917 2002/24 13.06.2002

(30) 07.12.2000 EP 00310905

(54) • DIGITALE SIGNALVERARBEITUNGSVOR-RICHTUNG
• DIGITAL SIGNAL PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PESSOLANO, Francesco, NL-5656 AA Eindhoven, NL

KESSELS, Jozef, L., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

PEETERS, Adrianus, M., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/318** (11) **1 346 280 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En

(21) 01271578.5 (22) 06.12.2001

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

(86) IB 01/02403 06.12.2001

(87) WO 02/050665 2002/26 27.06.2002

(30) 20.12.2000 EP 00204650

(54) • DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT EINER KONFIGURIERBAREN FUNKTIONSEINHEIT
• DATA PROCESSING DEVICE WITH A CON-FIGURABLE FUNCTIONAL UNIT
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES AVEC UNITE FONCTIONNELLE CONFIGU-RABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA DE, Bernardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL

HOOGERBRUGGE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 346 281 A2***
(25) En (26) En

(21) 01988368.5 (22) 18.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49776 18.12.2001

(87) WO 02/054230 2002/28 11.07.2002

(88) 06.03.2003

(30) 29.12.2000 US 749936

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-VORAUSSAGUNG IN EINEN CACHESPEI-CHER, AUF BASIS DES ABSTANDES ZWI-SCHEN FEHLGRIFFEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PREFETCHING DATA INTO A CACHE BASED ON MISS DIS-TANCE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR FAIRE UNE LECTURE ANTICIPEE DE DONNEES DANS UNE ANTEMEMOIRE SUR LA BASE D'UNE DISTANCE ENTRE DES ERREURS DE LEC-TURE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) ABDALLAH, Mohammad, Folsom, CA 95630, US

AL-DAJANI, Khalid, Sacramento, CA 95826, US

(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 346 282 A1***
G06F 9/30

(25) En (26) En

(21) 01991757.4 (22) 23.11.2001

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

(86) EP 01/13734 23.11.2001

(87) WO 02/048871 2002/25 20.06.2002

(30) 11.12.2000 EP 00204430

(54) • SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ZU MEHREREN REGISTERN
• SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING A SIGNAL PROCESSING RESULT TO A PLURALITY OF REGISTERS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN RESULTAT DE TRAITEMENT DE SIGNAL A UNE PLURALITE DE REGISTRES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LEIJTEN, Jeroen, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

BEKOOIJ, Marco, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

BINK, Adrianus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN GAGELDONK, Johan, S., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HOOGERBRUGGE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL

MESMAN, Bart, NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN EIJK, Cornelis, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/38 → (51) G06F 9/30

G06F 9/38 → (51) G06F 9/318

G06F 9/44 → (51) G06F 3/033

G06F 9/44 → (51) G10L 15/26

(51) **G06F 9/45** (11) **1 346 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992272.3 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49821 20.12.2001
(87) WO 02/052412 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 258112 P
22.12.2000 US 747602
(54) • VIVA
• VIVA
• VIVA
(71) Star Bridge Systems, Inc., 7651 South Main Street,
Midvale, UT 84047, US
(72) GILSON, Kent, L., Draper, UT 84020-7602, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil
Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 9/455** (11) **1 346 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 01996054.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45228 30.11.2001
(87) WO 02/044899 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 250189 P
29.11.2001 US 998415 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
AUFBAUEN VON INSTALLATIONSSOFT-
WARE
• METHODS AND APPARATUSES FOR BUILD-
ING INSTALLATION SOFTWARE
• PROCEDES ET APPAREILS DE MISE AU
POINT DE LOGICIELS D'INSTALLATION
(71) Summit Consulting Group, Ltd, Suite 360B, 2480
West 26th Avenue, Denver, CO 80211, US
Morgan, Eric, 8240 Hoyt Court, Arvada, Colorado
80005, US
(72) MORGAN, Eric, Arvada, Colorado 80005, US
WIGINGTON, Morris, III, Evergreen, Colorado
80439, US
(74) CAPRI SARL, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

(51) **G06F 12/00** (11) **1 346 285 A1***
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 01995392.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/46792 05.12.2001
(87) WO 02/046931 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 US 732121
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANTWOR-
TEN AUF DATEISYSTEMANFORDERUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR RESPONDING
TO FILE SYSTEM REQUESTS
• PROCEDE ET SYSTEME DE REPONSE A
DES DEMANDES DE SYSTEME DE FICHIER
(71) Spinnaker Networks, Inc, 301 Alpha Drive,
Pittsburgh, PA 15238, US
(72) KAZAR, Michael, L., Pittsburgh, PA 15232, US
NYDICK, Daniel, S., Wexford, PA 15090, US
SANZI, Richard, N., Jr., Wexford, PA 15090, US
GOHH, Fred, Pittsburgh, PA 15237, US
BIANCHINI, Ronald, P., Jr., Pittsburgh, PA 15238,
US
SPEISER, Benjamin, Pittsburgh, PA 15217, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **1 346 286 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01989649.7 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04122 20.12.2001
(87) WO 02/050688 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016725
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN SPEI-
CHERZUORDNUNGSVERWALTUNG EINES
INTEGRIERTES SYSTEMS UND ENTSPRE-
CHENDES INTEGRIERTES SYSTEM
• OPTIMISED MANAGEMENT METHOD FOR
ALLOCATING MEMORY WORKSPACE OF
AN ONBOARD SYSTEM AND CORRE-
SPONDING ONBOARD SYSTEM
• PROCEDE DE GESTION OPTIMISEE DE
L'ALLOCATION DE MEMOIRE D'UN SYS-
TEME EMBARQUE ET SYSTEME EMBAR-
QUE CORRESPONDANT
(71) CP8 Technologies, 36-38, rue de la Princesse, B.P.
45, 78431 Louveciennes, FR
(72) FOUGEROUX, Nicolas, F-78150 Le Chesnay, FR
HAMEAU, Patrice, F-92100 Boulogne Billancourt,
FR
LANDIER, Olivier, F-75015 Paris, FR
(74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, CP8
Technologies, 36-38 Rue de la Princesse, B.P. 45,
78431 Louveciennes, FR

(51) **G06F 12/02** (11) **1 346 287 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01990601.5 (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) FR 01/04126 20.12.2001
(87) WO 02/050661 2002/26 27.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016722
(54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SPEI-
CHERZUORDNUNG VON SPEICHERBLÖK-
KEN AN EINE DATENSTRUKTUR, UND
ENTSPRECHENDES EINGEBETTETES SY-
STEM
• METHOD FOR DYNAMICALLY ALLOCATING
MEMORY WORKSPACE BY ELEMENTARY
MEMORY BLOCKS TO A DATA STRUCTURE,
AND CORRESPONDING ONBOARD SYS-
TEM
• PROCEDE D'ALLOCATION DYNAMIQUE DE
MEMOIRE PAR BLOCS DE MEMOIRE ELE-
MENTAIRES A UNE STRUCTURE DE
DONNEES, ET SYSTEME EMBARQUE COR-
RESPONDANT

(71) CP8 Technologies, 36-38, rue de la Princesse, B.P.
45, 78431 Louveciennes, FR
(72) FOUGEROUX, Nicolas, F-78150 Le Chesnay, FR
HAMEAU, Patrice, F-92100 Boulogne Billancourt,
FR
LANDIER, Olivier, F-75015 Paris, FR
(74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, CP8
Technologies, 36-38 Rue de la Princesse, B.P. 45,
78431 Louveciennes, FR

G06F 12/08 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 346 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992147.7 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48666 19.12.2001
(87) WO 02/052420 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 742091
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOLLABO-
RATIVEN BROWSEN
• METHOD AND SYSTEM OF COLLABORA-
TIVE BROWSING
• PROCEDE ET SYSTEME DE NAVIGATION
COLLABORATIVE
(71) Togetherweb, Inc., 430 10th Street, Suite N-207,
Atlanta, GA 30318, US
(72) BAUER, Kirk, Wayne, Atlanta, GA 30318, US
DOOLEY, James, Gregory, Atlanta, GA 30318, US
WONG, Stephen, Lee, Dunwoody, GA 30338, US
DOWNEY, Nickolas, Atlanta, GA 30318, US
HARGET, Richard, Atlanta, GA 30318, US
JONES, Jeffrey, L., Atlanta, GA 30332-1455, US
THOMASSON, William, G., Lawrenceville, GA
30044, US
(74) Hillier, Peter, Edward Evans Barker Clifford's Inn
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 346 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 01998901.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44951 30.11.2001
(87) WO 02/044915 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 253939 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLIE-
FERN VON DYNAMISCHEM INHALT
• SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING
DYNAMIC CONTENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE REMISE DE
CONTENU DYNAMIQUE
(71) Appluent Technology, Inc., 4121 Wilson
Boulevard, Suite 650, Arlington, VA 22203, US
(72) SMITH, Erik Richard, Arlington, VA 22201, US
CONLEY, Paul, Alan, Centreville, VA 20120, US
PERINCHERRY, Vijayakumar, Gaithersburg, MD
20878, US
CORAM, Michael Thomas, Ashburn, VA
20147-7788, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 13/18 → (51) H04L 12/28

G06F 15/16 → (51) H04L 12/28

G06F 15/16 → (51) H04N 1/16

G06F 15/167 → (51) G06T 1/20

(51) **G06F 17/00** (11) **1 346 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 01977330.8 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/30722 27.09.2001
(87) WO 02/027534 2002/12 04.04.2002
(88) 19.06.2003

- (30) 29.09.2000 US 236574 P
19.06.2001 US 192999 P
- (54) • INTELLIGENTER ONLINEAGENT ZUM VERGLEICHEN VON INFORMATIONEN AUS MEHRSPRACHIGEN ELEKTRONISCHEN DATENQUELLEN ÜBER MITEINANDER VERBUNDENE RECHNERNETZWERKE
- ONLINE INTELLIGENT INFORMATION COMPARISON AGENT OF MULTILINGUAL ELECTRONIC DATA SOURCES OVER INTERCONNECTED COMPUTER NETWORKS
- AGENT EN LIGNE INTELLIGENT DE COMPARAISON D'INFORMATIONS DE SOURCES DE DONNEES ELECTRONIQUES MULTILINGUES VIA DES RESEAUX INFORMATIQUES INTERCONNECTES
- (71) Hsieh, Victor, 1214 South 9th Street, Alhambra, CA 91801, US
- (72) Hsieh, Victor, Alhambra, CA 91801, US
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/28** (11) **1 346 291 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01917472.1 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (86) IT 01/00128 14.03.2001
- (87) WO 02/054280 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 IT UD20000228
- (54) • VOLL- ODER HALBAUTOMATISCHES ÜBERSETZUNGSSYSTEM UND -METHODE MIT NACHTRÄGLICHER KORREKTURMÖGLICHKEIT
- AUTOMATIC OR SEMIAUTOMATIC TRANSLATION SYSTEM AND METHOD WITH POST-EDITING FOR THE CORRECTION OF ERRORS
- SYST ME ET PROC D DE TRADUCTION AUTOMATIQUE OU SEMI-AUTOMATIQUE AVEC POST- DITION POUR LA CORRECTION DES ERREURS
- (71) D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, 33100 Udine, IT
- (72) D'AGOSTINI, Giovanni, I-33100 Udine, IT
- (74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 346 292 A1***
- H04L 29/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01272058.7 (22) 10.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/03896 10.12.2001
- (87) WO 02/052439 2002/27 04.07.2002
- (30) 26.12.2000 FR 0017054
- (54) • SERVER FÜR VERTEILTE VERZEICHNISSE
- DISTRIBUTED DIRECTORY SERVER
- SERVEUR D'ANNUAIRE REPARTI
- (71) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (72) DEWILDE, Dominique, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 346 293 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01960677.1 (22) 18.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/09541 18.08.2001
- (87) WO 02/017133 2002/09 28.02.2002
- (88) 26.06.2003
- (30) 19.08.2000 EP 00117900
- (54) • SCHNELLES AUFFINDEN DER INTERESSANTESTEN MUSTER IN EINER DATENBANK DURCH SEQUENTIELLE PROBENAHME
- FINDING THE MOST INTERESTING PATTERNS IN A DATABASE QUICKLY BY USING SEQUENTIAL SAMPLING
- PROCEDE PERMETTANT DE TROUVER RAPIDEMENT LES MOTIFS LES PLUS INTERESSANTS DANS UNE BASE DE DONNEES GRACE A UN ECHANTILLONNAGE SEQUENTIEL
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) WROBEL, Stefan, 53225 Bonn, DE
- SCHEFFER, Tobias, 10247 Berlin, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 346 294 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01985593.1 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/49410 18.12.2001
- (87) WO 02/050719 2002/26 27.06.2002
- (88) 30.01.2003
- (30) 18.12.2000 US 256589 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSLIEFERUNG VON INHALTEN ZU MOBILGERÄTE
- A SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING CONTENT TO MOBILE DEVICES
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DISTRIBUER UN CONTENU VERS DES DISPOSITIFS MOBILES
- (71) Kargo, Inc., 45 White Street, New York, NY 10013, US
- (72) KARGMAN, Harry, New York, NY 10021, US
- HARRIS, Michelle, New York, NY 10025, US
- JETHANAMEST, Daniel, Palisades Park, NJ 11220, US
- LEROUX, Thomas, New York, NY 10009, US
- TRIPP, Corey, New York, NY 10024, US
- DELUCIA, Peter, Freehold, NJ 07728, US
- HSU, Lin, South Windsor, CT 06074, US
- BOYLE, Lee, M., Emerson, NJ 07630, US
- LIU, Daniel, Washington Crossing, PA 18977, US
- YI, George, New York, NY, US
- KATSANIS, Rocio, Astoria, NY 11105, US
- HERBST, Evan, H., Baldwin, NY 11510, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 346 295 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01990683.3 (22) 15.11.2001
- (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 01/43535 15.11.2001
- (87) WO 02/041188 2002/21 23.05.2002

- (30) 15.11.2000 US 248994 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN IN ONLINE-BILDERN
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING OBJECTS IN ONLINE IMAGES
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LA PRESENCE D'AU MOINS UN OBJET DANS UNE IMAGE
- (71) Frigon, Mark, 24 Lott Avenue, Westhampton Beach, NY 11978, US
- (72) Frigon, Mark, Westhampton Beach, NY 11978, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 346 296 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01992199.8 (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 01/49260 19.12.2001
- (87) WO 02/054289 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 US 258991 P
- (54) • VERLUSTBEHAFTETE INDEXKOMPRESSION
- LOSSY INDEX COMPRESSION
- COMPRESSION D'INDICE AVEC PERTE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CARMEL, David, 34816 Haifa, IL
- COHEN, Doron, 20103 Leshem, IL
- FAGIN, Ronald, Los Gatos, CA 95032, US
- FARCHI, Eitan, 37052 Pardes Hanna, IL
- HERSCOVICI, Michael, 32922 Haifa, IL
- MAAREK, Yoelle, 34995 Haifa, IL
- SOFFER, Aya, 34333 Haifa, IL
- (74) Williams, Julian David, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, 8803 Rüschiikon, CH

G06F 17/30 → (51) H04Q 7/32

G06F 17/50 → (51) C12N 15/55

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 346 297 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01919771.4 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 01/00159 29.03.2001
- (87) WO 02/080062 2002/41 10.10.2002
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WIEDERAUFFINDEN VON INFORMATIONEN
- METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION RETRIEVAL
- PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS
- (71) Hi-Flier S.p.A., Via C. Pisacane, 28, 50134 Firenze, IT
- (72) BRACCINI, Guido, I-50152 Firenze, IT
- MANZI, Salvatore, I-50012 Bagno a Ripoli, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 01954289.3 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01460 22.06.2001
(87) WO 01/098961 2001/52 27.12.2001
(88) 17.07.2003
(30) 23.06.2000 US 603515

- (54) • ANONYMES HANDELSSYSTEM
• ANONYMOUS TRADING SYSTEM
• SYSTEME COMMERCIAL ANONYME

(71) Electronic Broking Services Limited, 55-56
Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
(72) FORAY, Andrew, P., Wayne, NJ 07470, US
MEROLD, Michael, S., Sparta, NJ 07871, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie &
Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 01987928.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/32294 17.10.2001
(87) WO 02/033628 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 US 241405 P

- (54) • INTELLIGENTES PRODUKTEMPFEHLUNGS-
SYSTEM AUF PERFORMANCE-BASIS
• INTELLIGENT PERFORMANCE-BASED
PRODUCT RECOMMENDATION SYSTEM
• SYSTEME DE RECOMMANDATION DE PRO-
DUIT BASE SUR UNE PERFORMANCE IN-
TELLIGENTE

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.,
199 Grandview Road, Skillman, New Jersey
08558, US
(72) SHAYA, Steve, Highlands, NJ 07732, US
MATHESON, Neal, Princeton, NJ 08540, US
SINGARAYAR, John, Anthony, Skillman, NJ 08558,
US
KILLIAS, Nikiforos, Skillman, NJ 08558, US
BLOOM, Jeffrey, Adam, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991182.5 (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) US 01/48700 14.12.2001
(87) WO 02/050745 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 US 256728 P

- (54) • SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON KAR-
TENVERARBEITUNGSSYSTEMEN/VERBES-
SERTIE RISIKOSTEUERUNG
• SYSTEMS FOR FACILITATING CARD
PROCESSING SYSTEMS/IMPROVED RISK
CONTROL
• SYSTEMES SERVANT A FACILITER LE
TRAITEMENT DE CARTES DE PAIEMENT
ET A AMELIORER LE CONTROLE DE RIS-
QUES

(71) Shaper, Stephen J., 325 Ripple Creek, Houston, TX
77024, US
(72) Shaper, Stephen J., Houston, TX 77024, US

(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS &
COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road,
Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992288.9 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49915 21.12.2001
(87) WO 02/054318 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 US 751120

- (54) • ELEKTRONISCHES GELDTRANSFERSY-
STEM UNTER VERWENDUNG EINES GELD-
AUTOMATEN IN VERBINDUNG MIT EINEM
KIOSK
• AN ELECTRONIC FUND TRANSFER SYS-
TEM USING AN ATM IN CONJUNCTION
WITH A KIOSK
• SYSTEME DE TRANSFERT DE FOND ELEC-
TRONIQUE DANS LEQUEL UN MTA EST
UTILISE CONJOINTEMENT AVEC UN KIOS-
QUE

(71) First Data Corporation, 401 Hackensack Avenue,
Hackensack, NJ 07601, US
(72) SEIFERT, Dean, A., Parker, CO 80138, US
STOUTENBURG, Earney, E., Highland, CO 80126,
US
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V.,
P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995276.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44915 30.11.2001
(87) WO 02/044985 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 250803 P
(54) • AUF EINEM POLARISIERER BASIERENDER
DETEKTOR
• POLARIZER BASED DETECTOR
• DETECTEUR EMPLOYANT UN POLARISEUR

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean,
Virginia 22101-3883, US
(72) ZOLADZ, Edward, M., Jr., West Chester, PA 19380,
US
THAWLEY, Jeffrey, T., Claymont, DE 19703, US
JARD, Philippe, S., Downingtown, PA 19335, US
BOUCHET, Bernard, F-74560 Monnetier Mornex,
FR

DAOUT, Jerome, CH-1260 Nyon, CH
DEAVILLE, David, C., West Chester, PA 19382, US
CLAUSER, Robert, Columbus, NJ 08022, US
NUNN, Michael, D., West Chester, PA 19380, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 01996815.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00456 16.11.2001
(87) WO 02/041213 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 NO 20005848

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGE-
BEN UND VERWALTEN EINES PORTFOLIOS
VON KREDITVERSICHERUNGSPOLICEN

- SYSTEM AND METHOD FOR ISSUING AND
MANAGING A PORTFOLIO OF CREDIT IN-
SURANCE POLICIES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'ETABLIR ET DE GERER UN PORTE-
FEUILLE DE POLICES D'ASSURANCE-CRE-
DIT

(71) Brevin, Gunnar, Asaveien 22, 0362 Oslo, NO
(72) Brevin, Gunnar, 0362 Oslo, NO
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, David Keltie Associates
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997756.0 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01526 23.11.2001
(87) WO 02/042953 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 AU PP165400

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG EINER KORPORATIONSENTITÄT
• A METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A
CORPORATE ENTITY
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CREER
UNE ENTREPRISE

(71) Macrossan, Neal William, 20 Price Street,
Woolloowin, Brisbane, Queensland 4030, AU
(72) Macrossan, Neal William, Brisbane, Queensland
4030, AU
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997773.5 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/43838 23.11.2001
(87) WO 02/042981 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 US 252718 P
12.09.2001 US 322649 P
26.10.2001 US 330672 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE DY-
NAMISCHE AUKTION MIT PAKETGEBOTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR A DYNAMIC
AUCTION WITH PACKAGE BIDDING
• SYSTEME ET PROCEDE POUR VENTE AUX
ENCHERES DYNAMIQUE AVEC SOUMIS-
SION A FORFAIT

(71) Ausubel, Lawrence, 2920 Garfield Terrace NW,
Washington, DC 20008, US
Milgrom, R. Paul, 150 Lake View Avenue,
Cambridge, MA 02138, US
(72) Ausubel, Lawrence, Washington, DC 20008, US
Milgrom, R. Paul, Cambridge, MA 02138, US
(74) Milhench, Howard Leslie, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 306 A1***
H04L 12/18 H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 01998919.3 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/01035 27.11.2001
(87) WO 02/044961 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 FI 20002636

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN VON ELEKTRONISCHEM INHALT
- A METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC CONTENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU ELECTRONIQUE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BOUET, Stephane AAD New York Studio 201, Tokyo, Tokyo T156-0044, JP
- (74) Kupiainen, Juhani Kaleruo, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/60** (11) **1 346 307 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02731782.5 (22) 15.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 02/15200 15.05.2002
 (87) WO 02/098041 2002/49 05.12.2002
 (88) 26.06.2003
 (30) 31.05.2001 US 867745

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN ZUWEISEN VON BENUTZUNGSRECHTEN ZU DIGITALEN WERKEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ASSIGNING USAGE RIGHTS TO DIGITAL WORKS
- PROCEDE ET APPAREIL D'AFFECTATION DYNAMIQUE DE DROITS D'UTILISATION A DES OEUVRES NUMERIQUES
- (71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, Delaware 19803, US
- (72) TADAYON, Bijan, Germantown, MD 20876, US
- NAHIDIPOUR, Aram, Mill Creek, WA 98012, US
- WANG, Xin, Los Angeles, CA 90007, US
- RALEY, Michael, C., Downey, CA 90242, US
- LAO, Guillermo, Torrance, CA 90503, US
- TA, Thanh, T., Huntington Beach, CA 92648, US
- GILLIAM, Charles, P., Darien, CT 06820, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, Delaware 19803, US

(72) TADAYON, Bijan, Germantown, MD 20876, US
 NAHIDIPOUR, Aram, Mill Creek, WA 98012, US
 WANG, Xin, Los Angeles, CA 90007, US
 RALEY, Michael, C., Downey, CA 90242, US
 LAO, Guillermo, Torrance, CA 90503, US
 TA, Thanh, T., Huntington Beach, CA 92648, US
 GILLIAM, Charles, P., Darien, CT 06820, US

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

G06F 17/60 → (51) G01L 1/00

G06F 17/60 → (51) G06F 19/00

G06F 17/60 → (51) H04L 9/32

G06F 17/60 → (51) H04L 29/00

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 19/00** (11) **1 346 308 A1***
 G06F 17/60
 (25) Fi (26) En
 (21) 01997774.3 (22) 22.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 01/01016 22.11.2001
 (87) WO 02/042985 2002/22 30.05.2002
 (30) 23.11.2000 FI 20002571

- (54) • ANALYSE DER LANGLEBIGKEIT EINES PATIENTENBEHANDLUNGSOBJEKTS
- ANALYSIS OF LONGEVITY OF PATIENT TREATMENT OBJECT
- ANALYSE DE LA DUREE DE VIE D'UN OBJET DE TRAITEMENT D'UN PATIENT
- (71) Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran Katu 1, 90570 Oulu, FI

- (72) LARMAS, Markku, FIN-90120 Oulu, FI
- PÄKKILÄ, Jari, FIN-91200 Yli-Ii, FI
- (74) Pykkälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

G06F 19/00 → (51) C12N 15/55

(51) **G06K 7/10** (11) **1 346 309 A2***
 G06K 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 01272234.4 (22) 26.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 01/01201 26.12.2001
 (87) WO 02/052366 2002/27 04.07.2002
 (88) 03.10.2002
 (30) 26.12.2000 IL 14055700
 04.05.2001 US 288420 P
 20.07.2001 US 306454 P

- (54) • OPTISCHE KOMMUNIKATIONSPLATTE MIT EINGEBAUTER DATENVERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON INFORMATIONEN DAMIT
- OPTICAL COMMUNICATION DISC WITH BUILT-IN COMPUTING UNIT AND METHODS PROCESSING INFORMATION THEREWITH
- DISQUE DE COMMUNICATION OPTIQUE COMPORTANT UNE UNITE INFORMATIQUE INCORPOREE ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE DONNEES UTILISANT CELUI-CI
- (71) Loewidit, Amos, 8 Hamelacha St., 48091 Rosh Haayin, IL
- (72) Loewidit, Amos, 48091 Rosh Haayin, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

G06K 9/00 → (51) H04N 7/18

(51) **G06K 9/20** (11) **1 346 310 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01932748.5 (22) 27.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/13850 27.04.2001
 (87) WO 01/082781 2001/45 08.11.2001
 (88) 16.05.2002
 (30) 04.05.2000 US 201791 P

- (54) • REPETITIVES INSPEKTIONSSYSTEM MIT INTELLIGENTEN WERKZEUGEN
- REPETITIVE INSPECTION SYSTEM WITH INTELLIGENT TOOLS
- SYSTEME D'INSPECTION ITERATIVE AVEC OUTILS INTELLIGENTS
- (71) Freifeld, Daniel, 7 Hawthorne Lane, Westport, CT 06880, US
- (72) Freifeld, Daniel, Westport, CT 06880, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06K 9/40** (11) **1 346 311 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01986017.0 (22) 21.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/44064 21.11.2001
 (87) WO 02/045060 2002/23 06.06.2002
 (88) 31.10.2002
 (30) 28.11.2000 US 724808

- (54) • AUFLÖSUNGSVERBESSERUNG DURCH KLASSIFIZIERTE NEAREST-NEIGHBOR-FILTERUNG
- RESOLUTION ENHANCEMENT BY NEAREST NEIGHBOR CLASSIFIED FILTERING
- AMELIORATION DE LA RESOLUTION PAR FILTRAGE DE LA CLASSE VOISINE LA PLUS PROCHE
- (71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) Kondo, Tetsujiro, Atsugi-shi Kanagawa Prefecture 243, JP
- CARRIG, James, J., San Jose, CA 95125, US
- FUJIMORI, Yasuhiro, Cupertino, CA 95014, US
- CAREY, William, Knox, San Jose, CA 95126, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06K 11/06** (11) **1 346 312 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 01991648.5 (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

(86) DE 01/04811 20.12.2001
 (87) WO 02/052495 2002/27 04.07.2002
 (88) 27.02.2003
 (30) 23.12.2000 DE 10064921

- (54) • ANZEIGE MIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHT
- DISPLAY WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTING LAYER
- AFFICHAGE PRESENTANT UNE COUCHE ELECTROCONDUCTRICE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRANDT, Peter, 63739 Aschaffenburg, DE
- BROHM, Thomas, 64859 Eppertshausen, DE
- WESNER, Gerhard, 65843 Sulzbach, DE
- ZIMMERMANN, Michael, 63773 Unterraffenbach, DE

(51) **G06K 11/08** (11) **1 346 313 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01272161.9 (22) 10.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 01/02465 10.12.2001
 (87) WO 02/052496 2002/27 04.07.2002
 (88) 20.03.2003
 (30) 22.12.2000 US 746045

- (54) • DRAHTLOSES ZEIGESYSTEM AUF COMPUTER-VISION-BASIS
- COMPUTER VISION-BASED WIRELESS POINTING SYSTEM
- SYSTEME DE POINTAGE SANS FIL UTILISANT LA VISION ARTIFICIELLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COLMENAREZ, Antonio, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WEINSHALL, Daphna, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 17/00** (11) **1 346 314 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01993902.4 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03418 06.11.2001
(87) WO 02/039375 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 FR 0014560
(54) • *GLEICHZEITIGE ELEKTRISCHE PERSONALISIERUNG UND GRAPHISCHES DRUCKEN EINER CHIPKARTE*
• *CONCURRENT ELECTRICAL CUSTOMIZATION AND GRAPHIC PRINTING OF A SMART CARD*
• *PERSONNALISATION ELECTRIQUE ET IMPRESSION GRAPHIQUE D'UNE CARTE A PUCE EN TEMPS MASQUE*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos, FR
(72) MORGAVI, Paul, F-13600 LA CIOTAT, FR

(51) **G06K 19/00** (11) **1 346 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987294.4 (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 01/46682 02.11.2001
(87) WO 02/040291 2002/21 23.05.2002
(88) 19.09.2002
(30) 02.11.2000 US 245404 P
(54) • *LENTIKULARE KARTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LENTICULAR CARD AND PROCESSES FOR MAKING*
• *CARTE LENTICULAIRE ET PROCESSUS DE FABRICATION*

(71) Taylor Corporation, 1725 Roe Crest Drive, north Mankato, MN 56001, US
(72) TOMCZYK, John, Shoreview, MN 55126, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 19/073 → (51) G06F 1/00

(51) **G06K 19/077** (11) **1 346 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983732.7 (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) IB 01/02203 19.11.2001
(87) WO 02/045010 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 FR 0015323
(54) • *ELEKTRONISCHER DATENTRÄGER*
• *ELECTRONIC DATA STORAGE MEDIUM*
• *SUPPORT ELECTRONIQUE DE STOCKAGE DE DONNEES*

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) BILLEBAUD, Pascal, F-45000 Orléans, FR
REIGNOUX, Yves, F-45380 Cléry Saint André, FR

G06M 1/06 → (51) G06M 3/12

(51) **G06M 3/12** (11) **1 346 317 A1***
G06M 1/06
(25) De (26) De
(21) 01983748.3 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02248 28.11.2001
(87) WO 02/048957 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 DE 10062807
(54) • *UNIDIREKTIONALES ZÄHLWERK*
• *UNIDIRECTIONAL COUNTER*
• *COMPTEUR UNIDIRECTIONNEL*
(71) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6300 Zug, CH
(72) BÜRGI, Ernst, CH-6300 Zug, CH
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

G06N 3/063 → (51) G06T 1/40

(51) **G06T 1/00** (11) **1 346 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996011.1 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44919 29.11.2001
(87) WO 02/045016 2002/23 06.06.2002
(88) 20.02.2003
(30) 29.11.2000 US 727095
29.11.2000 US 727132
(54) • *SYMMETRISCHES BINÄRFARBENANSTEUER-
ERVERFAHREN UND DIGITAL GESTEUER-
TE SIGNALFORMANSTEUERVERFAHREN
FÜR GRAFISCHE ANZEIGEN UND DIESE
IMPLEMENTIERENDES SYSTEM*
• *BALANCED BINARY COLOR DRIVE
METHOD AND DIGITALLY CONTROLLED
WAVEFORM DRIVE METHODS FOR
GRAPHICAL DISPLAYS AND SYSTEM IM-
PLEMENTING SAME*
• *PROCEDE DE COMMANDE A COULEUR BI-
NAIRE EQUILIBREE ET PROCEDES DE
COMMANDE A FORME D'ONDE REGULEE
NUMERIQUEMENT POUR DES AFFICHA-
GES GRAPHIQUES ET SYSTEME METTANT
EN OEUVRE DE TELS PROCEDES*
(71) Three-Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive,
Tempe, AZ 85281-1230, US
(72) HUSTON, James, Boulder Creek, CA 95006, US
BERGSTROM, Neil, Palo Alto, CA 94301, US
XU, Gang, Cupertino, CA 95014, US
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street,
London EC2V 7BA, GB

(71) Three-Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive,
Tempe, AZ 85281-1230, US
(72) HUSTON, James, Boulder Creek, CA 95006, US
BERGSTROM, Neil, Palo Alto, CA 94301, US
XU, Gang, Cupertino, CA 95014, US
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street,
London EC2V 7BA, GB

(51) **G06T 1/20** (11) **1 346 319 A1***
G06F 15/167 G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 01995178.9 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43597 16.11.2001
(87) WO 02/043002 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 US 724206
(54) • *INTEGRIERTE GRAPHIKVERARBEI-
TUNGSEINHEIT MIT ANTIALIAS*
• *INTEGRATED GRAPHICS PROCESSING
UNIT WITH ANTIALIASING*
• *UNITE DE TRAITEMENT GRAPHIQUE INTE-
GREE AVEC ANTICRENELAGE*
(71) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway,
Santa Clara, CA 95050, US

(72) MONTRYM, John S., Los Altos, CA 94024, US
VOORHIES, Douglas A., Menlo Park, CA 94025, US
MOLNAR, Steven E., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis, York House,
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06T 1/40** (11) **1 346 320 A1***
G06N 3/063
(25) En (26) En
(21) 01994868.6 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/01154 28.12.2001
(87) WO 02/054348 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FI 20002864
(54) • *PROZESSOR, SCHALTUNG UND VERFAH-
REN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN
IN EINEM NETZWERK MIT PARALLELEN
PROZESSOREN*
• *A PROCESSOR, A CIRCUIT AND A METHOD
FOR PROCESSING IMAGES IN A PARALLEL
PROCESSOR NETWORK*
• *PROCESSEUR, CIRCUIT ET PROC D DE
TRAITEMENT D'IMAGE DANS UN R SEAU
DE PROCESSEURS PARALL LES*

(71) Paasio, Ari, Hollanterinpolku 4, 20660 Littoinen, FI
(72) Paasio, Ari, 20660 Littoinen, FI
(74) Kärkkäinen, Veli-Matti, Borenienus & Co Oy Ab
Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06T 5/50** (11) **1 346 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270861.6 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10817 10.12.2001
(87) WO 02/048964 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 JP 2000380972
23.04.2001 JP 2001124554
(54) • *BILDPROZESSOR UND MUSTERERKEN-
NUNGSVORRICHTUNG, DIE DEN BILDPRO-
ZESSOR VERWENDET*
• *IMAGE PROCESSOR AND PATTERN REC-
OGNITION APPARATUS USING THE IMAGE
PROCESSOR*
• *PROCESSEUR D'IMAGES ET APPAREIL DE
RECONNAISSANCE DE MOTIFS UTILISANT
LE PROCESSEUR D'IMAGES*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) HASHIMOTO, Yoshihito, Kadoma-shi, Osaka
571-8686, JP
IKEDA, Kazutaka, Kadoma-shi, Osaka 571-8686,
JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G06T 15/30** (11) **1 346 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272189.0 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/02542 11.12.2001
(87) WO 02/052507 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204806
(54) • *STEREOSKOPISCHE BETRACHTUNG EI-
NES BEREICHS ZWISCHEN CLIPPING-EBE-
NEN*
• *STEREOSCOPIC VIEWING OF A REGION
BETWEEN CLIPPING PLANES*
• *VISUALISATION ST R OSCOPIQUE D'UNE R
GION ENTRE DEUX PLANS DE D COUPE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) OP DE BEEK, Johannes, C., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOPPE, Reiner, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLOTZ, Erhard, P., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 17/00** (11) **1 346 323 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 00991325.2 (22) 15.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 00/00922 15.12.2000
 - (87) WO 02/048967 2002/25 20.06.2002
 - (54) • *VIRTUELLE REALITÄT ANZEIGEVERFAHREN UND -SYSTEM*
 • *VIRTUAL REALITY DISPLAY METHOD AND SYSTEM*
 • *PROCEDE ET SYSTEME D’AFFICHAGE DE REALITE VIRTUELLE*
 - (71) Vermes, Michael György Ite Paul, Olympiadelaan 9, 1183 WN Amstelveen, NL
Breedveld, Edward Johan, Gounodstraat 11, 2901 RE Capelle Aan Den IJssel, NL
Filius, Klaas, Ringvaartzijde 16, 1431 CJ Aalsmeer, NL
 - (72) Vermes, Michael György Ite Paul, 1183 WN Amstelveen, NL
Breedveld, Edward Johan, 2901 RE Capelle Aan Den IJssel, NL
Filius, Klaas, 1431 CJ Aalsmeer, NL
 - (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G06T 17/00** (11) **1 346 324 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01272147.8 (22) 07.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 01/02445 07.12.2001
- (87) WO 02/052509 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 EP 00204788
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINER DATENMENGE, DIE EINE VOLUMETRISCHEDARSTELLUNG EINES ZU UNTERSUCHENDEN OBJEKTS UMFASST*
 • *METHOD OF ANALYZING A DATA SET COMPRISING A VOLUMETRIC REPRESENTATION OF AN OBJECT TO BE EXAMINED*
 • *PROCEDE D’ANALYSE D’UN ENSEMBLE DE DONNEES COMPRENANT UNE REPRESENTATION VOLUMETRIQUE D’UN OBJET A EXAMINER*

- (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 17/00** (11) **1 346 325 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01983357.3 (22) 31.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 01/01541 31.10.2001
 - (87) WO 02/037423 2002/19 10.05.2002
 - (88) 06.09.2002
 - (30) 31.10.2000 US 244175 P

- (54) • *HOCHPRÄZISE MODELLIERUNG EINES KÖRPERTEILS UNTER VERWENDUNG EINER 3D-DARSTELLUNGSSYSTEMS*
 • *HIGH PRECISION MODELING OF A BODY PART USING A 3D IMAGING SYSTEM*
 • *MODELAGE DE HAUTE PRECISION D’UNE PARTIE D’UN CORPS AU MOYEN D’UN SYSTEME D’IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Ecole de Technologie Supérieure, 1100 Notre-Dame Street West, Montréal, Québec H3C 1K3, CA
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Polyvalor, S.E.C., 3744 Jean-Brillant Street, Suite 6332, Montreal, Québec H3T 1P1, CA
- (72) DORE, Sylvie, Montréal, Québec H3K 1C6, CA
GOUSSARD, Yves, Montréal, Québec H2S 2S2, CA
IDIER, Jérôme, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
VILLAIN, Nicolas, 92140 Clamart, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G07B 15/00 → (51) G08G 1/0968

G07C 5/00 → (51) G08G 1/0968

(51) **G07C 9/00** (11) **1 346 326 A1***
 G01S 13/32
 (25) De (26) De
 (21) 01984755.7 (22) 22.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13638 22.11.2001
 - (87) WO 02/054353 2002/28 11.07.2002
 - (30) 29.12.2000 EP 00128704
 - (54) • *IDENTIFIKATIONSSYSTEM ZUM NACHWEIS EINER BERECHTIGUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM OBJEKT ODER DIE BENUTZUNG EINES OBJEKTS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *IDENTIFICATION SYSTEM FOR DETECTING AUTHORIZATION TO ACCESS AN OBJECT OR TO USE AN OBJECT, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE*
 • *SYSTEME D’IDENTIFICATION POUR DETECTER UNE AUTORISATION D’ACCES A UN OBJET OU D’UTILISATION D’UN OBJET, NOTAMMENT D’UN VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) OTT, Albert, 65207 Wiesbaden-Auringen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 346 327 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01984767.2 (22) 26.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/13818 26.11.2001
- (87) WO 02/048971 2002/25 20.06.2002
- (88) 31.10.2002
- (30) 12.12.2000 US 734820
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON EINGANGS-/AUSGANGSKONFLIKTEN FÜR SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEME*
 • *APPARATUS AND METHODS FOR RESOLUTION OF ENTRY/EXIT CONFLICTS FOR SECURITY MONITORING SYSTEMS*

- *APPAREIL ET PROCÉDES DE RESOLUTION DE CONFLITS D’ENTREE/SORTIE POUR DES SYSTEMES DE SURVEILLANCE DE SECURITE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LYONS, Damian, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G07C 9/00** (11) **1 346 328 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01994740.7 (22) 26.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/13816 26.11.2001
- (87) WO 02/048970 2002/25 20.06.2002
- (30) 12.12.2000 US 734770
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMINDERN VON FALSCHALARMEN IN AUSGANGS-/EINGANGSSITUATIONEN FÜR DIE SICHERHEITSÜBERWACHUNG VON WOHNGEBÄUDEN*
 • *METHOD AND APPARATUS TO REDUCE FALSE ALARMS IN EXIT/ENTRANCE SITUATIONS FOR RESIDENTIAL SECURITY MONITORING*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES FAUSSES ALARMES DANS DES SITUATIONS D’ENTREE/SORTIE POUR LA SURVEILLANCE DE LA SECURITE RESIDENTIELLE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LYONS, Damian, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G07F 7/08 → (51) H04M 17/00

G07F 7/10 → (51) H04M 17/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 346 329 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01968504.9 (22) 05.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27507 05.09.2001
 - (87) WO 02/021468 2002/11 14.03.2002
 - (88) 17.07.2003
 - (30) 05.09.2000 US 655252
 - (54) • *AUSGABE VON SCHEINEN AUS SPIELVORRICHTUNGEN UNABHÄNGIG DER SPIELERGEBNISSE*
 • *GAMING APPARATUS DISPENSING TICKETS INDEPENDENT OF GAMING RESULTS*
 • *PROCEDES ET APPAREILS DE DISTRIBUTION DE TICKETS VIA DES DISPOSITIFS DE JEU ET DES TERMINAUX DE LOTERIE*

- (71) ANCHOR GAMING, 815 Pilot Road, Suite G, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (72) CANNON, Lee, E., Bozeman, MT 59715, US
MARONEY, Mike, Bozeman, MT 59715, US
GUINN, Robert, Henderson, NV 89052, US
ROEMER, Mick, D., Las Vegas, NV 89148, US
ADAMS, William, R., Las Vegas, NV 89146, US
DEGRANDMAISON, Jason, Atlantic City, NJ 08401, US

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

G08B 1/08 → (51) G08B 23/00

G08B 5/22 → (51) G08B 23/00

(51) **G08B 13/194** (11) **1 346 330 A2***
(25) De (26) De
(21) 01272590.9 (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
(86) CH 01/00731 20.12.2001
(87) WO 02/054364 2002/28 11.07.2002
(88) 19.12.2002
(30) 28.12.2000 EP 00128606
26.10.2001 CH 196901

(54) • VIDEO-RAUCHDETEKTIONSSYSTEM
• VIDEO SMOKE DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DE FUMEE
BASE SUR LA VIDEO

(71) Siemens Building Technologies AG,
Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) WIESER, Dieter, CH-8700 Küsnacht, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies
AG, Fire and Security Products, Alte Landstrasse
411, 8708 Männedorf, CH

G08B 13/194 → (51) H04N 7/18

G08B 13/196 → (51) H04N 7/18

G08B 19/00 → (51) G08B 23/00

(51) **G08B 21/00** (11) **1 346 331 A2***
G08B 23/00 G08G 1/16
B60Q 1/00 H02P 3/00
E05F 15/00 G01S 13/00
H01J 40/14 G01C 5/00
G06F 7/00

(25) En (26) En
(21) 01992252.5 (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
(86) US 01/49724 20.12.2001
(87) WO 02/050553 2002/26 27.06.2002
(88) 12.09.2002
(30) 20.12.2000 US 257081 P

(54) • SENSOR-MONTAGESYSTEM
• SENSOR MOUNTING SYSTEM
• SYSTEME DE MONTAGE DE CAPTEUR

(71) Prospects, Corp., 40000 Grand River Avenue, Suite
406, Novi, MI 48375, US
(72) O'CONNOR, Christopher, J., Northville, MI 48167,
US
DAVIS, James, D., Jr., Wixom, MI 48393, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G08B 23/00** (11) **1 346 332 A1***
G08B 1/08 G08B 19/00
G08B 5/22 G08C 19/16
G08G 1/123 G01S 3/02
G01C 21/28

(25) En (26) En
(21) 01993167.4 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43383 21.11.2001
(87) WO 02/056274 2002/29 18.07.2002
(30) 22.11.2000 US 252599 P

(54) • PERSONAL- UND BETRIEBSMITTELVER-
FOLGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR
GESCHLOSSENE RÄUME
• PERSONNEL AND RESOURCE TRACKING
METHOD AND SYSTEM FOR ENCLOSED
SPACES

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
REPERER DES PERSONNES OU DES RES-
SOURCES DANS DES ESPACES CLOS

(71) Digital Angel Corporation, 490 East Villaume
Avenue, South St. Paul, MN 55075, US
(72) LEPKOFKER, Robert, Oceanside, NY 11572, US
MIZZI, John, V., Poughkeepsie, NY 12603, US
PANG, Dexing, Smithtown, NY 11787, US
ZHOU, Peter, Y., Riverside, CA 92506, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

G08B 23/00 → (51) G08B 21/00

(51) **G08C 17/02** (11) **1 346 333 A2***
G08C 23/04 H04N 5/445

(25) En (26) En
(21) 01999929.1 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13742 23.11.2001
(87) WO 02/047047 2002/24 13.06.2002
(88) 05.12.2002
(30) 06.12.2000 US 730658

(54) • FERNBEDIENUNG MIT STATUS-ANZEIGER
• A REMOTE CONTROL WITH STATUS INDI-
CATOR
• TELECOMMANDE A INDICATEUR D'ETAT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARMAROPULOS, George, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G08C 19/16 → (51) G08B 23/00

G08C 23/04 → (51) G08C 17/02

G08G 1/01 → (51) G08G 1/0968

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 346 334 A1***
G08G 1/01 G07C 5/00
G07B 15/00

(25) De (26) De
(21) 01998950.8 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00366 20.11.2001
(87) WO 02/045047 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 AT 19952000

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ER-
FASSEN VON MINDESTENS EINEM FAHR-
ZEUG
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AT
LEAST ONE VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE DETECTER AU MOINS UN VEHICULE

(71) frv-electronics Vertriebs- und Produktionsgesmbh,
Hüttelbergstrasse 139, 1140 Wien, AT
H.I.T. Zingrosch Ges.m.b.H., Donaustrasse 65,
3421 Höflein, AT
TVE elektronische Systeme GMBH, Murlingengasse
14, 1120 Wien, AT
(72) KÖLLNER, Franz, J., A-1140 Wien, AT
PIRIBAUER, Herbert, A-1230 Wien, AT

ZINGROSCH, Hannes, A-3421 Höflein, AT
ZUMPF, Anton, A-110 Wien, AT
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

G08G 1/123 → (51) G08B 23/00

(51) **G08G 1/127** (11) **1 346 335 A2***
(25) De (26) De
(21) 01944937.0 (22) 16.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01867 16.05.2001
(87) WO 01/090916 2001/48 29.11.2001
(88) 17.07.2003
(30) 22.05.2000 DE 10025268

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FAHR-
PLANERSTELLUNG SOWIE EIN ENTSPRE-
CHENDES COMPUTERPROGRAMM-
ERZEUGNIS UND EIN ENTSPRECHENDES
COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND DEVICE FOR CREATING A
TIMETABLE AND CORRESPONDING COM-
PUTER PROGRAMME PRODUCT AND COR-
RESPONDING COMPUTER-READABLE
STORAGE MEDIUM

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETABLISSE-
MENT D'UN HORAIRE, PRODUIT PRO-
GRAMME D'ORDINATEUR
CORRESPONDANT ET SUPPORT D'INFOR-
MATION LISIBLE PAR UN ORDINATEUR
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERHARD, Karl-Heinz, 38126 Braunschweig, DE

G08G 1/16 → (51) G08B 21/00

G09F 1/04 → (51) B42D 15/04

G09F 3/00 → (51) B32B 3/02

G09F 3/00 → (51) G01N 33/58

G09F 3/02 → (51) B32B 33/00

G09F 3/10 → (51) B32B 3/02

(51) **G09F 13/04** (11) **1 346 336 A2***
(25) De (26) De
(21) 01271619.7 (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) EP 01/13376 19.11.2001
(87) WO 02/050804 2002/26 27.06.2002
(88) 10.10.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064118

(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENES HAUSHALTGE-
RÄT
• ELECTRICAL DOMESTIC APPLIANCE
• APPAREIL MENAGER ELECTRIQUE
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) GEYER, Johannes, 85540 Gronsdorf, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **1 346 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995158.1 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/43453 20.11.2001
(87) WO 02/043041 2002/22 30.05.2002
(30) 20.11.2000 US 249943 P
(54) • AUGENNAHES DOPPELMODUS- UND PRO-
JEKTIONS-ANZEIGESYSTEM
• DUAL MODE NEAR-EYE AND PROJECTION
DISPLAY SYSTEM

- SYSTEME D’AFFICHAGE A DOUBLE MODE PROCHE DE L’OEIL ET PAR PROJECTION
- (71) Displaytech, Inc., 2602 Clover Basin Drive, Longmont, CO 80503, US
- (72) WRIGHT, Haviland, Longmont, CO 805-7603, US
McDONALD, David, C., Longmont CO 805-7603, US
O’DONNELL, Patrick, Longmont, CO 805-7603, US
ARTIGLIERE, Anthony, Longmont, CO 805-7603, US
HANDSCHY, Mark, A., Longmont, CO 805-7603, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G09G 3/10** (11) **1 346 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 01988131.7 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42807 26.10.2001
(87) WO 02/047059 2002/24 13.06.2002
(30) 27.10.2000 US 697345

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTROMUNG EINER MIKROKOMPONENTE IN EINER LICHEMITTIERENDEN TAFEL
- A METHOD AND SYSTEM FOR ENERGIZING A MICRO-COMPONENT IN A LIGHT-EMITTING PANEL
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE UN MICRO-COMPOSANT SOUS TENSION DANS UN PANNEAU ELECTROLUMINESCENT

- (71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION, 10260 Campus Point Drive, San Diego California 92121, US
- (72) GEORGE, Edward, Victor, Lake Arrowhead, CA 92352, US
JOHNSON, Roger, Laverne, Encinitas, CA 92024, US
GREEN, Albert, Myron, Springfield, VA 22153, US
WYETH, Newell, Convers, Oakton, VA 22124-2209, US
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 346 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271621.3 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02515 11.12.2001
(87) WO 02/050808 2002/26 27.06.2002
(88) 05.12.2002
(30) 20.12.2000 EP 00204654

- MATRIX-ANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN
- MATRIX DISPLAY DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE D’AFFICHAGE MATRICIEL

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HÖLTSLAG, Antonius, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN WOUDEBERG, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER POEL, Willibrordus, A., J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHREUDERS, Herman, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DERKSEN, Sander, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 346 340 A1***
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 01996005.3 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44896 29.11.2001
(87) WO 02/045067 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 250259 P

- SCHALTVERSTÄRKER-ANSTEUERSCHALTUNG FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN
- SWITCHED AMPLIFIER DRIVE CIRCUIT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
- CIRCUIT D’ATTAQUE D’AMPLIFICATEUR COMMUTE POUR AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) O’DONNELL, Eugene, Murphy, Fishers, IN 46038, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

G09G 5/00 → (51) G06T 1/20

G09G 5/00 → (51) G09G 3/36

G09G 5/00 → (51) H04N 5/46

- (51) **G10K 11/34** (11) **1 346 341 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272194.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 01/02576 14.12.2001
(87) WO 02/052297 2002/27 04.07.2002
(88) 12.09.2002
(30) 22.12.2000 US 746165

- MEHRLEITUNGS-ULTRASCHALL-STRAHLFORMER
- MULTILINE ULTRASOUND BEAMFORMERS
- FORMEUR DE FAISCEAUX ULTRASON MULTILIGNES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDERSON, Derek, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROBINSON, Brent, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOORE, James, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROUNDHILL, David, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHWARTZ, Gary, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Lottin, Claudine, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G10L 15/00 → (51) G10L 15/26

G10L 15/18 → (51) G10L 15/26

G10L 15/22 → (51) G10L 15/28

G10L 15/22 → (51) H04M 3/493

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 346 342 A1***
G06F 3/16 G06F 9/44
G10L 15/00
(25) En (26) En

- (21) 01271624.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 01/02364 06.12.2001
(87) WO 02/050817 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00204645
- SPRACHGESTEUERTES EINSTELLEN EINER INTERAKTIONSSPRACHE

- SPEECHDRIVEN SETTING OF A LANGUAGE OF INTERACTION
 - PARAMETRAGE D’UNE LANGUE D’INTERACTION PAR COMMANDE VOCALE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN GESTEL, Henricus, A., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 346 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983212.0 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42784 26.10.2001
(87) WO 02/035519 2002/18 02.05.2002
(30) 26.10.2000 US 696685

- SPRACHERKENNUNG DURCH WORT-IPHASE-BEFEHL
- SPEECH RECOGNITION USING WORD-IPHASE COMMAND
- RECONNAISSANCE DE LA PAROLE FAISANT APPEL A UNE INSTRUCTION DE MOT DANS UNE PHRASE

- (71) L & H Holding USA, Inc., 52 Third Avenue, Burlington, MA 01803, US
- (72) VAN EVEN, Stijn, Jamaica Plain, MA 02130, US
LI, Li, Norwood, MA 02062, US
DU, Xianju, Waltham, MA 02453, US
ZHAN, Puming, Acton, MA 01720, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 346 344 A1***
G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 01994764.7 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/14246 29.11.2001
(87) WO 02/050816 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 EP 00204640

- SPEICHERE ÄUSSERUNG, WÄHLE EIN VOKABULAR ZUR SPRACHERKENNUNG
- STORE SPEECH, SELECT VOCABULARY TO RECOGNIZE WORD
- STOCKAGE DE PAROLE ET SELECTION DE VOCABULAIRE EN VUE DE LA RECONNAISSANCE DE MOTS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KUO, Jie, Y., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKER, Martijn, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CLABBERS, Leonardus, J., H., T., 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

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 346 345 A1***
G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 01271625.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02606 14.12.2001
(87) WO 02/050818 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 US 740277

- (54) • VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER KONTEXTABHÄNGIGEN SPRACHERKENNUNG IN EINEM ENDGERÄT
- A METHOD FOR ACTIVATING CONTEXT SENSITIVE SPEECH RECOGNITION IN A TERMINAL
- PROCEDE PERMETTANT D'ACTIVER UNE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE CONTEXTUELLE DANS UN TERMINAL
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SUOMELA, Riku, FIN-33200 Tampere, FI
- LEHIKONEN, Juhani, FIN-34110 Lākiala, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kaleruo, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G10L 17/00** (11) **1 346 346 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01952280.4 (22) 27.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/20591 27.06.2001
 (87) WO 02/039428 2002/20 16.05.2002
 (30) 10.11.2000 US 710590

- (54) • VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON ÄUSSERUNGEN ZUR SICHERHEITSKONTROLLE
- METHOD OF COMPARING UTTERANCES FOR SECURITY CONTROL
- PROCEDE DE COMPARAISON D'ENONCES POUR CONTROLE DE SECURITE
- (71) Voice Security Systems, Inc., 24591 Seth Circle, Dana Point, California 92629, US
- (72) CLEMENTS, Bradley, Allen, Kent, CA 98031, US
- ADCOCK, Sherrie, Ann, Dana Point, CA 92629, US
- SCHWARTZ, Gerald, S., Kirkland, WA 98033, US
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

G10L 19/00 → (51) H04M 3/22

G10L 21/02 → (51) H04M 3/22

G11B 5/00 → (51) G11B 5/66

(51) **G11B 5/53** (11) **1 346 347 A1***
 G11B 15/61 G11B 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 01988030.1 (22) 15.12.2001
 (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 01/14828 15.12.2001
 (87) WO 02/052548 2002/27 04.07.2002
 (30) 27.12.2000 EP 00403678

- (54) • KOPFTROMMEL MIT EINER MAGNETISCHEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROTIERENDEN ÜBERTRAGER
- HEAD DRUM WITH MAGNETIC MOUNTING OF ROTARY TRANSFORMER
- TAMBOUR PORTE-TETES A FIXATION MAGNETIQUE DU TRANSFORMATEUR TOURNANT
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BERTHAUD, Philippe, F-89700 Tonnerre, FR
- COLLIN, Jean-Pierre, F-89160 Ancy le Franc, FR
- PERROT, Michel, F-89700 Tonnerre, FR
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 5/62 → (51) G11B 5/66

(51) **G11B 5/66** (11) **1 346 348 A1***
 G11B 5/62 G11B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 00977999.2 (22) 29.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) JP 00/08403 29.11.2000
 (87) WO 02/045080 2002/23 06.06.2002
 (54) • MAGNETAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND MAGNETSPEICHERGERÄT

- MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC STORAGE APPARATUS
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE MAGNETIQUE

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ACHARYA, B. Ramamurthy, San Jose, CA 95134, US
- ABARRA, E. Noel Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G11B 5/702** (11) **1 346 349 A1***
 C08G 18/08 C08G 18/76
 C08G 18/40 C08G 18/62

- (25) De (26) De
- (21) 01989606.7 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/15072 19.12.2001
- (87) WO 02/052549 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 DE 10064299

- (54) • VERWENDUNG VON POLY(METH)ACRYLATBAUSTEINEN MIT SULFONATGRUPPEN IN BINDEMITELEN FÜR MAGNETSPEICHERMEDIEN
- USE OF POLY(METH)ACRYLATE UNITS CONTAINING SULFONATE GROUPS IN BINDING AGENTS FOR MAGNETIC STORAGE MEDIA
- UTILISATION DE MODULES DE POLY(METH)ACRYLATE A GROUPES SULFONATE DANS DES LIANTS POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUES

- (71) EMTEC Magnetics GmbH, Kaiser-Wilhelm-Strasse 52, 67059 Ludwigshafen, DE
- (72) HEES, Ulrike, 68167 Mannheim, DE
- BOHRMANN, Hans-Guenter, 67067 Ludwigshafen, DE
- RAETHER, Benedikt, 67117 Limburgerhof, DE
- KRESS, Ria, 67063 Ludwigshafen, DE
- KOHL, Albert, 67227 Laumersheim, DE
- SCHULZ, Lothar, 69226 Nussloch, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 346 350 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01989515.0 (22) 23.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/13735 23.11.2001
 (87) WO 02/047072 2002/24 13.06.2002
 (30) 04.12.2000 EP 00204315

- (54) • VERFAHREN UND OPTISCHE AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALEN SCHREIBLEISTUNG
- METHOD AND OPTICAL RECORDING APPARATUS FOR DETERMINING THE OPTIMUM WRITE POWER

- PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT OPTIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LA PUISSANCE D'ECRITURE OPTIMALE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SPRUIT, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/005 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/12** (11) **1 346 351 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01984828.2 (22) 12.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14609 12.12.2001
 (87) WO 02/050825 2002/26 27.06.2002
 (30) 20.12.2000 DE 10063940

- (54) • AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEGERÄT FÜR OPTISCHE AUFZEICHNUNGSMEDIEN
- RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS FOR OPTICAL RECORDING MEDIA
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DUPPER, Rolf, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- TABOR, Günter, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 7/135** (11) **1 346 352 A1***
 G02B 5/18

- (25) En (26) En
- (21) 01991760.8 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/13809 26.11.2001
 (87) WO 02/049024 2002/25 20.06.2002
 (30) 11.12.2000 EP 00204431

- (54) • ANORDNUNG ZUM LESEN UND/ODER BESCHREIBEN VON DATENTRÄGERN
- DEVICE FOR READING AND/OR WRITING A RECORD CARRIER
- DISPOSITIF DE LECTURE DE SUPPORT ET/OU ECRITURE SUR UN SUPPORT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/26** (11) **1 346 353 A2***
G11B 7/005 G11B 7/24
G11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 01991725.1 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13228 15.11.2001
(87) WO 02/043061 2002/22 30.05.2002
(88) 11.07.2002
(30) 24.11.2000 FR 0015229
(54) • MITTELN ZUR OPTISCHEN SPEICHERUNG VON DIGITALEN DATEN DURCH ABSCHIEDUNG VON PARTIKELN AUF EINER OBERFLÄCHE, DIE KLEINER ALS DIE WELLENLÄNGEN DER ZUM LESEN DER DATEN BENUTZTEN STRAHLUNGEN
• MEANS FOR OPTICALLY STORING DIGITAL DATA IN THE FORM OF PARTICLES DEPOSITED ON A SURFACE, THE DIMENSIONS OF WHICH ARE LESS THAN THE WAVELENGTHS OF RADIATION FOR READING THE SAID DATA
• MOYENS DE STOCKAGE OPTIQUE DE DONNEES NUMERIQUES SOUS FORME DE PARTICULES, DEPOSEES SUR UNE SURFACE, DONT LES DIMENSIONS SONT INFERIEURES AUX LONGUEURS D'ONDES DES RAYONNEMENTS UTILISES POUR LIRE CES DONNEES

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RICHARD, Nicolas, F-21000 DIJON, FR
(74) Browaays, Jean-Philippe, et al, Thomson multimedia European Patents Operations 46, quai Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

G11B 7/26 → (51) B65G 17/32

G11B 9/00 → (51) G11B 7/26

G11B 15/61 → (51) G11B 5/53

(51) **G11B 17/028** (11) **1 346 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984766.4 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13814 26.11.2001
(87) WO 02/049012 2002/25 20.06.2002
(88) 19.09.2002
(30) 14.12.2000 EP 00204509
(54) • GERÄT ZUM ABTASTEN EINES ELEKTROMAGNETISCH GEHALTENEN INFORMATI-ONSTRÄGERS
• DEVICE FOR SCANNING AN ELECTROMAGNETICALLY SUSPENDED INFORMATION CARRIER
• DISPOSITIF POUR BALAYER UN SUPPORT D'INFORMATIONS A SUSTENTATION ELECTROMAGNETIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN ROSMALEN, Gerard, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OPHEY, Willem, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 19/04** (11) **1 346 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 01271631.2 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02582 17.12.2001
(87) WO 02/050829 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00204691
(54) • STROMAUSFALLRUECKSTELLEINRICHTUNG FUER AUZFEICHNUNGS-/ WIEDERGABEGERAET
• POWER FAILURE RECOVERY MECHANISM FOR A RECORDING AND REPRODUCING DEVICE
• MECANISME DE RETABLISSEMENT DE PANNE D'ALIMENTATION DESTINE A UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FRIMOUT, Emmanuel, D., L., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) De Vries, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 19/04** (11) **1 346 356 A1***
G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 01980995.3 (22) 07.11.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/09714 07.11.2001
(87) WO 02/052556 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000391559
(54) • AUZFEICHNUNGS/WIEDERGABEGERAET, WIEDERGABEGERAET, COMPUTERLESBARES AUZFEICHNUNGS-MEDIUM, PROGRAMM UND VERFAHREN
• RECORDING/PLAYBACK APPARATUS, PLAYBACK APPARATUS, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM, PROGRAM AND METHOD
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE LECTURE, APPAREIL DE LECTURE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR, PROGRAMME ET PROCEDE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKATANI, Tokuo, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
YABUTA, Satoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
NAKAMURA, Kazuhiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 19/06** (11) **1 346 357 A1***
G11B 19/20
(25) En (26) En
(21) 01271632.0 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02418 10.12.2001
(87) WO 02/050830 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00890383
(54) • VIDEOAUZFEICHNUNGSGERAET MIT MODULAEREM FESTPLATTENSPIELER UND EINRICHTUNG ZUM STARTEN UND ANHALTEN DES FESTPLATTENSPIELERS

(51) **G11B 19/06** (11) **1 346 357 A1***
G11B 19/20
(25) En (26) En
(21) 01271632.0 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02418 10.12.2001
(87) WO 02/050830 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00890383
(54) • VIDEOAUZFEICHNUNGSGERAET MIT MODULAEREM FESTPLATTENSPIELER UND EINRICHTUNG ZUM STARTEN UND ANHALTEN DES FESTPLATTENSPIELERS

• VIDEO RECORDER HAVING A MODULAR HARD DISK UNIT AND MEANS FOR STARTING AND STOPPING THE MODULAR HARD DISK UNIT
• ENREGISTREUR VIDEO COMPORTANT UNE UNITE DE DISQUE DUR MODULAIRE ET DES MOYENS DE MISE EN MARCHE ET D'ARRET DE LADITE UNITE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WURZER, Siegfried, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

G11B 19/12 → (51) G11B 19/04

G11B 19/20 → (51) G11B 19/06

(51) **G11B 20/00** (11) **1 346 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 01271634.6 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/02440 10.12.2001
(87) WO 02/050832 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 747513
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON UNTERBRECHUNGEN IN ZUSAMMENGEFÜHRTE DIGITALE AUZFEICHNUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INSERTING DISRUPTIONS INTO MERGED DIGITAL RECORDINGS
• SYSTEME ET PROCEDE D'INSERTION D'INTERRUPTIONS DANS DES ENREGISTREMENTS NUMERIQUES FUSIONNES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 346 359 A1***
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 01272144.5 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/02437 10.12.2001
(87) WO 02/052557 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204803
(54) • WIEDERGABESANORDNUNG, ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON KODIERTER INFORMATION UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE CODIERTER INFORMATION
• REPRODUCTION ARRANGEMENT, TRANSMISSION ARRANGEMENT, METHOD OF FORMING AND TRANSMITTING CODED INFORMATION AND METHOD OF REPRODUCING CODED INFORMATION
• SYSTEME DE REPRODUCTION, SYSTEME DE TRANSMISSION, PROCEDE DE FORMATION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS CODEES ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS CODEES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/10 → (51) G11B 20/00

G11B 20/10 → (51) G11B 27/30

G11B 20/12 → (51) G11B 27/30

(51) **G11B 20/18** (11) **1 346 360 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01272135.3 (22) 10.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 01/02416 10.12.2001
 (87) WO 02/052559 2002/27 04.07.2002
 (30) 22.12.2000 GB 0031439
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR DATENWIE-
 DERGABE
 • METHOD AND APPARATUS FOR DATA RE-
 PRODUCTION
 • PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUC-
 TION DE DONNEES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HALL, Trevor, G., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KOLLIG, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
 Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
 5HA, GB

(51) **G11B 20/18** (11) **1 346 361 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01272160.1 (22) 10.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 01/02464 10.12.2001
 (87) WO 02/052560 2002/27 04.07.2002
 (30) 22.12.2000 GB 0031436
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR DATENWIE-
 DERGABE
 • METHOD AND APPARATUS FOR DATA RE-
 PRODUCTION
 • PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUC-
 TION DE DONNEES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HALL, Trevor, G., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MURRAY, Bruce, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property
 & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
 5HA, GB

G11B 21/02 → (51) G11B 5/53

(51) **G11B 27/00** (11) **1 346 362 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01271747.6 (22) 10.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 01/02424 10.12.2001
 (87) WO 02/051139 2002/26 27.06.2002
 (88) 15.08.2002
 (30) 21.12.2000 US 747107
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
 STELLUNG EINER MULTIMEDIA-ZUSAM-
 MENFASSUNG EINES VIDEOPROGRAMMS
 • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A
 MULTIMEDIA SUMMARY OF A VIDEO PRO-
 GRAM
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
 D'OBTENIR UN SOMMAIRE MULTIMEDIA
 D'UN PROGRAMME VIDEO
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 27/30** (11) **1 346 363 A1***
 G11B 20/12 G11B 20/10
 (25) En (26) En
 (21) 01994788.6 (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 01/14757 14.12.2001
 (87) WO 02/052568 2002/27 04.07.2002
 (30) 26.12.2000 FR 0017007
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 AUFZEICHNUNG VON DIGITALEN
 MULTIMEDIADATEN, DAZUEGHÖRIGE
 FESTPLATTE, AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 UND DIGITALE DATENFOLGE
 • PROCESS AND DEVICE FOR RECORDING
 MULTIMEDIA DIGITAL DATA, ASSOCIATED
 HARD DISK, RECORDING MEDIUM AND
 DIGITAL DATA STRING
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTRE-
 MENT DE DONNEES NUMERIQUES
 MULTIMEDIA, DISQUE DUR ASSOCIE, SUP-
 PORT D'ENREGISTREMENT ET FILE DE
 DONNEES NUMERIQUES
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
 Gallo, 92100 Boulogne, FR
 (72) MAETZ, Pascal, F-35250 Chevaugne, FR
 ABELARD, Franck, F-35220 Chateaubourg, FR
 DESCHAMPS, Fabien, F-35000 Rennes, FR
 RABU, Christophe, F-35170 Bruz, FR
 (74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46, Quai A. Le Gallo,
 92100 Boulogne, FR

(51) **G11C 5/00** (11) **1 346 364 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01271637.9 (22) 14.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 01/02563 14.12.2001
 (87) WO 02/050840 2002/26 27.06.2002
 (88) 27.08.2002
 (30) 20.12.2000 EP 00204651
 (54) • DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT
 WOM-SPEICHER
 • DATA PROCESSING DEVICE WITH A WOM
 MEMORY
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
 DOTE D'UNE MEMOIRE WOM
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property &
 Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11C 7/00 → (51) G11C 11/22

(51) **G11C 7/10** (11) **1 346 365 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01272700.4 (22) 10.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/05463 10.12.2001
 (87) WO 02/054406 2002/28 11.07.2002
 (88) 17.10.2002
 (30) 28.12.2000 GB 0031733
 (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BE-
 TREIBEN EINES RAM-SPEICHERS

• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A
 RAM MEMORY
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXPLOI-
 TER UNE MEMOIRE RAM
 (71) Power X Limited, Stafford Court, 145 Washway
 Road, Sale, Cheshire M33 7PE, GB
 (72) JOHNSON, Ian David West Kingston Cottage, Little
 hampton, Sussex BN16 1, GB
 CARROLL, Steven Raymond, Sale C heshire M33
 4NL, GB
 (74) Freeman, Avi, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
 Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **1 346 366 A1***
 G11C 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 01997813.9 (22) 27.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) NO 01/00472 27.11.2001
 (87) WO 02/043070 2002/22 30.05.2002
 (30) 27.11.2000 NO 20006002
 (54) • VERFAHREN ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN
 AUSLESEN UND VORRICHTUNG ZUR VER-
 WENDUNG MIT DEM VERFAHREN
 • A METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE READ-
 OUT AND APPARATUS FOR USE WITH THE
 METHOD
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE
 SANS EFFACEMENT
 (71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika,
 0124 Oslo, NO
 (72) NORDAL, Per-Erik, N-1387 Asker, NO
 (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, David Keltie Associates
 Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
 7ET, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **1 346 367 A1***
 H01L 21/768 H01L 23/532
 (25) En (26) En
 (21) 01997814.7 (22) 27.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) NO 01/00473 27.11.2001
 (87) WO 02/043071 2002/22 30.05.2002
 (30) 27.11.2000 NO 20005980
 (54) • FERROELEKTRISCHE SPEICHERSCHAL-
 TUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
 STELLUNG
 • A FERROELECTRIC MEMORY CIRCUIT AND
 METHOD FOR ITS FABRICATION
 • CIRCUIT DE MEMOIRE FERROELECTRIQUE
 ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika,
 0124 Oslo, NO
 (72) JOHANSSON, Nicklas, 590 41 Rimforsa, SE
 CHEN, Lichun, 586 46 Linköping, SE
 (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
 Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
 Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
 München, DE

(51) **G11C 15/04** (11) **1 346 368 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01270890.5 (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) IB 01/02303 05.12.2001
 (87) WO 02/049038 2002/25 20.06.2002
 (30) 13.12.2000 US 736498
 (54) • RELATIONALER INHALTSADRESSIERBA-
 RER SPEICHER

- RELATIONAL CONTENT ADDRESSABLE MEMORY
- MEMOIRE RELATIONNELLE ADRESSABLE PAR SON CONTENU

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GRAY, Ken, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 16/04** (11) **1 346 369 A1***
 H01L 27/115 H01L 21/8247
 H01L 27/105

(25) En (26) En
 (21) 01272168.4 (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

(86) IB 01/02473 07.12.2001
 (87) WO 02/052573 2002/27 04.07.2002
 (30) 22.12.2000 EP 00204785

- HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM EEPROM UND FLASH-EPROM
- SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING EEPROM AND A FLASH-EPROM
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE EEPROM ET UNE FLASH-EPROM

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DORMANS, Guido, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DIJKSTRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VERHAAR, Robertus, D., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 17/00** (11) **1 346 370 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01270892.1 (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) EP 01/14142 27.11.2001
 (87) WO 02/049041 2002/25 20.06.2002
 (30) 15.12.2000 EP 00204599

- DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT EINER SPEICHERSTELLE, IN DER DATEN GEMÄSS EINEM WOM-CODE GESPEICHERT WERDEN
- DATA PROCESSING DEVICE WITH A MEMORY LOCATION IN WHICH DATA IS STORED ACCORDING TO A WOM CODE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DOTE D'UN EMPLACEMENT DE MEMOIRE DANS LEQUEL DES DONNEES SONT STOCKEES SELON UN CODE WOM

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) EGNER, Sebastian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 27/02** (11) **1 346 371 A1***
 H03M 1/36 H03M 1/12

(25) En (26) En
 (21) 01272181.7 (22) 11.12.2001

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

(86) IB 01/02517 11.12.2001
 (87) WO 02/052574 2002/27 04.07.2002
 (30) 22.12.2000 EP 00204796

(54) • NIEDRIGE SPANNUNGSABTASTSCHALTUNG MIR KOMPRESSIONS- UND AUSDEHNUNGSSPANNUNGSBEREICH

- LOW VOLTAGE SAMPLE AND HOLD CIRCUIT WITH VOLTAGE RANGE COMPRESSION AND EXPANSION
- CIRCUIT D'ECHANTILLONNAGE-BLOPAGE BASSE TENSION A COMPRESSION ET EXPANSION DE PLAGE DE TENSION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ROOVERS, Raf, L., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G21F 5/018** (11) **1 346 372 A1***
 A61M 36/12

(25) En (26) En
 (21) 01910351.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/02444 25.01.2001
 (87) WO 02/049043 2002/25 20.06.2002
 (30) 15.12.2000 US 737412

- BEHÄLTER ZUM LAGERN UND VERSCHIFFEN VON RADIOAKTIVEN MATERIALIEN
- CONTAINER FOR STORING AND SHIPPING RADIOACTIVE MATERIALS
- CONTENEUR DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE MATERIAUX RADIOACTIFS

(71) Theragenics Corporation, 5203 Bristol Industrial Way, Norcross, GA 30518, US
 (72) WHITE, Jack, C., Alpharetta, GA 30022, US
 RODGERS, Joseph, Gainesville, GA 30501, US
 DILL, Glenn, Fayetteville, GA 30215, US
 (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G21F 9/12 → (51) G21F 9/30

G21F 9/16 → (51) G21F 9/30

(51) **G21F 9/30** (11) **1 346 373 A2***
 G21F 9/32 G21F 9/12
 G21F 9/16

(25) De (26) De
 (21) 01980359.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10404 07.09.2001
 (87) WO 02/021538 2002/11 14.03.2002
 (88) 07.11.2002
 (30) 07.09.2000 DE 10045788

- VERFAHREN ZUR VOLUMENREDUZIERENDEN ENTSORGUNG VON ZU LAGERNDEN RADIOAKTIV BELASTETEN IONENAUSTAUSCHERN
- METHOD FOR REDUCING THE VOLUME OF RADIOACTIVELY CHARGED ION EXCHANGERS TO BE STORED
- PROCEDE POUR ELIMINER DES ECHAN-GEURS D'IONS CHARGES RADIOACTIVE-MENT ET DEVANT ETRE STOCKES, TOUT EN REDUISANT LEUR VOLUME

(71) ATC Dr. Mann, Mörikestrasse 3, 74847 Obrigheim, DE
 Fraunhofer-Gesellschaft E.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE
 (72) WOLF, Andreas, 69412 Eberbach, DE
 MANN, Günther, 74847 Obrigheim, DE

KÜHN, Manfred, 65830 Kriftel, DE
 BRUNNER, Herwig, 70569 Stuttgart, DE

(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

G21F 9/32 → (51) G21F 9/30

(51) **G21K 1/02** (11) **1 346 374 A1***
 (25) En (26) En

(21) 01272136.1 (22) 10.12.2001

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

(86) IB 01/02417 10.12.2001
 (87) WO 02/052579 2002/27 04.07.2002
 (30) 22.12.2000 EP 00128316

- EINES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GITTERSTRUKTUR
- A METHOD FOR PRODUCING A GRID STRUCTURE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURE DE GRILLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MULDER, Jakob, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DE BRUIN, Johan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01B 3/00** (11) **1 346 375 A2***
 H01B 3/18 H01B 3/30

(25) En (26) En
 (21) 01994291.1 (22) 18.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48982 18.12.2001
 (87) WO 02/059908 2002/31 01.08.2002
 (88) 12.06.2003
 (30) 21.12.2000 US 745619

- POLYMERE MIT VERBESSERTER DIELEKTRISCHER DURCHSCHLAGFESTIGKEIT
- POLYMERIC MATERIALS WITH IMPROVED DIELECTRIC BREAKDOWN STRENGTH
- MATERIAUX POLYMERES PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AU CLAQUAGE DIELECTRIQUE

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) BENZ, Michael, E., Ramsey, MN 55303, US
 TAPSACK, Mark, A., San Diego, CA 92129, US
 PRATT, Angela, St. Paul, MN 55105, US
 SPARER, Randall, V., Andover, MN 55304, US
 (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01B 3/02 → (51) C09K 11/08

H01B 3/18 → (51) H01B 3/00

H01B 3/30 → (51) H01B 3/00

H01B 3/44 → (51) H01B 7/02

(51) **H01B 7/00** (11) **1 346 376 A1***
H01B 7/18 H01B 7/04
(25) En (26) En
(21) 01989502.8 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/13579 22.11.2001
(87) WO 02/045100 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 EP 00126132
08.12.2000 US 251870 P
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRPOLIGEN KABELS UND DADURCH
HERGESTELLTES MEHRPOLIGES KABEL
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A
MULTIPOLAR CABLE, AND MULTIPOLAR
CABLE PRODUCED THEREFROM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CABLE
MULTIPOLAIRE ET CABLE MULTIPOLAIRE
FABRIQUE SELON CE PROCEDE
(71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) BELLI, Sergio, I-57126 Livorno, IT
BAREGGI, Alberto, I-20133 Milano, IT
VEGGETTI, Paolo, I-20052 Monza, IT
BALCONI, Luca, I-20091 Bresso, IT
BOSSI, Paolo, I-28041 Arona, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione
Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126
Milano, IT

(51) **H01B 7/02** (11) **1 346 377 A1***
H01B 9/00 H01B 3/44
C08F 8/46 C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 01986411.5 (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 01/14765 14.12.2001
(87) WO 02/052582 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 EP 00128567
03.01.2001 US 259208 P
(54) • ELEKTRISCHES KABEL, INSBESONDERE
ZUR TRANSMISSION UND VERTEILUNG
VON HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM,
UND ISOLATIONS MISCHUNG
• ELECTRICAL CABLE, PARTICULARLY FOR
HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANS-
MISSION OR DISTRIBUTION, AND INSULAT-
ING COMPOSITION
• CABLE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER
POUR LA TRANSMISSION OU LA DISTRIBU-
TION DE COURANT CONTINU HAUTE TEN-
SION ET COMPOSITION ISOLANTE
(71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) PEREGO, Gabriele, I-20144 Milano, IT
ALBIZZATI, Enrico, I-28040 Lesa, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione
Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126
Milano, IT

H01B 7/04 → (51) H01B 7/00

H01B 7/18 → (51) H01B 7/00

(51) **H01B 7/32** (11) **1 346 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 01988087.1 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/15375 28.12.2001
(87) WO 02/054415 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 EP 00128620
(54) • WASSERDETEKTORDRAHT UND ENERGIE-
KABEL MIT EINEM WASSERDETEK-
TORDRAHT
• WATER SENSING WIRE AND POWER CA-
BLE USING A WATER SENSING WIRE
• FIL DE DETECTION D'EAU ET CABLE ELEC-
TRIQUE AU MOYEN DUDIT FIL
(71) Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co. KG,
Gartenfelderstrasse 28, 13599 Berlin, DE
(72) GOEHLICH, Lothar, 12109 Berlin, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01B 9/00 → (51) H01B 7/02

H01F 1/147 → (51) C21D 8/12

(51) **H01F 7/06** (11) **1 346 379 A1***
(25) De (26) De
(21) 01994598.9 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/04605 06.12.2001
(87) WO 02/052586 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064488
(54) • ELEKTROMAGNET
• ELECTROMAGNET
• ELECTROAIMANT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) NADENAU, Volker, 90451 Nuernberg, DE
KUPFER, Thomas, 90574 Rosstal, DE

H01F 27/34 → (51) H01F 38/42

H01F 27/38 → (51) H01F 38/42

(51) **H01F 38/42** (11) **1 346 380 A1***
H01F 27/38 H01F 27/34
(25) En (26) En
(21) 01270895.4 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13740 23.11.2001
(87) WO 02/049049 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 EP 00204513
(54) • HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR MIT
HOCHSPANNUNGSSCHUTZ, UND VERFAH-
REN FÜR HOCHSPANNUNGSSCHUTZ
• HIGH VOLTAGE TRANSFORMER WITH
OVER VOLTAGE PROTECTION, AND
METHOD FOR OVER VOLTAGE PROTEC-
TION
• TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION PRE-
SENTANT UNE PROTECTION DE SURTEN-
SION ET PROCEDE DE PROTECTION DE
SURTENSION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KLAASSEN, Marinus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
(51) **H01F 41/04** (11) **1 346 381 A1***
H02K 15/04
(25) En (26) En
(21) 01270896.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13630 21.11.2001
(87) WO 02/049050 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 EP 00204428

(54) • BANDSPULE
• BAND COIL
• BOBINE DE BANDE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Henricus, W., A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VERMEULEN, Johannes, P., M., B., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VAN GAAL, Fransiscus, M., A., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
FRISSEN, Petrus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Bos, Kornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01G 5/16** (11) **1 346 382 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272461.3 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44454 26.11.2001
(87) WO 02/052592 2002/27 04.07.2002
(88) 27.03.2003
(30) 22.12.2000 US 746718
(54) • MEMS-VERMITTLER STUFENFÖRMIG
VERÄNDERLICHER KONDENSATOR
• MEMS-SWITCHED STEPPED VARIABLE CA-
PACITOR AND METHOD OF MAKING SAME
• CONDENSATEUR VARIABLE ETAGE A COM-
MUTATION MEMS ET SON PROCEDE DE
FABRICATION
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MA, Qing, San Jose, CA 95129, US
RAO, Valluri, R., Saratoga, CA 95070, US
CHENG, Peng, Campbell, CA 95008, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold,
Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn,
London WC2A 2AZ, GB

(51) **H01H 1/00** (11) **1 346 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962238.0 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25786 17.08.2001
(87) WO 02/023565 2002/12 21.03.2002
(88) 10.07.2003
(30) 12.09.2000 US 659282
(54) • KOMBINIRTER HORIZONTALER UND VER-
TIKALER THERMISCHER STELLANTRIEB
• COMBINATION HORIZONTAL AND VERTI-
CAL THERMAL ACTUATOR
• ACTIONNEUR THERMIQUE COMBINE HORI-
ZONTAL ET VERTICAL
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEAVER, Billy, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GOETZ, Douglas, P., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HAGEN, Kathy, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAMERLY, Mike, E., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SMITH, Robert, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THEISS, Silva, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H01H 13/70** (11) **1 346 384 A1***
G06F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982523.1 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03259 19.10.2001
(87) WO 02/033717 2002/17 25.04.2002
(30) 20.10.2000 FR 0013463
(54) • *GESICHERTE TASTATUR*
• *SECURE KEYBOARD*
• *CLAVIER SECURISE*
(71) ASCOM MONETEL S.A., Rue Claude Chappe, 07500
Guilherand-Granges, FR
(72) PAVAGEAU, Stéphane, F-26000 Valence, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01H 73/04** (11) **1 346 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272646.9 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14850 12.12.2001
(87) WO 02/054431 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 IT MI20002875
(54) • *AUTOMATISCHER STROMBEGRENZENDER
SCHUTZSCHALTER*
• *AUTOMATIC CURRENT LIMITING CIRCUIT
BREAKER*
• *DISJONCTEUR DE LIMITATION DE COU-
RANT AUTOMATIQUE*
(71) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano,
IT
(72) BONETTI, Luigi, I-24117 Bergamo, IT
DOSMO, Renato, deceased, IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca
Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 73/04** (11) **1 346 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985883.6 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14695 11.12.2001
(87) WO 02/052597 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 IT MI20002834
(54) • *STROMBEGRENZENDER SCHUTZSCHAL-
TER*
• *CURRENT LIMITING CIRCUIT BREAKER*
• *INTERRUPTEUR DE CIRCUIT LIMITEUR DE
COURANT*
(71) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT
(72) CARRARA, Oswaldo, I-24020 Casnigo (BG), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale
Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 73/08** (11) **1 346 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989046.6 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14698 12.12.2001
(87) WO 02/054432 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 IT MI20002874
(54) • *STECKSOCKEL FÜR SCHUTZSCHALTER*

• *SUPPORTING BASE FOR A CIRCUIT
BREAKER*
• *PIED DE SOUTIEN POUR DISJONCTEUR*
(71) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT
(72) AZZOLA, Lucio, I-24100 Bergamo, IT
BESANA, Stefano, I-24030 Terno d'Isola, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale
Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 73/18** (11) **1 346 388 A1***
(25) De (26) De
(21) 01271945.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00735 20.12.2001
(87) WO 02/052598 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 EP 00811248
(54) • *LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER DOP-
PELTUNTERBRECHENDEN KONTAKTAN-
ORDNUNG*
• *POWER SWITCH WITH A DOUBLE BREAK-
ING CONTACT ARRANGEMENT*
• *DISJONCTEUR DOTE D'UN DISPOSITIF DE
CONTACT A INTERRUPTION DOUBLE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH
(72) BAIATU, Tudor, CH-5200 Brugg, CH
IACOVINO, Elio, I-Monza, IT
STANIA, Manfred, CH-6404 Greppen, CH
SCHWARZ, Willy, CH-8476 Unterstammheim, CH
BALSIGER, Werner, CH-8400 Winterthur, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 85/02 → (51) H01H 85/044

(51) **H01H 85/044** (11) **1 346 389 A1***
H01H 85/02
(25) De (26) De
(21) 01272608.9 (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
(86) DE 01/04084 27.10.2001
(87) WO 02/054433 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065301

(54) • *ELEKTRISCHE SICHERUNG FÜR ELEKTRI-
SCHE MASCHINEN*
• *ELECTRIC FUSE FOR ELECTRICAL MA-
CHINES*
• *FUSIBLE ELECTRIQUE POUR MACHINES
ELECTRIQUES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) CSISGER, Walter, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **H01J 9/26** (11) **1 346 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 01984752.4 (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) EP 01/13564 20.11.2001
(87) WO 02/047105 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 EP 00204302
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CATHODE
RAY TUBE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE
CATHODIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) COMPEN, Johannes, M., A., A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/04 → (51) H01J 29/50

(51) **H01J 29/50** (11) **1 346 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272152.8 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/02454 07.12.2001
(87) WO 02/052604 2002/27 04.07.2002
(88) 30.05.2003
(30) 22.12.2000 EP 00204790
(54) • *ANZEIGE VORRICHTUNG UND KATHODERS
TRAHLRÖHRE*
• *DISPLAY DEVICE AND CATHODE RAY TUBE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET TUBE CA-
THODIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STEINHAUSER, Heidrun, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
GELTEN, Ronald, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 29/50** (11) **1 346 392 A1***
H01J 29/04
(25) En (26) En
(21) 01272154.4 (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
(86) IB 01/02456 07.12.2001
(87) WO 02/052605 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204784

(54) • *KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT MODIFI-
ZIERTER IN-LINE ELEKTRONENKANONE*
• *CATHODE RAY TUBE WITH MODIFIED IN-
LINE ELECTRON GUN*
• *TUBE CATHODIQUE A CANON A ELEC-
TRONS EN LIGNE MODIFIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN VROONHOVEN, Jozef, C., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
PEERLINGS, Johannes, T., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 29/50** (11) **1 346 393 A1***
H01J 29/70
(25) En (26) En
(21) 01991780.6 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14243 29.11.2001
(87) WO 02/050860 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 EP 00204635

(54) • *FARBANZEIGEEINRICHTUNG MIT ABLEN-
KUNGSABHÄNGIGER DISTANZ ZWISCHEN
ÄUSSEREN STRAHLEN*
• *COLOR DISPLAY DEVICE WITH A DEFLEC-
TION-DEPENDENT DISTANCE BETWEEN
OUTER BEAMS*
• *AFFICHEUR COULEUR DONT LA DISTANCE
SEPARANT LES FAISCEAUX EXTERNES
DEPEND DE LA DEVIATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) STEINHAUSER, Heidrun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GELTEN, Ronald, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/70 → (51) H01J 29/50

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 346 394 A1***
H01L 21/3065
- (25) En (26) En
- (21) 01995975.8 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44701 07.12.2001
- (87) WO 02/054444 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 US 749916
- (54) • *ELEKTRODE FÜR PLASMAVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DERSELBEN*
- *ELECTRODE FOR PLASMA PROCESSES AND METHOD FOR MANUFACTURE AND USE THEREOF*
- *ELECTRODE POUR PROCEDES AU PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI*

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) HUBACEK, Jerome, S., Fremont, CA 94539, US
ELLINGBOE, Albert R., Co Dublin, IE
BENZING, David, San Jose, CA 95118, US
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01J 37/32 → (51) B04C 3/00

H01J 37/32 → (51) B05D 1/02

H01J 37/32 → (51) C23C 4/04

H01J 37/32 → (51) C23C 16/02

H01J 37/32 → (51) C23C 16/513

H01J 40/14 → (51) G08B 21/00

H01J 49/24 → (51) B04C 3/00

H01J 61/00 → (51) C03C 3/087

H01J 61/42 → (51) H01J 61/44

- (51) **H01J 61/44** (11) **1 346 395 A1***
H01J 61/42
- (25) En (26) En
- (21) 01271648.6 (22) 10.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 01/02420 10.12.2001
- (87) WO 02/050870 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 US 739514
- (54) • *ABGESTIMMTES VERSIEGELUNGSWERKSTOFF UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN*
- *FLUORESCENT COLORTONE LAMP WITH REDUCED MERCURY*
- *LAMPE COLORTONE FLUORESCENTE A MERCURE REDUIT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VOSE, Kelly, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CARTER, Brett, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OOMEN, Emmanuel, W., J., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/44** (11) **1 346 396 A1***
H01J 61/42

- (25) En (26) En
- (21) 01271649.4 (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
- (86) IB 01/02447 07.12.2001
- (87) WO 02/050871 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 US 739515
- (54) • *LEUCHTSTOFF-FARBTONLAMPE MIT REDUZIERTEM QUECKSILBER*

- *FLUORESCENT COLORTONE LAMP WITH REDUCED MERCURY*
- *LAMPE FLUORESCENTE COMPRENANT MOINS DE MERCURE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VOSE, Kelly, S., Latrobe, PA 15650, US
OOMEN, Emmanuel, W., J., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CARTER, Brett, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/44** (11) **1 346 397 A1***
H01J 61/42

- (25) En (26) En
- (21) 01271650.2 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 01/02460 07.12.2001
- (87) WO 02/050872 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 US 739471
- (54) • *AGRO- LEUCHTSTOFFLAMPE MIT REDUZIERTEM QUECKSILBER*

- *FLUORESCENT AGRO LAMP WITH REDUCED MERCURY*
- *LAMPE FLUORESCENTE POUR L'HORTICULTURE RENFERMANT MOINS DE MERCURE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VOSE, Kelly, S., Latrobe, PA 15650, US
CARTER, Brett, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OOMEN, Emmanuel, W., J., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 346 398 A2***
(25) En (26) En

- (21) 00973188.6 (22) 01.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 00/00705 01.11.2000
- (87) WO 02/035906 2002/19 10.05.2002
- (88) 03.04.2003
- (54) • *SCHNELLZUGRIFFSSYSTEM ÜBER EINE KUPFERKABELANLAGE*
- *HIGH SPEED ACCESS SYSTEM OVER COPPER CABLE PLANT*
- *SYSTEME D'ACCES A VITESSE ELEVÉE PAR INSTALLATION DE CABLES EN CUIVRE*

- (71) Actelis Networks Ltd., 16 Basel Street, 49103 Petach Tikva, IL

- (72) BARLEV, Tuvia, 48611 Rosh Ha'ayin, IL
MOLEV SHTAYMAN, Arkady, 51418 Bnei Brak, IL

- KANCHUK, Amir, 52284 Ramat Gan, IL
ROZEN, Gilad, 46325 Herzliya, IL
ILANI, Ishai, 71700 Modi'in, IL
SHARON, Ofer, 75562 Rishon Letzion, IL
SHILTON, Robert, 43311 Ra'anana, IL
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 346 399 A2***
C30B 25/02 C30B 29/32
C30B 23/02 H01L 21/20
C30B 25/20

- (25) En (26) En
- (21) 01991940.6 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/43744 19.11.2001
- (87) WO 02/050345 2002/26 27.06.2002
- (88) 20.03.2003
- (30) 18.12.2000 US 740219
- (54) • *HALBLEITERKOMPATIBLES SUBSTRAT MIT MONOKRISTALLINER GRADIENTEN-SCHICHT*
- *SEMICONDUCTOR COMPLIANT SUBSTRATE HAVING A GRADED MONOCRYSTALLINE LAYER*
- *SUBSTRAT ADAPTATIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE COUCHE MONO-CRISTALLINE CALIBREE*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) RAMDANI, Jamal, Chandler, AZ 85248, US
HILT, Lyndee L., Chandler, AZ 85226, US

- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 346 400 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01998097.8 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/50262 20.12.2001
- (87) WO 02/056349 2002/29 18.07.2002
- (88) 26.09.2002
- (30) 29.12.2000 US 259035 P
- (54) • *KAMMER ZUR GLEICHMÄSSIGEN HEIZUNG VON SUBSTRATEN*
- *CHAMBER FOR UNIFORM SUBSTRATE HEATING*
- *CHAMBRE DE CHAUFFAGE UNIFORME DE SUBSTRAT*

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US

- (72) SHANG, Quanyuan, Saratoga, CA 95070, US
KARDOKUS, Janine, San Jose, CA 95123, US
HOSOKAWA, Akihiro, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/00 → (51) C23C 16/02

(51) **H01L 21/02** (11) **1 346 401 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01995905.5 (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 01/43904 14.11.2001

- (87) WO 02/054457 2002/28 11.07.2002

- (88) 03.04.2003
- (30) 28.12.2000 US 751551
- (54) • MEHRSCICHTIGE PT-ELEKTRODE FÜR DRAM UND FRAM MIT DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN MIT HOHEM K
- MULTI-LAYER PT ELECTRODE FOR DRAM AND FRAM WITH HIGH K DIELECTRIC MATERIALS
- ELECTRODE DE PLATINE MULTICOUCHE POUR DRAM ET FRAM COMPRENANT DES MATERIAUX A HAUTE CONSTANTE DIELECTRIQUE
- (71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
- (72) LIAN, Jingyu, Walkill, NY 12589, US
- LIU, Chenting, Poughkeepsie, NY 12603, US
- NAGEL, Nicolas, 81739 Munich, DE
- WISE, Michael, Lagrangeville, NY 12540, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/02 → (51) H01L 21/311

- (51) **H01L 21/18** (11) **1 346 402 A1***
H01L 21/762
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01995751.3 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 01/04130 27.12.2001
- (87) WO 02/054466 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 FR 0017215
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAPELSTRUKTUR
- METHOD FOR PRODUCING A STACKED STRUCTURE
- PROCEDE DE REALISATION D'UNE STRUCTURE EMPILEE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) FOURNEL, Franck, F-38430 MOIRANS, FR
- MORICEAU, Hubert, F-38120 SAINT-EGREVE, FR
- ZUSSY, Marc, F-38000 GRENOBLE, FR
- MAGNEA, No|l, F-38430 MOIRANS, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 21/20 → (51) H01L 21/00

- (51) **H01L 21/285** (11) **1 346 403 A2***
H01L 29/45
- (25) De (26) De
- (21) 01988040.0 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/14955 18.12.2001
- (87) WO 02/052626 2002/27 04.07.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 22.12.2000 DE 10064479
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND DANACH HERGESTELLTES BAUELEMENT
- METHOD FOR PRODUCING A MICROELECTRONIC COMPONENT AND COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT MICROELECTRONIQUE ET COMPOSANT PRODUIT SELON CE PROCEDE
- (71) United Monolithic Semiconductors GmbH, Wilhelm-Runge Strasse 11, 89081 Ulm, DE
- (72) RIEPE, Klaus, J., 89075 Ulm, DE

- BLANCK, Hervé, 89081 Ulm, DE
- DOSER, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
- (74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

H01L 21/288 → (51) H01L 21/768

H01L 21/30 → (51) C01B 15/037

H01L 21/3065 → (51) H01J 37/32

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 346 404 A2***
H01L 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 01957272.6 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/23581 26.07.2001
- (87) WO 02/023612 2002/12 21.03.2002
- (88) 24.07.2003
- (30) 13.09.2000 US 660724
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNEN EINER OXIDESCHICHT IN DER HERSTELLUNG EINER WIDERSTANDES
- PROCESS FOR REMOVING AN OXIDE DURING THE FABRICATION OF A RESISTOR
- ATTAQUE ISOTROPE DE PROTECTION DE RESISTANCES FACILITANT L'EVACUATION DE RESIDUS
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) BONSER, Douglas, J., Austin, TX 78735, US
- PURDY, Matthew, Austin, TX 78744, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H01L 21/335** (11) **1 346 405 A1***
H01L 29/76
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01995728.1 (22) 17.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) FR 01/04018 17.12.2001
- (87) WO 02/050886 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 FR 0016488

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHEN ELEKTRODEN EINGEFÜGTEN INSELSTRUKTUR UND DEREN ANWENDUNG AUF TRANSISTOREN
- METHOD FOR MAKING AN ISLAND OF MATERIAL CONFINED BETWEEN ELECTRODES, AND APPLICATION TO TRANSISTORS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ILOT DE MATIERE CONFINE ENTRE DES ELECTRODES, ET APPLICATIONS AUX TRANSISTORS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) FRABOULET, David, F-38120 Saint-Egreve, FR
- MARIOLLE, Denis, F-38100 GRENOBLE, FR
- MORAND, Yves, F-38000 GRENOBLE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 346 406 A1***
H01L 29/78
- (25) En (26) En
- (21) 01270903.6 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/13811 26.11.2001
- (87) WO 02/049092 2002/25 20.06.2002
- (30) 11.12.2000 EP 00204429
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM FELDEFFEKTTTRANSISTOR
- METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A FIELD-EFFECT TRANSISTOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AVEC TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN HEUVEL, Renerus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/48 → (51) H01L 23/12

H01L 21/762 → (51) H01L 21/18

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 346 407 A2***
H01L 21/762
- (25) En (26) En
- (21) 01992350.7 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/50233 20.12.2001
- (87) WO 02/052642 2002/27 04.07.2002
- (88) 06.02.2003
- (30) 26.12.2000 US 748692
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER REAKTION ZWISCHEN PHOTORESIST UND ORGANOSILIKATGLASS
- METHOD FOR ELIMINATING REACTION BETWEEN PHOTORESIST AND ORGANOSILICATE GLASS
- PROCEDE D'ELIMINATION DE REACTION ENTRE UNE PHOTORESINE ET UN VERRE ORGANO-SILICATE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) DANIELS, Brian, J., La Honda, CA 94020, US
- KENNEDY, Joseph, T., San Jose, CA 95112, US
- DUNNE, Jude, A., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 346 408 A2***
H01L 21/288
- (25) En (26) En
- (21) 01993180.7 (22) 15.11.2001
- (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 01/44791 15.11.2001
- (87) WO 02/058135 2002/30 25.07.2002
- (88) 10.04.2003
- (30) 28.12.2000 US 753256
- (54) • ZWISCHENVERBINDUNGSSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR AUSSENSTROMLO-

SEN EINFÜHRUNG VON ZWISCHENVERBINDUNGSSTRUKTUREN

- INTERCONNECT STRUCTURES AND A METHOD OF ELECTROLESS INTRODUCTION OF INTERCONNECT STRUCTURES
- STRUCTURES D'INTERCONNEXION ET PROCÉDE D'INTRODUCTION AUTOCATALYTIQUE DE STRUCTURES D'INTERCONNEXION

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) MCGREGOR, Paul, J., Hillsboro, OR 97124, US
THOMAS, Christopher, Aloha, OR 97007, US
DATTA, Madhav, Portland, OR 90027, US
DUBIN, Valery, Portland, OR 97229, US

(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/768 → (51) G11C 11/22

H01L 21/822 → (51) H01L 23/12

H01L 21/8247 → (51) G11C 16/04

H01L 21/84 → (51) H01L 23/12

(51) **H01L 23/10** (11) **1 346 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992402.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50536 27.10.2001
(87) WO 02/054488 2002/28 11.07.2002
(88) 19.06.2003
(30) 29.12.2000 US 751214

- IC-GEHÄUSE MIT DRUCKABLASSANORDNUNG UND VERFAHREN DAMIT
- IC PACKAGE PRESSURE RELEASE APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE RELACHEMENT DE PRESSION DANS UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) SUR, Biswajit, San Jose, CA 95119, US
NEOGI, Sudipto, San Jose, CA 95129, US
RUMER, Christopher, Chandler, AZ 85248, US
TAN, Boon, Seng, Butterworth, Penang 13400, MY

(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **H01L 23/12** (11) **1 346 410 A1***
H01L 21/48 H01L 27/12
H01L 27/04 H01L 21/822
H01L 21/84

(25) En (26) En
(21) 01998999.5 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/13730 23.11.2001
(87) WO 02/045160 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 GB 0029312

- FLEXIBLE ELEKTRONISCHE ANORDNUNG
- FLEXIBLE ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE SOUPLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GREEN, Peter, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Sharrock, Daniel John, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 23/16** (11) **1 346 411 A2***
H01L 23/433

(25) En (26) En
(21) 01999002.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44955 30.11.2001
(87) WO 02/045164 2002/23 06.06.2002
(88) 27.03.2003
(30) 01.12.2000 US 250950 P

- THERMISCH UND ELEKTRISCH VERBES- SERTES KUGELMATRIXGEHÄUSE (BGA)
- THERMALLY AND ELECTRICALLY EN- HANCED BALL GRID ARRAY PACKAGING
- EMBALLAGE DE GRILLE MATRICIELLE A BILLES THERMIQUEMENT ET ELECTRI- QUEMENT RENFORCE

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616, US

(72) ZHAO, Sam, Ziqun, Irvine, CA 92618, US
KHAN, Reza-ur, Rahman, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
LAW, Edward, Tracy, CA 95376, US
PAPAGEORGE, Marc, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwäite Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 23/433 → (51) H01L 23/16

H01L 23/50 → (51) H05K 7/10

(51) **H01L 23/525** (11) **1 346 412 A2***
(25) En (26) En

(21) 01272169.2 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/02474 07.12.2001
(87) WO 02/052647 2002/27 04.07.2002
(88) 31.10.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204786

- HALBLEITERANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER ANORDNUNG VON ELEK- TRISCH PROGRAMMIERBAREN NICHT- FLÜCHTIGEN SPEICHERELEMENTEN
- SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING AN ARRANGEMENT OF AN ELECTRICALLY PROGRAMMABLE NON-VOLATILE MEMORY ELEMENT
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COM- PRENANT UN SYSTEME D'ELEMENT DE MEMOIRE NON VOLATILE PROGRAMMA- BLE ELECTRIQUEMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TAO, Guoqiao, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/532 → (51) G11C 11/22

(51) **H01L 23/58** (11) **1 346 413 A2***
(25) De (26) De

(21) 01995582.2 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/04589 06.12.2001
(87) WO 02/054492 2002/28 11.07.2002
(88) 13.02.2003

(30) 29.12.2000 DE 10065747
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG
• CIRCUIT
• CIRCUIT

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) KUX, Andreas, 85540 Haar, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 346 414 A2***
(25) En (26) En

(21) 00965603.4 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 00/40610 09.08.2000
(87) WO 01/013407 2001/08 22.02.2001
(88) 03.07.2003
(30) 13.08.1999 US 148872 P
17.12.1999 US 466698

- HEISS FÜLLBARES GRIFF-GEHÄUSE
- HOT-FILLABLE GRIP CONTAINER
- RECIPIENT A POIGNEE POUR CONDITION- NEMENT A CHAUD

(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US

(72) MOONEY, Michael, R., Frankfort, Illinois 60423, US
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **H01L 27/02** (11) **1 346 415 A2***
H01L 27/08

(25) En (26) En
(21) 01988015.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14209 29.11.2001
(87) WO 02/049076 2002/25 20.06.2002
(88) 14.11.2002
(30) 15.12.2000 GB 0030595

- HALBLEITERBAUELEMENTENTWURF
- SEMICONDUCTOR DEVICE LAYOUT
- DISPOSITION DE DISPOSITIF A SEMI-CON- DUCTEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HARDY, David, F., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEAKE, Steven, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Stevens, Brian Thomas, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 27/04 → (51) H01L 23/12

H01L 27/08 → (51) H01L 27/02

H01L 27/105 → (51) G11C 16/04

H01L 27/115 → (51) G11C 16/04

H01L 27/12 → (51) H01L 23/12

(51) **H01L 27/142** (11) **1 346 416 A2***
H01L 31/18 G01N 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01984889.4 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15382 20.12.2001
(87) WO 02/050913 2002/26 27.06.2002
(88) 27.12.2002
(30) 20.12.2000 FR 0016693

- EINE VERGLASUNG BILDENDE PHOTOVOL- TAISCHE VORRICHTUNG

- PHOTOVOLTAIC DEVICE FORMING A GLAZING
 - DISPOSITIF PHOTOVOLTA QUE FORMANT VITRAGE
- (71) Energy Systems International BV, Sleutelbloem 70, 4823 CA Breda, NL
(72) DE RUITER, Adrianus, 4823 CA Breda, NL
(74) Geismar, Thierry, Cabinet Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

H01L 27/15 → (51) B41J 2/45

H01L 29/417 → (51) H01L 21/336

H01L 29/45 → (51) H01L 21/285

H01L 29/76 → (51) H01L 21/335

H01L 29/78 → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 29/872** (11) **1 346 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991246.8 (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 01/48914 13.12.2001
(87) WO 02/049118 2002/25 20.06.2002
(88) 03.04.2003
(30) 15.12.2000 US 737357

- GRABEN-GLEICHRICHTER MIT SCHOTTKY-BARRIERE UND DIESBEZÜGLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- TRENCH SCHOTTKY BARRIER RECTIFIER AND METHOD OF MAKING THE SAME
- REDRESSEUR DE BARRIERE SCHOTTKY A TRANCHÉE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

- (71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747, US
(72) HSHIEH, Fwu-Iuan, Saratoga, CA 95070, US
SO, Koon, Chong, Fremont, CA 94539, US
AMATO, John, E., Tracy, CA 95376, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lúke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 346 418 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01990609.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) FR 01/04144 21.12.2001
(87) WO 02/054498 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 FR 0017266

- OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM LICHTDURCHLÄSSIGEN TRÄGERELEMENT
- OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE WITH TRANSPARENT SUPPORT
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE A SUPPORT TRANSPARENT

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) PERILLAT, Patrick, Daniel, F-38360 Sassenage, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H01L 31/18 → (51) H01L 27/142

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

H01L 41/04 → (51) G06C 19/00

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 346 419 A1***
H05B 33/04
(25) En (26) En
(21) 01271664.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 01/02370 06.12.2001
(87) WO 02/050925 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00204653

- BAUELEMENT, INSBESONDERE EIN ELEKTROLUMINESZENZ-ANZEIGEBAUUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BAUELEMENTS
- DEVICE, PARTICULARLY AN ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF, NOTAMMENT DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT, ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 346 420 A1***
H01L 51/40

- (25) En (26) En
(21) 01272140.3 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 01/02427 10.12.2001
(87) WO 02/052660 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204813

- ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN TONGEREN, Henricus, F., J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 51/20 → (51) C07F 5/06

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 346 421 A1***
C07F 5/02 C07F 5/06

- (25) De (26) De
(21) 01984879.5 (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

- (86) EP 01/15176 20.12.2001
(87) WO 02/052661 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00128296

- VERWENDUNG VON BOR- UND ALUMINIUM-VERBINDUNGEN IN ELEKTRONIK-BAUTEILEN
- USE OF BORON AND ALUMINIUM COMPOUNDS IN ELECTRONIC COMPONENTS
- UTILISATION DE COMPOSES DE BORE ET D'ALUMINIUM DANS DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES

- (71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
(72) STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE

- BECKER, Heinrich, 61479 Glashütten, DE
DROTT, Jacqueline, 64560 Riedstadt, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 346 422 A1***
B29C 37/00

- (25) De (26) De
(21) 01999978.8 (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) DE 01/04611 07.12.2001
(87) WO 02/047183 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061297

- ORGANISCHER FELD-EFFEKT-TRANSISTOR, VERFAHREN ZUR STUKTURIERUNG EINES OFETS UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 - ORGANIC FIELD-EFFECT TRANSISTOR, METHOD FOR STRUCTURING AN OFET AND INTEGRATED CIRCUIT
 - TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ORGANIQUE, PROCÉDE DE STRUCTURATION D'UN OFET ET CIRCUIT INTEGRE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERNDT, Adolf, 91083 Baiersdorf, DE
CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschengdorf, DE
HARING, Peter, 52146 Würselen, DE
KURZ, Heinrich, 52076 Aachen, DE
VRATZOV, Borislav, 52062 Aachen, DE

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

H01M 2/10 → (51) B60K 1/04

- (51) **H01M 4/86** (11) **1 346 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 01996896.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/43809 14.11.2001
(87) WO 02/041421 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 US 714094

- BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE MIT ÜBERFLUTUNGSREDUKTION
- FLOODING-REDUCING FUEL CELL ELECTRODE
- ELECTRODE DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LES DEBORDEMENTS

- (71) Graftec Inc., 11709 Madison Avenue, Lakewood, OH 44107, US
(72) MERCURI, Robert, Angelo, Seven Hills, OH 44131, US
KRASSOWSKI, Daniel, Columbia Township, OH 44028, US
(74) Gallafent, Alison, et al, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

H01M 4/86 → (51) H01M 4/88

- (51) **H01M 4/88** (11) **1 346 424 A1***
H01M 4/86 C25B 11/03
(25) De (26) De
(21) 01272023.1 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14911 18.12.2001
(87) WO 02/052665 2002/27 04.07.2002

- (30) 22.12.2000 DE 10064462
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN, KOMPONENTEN, HALBZELLEN UND ZELLEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEWANDLER
- METHOD FOR PRODUCING ELECTRODES, COMPONENTS, HALF CELLS AND CELLS FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERTERS
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ELECTRODES, DE COMPOSANTS, DE DEMI-CELLULES ET DE CELLULES POUR DES CONVERTISSEURS D'ENERGIE ELECTROCHIMIQUES
- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE
- (72) STEINFORT, Marc, 85737 Ismaning, DE
- (74) Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH; Patentabteilung ZJXP, 88040 Friedrichshafen, DE

H01M 4/90 → (51) B01J 35/06

- (51) **H01M 8/00** (11) **1 346 425 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 00976717.9 (22) 30.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 00/29895 30.10.2000
- (87) WO 02/037587 2002/19 10.05.2002
- (88) 17.07.2003
- (54) • HYBRIDES ELEKTRISCHES KRAFTERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON FLUIDSTRÖMUNGSREGELELEMENTEN ZUR STEUERUNG VERSCHIEDENER BETRIEBSPARAMETERN DES SYSTEMES
- A HYBRID ELECTRICAL POWER SYSTEM EMPLOYING FLUID REGULATING ELEMENTS FOR CONTROLLING VARIOUS OPERATIONAL PARAMETERS OF THE SYSTEM
- SYSTEME D'ALIMENTATION HYBRIDE COMPRENANT DES ELEMENTS DE REGULATION DE FLUIDE PERMETTANT DE REGLER DIVERS PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

- (71) ZTEK Corporation, 460 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451, US
- (72) HSU, Michael, S., Lincoln, MA 01773, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 346 426 A1***
- H01M 8/10 H01M 8/12
- (25) En (26) En
- (21) 01976470.3 (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) GB 01/04631 18.10.2001
- (87) WO 02/033770 2002/17 25.04.2002
- (30) 19.10.2000 GB 0025661
- (54) • VERBESSERUNGEN BETREFFEND BRENNSTOFFZELLEN
- IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FUEL CELLS
- PILES A COMBUSTIBLE AMELIOREES ET AMELIORATIONS APORTEES
- (71) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB
- (72) LEWIN, Robert Glynn, British Nuclear Fuels Plc, Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB

- BARNETT, Stephen Vernon, British Nuclear Fuels plc, Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds, West Yorkshire LS2 8PA, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 346 427 A1***
- H01M 8/24
- (25) De (26) De
- (21) 01999015.9 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 01/04392 21.11.2001
- (87) WO 02/045193 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 DE 10059568
- (54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL MIT MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG
- FUEL CELL MODULE COMPRISING A MAGNETIC SHIELDING
- MODULE DE PILES A COMBUSTIBLE A PROTECTION MAGNETIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MATTEJAT, Arno, 91088 Bubenreuth, DE
- LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE
- STRASSER, Karl, 91058 Erlangen, DE

H01M 8/04 → (51) B60K 1/04

H01M 8/04 → (51) B60R 16/02

H01M 8/04 → (51) C09K 5/20

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 346 428 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01966398.8 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26980 28.08.2001
- (87) WO 02/019452 2002/10 07.03.2002
- (88) 17.07.2003
- (30) 28.08.2000 US 649553
- (54) • INTEGRIERTES BRENNSTOFFPROZESSOR-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERWENDUNG VON KERAMISCHER TECHNOLOGIE
- FUEL PROCESSOR WITH INTEGRATED FUEL CELL UTILIZING CERAMIC TECHNOLOGY
- PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE DOTE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE INTEGREE EMPLOYANT LA TECHNOLOGIE CERAMIQUE

- (71) MOTOROLA, INC., Corporate Offices, Motorola Center 1303 East Algonquin Rd., Schaumburg Illinois 60196, US
- (72) KORIPPELLA, Chowdary, Ramesh, Scottsdale, AZ 85259, US
- DYER, Christopher, K., Westfield, NJ 07090, US
- GERVASIO, Dominic, Francis, Fountain Hills, AZ 85266, US
- ROGERS, Stephen, P., Phoenix, AZ 85048, US
- WILCOX, David, Chandler, AZ 85248, US
- OOMS, William, Jay, Prescott, AZ 86305, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 346 429 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01991664.2 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 01/04888 21.12.2001
- (87) WO 02/054521 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 DE 10065306
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER IN EINEM FAHRZEUG VERWENDBAREN BRENNSTOFFZELLENANLAGE UND ZUGEHÖRIGE BRENNSTOFFZELLENANLAGE
- METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM USED IN A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING FUEL CELL SYSTEM
- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE CELLULES DE COMBUSTIBLE POUVANT ETRE UTILISE DANS UN VEICULE ET SYSTEME DE CELLULES DE COMBUSTIBLE EN QUESTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- GROSSE, Joachim, 91056 Erlangen, DE
- POPPINGER, Manfred, 91080 Uttenreuth, DE
- REIZIG, Meike, 53579 Erpel, DE

H01M 8/06 → (51) C10L 1/06

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01P 1/06 → (51) H01Q 3/04

- (51) **H01P 1/20** (11) **1 346 430 A1***
- H03J 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 01272437.3 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02888 21.12.2001
- (87) WO 02/052673 2002/27 04.07.2002
- (30) 27.12.2000 SE 0004863
- (54) • VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EINES FUNKFILTERS UND SYSTEM ZUM ABSTIMMEN EINES FUNKFILTERS
- METHOD FOR TUNING A RADIO FILTER AND A SYSTEM FOR TUNING A RADIO FILTER
- PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE D'UN FILTRE HAUTE FREQUENCE
- (71) Allgon AB, Antennvägen 6, 187 80 Täby, SE
- (72) FOLKESSON, Rolf, S-186 97 Brottbj, SE
- LARSSON, Lennart, S-184 50 Akersberga, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **H01P 5/107** (11) **1 346 431 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01992177.4 (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 01/49092 19.12.2001
- (87) WO 02/052674 2002/27 04.07.2002
- (30) 21.12.2000 US 257312 P

- (54) • HOHLLEITER-MIKROSTREIFENLEITERÜBERGANG
- WAVEGUIDE TO MICROSTRIP TRANSITION
- TRANSITION ENTRE UN GUIDE D'ONDES ET UN MICRORUBAN
- (71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) DU TOIT, Cornelis, F., Ellicott City, MD 21042, US
- RAMESH, Mangipudi, Columbia, MD 21044, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01P 5/18** (11) **1 346 432 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01983025.6 (22) 09.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02489 09.11.2001
 - (87) WO 02/052675 2002/27 04.07.2002
 - (30) 22.12.2000 SE 0004835
 - (54) • VIERPORT-HYBRID-MIKROSTREIFENSCHALTUNG DES LANGE-TYPS
 - FOUR PORT HYBRID MICROSTRIP CIRCUIT OF LANGE TYPE
 - CIRCUIT A MICRORUBAN HYBRIDE A QUATRE PORTS DE TYPE LANGE
 - (71) Allgon AB, Antennvägen 6, 187 80 Täby, SE
 - (72) POZDEEV, Oleg, S-18436 AKERSBERGA, SE
 - (74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H01P 7/08** (11) **1 346 433 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01270921.8 (22) 07.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/14370 07.12.2001
- (87) WO 02/049145 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 DE 10062614
- (54) • ANORDNUNG MIT ABSTIMMBARER KAPAZITÄT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- ARRANGEMENT WITH ADJUSTABLE CAPACITANCE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- DISPOSITIF A CAPACITE REGLABLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) WÖRDENWEBER, Roger, 52382 Niederzier, DE
- OTT, Roland, 52064 Aachen, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozialität, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 346 434 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 01986872.8 (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) EP 01/14688 13.12.2001
 - (87) WO 02/050940 2002/26 27.06.2002
 - (88) 29.08.2002
 - (30) 21.12.2000 DE 10064128
 - (54) • PATCH-ANTENNE FÜR DEN BETRIEB IN MINDESTENS ZWEI FREQUENZBEREICHEN
 - PATCH ANTENNA FOR OPERATING IN AT LEAST TWO FREQUENCY RANGES

- ANTENNE A PLAQUE, CON UE POUR FONCTIONNER DANS AU MOINS DEUX GAMMES DE FREQUENCES
- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) GABRIEL, Roland, 83556 Griesstätt, DE
- SCHULTHEISS, Carsten, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/12 → (51) H01Q 3/04

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 346 435 A1***
 H01Q 3/26
 (25) En (26) En
 (21) 00991276.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 00/13319 29.12.2000
 - (87) WO 02/054531 2002/28 11.07.2002
 - (54) • BASISSTATION, BASISSTATIONSMODUL UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN VON PARAMETERN FÜR DIE AUFWÄRTSSIGNALLE
 - BASE STATION, BASE STATION MODULE AND METHOD FOR ESTIMATING PARAMETERS OF UPLINK SIGNALS
 - STATION DE BASE, MODULE DE STATION DE BASE ET PROCEDE D'EVALUATION DE PARAMETRES DE SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) TIIROLA, Esa, FIN-90630 Oulu, FI
 - HORNEMAN, Kari, FIN-90800 Oulu, FI
 - (74) Weyres, Alexandra Maria, Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwältin Kanzlerstrasse 8 a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 346 436 A1***
 H01Q 11/04 H01Q 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 01270925.9 (22) 29.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/14252 29.11.2001
- (87) WO 02/049151 2002/25 20.06.2002
- (30) 16.12.2000 GB 0030741
- (54) • ANTENNENANORDNUNG
- ANTENNA ARRANGEMENT
- ENSEMBLE D'ANTENNE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BOYLE, Kevin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Scott, Kevin James, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 346 437 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01272991.9 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02884 21.12.2001
 - (87) WO 02/054534 2002/28 11.07.2002
 - (30) 29.12.2000 SE 0004911
 - (54) • ANTENNENANORDNUNG
 - ANTENNA DEVICE
 - ENSEMBLE ANTENNE
 - (71) Allgon Mobile Communications AB, Box 500, 184 25 Akersberga, SE
 - (72) EDVARDSSON, Olov, S-183 30 Täby, SE

- (74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 346 438 A1***
 H04B 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 01908381.5 (22) 12.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 01/00202 12.02.2001
 - (87) WO 02/047199 2002/24 13.06.2002
 - (30) 05.12.2000 KR 2000073424
 - 12.12.2000 KR 2000075517
 - (54) • EINRICHTUNG ZUR REDUKTION DER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE EINES MOBILKOMMUNIKATIONS ENDGERÄTS
 - A DEVICE FOR REDUCING THE ELECTROMAGNETIC WAVE OF A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
 - DISPOSITIF DESTIN A REDUIRE L'ONDE ELECTROMAGNETIQUE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
 - (71) Chang, Eung-soon, 103-904 Samik Ceramic Apt. 1038 Mansoo-dong, Namdong-gu Incheon-shi 405-240, KR
 - (72) CHANG, Eung-Soon, Namdong-Gu, Incheon 405-240, KR
 - KIM, Youn-Myung, Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
 - RA, Chang-Ho, Wonmi-gu, Buchon-shi, Kyunggi-do 420-020, KR
 - (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01Q 1/32 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 346 439 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 00989158.1 (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
- (86) SE 00/02668 22.12.2000
 - (87) WO 02/052678 2002/27 04.07.2002
 - (54) • ANTENNENBAUELEMENT
 - ANTENNA DEVICE
 - DISPOSITIF A ANTENNE
 - (71) Gigaant, Forskningsbyn, Ideon, 223 70 Lund, SE
 - (72) SPIROPOULOS, Vasilios, S-224 74 Lund, SE
 - (74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

H01Q 1/38 → (51) H05K 3/14

H01Q 1/52 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 3/04** (11) **1 346 440 A1***
 H01Q 1/12 H01Q 21/28
 H01P 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 01271674.2 (22) 19.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05662 19.12.2001
 - (87) WO 02/050950 2002/26 27.06.2002
 - (30) 19.12.2000 GB 0030931
 - (54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR ANTENNEN, SENDEMPFÄNGERVORRICHTUNG UND DREHKOPPLUNG

- SUPPORT STRUCTURE FOR ANTENNAS, TRANSCIVER APPARATUS AND ROTARY COUPLING
 - STRUCTURE PORTANTE POUR ANTENNES, EMETTEUR-RECEPTEUR ET JOINT TOUR-NANT
- (71) Radiant Networks Plc, The Mansion, Chesterford Park, Little Chesterford, Essex CB10 1XL, GB
- (72) JACKSON, Timothy, Cambridge CB3 0EH, GB
BAYAR, Esen, London NW7 4NH, GB
FIELD, Stephen John, Haverhill, Suffolk CB9 9JQ, GB
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

H01Q 3/26 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 346 441 A1***
H01Q 1/32 H01Q 1/52
- (25) De (26) De
- (21) 01995605.1 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 01/04726 18.12.2001
- (87) WO 02/050952 2002/26 27.06.2002
- (30) 20.12.2000 DE 10063437
- (54) • ANTENNENANORDNUNG
• ANTENNA ASSEMBLY
• ENSEMBLE ANTENNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GOTTWALD, Frank, 71277 Rutesheim, DE
VOIGTLAENDER, Klaus, 73117 Wangen, DE
TOENNESEN, Tore, 72760 Reutlingen, DE
MOELLER, Andreas, 72764 Reutlingen, DE
HAENSEL, Jens, 71229 Leonberg, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 346 442 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995742.2 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04064 19.12.2001
- (87) WO 02/052680 2002/27 04.07.2002
- (30) 26.12.2000 FR 0017257
- (54) • GEDRUCKTE PATCH-ANTENNE
• PRINTED PATCH ANTENNA
• ANTENNE IMPRIMEE PASTILLE COMPACTE
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) TOUTAIN, Yann, F- 29200 Brest, FR
COUPEZ, Jean-Philippe, F-29200 Brest, FR
BLÖT, Jean-Pierre, F-06320 La Turbie, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

H01Q 11/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/28 → (51) H01Q 3/04

- (51) **H01R 3/00** (11) **1 346 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990197.4 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/48607 13.12.2001
- (87) WO 02/052682 2002/27 04.07.2002
- (88) 21.11.2002
- (30) 26.12.2000 US 749370

- (54) • FEDERBELASTETE VERBINDERANORDNUNG FÜR BLINDE KOPPLUNG SOWIE GEBRAUCHSANWENDUNG
- SPRING-LOADED CONNECTOR SETUP FOR BLIND MATING AND METHOD FOR USING THE SAME
- MONTAGE DE CONNECTEUR SOLLICITE PAR RESSORT POUR ENFICHAGE AVEUGLE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE-LUI-CI
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) KOMENDA, Vermon, A., Scottsdale, AZ 85255, US
LARSON, Gary, O., Phoenix, AZ 85053, US
ELLER, John, H., Jr., Glendale, AZ 85308, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01R 4/48** (11) **1 346 444 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01270929.1 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/03924 11.12.2001
- (87) WO 02/049158 2002/25 20.06.2002
- (30) 11.12.2000 FR 0016118
- (54) • VERBINDER MIT SCHWENKBAREM ANSCHLUSS
• ROCKER-CONNECTION CONNECTOR
• CONNECTEUR DE RACCORDEMENT A BASCULE
- (71) HAGER ELECTRO S.A., 132, Boulevard d'Europe, 67215 Obernai, FR
- (72) WEYH, Sébastien, F-67600 Kintzheim, FR
HUSSER, Christian, F-68150 Ostheim, FR
DIETRICH, Christian, F-67140 Gertwiller, FR
HOUDE, Claude, F-67210 Bernardswiller, FR
PONSARD, Laurent, F-68300 Saint-Louis, FR
- (74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

H01S 3/063 → (51) G02B 6/12

H01S 5/026 → (51) H01S 5/12

- (51) **H01S 5/12** (11) **1 346 445 A2***
H01S 5/40 H01S 5/026
- (25) En (26) En
- (21) 01959685.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/24969 09.08.2001
- (87) WO 02/013343 2002/07 14.02.2002
- (88) 31.07.2003
- (30) 09.08.2000 US 224384 P
30.10.2000 US 244696 P
- (54) • VERSTIMMBARER LASERDIODE MIT VERTEILER RÜCKKOPPLUNG
• TUNABLE DISTRIBUTED FEEDBACK LASER
• LASER A RETROACTION REPARTIE ACCORDABLE
- (71) JDS Uniphase Corporation, 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) MISSEY, Mark, San Jose, CA 95126, US
PEZESHI, Bardia, Redwood City, CA 94061, US
LANG, Robert, J., Alamo, CA 94507, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H01S 5/14** (11) **1 346 446 A2***
H01S 5/40 G02B 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 01272617.0 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 01/00866 21.12.2001
- (87) WO 02/054116 2002/28 11.07.2002
- (88) 19.09.2002
- (30) 28.12.2000 US 258351 P
- (54) • OPTISCHES SYSTEM MIT EINEM HOLOGRAPHISCHES OPTISCHES ELEMENT
• AN OPTICAL SYSTEM HAVING A HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT
• SYSTEME OPTIQUE POSSEDANT UN ELEMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE
- (71) FORSKNINGSCENTER RISO, Frederiksborgvej 399 P.O. Box 49, 4000 Roskilde, DK
- (72) PETERSEN, Paul, Michael, DK-3400 Hiller d, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsvej 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H01S 5/40 → (51) H01S 5/12

H01S 5/40 → (51) H01S 5/14

- (51) **H02B 1/20** (11) **1 346 447 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01989674.5 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04229 28.12.2001
- (87) WO 02/054551 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 FR 0017222
- (54) • INTEGRIERTES VERDRAHTUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES GEHÄUSE
• INTEGRATED WIRING SYSTEM FOR ELECTRICAL CABINET
• SYSTEME DE CABLAGE INTEGRE POUR ARMOIRE TECHNIQUE
- (71) Informater, ZAC des Ciroliers, Rue Clément Ader, 91712 Sainte-Geneviève des Bois Cédex, FR
- (72) MARTINET, Bernard, F-78830 Bonnelles, FR
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H02B 1/56** (11) **1 346 448 A1***
H05K 7/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01989675.2 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/04230 28.12.2001
- (87) WO 02/054552 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 FR 0017221
- (54) • VENTILATIONSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES GEHÄUSE
• VENTILATING SYSTEM FOR ELECTRICAL CABINET
• SYSTEME DE VENTILATION POUR ARMOIRE TECHNIQUE
- (71) Informater, ZAC des Ciroliers, Rue Clément Ader, 91712 Sainte-Geneviève des Bois Cédex, FR
- (72) MARTINET, Bernard, F-78830 Bonnelles, FR
- (74) Geismar, Thierry, Cabinet Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

H02G 1/06 → (51) H02G 1/08

(51) **H02G 1/08** (11) **1 346 449 A2***
 H02G 1/06 G02B 6/50
 (25) En (26) En
 (21) 01985339.9 (22) 21.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/13728 21.11.2001
 (87) WO 02/050969 2002/26 27.06.2002
 (88) 19.09.2002
 (30) 18.12.2000 NL 1016894
 (54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES ROHRS; VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES GENANNTEN VERFAHRENS SOWIE BANDFÖRMIGES ELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DEM GENANNTEN VERFAHREN*
 • *METHOD FOR INSTALLING A DUCT; DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD, AND A TAPE-SHAPE ELEMENT FOR USE WITH SAID METHOD*
 • *PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE BUSE; DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE; ET ELEMENT EN FORME DE BANDE UTILISE DANS LEDIT PROCEDE*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
 (72) VAN BIJSTERVELD, Cornelis, Gasparus, NL-2251 RC Voorschoten, NL
 KERLING, Frank, Martin, NL-2263 XW Leidschendam, NL
 (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

(51) **H02H 3/33** (11) **1 346 450 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01990560.3 (22) 11.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14696 11.12.2001
 (87) WO 02/054557 2002/28 11.07.2002
 (30) 28.12.2000 IT MI20002849
 (54) • *ELEKTRONISCHER NIEDERSpannungs-Fehlerstromschutzschalter*
 • *LOW-VOLTAGE ELECTRONIC RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER*
 • *DISJONCTEUR ELECTRONIQUE BASSE TENSION COURANT R SIDUEL*

(71) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano, IT
 (72) BRANDONISIO, Salvatore, I-20134 Milano, IT
 (74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H02H 7/08 → (51) H05K 7/20

(51) **H02H 9/00** (11) **1 346 451 A1***
 H02M 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 01271947.2 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CH 01/00737 21.12.2001
 (87) WO 02/052688 2002/27 04.07.2002
 (30) 27.12.2000 US 749354
 (54) • *VERFAHREN UND SCHALTSTROMBEGRENZER UND LEISTUNGSFAKTORSTEUERUNG*

• *METHOD AND CIRCUITRY FOR ACTIVE IN-RUSH CURRENT LIMITER AND POWER FACTOR CONTROL*
 • *LIMITEUR D'APPEL DE COURANT ET CONTROLEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE ACTIFS, ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Ascom Energy Systems AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern 14, CH
 (72) HODGE, Stuart, Jr., Palm Coast, FL 32164, US
 (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H02J 3/00** (11) **1 346 452 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01272775.6 (22) 24.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 01/02724 24.12.2001
 (87) WO 02/054561 2002/28 11.07.2002
 (30) 29.12.2000 US 749999
 20.04.2001 US 838178
 23.04.2001 US 839220

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERUNG DES KOMMERZIELLEN WERTS VON ELEKTRISCHEM STROM, DER AUS EINER STROMERZEUGUNGSANLAGE MIT ERNEUERBARER ENERGIE ERZEUGT WIRD*
 • *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENHANCING COMMERCIAL VALUE OF ELECTRICAL POWER PRODUCED FROM A RENEWABLE ENERGY POWER PRODUCTION FACILITY*
 • *SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AMELIORER LA VALEUR COMMERCIALE D'ENERGIE ELECTRIQUE PRODUITE A PARTIR D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ELECTRICITE UTILISANT UNE ENERGIE RENOUVELABLE*

(71) ABB AB, 721 78 Västerås, SE
 (72) LÖF, Per-Anders, S-162 62 Vallingby, SE
 GERTMAR, Lars, Gustaf, Ingolf, S-722 26 Vasteras, SE
 ANDREN, Lars, Anders, Tommy, S-740 82 Orsundsbro, SE
 (74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02J 13/00** (11) **1 346 453 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01273011.5 (22) 27.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 01/02921 27.12.2001
 (87) WO 02/054562 2002/28 11.07.2002
 (30) 29.12.2000 US 258539 P
 (54) • *SUBSTATIONS-STEUERSYSTEM*
 • *SUBSTATION CONTROL SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COMMANDE D'UNE SOUS-STATION*

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
 (72) BJÖRKLUND, Hans, S-771 43 Ludvika, SE
 (74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02K 1/00** (11) **1 346 454 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01989991.3 (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) US 01/47068 05.12.2001
 (87) WO 02/052697 2002/27 04.07.2002
 (88) 23.01.2003
 (30) 22.12.2000 US 745183
 (54) • *ERDUNG ZWISCHEN STATORKERN UND STÄNDERGEHÄUSE*
 • *GROUNDING OF STATOR CORE TO STATOR FRAME*
 • *MISE A LA TERRE D'UN NOYAU DE STATOR SUR UN CADRE DE STATOR*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) WALKO, Steven, Charles, Clifton Park, NY 12065, US
 NYGARD, Robert, John, Saratoga Springs, NY 12866, US
 PETTI, John, Anthony, Schenectady, NY 12303, US
 DAWSON, Richard, Nils, Voorheesville, NY 12186, US
 (74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **H02K 3/24** (11) **1 346 455 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01996139.0 (22) 07.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/46774 07.12.2001
 (87) WO 02/052694 2002/27 04.07.2002
 (88) 23.01.2003
 (30) 22.12.2000 US 741896
 (54) • *DURCHFLUSSABSTANDSBLOC MIT STRÖMUNGSABLENKLEMENT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KÜHLUNG EINER DYNAMO-ELEKTRISCHEN MASCHINE*
 • *FLOW-THROUGH SPACEBLOCKS WITH DEFLECTORS AND METHOD FOR INCREASED ELECTRIC GENERATOR ENDWINDING COOLING*
 • *BLOCS ESPACES EN FLUX CONTINU A DEFLECTEURS ET PROCEDES DE REFROIDISSEMENT AMELIORE DE L'ENROULEMENT D'EXTREMITE D'UN GENERATEUR ELECTRIQUE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) TURNBULL, Wayne, Nigel, Owen, Clifton Park, NY 12065, US
 WETZEL, Todd, Garrett, Niskayuna, NY 12309, US
 VANDERVORT, Christian, Lee, Voorheesville, NY 12186, US
 SALAMAH, Samir, Armando, Niskayuna, NY 12309, US

(71) JARCZYNSKI, Emil, Donald, Scotia, NY 12302, US
 (74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **H02K 3/50** (11) **1 346 456 A2***
 H02K 3/51
 (25) En (26) En
 (21) 01986074.1 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/45297 30.11.2001
 (87) WO 02/052699 2002/27 04.07.2002
 (88) 23.01.2003

- (30) 21.12.2000 US 741160
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM EINE ELEKTRISCHE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM IN EINER BOHRUNG LIEGENDEM VERBINDER UND EINER FELDWICKLUNG EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE ZU GEWÄHRLEISTEN
- APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING AN ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN A BORE CONNECTOR AND FIELD WINDINGS OF A DYNAMOELECTRIC MACHINE
- APPAREIL ET PROCÉDES DESTINÉS À RÉALISER UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE UN CONNECTEUR À TROU ET DES ENROULEMENTS DE CHAMP D'UNE MACHINE ÉLECTRODYNAMIQUE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HAMILTON, Robert, Gerald, Georgetown, MA 01833, US
- SQUILLACIOTTI, Leonard, Paul, Saratoga Springs, NY 12866, US
- ZAWOYSKY, Ronald, Joseph, Clifton Park, NY 12065, US
- BLAKELOCK, Thomas, Richard, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H02K 3/51 → (51) H02K 3/50

- (51) **H02K 9/00** (11) **1 346 457 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01987183.9 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/45299 30.11.2001
- (87) WO 02/050982 2002/26 27.06.2002
- (88) 20.02.2003
- (30) 19.12.2000 US 739359
- (54) • ABSTANDBLOCK MIT STRÖMUNGSABLENKLEMENT ZUR ERHÖHUNG DER WICKELKOPFKÜHLUNG IN EINEM DYNAMO-ELEKTRISCHEN GENERATOR
- SPACEBLOCK DEFLECTOR FOR INCREASED ELECTRIC GENERATOR END-WINDING COOLING
- DEFLECTEUR DE BLOC D'ESPACEMENT DESTINÉ À UN REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ DE BOBINAGE D'EXTREMITÉ D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WETZEL, Todd, Garrett, Niskayuna, NY 12309, US
- JARCZYNSKI, Emil, Donald, Scotia, NY 12302, US
- VANDERVORT, Christian, Lee, Voorheesville, NY 12186, US
- SALAMAH, Samir, Armando, Niskayuna, NY 12309, US
- TURNBULL, Wayne, Nigel, Owen, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H02K 15/03 → (51) H02K 49/10

H02K 15/04 → (51) H01F 41/04

- (51) **H02K 49/10** (11) **1 346 458 A1***
- H02K 15/03
- (25) En (26) En
- (21) 00987610.3 (22) 30.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 00/00496 30.11.2000
- (87) WO 02/045246 2002/23 06.06.2002
- (54) • MECHANISCHE, MAGNETKRAFTBETRIEBENE ANTRIEBSVORRICHTUNG
- MECHANICAL DRIVE SYSTEM OPERATING BY MAGNETIC FORCE
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE FONCTIONNANT AVEC UNE FORCE MAGNÉTIQUE
- (71) C.D.R. Pompe S.P.A., Via P. Togliatti, 26/A, 20030 Senago, IT
- (72) ABORDI, Maurizio, I-20037 Paderno Dugnano, IT
- CERIZZA, Alberto, I-20061 Carugate, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H02M 1/00 → (51) H02H 9/00

H02M 1/00 → (51) H05B 41/285

H02M 3/158 → (51) H02M 3/335

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 346 459 A2***
- H02M 3/158 H02M 5/293
- (25) En (26) En
- (21) 01272089.2 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/05694 21.12.2001
- (87) WO 02/052704 2002/27 04.07.2002
- (88) 05.12.2002
- (30) 22.12.2000 GB 0031551
- (54) • SCHALTNETZSCHALTUNG-TOPOLOGIEN
- SWITCHED MODE CIRCUIT TOPOLOGIES
- TOPOLOGIE DE CIRCUIT EN MODE COM-MUTE
- (71) 3D INSTRUMENTS LIMITED, The Gables, Old Market Street, Thetford, Norfolk IP24 2EN, GB
- (72) CROCKER, Timothy Richard, Exeter EX6 8RN, GB
- (74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02M 5/293 → (51) H02M 3/335

H02P 3/00 → (51) G08B 21/00

- (51) **H02P 6/00** (11) **1 346 460 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01989053.2 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15238 21.12.2001
- (87) WO 02/054565 2002/28 11.07.2002
- (88) 20.03.2003
- (30) 28.12.2000 DE 10065834
- (54) • VERFAHREN ZUM KOMUTIEREN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN GLEICHSTROMMOTORS, UND MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
- METHOD FOR COMMUTATING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED DC MOTOR, AND MOTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCÉDE DE COMMUTATION D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE ET MOTEUR PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDE
- (71) Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Oberseschach, DE
- HAHN, Alexander, 88605 Sauldorf, DE
- HELLER, Frank, 78112 St. Georgen, DE
- JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, DE
- KARWATH, Arno, 78628 Rottweil, DE
- KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE
- SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, 78112 St. Georgen, DE
- RAPPENECKER, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE
- STRASSER, Günther, 78112 St. Georgen, DE
- (74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

H02P 6/00 → (51) H02P 6/14

H02P 6/00 → (51) H02P 8/42

- (51) **H02P 6/06** (11) **1 346 461 A2***
- H02P 6/16 H02P 6/08
- (25) En (26) En
- (21) 01985140.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/50357 31.12.2001
- (87) WO 02/054574 2002/28 11.07.2002
- (88) 30.01.2003
- (30) 30.12.2000 US 259354 P
- (54) • SCHALTSTEUERSYSTEM UND DREHZAHLE-REGELUNG FÜR EINEN BÜRSTLOSEN MOTOR
- COMMUTATION AND VELOCITY CONTROL SYSTEM FOR A BRUSHLESS DC MOTOR
- SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUTATION ET DE VITESSE POUR MOTEUR SANS BALAIS À COURANT CONTINU
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) SIMMONS, Howard, Barkhamstead, CT 06063, US
- GAMES, John, Granby, CT 06035-1109, US
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H02P 6/08** (11) **1 346 462 A2***

(25) De (26) De
(21) 01985437.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15236 21.12.2001
- (87) WO 02/054575 2002/28 11.07.2002
- (88) 12.09.2002
- (30) 28.12.2000 DE 10065835
- (54) • VERFAHREN ZUR STROMBEGRENZUNG BEI EINEM ELEKTROMOTOR, UND MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
- METHOD FOR LIMITING THE CURRENT IN AN ELECTRIC MOTOR, AND A MOTOR FOR CARRYING OUT ONE SUCH METHOD
- PROCÉDE POUR LIMITER LE COURANT DANS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR L'EXECUTION D'UN TEL PROCÉDE
- (71) Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Obereschach, DE
HAHN, Alexander, 88605 Sauldorf, DE
HELLER, Frank, 78112 St. Georgen, DE
JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, DE
KARWATH, Arno, 78628 Rottweil, DE
KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE
SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, 78112 St.
Georgen, DE
RAPPENECKER, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE
STRASSER, Günther, 78112 St. Georgen, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Raible & Raible
Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart,
DE

H02P 6/08 → (51) H02P 6/06

(51) **H02P 6/14** (11) **1 346 463 A1***
H02P 6/00
(25) De (26) De
(21) 01272496.9 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15237 21.12.2001
(87) WO 02/054577 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065823
(54) • VERFAHREN ZUM REGEIN EINER PHYSIKA-
LISCHEN GRÖSSE BEI EINEM ELEKTRO-
NISCH KOMMUTIERTEN MOTOR, UND
MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOL-
CHEN VERGAHRENS
• METHOD FOR CONTROLLING A PHYSICAL
VARIABLE IN AN ELECTRONICALLY COM-
MUTATED MOTOR, AND MOTOR FOR CAR-
RYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE REGULATION D'UNE GRAN-
DEUR PHYSIQUE RELATIVE A UN MOTEUR
A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET MO-
TEUR PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE
DE CE PROCEDE

(71) Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-
Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Obereschach, DE
JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, DE
KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE
SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, 78112 St.
Georgen, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Schoderstrasse 10,
70192 Stuttgart, DE

H02P 6/14 (11) **1 346 464 A1***

(25) De (26) De
(21) 01989619.0 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15339 27.12.2001
(87) WO 02/054578 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065822
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern DER KOMMU-
TIERUNG EINES ELEKTRONISCH KOMMU-
TIERTEN MOTORS
• METHOD FOR CONTROLLING THE COM-
MUTATION OF AN ELECTRONICALLY COM-
MUTATED MOTOR
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA COMMU-
TATION D'UN MOTEUR A COMMUTATION
ELECTRONIQUE

(71) Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-
Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Obereschach, DE
JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, DE
KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE

SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, 78112 St.
Georgen, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Raible & Raible
Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart,
DE

H02P 6/16 → (51) H02P 6/06

(51) **H02P 8/42** (11) **1 346 465 A1***
H02P 6/00
(25) De (26) De
(21) 01989421.1 (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) DE 01/04830 20.12.2001
(87) WO 02/050991 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063441
(54) • VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES
TEILS
• METHOD FOR ADJUSTING A PART
• PROCEDE POUR DEPLACER UNE PIECE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ASCHOFF, Joerg, 77815 Buehl, DE
MACK, Rolf, 76547 Sinzheim, DE
BERGER, Guenter, 77815 Buehl-Kappelwinde, DE
MEYER, Christian, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **H03C 5/00** (11) **1 346 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273546.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/51601 19.12.2001
(87) WO 02/075918 2002/39 26.09.2002
(88) 01.05.2003
(30) 29.12.2000 US 752417
(54) • MODULATOR UNTER VERWENDUNG EINER
KLASSE-E-STUFE
• MODULATOR USING CLASS-E STAGE
• EMETTEUR UTILISANT LA MODULATION
D'ENTREE POUR UN SYSTEME DE RETA-
BLISSEMENT D'ENVELOPPE POUR AMPLI-
FICATION LINEAIRE DE PUISSANCE A
HAUT RENDEMENT

(71) Ericsson Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle
Park, N.C. 27709, US
(72) PEHLKE, David, R., Chapel Hill, NC 27514, US
CAMP, JR., William, O., Chapel Hill, NC 27514, US
MONTALVO, Antonio, J., Raleigh, NC 27607, US
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, et al, Dr. Ludwig
Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62
Stockholm, SE

(51) **H03D 3/00** (11) **1 346 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995239.9 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/44321 29.11.2001
(87) WO 02/045283 2002/23 06.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 29.11.2000 US 250616 P
(54) • INTEGRIERTE DIREKTUMSETZUNGSTUN-
ERSCHALTUNG FÜR SATELLITENEMPFÄN-
GER
• INTEGRATED DIRECT CONVERSION SAT-
ELLITE TUNER

• SYNTONISEUR SATELLITE CONVERSION
DIRECTE INT GR
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618, US

(72) CARR, Frank, Newport Beach, CA 92660, US
MELLATI, Afshin, Aliso Viejo, CA 92656, US
HO, David S.P., Singapore 469974, SG
LEE, Hsiang-Bin, Irvine, CA 92606, US
CHEN, Chun-Ying, Irvine, CA 92618, US
PAI, Patrick, Honolulu, HI 96813, US
CHANG, James, Y.C., Irvine, CA 92620, US
BURNS, Lawrence, M., Laguna Hills, CA 92653, US
SHIN, Young, Joon, Irvine, CA 92606, US
KOULLIAS, Iconomos A., Reading, PA 19608, US
LIPKA, Ron, Sinking Spring, PA 19608, US
STEIGERWALD, Luke, Thomas, Sinking Spring, PA
19608, US
WAKAYAMA, Myles, Laguna Nigue, CA 92677, US
LAUB, Dana, Vincent, Irvine, CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von
Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639
München, DE

H03F 1/00 → (51) H03F 3/66

H03F 1/02 → (51) H03F 3/217

H03F 1/26 → (51) H03F 3/66

(51) **H03F 3/08** (11) **1 346 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272143.7 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/02436 10.12.2001
(87) WO 02/052721 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204802
(54) • VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAH-
REN ZUR VERMINDERUNG VON PARASITÄ-
RER RÜCKKOPPELUNG
• AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD FOR
REDUCING STRAY FEEDBACK
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET PROCEDE DE
REDUCTION DE LA REACTION PARASITE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKX, Johannes, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03F 3/217** (11) **1 346 469 A2***
H03F 1/02 H03F 3/60
(25) En (26) En
(21) 01990245.1 (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 01/49153 19.12.2001
(87) WO 02/054589 2002/28 11.07.2002
(88) 27.03.2003
(30) 29.12.2000 US 752178
(54) • DREIKLASSE-FÜR DOHERTY-VERSTÄRKERTO-
POLOGIE FÜR SIGNALTRANSMITTER VON
HOHER LEISTUNG
• TRIPLE CLASS E DOHERTY AMPLIFIER TO-
POLOGY FOR HIGH EFFICIENCY SIGNAL
TRANSMITTERS
• ENSEMBLE DE TROIS AMPLIFICATEURS
DE DOHERTY DE CLASSE E POUR EMET-
TEURS-RECEPTEURS DE SIGNAUX HAUTE
PERFORMANCE

(71) Ericsson Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle
Park, N.C. 27709, US
(72) PEHLKE, David R., Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Hagström, Lena, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H03F 3/217** (11) **1 346 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991317.7 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49146 18.12.2001
(87) WO 02/054588 2002/28 11.07.2002
(88) 23.01.2003
(30) 29.12.2000 US 752415

(54) • HÜLLENWIEDERHERSTELLUNGSSCHEMA MIT MULTIPLEXIERTEM EINGABEPORT ZUR LINEAREN LEISTUNGSVERSTÄRKUNG VON HOHER LEISTUNG
• MULTIPLEXED INPUT ENVELOPE RESTORATION SCHEME FOR LINEAR HIGH-EFFICIENCY POWER AMPLIFICATION
• METHODE DE RETABLISSEMENT D'ENVELOPPE SUR UNE ENTREE MULTIPLEXEE POUR UNE AMPLIFICATION DE PUISSANCE LINEAIRE DE GRANDE EFFICACITE
(71) Ericsson Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) PEHLKE, David R., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H03F 3/217** (11) **1 346 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995972.5 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44693 29.11.2001
(87) WO 02/054587 2002/28 11.07.2002
(88) 27.02.2003
(30) 29.12.2000 US 752052

(54) • HÜLLENWIEDERHERSTELLUNGSSCHEMA ZUR LINEAREN LEISTUNGSVERSTÄRKUNG VON HOHER LEISTUNG
• ENVELOPE RESTORATION SCHEME FOR LINEAR HIGH-EFFICIENCY POWER AMPLIFICATION
• SYSTEME DE RESTAURATION D'ENVELOPPE POUR AMPLIFICATION LINEAIRE DE PUISSANCE A HAUT RENDEMENT
(71) Ericsson Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) PEHLKE, David R., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H03F 3/60 → (51) H03F 3/217

(51) **H03F 3/66** (11) **1 346 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991348.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49237 21.12.2001
(87) WO 02/054590 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 259012 P
20.12.2001 US 34016

(54) • LINEARISIERUNGSSCHEMA FÜR EINEN HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER AUF DER BASIS DER AKTIVEN AUSLÖSCHUNG-

STECHNIK MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE (ACT)
• CLOSED LOOP ACTIVE CANCELLATION TECHNIQUE (ACT)-BASED RF POWER AMPLIFIER LINEARIZATION ARCHITECTURE
• TECHNIQUE D'ANNULATION ACTIVE EN BOUCLE FERMEE BASEE SUR UNE ARCHITECTURE DE LINEARISATION D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF

(71) Spectrian Corporation, 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) EISENBERG, John, A., Los Altos, CA 94022, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H03F 3/66** (11) **1 346 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991548.7 (22) 21.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/50336 21.12.2001
(87) WO 02/052717 2002/27 04.07.2002
(88) 03.04.2003
(30) 22.12.2000 US 257661 P

(54) • VORWÄRTSKOPPLUNGS-VERSTÄRKERREGLUNGSSCHLEIFE MIT ZF-SIGNALVERARBEITUNG
• FEED-FORWARD AMPLIFIER LOOP CONTROL UTILIZING IF SIGNAL PROCESSING
• COMMANDE DE BOUCLE D'AMPLIFICATEUR A CORRECTION AVAL FAISANT INTERVENIR LE TRAITEMENT DE SIGNAL A FREQUENCE INTERMEDIAIRE
(71) Paradigm Wireless Communications LLC, 2028 McGaw Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) GENTZLER, Charles, Irvine CA 92614, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **H03G 3/20** (11) **1 346 474 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01999040.7 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02647 29.11.2001
(87) WO 02/045260 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 SE 0004433

(54) • VERSTÄRKERSCHALTUNG
• AMPLIFIER CIRCUIT
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR
(71) Transmode Systems AB, Arstaängsvägen 24, 117 43 Stockholm, SE
(72) FORSBERG, Gunnar, S-117 65 Stockholm, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **H03G 7/06** (11) **1 346 475 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999041.5 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03788 29.11.2001
(87) WO 02/045261 2002/23 06.06.2002
(88) 30.05.2003
(30) 30.11.2000 FR 0015522

(54) • EINE VIELZAHL VON STEUERBAAREN STROMQUELLEN

• CONTROLLABLE SET OF CURRENT SOURCES
• ENSEMBLE COMMANDABLE DE SOURCES DE COURANT
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) MOURET, Michel, F-38560 Jarrie, FR
(74) SABUT, Marc, F-38320 Eybens, FR
VAN ZANTEN, François, F-38240 Meylan, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03H 7/01** (11) **1 346 476 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982531.4 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03284 23.10.2001
(87) WO 02/035701 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 FR 0013606
(54) • VERFAHREN ZUR VERWANDLUNG VON PASSBANDFILTERN ZUR VEREINFACHTEN HERSTELLUNG DERSELBEN UND AUF DIESE WEISE ERHALTENEN VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR TRANSFORMING BANDPASS FILTERS TO FACILITATE THEIR PRODUCTION AND RESULTING DEVICES
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE FILTRES PASSE-BANDES POUR FACILITER LEUR REALISATION, ET DISPOSITIFS AINSI OBTENUS

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) VEYRES, Camille, F-75006 Paris, FR
(74) DETAINT, Jacques, F-93250 Villemonble, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H03J 7/16 → (51) H01P 1/20

(51) **H03K 3/356** (11) **1 346 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270955.6 (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) IB 01/02314 05.12.2001
(87) WO 02/049214 2002/25 20.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 15.12.2000 US 738781
(54) • EINEN DIFFERENTIELLEN KASKODESCHALTER VERWENDENDER GEPULSTER FLIP-FLOP DES D-TYPS
• PULSED D-FLIP-FLOP USING DIFFERENTIAL CASCODE SWITCH
• BASCULE A RETARD DECLENCHEE PAR IMPULSIONS COMPRENANT UN COMMUTEUR CASCODE DIFFERENTIEL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GANESAN, Anand, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 7/08** (11) **1 346 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 01988397.4 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50278 20.12.2001
(87) WO 02/054594 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 751440

- (54) • ARCHITEKTUR FÜR EIN AM EINSATZORT PROGRAMMIER-BARES GATE-ARRAY
- ARCHITECTURE FOR FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY
- ARCHITECTURE DE PREDIFFUSE PROGRAMMABLE
- (71) Quicklogic Corporation, 1277 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) FU, Robert, Cupertino, CA 95014, US
- EATON, David, D., San Jose, CA 95132, US
- YEE, Kevin, K., San Jose, CA 95148, US
- CHAN, Andrew, K., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H03K 23/66** (11) **1 346 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272210.4 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 01/02650 18.12.2001
(87) WO 02/052727 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00128322
- (54) • FREQUENZTEILER MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSVERBRAUCH, GEEIGNETE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LEISTUNGSEFFIZIENTER FREQUENZTEILER
 - FREQUENCY DIVIDER WITH REDUCED POWER CONSUMPTION, APPARATUS BASED THEREON, AND METHOD FOR POWER EFFICIENT FREQUENCY DIVIDER
 - DIVISEUR DE FREQUENCE A CONSOMMATION DE PUISSANCE REDUITE, APPAREIL FONDE SUR CELUI-CI ET PROCEDE DESTINE A UN DIVISEUR DE FREQUENCE A PUISSANCE EFFICACE
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) WANG, Zhenhua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H03L 7/183** (11) **1 346 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987424.7 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/48976 18.12.2001
(87) WO 02/054598 2002/28 11.07.2002
(88) 10.04.2003
(30) 29.12.2000 US 751610
- (54) • PRÄZISER PHASEGENERATOR
 - PRECISION PHASE GENERATOR
 - GENERATEUR DE PHASE DE PRECISION
 - (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 - (72) HARRIS, William, A., Coon Rapids, MN 55433, US
 - (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03M 1/12 → (51) G11C 27/02

H03M 1/36 → (51) G11C 27/02

H03M 13/29 → (51) H03M 13/33

- (51) **H03M 13/33** (11) **1 346 481 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01997895.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 01/03660 21.11.2001
(87) WO 02/043251 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 FR 0015078

- (54) • TURBOKODENKODIERER MIT VEREINFACHTER SYNCHRONISATION
- TURBO CODER WITH FACILITATED SYNCHRONISATION
- CODEUR A TURBOCODES A SYNCHRONISATION FACILITEE
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) MEYER, Jacques, F-38950 Sain Martin Le Vinoux, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 346 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990251.9 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49341 17.12.2001
(87) WO 02/051018 2002/26 27.06.2002
(88) 22.05.2003
(30) 18.12.2000 US 739351
- (54) • EIN POLYMORPHES CELLULARES NETZWERK BESTEHEND AUS NANO-ZELLULAREN BASISSTATIONEN MIT SENDERN/ EMPFÄNGERN, WELCHE DIE FUNKTIONALITÄT VON MOBIL- UND BASISSTATIONEN BEREITSTELLEN
 - A POLYMORPHIC CELLULAR NETWORK COMPRISING NANO CELLULAR BASE STATIONS WITH TRANSCIEVERS PROVIDING MOBILE AND BASE STATION FUNCTIONS
 - RESEAU CELLULAIRE POLYMORPHE
 - (71) Telephonics Wireless Corporation, 100 Rialto Place, Suite 705, Melbourne, FL 32901, US
 - (72) MATTHEWS, Gary, Satellite Beach, FL, US
 - D'AGATI, Laurence, Melbourne, FL 32940, US
 - CHAFFEE, Donald, Satellite Beach, FL 32937, US
 - (74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 346 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993981.8 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01582 06.11.2001
(87) WO 02/039600 2002/20 16.05.2002
(88) 24.04.2003
(30) 07.11.2000 US 246533 P

- (54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT MEHREREN ABNEHMbaren KOMMUNIKATIONSMODULEN
- COMMUNICATION DEVICE WITH MULTIPLE DETACHABLE COMMUNICATION MODULES
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION A PLUSIEURS MODULES AMOVIBLES
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) GRIFFIN, Jason, T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
- LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
- INFANTI, James, C., Waterloo, Ontario N2K 3R4, CA
- EDMONSON, Peter, J., Hamilton, Ontario L9B 1A9, CA
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04B 1/08 → (51) H04B 1/38

H04B 1/10 → (51) H04B 1/707

H04B 1/16 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 346 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953490.8 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22285 12.07.2001
(87) WO 02/039605 2002/20 16.05.2002
(30) 12.07.2000 US 217536 P
- (54) • TASCHE-CONCIERGE- UND MULTIMEDIA-FUNKANRUFZENTRALENSYSTEM UND -VERFAHREN
 - POCKET CONCIERGE AND MULTIMEDIA, WIRELESS CALL CENTER SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME DE POCHE DE TRANSMISSION SANS FIL MULTIMEDIA AVEC FONCTION D'ASSISTANT INTELLIGENT ET PROCEDE ASSOCIE
 - (71) Darby, George Eugene, 11a Lower Dorset Street, Dublin 1, IE
 - (72) Darby, George Eugene, Dublin 1, IE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 346 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994469.3 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/50504 28.12.2001
(87) WO 02/054448 2002/28 11.07.2002
(88) 08.08.2002
(30) 28.12.2000 US 749425
- (54) • KOSTENGÜNSTIGES MMW-SENDER/EMP-FÄNGER-GEHÄUSE
 - LOW COST MMW TRANSCIEVER PACKAGING
 - ENSEMBLE EMETTEUR-RECEPTEUR A ONDES MILLIMETRIQUES BON MARCHE
 - (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
 - (72) AMMAR, Danny, F., Windermere, FL 34786, US
 - CLARK, Gavin, James, Tavares, FL 32778, US
 - FISCHER, Eugene, Clermont, FL 34711, US
 - HUBERT, John, F., Windermere, FL 34786, US
 - (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

H04B 1/38 → (51) H04K 1/00

- (51) **H04B 1/66** (11) **1 346 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985017.1 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47960 25.10.2001
(87) WO 02/045287 2002/23 06.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 28.11.2000 US 724740
- (54) • ROBUSTE BLOCKDECODIERUNG IM ZEITBEREICH
 - ROBUST TIME DOMAIN BLOCK DECODING
 - DECODAGE DE BLOC DE DOMAINE TEMPOREL ROBUSTE
 - (71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) CARRIG, James, J., San Jose, CA 95125, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 346 487 A1***
H04B 1/10

(25) En (26) En
(21) 01270023.3 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14150 27.11.2001
(87) WO 02/047285 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029782

- (54) • VERFAHREN ZUR SIGNALAUFSPALTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND DIESE BENUTZENDE VORRICHTUNG
- A METHOD OF SPLITTING A SIGNAL AND SIGNAL PROCESSING CIRCUITRY AND APPARATUS UTILISING THE SAME
- PROCEDE DE SEPARATION D'UN SIGNAL, ENSEMBLE DE CIRCUITS DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF UTILISANT CELLULAIRES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOODINGS, Christopher, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 346 488 A1***

(25) En (26) En
(21) 01970098.8 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 01/01866 08.10.2001
(87) WO 02/054613 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 751973
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON BLINDER ADAPTIVER SCHÄTZUNG UND BLINDEM ADAPTIVEM EMPFANG
 - METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING BLIND ADAPTIVE ESTIMATION AND RECEPTION
 - PROC D ET DISPOSITIF POUR R ALISER UNE ESTIMATION ADAPTATIVE L'AVEUGLE ET UNE RECEPTION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HEIKKILA, Markku, J., FIN-90570 Oulu, FI
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 346 489 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 01989668.7 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/04213 27.12.2001
(87) WO 02/054611 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 FR 0017285

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN VON DIGITALEN DATEN IN EINEM CDMA SYSTEM
- DIGITAL DATA EXCHANGE DEVICE IN A CDMA SYSTEM
- DISPOSITIF D'ECHANGE DE DONNEES NUMERIQUES DANS UN SYSTEME CDMA

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LATTARD, Didier, F-38680 RENCUREL, FR

VARREAU, Didier, F-38450 SAINT-GEORGES-DE-COMMIERS, FR
PIAGET, Bernard, F-38610 VENON, FR
LAUGEOIS, Marc, F-38100 GRENOBLE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 346 490 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 01989669.5 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/04214 27.12.2001
(87) WO 02/054612 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 FR 0017286
- (54) • DIGITALE SENDE- UND EMPGANGSSCHALTUNG IN EINEM CDMA SYSTEM
 - TRANSMISSION/RECEPTION DIGITAL CIRCUIT IN A CDMA SYSTEM
 - CIRCUIT NUMERIQUE D'EMISSION/RECEPTION DANS UN SYSTEME CDMA

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
(72) LATTARD, Didier, F-38680 Rencurel, LEQUEPEYS, Jean-René, F-38600 Fontaine, FR
VARREAU, Didier, F-38450 Saint-Georges-de-Commiers, FR
OUVRY, Laurent, F-38100 Grenoble, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 3/00** (11) **1 346 491 A1***

(25) En (26) En
(21) 01999864.0 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 01/00812 06.12.2001
(87) WO 02/046850 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DK 200001831
- (54) • STEUERUNG EINER VERARBEITUNGSANLAGE MIT EINEM ODER MEHREREN OBJEKTEN
 - CONTROLLING A PROCESSING PLANT COMPRISING ONE OR MORE OBJECTS
 - COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT COMPRENANT UN OU PLUSIEURS OBJETS

(71) Veng, Niels Skov, Nautrup Mollevej 22, 7870 Roslev, DK
(72) Veng, Niels Skov, 7870 Roslev, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

H04B 3/23 → (51) H04M 3/22

H04B 3/36 → (51) H04Q 7/24

(51) **H04B 7/005** (11) **1 346 492 A1***
H04B 7/00 H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 01272660.0 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/15152 20.12.2001
(87) WO 02/054618 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 GB 0031834
- (54) • PARAMETERSCHÄTZUNG FÜR ADAPTIVE ANTENNENVORRICHTUNG
 - PARAMETER ESTIMATION FOR ADAPTIVE ANTENNA SYSTEM

• ESTIMATION DE PARAMETRES POUR SYSTEME D'ANTENNE ADAPTATIVE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TIROLA, Esa, FIN-90630 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari, FIN-90800 Oulu, FI
PAJUKOSKI, Kari, FIN-90240 Oulu, FI
YLITALO, Juha, Tapani, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 346 493 A1***

H04L 29/10
(25) En (26) En
(21) 01272687.3 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 01/01116 18.12.2001
(87) WO 02/054619 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FI 20002875
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERKNÜPFUNGSANPASSUNG DURCH FUZZY-STEUERUNG
 - METHOD FOR PERFORMING LINK ADAPTATION USING FUZZY CONTROL
 - PROCEDE DE REALISATION D'UNE ADAPTATION DE LIAISON PAR COMMANDE FLOUE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KAHOLA, Mika, FIN-00350 Helsinki, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04B 7/005** (11) **1 346 494 A1***

(25) En (26) En
(21) 01272983.6 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/02818 18.12.2001
(87) WO 02/054624 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 SE 0004923
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG
 - METHOD AND SYSTEM OF TRANSMISSION POWER CONTROL
 - PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE COMMANDE DE PUISSANCE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) RONKAINEN, Henrik, S-169 71 Solna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/005 → (51) H04L 7/00

H04B 7/04 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 7/06** (11) **1 346 495 A2***

(25) En (26) En
(21) 01999054.8 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/13690 22.11.2001
(87) WO 02/045293 2002/23 06.06.2002
(88) 01.08.2002
(30) 02.12.2000 GB 0029424

- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

RAYNES, Deborah, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

HUNT, Bernard, 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) H04L 7/00

(51) **H04B 7/12** (11) **1 346 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985622.8 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50433 20.12.2001
(87) WO 02/052752 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 751902
(54) • DATENSTROMSTEUERSYSTEM ZUM SE-
LEKTIVEN SPEICHERN GEWÄHLTER DA-
TENPAKETE AUS EINEM ANKOMMENDEN
TRANSPORTSTROM
• DATA STREAM CONTROL SYSTEM FOR SE-
LECTIVELY STORING SELECTED DATA
PACKETS FROM INCOMING TRANSPORT
STREAM
• SYSTEME DE COMMANDE DE FLUX DE
DONNEES PERMETTANT UN STOCKAGE
SELECTIF DE PAQUETS DE DONNEES
CHOISIS CONTENUS DANS UN FLUX DE
TRANSPORT ENTRANT

(71) Keen Personal Media, Inc, One Morgan, Irvine, CA
92618, US

Keen Personal Technologies, Inc, One Morgan,
Irvine, CA 92618, US

(72) BOYLE, William, B., Lake Forest, CA 92630, US

PARKINEN, Ronald, G., Lake Forest, CA 92630, US

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

H04B 7/26 → (51) H04L 12/56

H04B 10/04 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 10/18** (11) **1 346 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989058.1 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15338 27.12.2001
(87) WO 02/054632 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 EP 00128604
08.01.2001 US 259858 P
(54) • OPTISCHES SOLITON-ÜBERTRAGUNGSSY-
STEM MIT DISPERSIONSVERWALTUNG
• DISPERSION-MANAGED OPTICAL SOLITON
TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION A SOLITONS
OPTIQUES A GESTION DE DISPERSION

(71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) SARTORI, Francesco, I-26020 Agnadello, IT

(74) Giannes, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A.
Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222,
20126 Milano, IT

H04B 17/00 → (51) H04B 7/005

H04H 1/00 → (51) H04L 7/00

(51) **H04H 9/00** (11) **1 346 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959801.0 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/41333 10.07.2001
(87) WO 02/052759 2002/27 04.07.2002
(88) 23.01.2003
(30) 27.12.2000 US 748961

(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG DES PROGRAMMES DAS VON EI-
NEM DIGITALEN RUNDFUNKEMPFÄNGER
EMPFANGEN WIRD
• APPARATUS AND METHOD FOR DETER-
MINING THE PROGRAMME TO WHICH A
DIGITAL BROADCAST RECEIVER IS TUNED
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE
MESURER LA SYNTONISATION D'UN RE-
CEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERI-
QUE

(71) Nielsen Media Research, Inc., 150 N. Martingale
Road, Schaumburg, IL 60173-2076, US

(72) LU, Daozheng, Dunedin, FL 34698, US

DENG, Keqiang, Safety Harbor, FL 34695, US

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

H04J 3/06 → (51) H04L 7/00

(51) **H04J 14/02** (11) **1 346 499 A2***
H04J 14/06 H04B 10/04
G01B 9/02

(25) En (26) En
(21) 01953405.6 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/21062 29.06.2001
(87) WO 02/004989 2002/03 17.01.2002
(88) 27.06.2002
(30) 10.07.2000 US 217136 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG DER KANALKAPAZITÄT FASEROPTI-
SCHER KOMMUNIKATIONSNETZE
• A SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING
CHANNEL CAPACITY OF FIBER-OPTIC
COMMUNICATION NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'AUGMENTER LA CAPACITE D'UN CANAL
DE RESEAU DE COMMUNICATIONS A FI-
BRE OPTIQUE

(71) Lo, Victor Yeeman, 1212 Masline Street, Covina,
CA 91722, US

(72) Lo, Victor Yeeman, Covina, CA 91722, US

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB

H04J 14/02 → (51) G02B 5/18

H04J 14/02 → (51) G02B 27/14

H04J 14/06 → (51) H04J 14/02

(51) **H04K 1/00** (11) **1 346 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272684.0 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/01112 17.12.2001
(87) WO 02/054643 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 FI 20002900
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERREI-
CHEN DIGITALER SAMMELBARER KARTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ADMINISTER-
ING DIGITAL COLLECTIBLE CARDS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
GERER DES CARTES NUMERIQUES COL-
LECTIONNABLES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) FRÄKI, Johanna, FIN-00170 Helsinki, FI

HÄMYNEN, Kimmo, FIN-02210 Espoo, FI

ZILLIACUS, Martin, FIN-02700 Kauniainen, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab
P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04K 1/00** (11) **1 346 501 A2***
H04B 1/38

(25) En (26) En
(21) 01991048.8 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48168 10.12.2001
(87) WO 02/052763 2002/27 04.07.2002
(88) 16.01.2003
(30) 21.12.2000 US 746385
(54) • SPRACHVERSCHLÜSSELUNGSVORRICH-
TUNG MIT MEHREREN FORMATEN FÜR
KOMMUNIKATIONSHANDGERÄT
• MULTIPLE FORMAT SECURE VOICE APPA-
RATUS FOR COMMUNICATION HANDSETS
• APPAREIL VOCAL SUR A MULTIPLES FOR-
MATS POUR COMBINES DE COMMUNICA-
TION

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US

(72) BLANCHARD, Scott, D., Mesa, AZ 85210, US

VANDEN HEUVEL, Dean, P., Chandler, AZ 85248,
US

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola,
European Intellectual Property Section, Law
Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke,
Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 346 502 A2***
(25) En (26) En

(21) 01985907.3 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15025 17.12.2001
(87) WO 02/051059 2002/26 27.06.2002
(88) 14.11.2002
(30) 20.12.2000 GB 0031131
(54) • METHODE ZUR SCHÄTZUNG DER SIGNAL-
QUALITÄT
• METHOD OF SIGNAL QUALITY ESTIMATION
• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA QUALITE
D'UN SIGNAL

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US

(72) AFTELAK, Andrew John, Basingstoke, Hampshire
RG24 8YD, GB

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 346 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986168.1 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/48446 07.12.2001
(87) WO 02/047311 2002/24 13.06.2002
(88) 16.01.2003
(30) 07.12.2000 US 254170 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN, NAVIGIEREN UND ANALYSIEREN VON DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ORGANIZING, NAVIGATING AND ANALYZING DATA
• SYSTEME ET PROCEDE D'ORGANISATION, DE NAVIGATION ET D'ANALYSE DE DONNEES
(71) Newsgrade Corporation, 5951 Cattlebridge Blvd., Suite 100, Sarasota, FL 34232, US
(72) MARKOWSKI, Michael, J., Tallahassee, FL 32308, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 346 504 A1***
(25) De (26) De
(21) 01985864.6 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14548 11.12.2001
(87) WO 02/058313 2002/30 25.07.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063078
(54) • EMPFÄNGER ZUM EMPFANG VON DATEN-RAHMEN DIE INFORMATION UND SIGNALISIERUNG ENTHALTEN
• RECEIVER FOR RECEIVING DATA FRAMES CONTAINING INFORMATION AND SIGNALING DATA
• RECEPTEUR POUR LA RECEPTION DE TRAMES DE DONNEES CONTENANT DES DONNEES D'INFORMATION ET DES DONNEES DE SIGNALISATION
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HEIN, Werner, 81739 München, DE
STEGER, Johann, 81547 München, DE
WEBER, Michael, 85356 Freising, DE
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 7/00** (11) **1 346 505 A2***
(25) De (26) De
(21) 01978146.7 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03578 17.09.2001
(87) WO 02/028003 2002/12 04.04.2002
(88) 17.07.2003
(30) 28.09.2000 DE 10048191
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER MEHRZAHL VON BUSSYSTEMEN UND HIERMIT KORRESPONDIERENDES HIERARCHISCHES MEHRBUSSYSTEM

• METHOD FOR SYNCHRONIZING A PLURALITY OF BUS SYSTEMS AND CORRESPONDING HIERARCHICAL MULTIPLE BUS SYSTEM
• PROCEDE POUR SYNCHRONISER PLUSIEURS SYSTEMES DE BUS ET SYSTEME DE BUS HIERARCHIQUE CORRESPONDANT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KIESEL, Martin, 91099 Poxdorf, DE
SEEGER, Guido, 91083 Baiersdorf, DE
WANNER, Dietmar, 91058 Erlangen, DE
ZEITLER, Michael, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **H04L 7/00** (11) **1 346 506 A2***
H04B 7/005 H04B 7/08
H04H 1/00 H04J 3/06
(25) De (26) De
(21) 01990496.0 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/14183 04.12.2001
(87) WO 02/052774 2002/27 04.07.2002
(88) 31.10.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064498
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM DIGITALEN EMPFANG EINES SIGNALS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR DIGITALLY RECEIVING A SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECEPTION NUMERIQUE D'UN SIGNAL
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BÖHM, Konrad, 89134 Blaustein, DE
LUY, Johann-Friedrich, 89073 Ulm, DE
MÜLLER, Thomas, 89075 Ulm, DE
SCHNEPP, Harald, 89257 Illertissen, DE

(51) **H04L 7/00** (11) **1 346 507 A1***
H04L 12/54
(25) En (26) En
(21) 01995821.4 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00515 28.12.2001
(87) WO 02/054661 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 NO 20006683
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION IN EINEM LOKALEN NETZWERK MIT EINER SPEICHER- UND -WEITERLEITUNGS-EINRICHTUNG
• METHOD FOR SYNCHRONIZATION IN A LOCAL AREA NETWORK INCLUDING A STORE-AND-FORWARD DEVICE
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DANS UN RESEAU LOCAL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION EN MODE DIFFERE
(71) ABB Research Ltd., Corporate Research Center, Postboks 90, 1375 Billingstad, NO
(72) HOLMEIDE, Oyvind, N-0489 Oslo, NO
SKEIE, Tor, N-3512 Honefoss, NO
APNESETH, Christoffer, N-0650 Oslo, NO
JOHANNESSEN, Svein, N-0376 Oslo, NO
LOKSTAD, Trond, N-1450 Nesoddtangen, NO
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 7/04 → (51) H03M 13/33
H04L 7/04 → (51) H04N 5/44

(51) **H04L 9/06** (11) **1 346 508 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994907.2 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/04069 19.12.2001
(87) WO 02/052782 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017002
(54) • LOGISHER SCHALTKREIS MIT VARIABLEN INTERNEN POLARITÄTEN
• LOGIC CIRCUIT WITH VARIABLE INTERNAL POLARITIES
• CIRCUIT LOGIQUE A POLARITES INTERNES VARIABLES
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) WUIDART, Sylvie, F-83910 Pourrières, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **H04L 9/30** (11) **1 346 509 A2***
(25) De (26) De
(21) 01270975.4 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14350 06.12.2001
(87) WO 02/049266 2002/25 20.06.2002
(88) 27.12.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061697
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES SCHLUESSELPAARS UND ZUM ERZEUGEN VON RSA-SCHLUESSELN
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A KEY PAIR AND FOR GENERATING RSA KEYS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE PAIRE DE CLES ET POUR PRODUIRE DES CLES RSA
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 346 510 A1***
H04M 3/42 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01270035.7 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 01/00255 07.12.2001
(87) WO 02/047320 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 SG 200007381
25.07.2001 SG 200104506
(54) • NACHRICHTENSYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR
• A MESSAGING SYSTEM INVOLVING WIRELESS COMMUNICATIONS AND METHOD THEREFOR
• SYSTEME DE MESSAGERIE CONCERNANT DES COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCEDE ASSOCIE
(71) Chikka Pte Ltd, 150 Orchard Road, Nr. 08-09, Singapore 238841, SG
(72) MENDIOLA, Dennis, New York, NY 10011, US
MONTECASTRO, Samuel, S., Quezon City, PH
GARROVILLO, Joseph, Michael, C., Village Muntinlupa City, PH

(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker
Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 346 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986469.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/43736 19.11.2001
(87) WO 02/060121 2002/31 01.08.2002
(30) 27.12.2000 US 752974

(54) • *PLATTFORM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG EINER GEHEIMEN BERECHTIGUNG*
• *A PLATFORM AND METHOD FOR SECURELY TRANSMITTING AUTHORIZATION DATA*
• *PLATE-FORME ET PROCEDE DE TRANSMISSION SECURISEE DE DONNEES D'AUTORISATION*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GRAWROCK, David, W., Aloha, OR 97007, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold,
Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn,
London WC2A 2AZ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 346 512 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01989661.2 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/04200 26.12.2001
(87) WO 02/054667 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017185

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DOKUMENTENSCHUTZ ODER ZUR PRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES DOKUMENTS DURCH VERWENDUNG EINER MITTELS DES VERFAHRENS ERZEUGTEN VERSCHLÜSSELTEN INFORMATION UND MITTELS DER VERSCHLÜSSELTEN INFORMATION GESCHÜTZTE DOKUMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING DOCUMENTS OR FOR VERIFYING AUTHENTICITY OF A DOCUMENT USING AN ENCRYPTED INFORMATION PRODUCED BY SAID METHOD, AND DOCUMENTS PROTECTED BY SAID ENCRYPTED INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTECTION DE DOCUMENTS OU DE VERIFICATION DE L'AUTHENTICITE D'UN DOCUMENT, PAR UTILISATION D'UNE INFORMATION CHIFFREE ELABOREE PAR LE PROCEDE, ET DOCUMENTS PROTEGES PAR LADITE INFORMATION CHIFFREE*

(71) Eracofa SA, Chemin des Fontannins 28, 1066
Epalinges, CH
(72) ETIENNE, Patricia, 44510 Le Pouliguen, FR
SUANEZ, Roger, 44510 Le Pouliguen, FR
(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse (FR), Cabinet
Lepeudry 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012
Paris, FR

(51) **H04L 12/00** (11) **1 346 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968275.6 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27010 30.08.2001
(87) WO 02/019623 2002/10 07.03.2002
(88) 17.07.2003
(30) 30.08.2000 US 229263 P
05.09.2000 US 230110 P
12.03.2001 US 275060 P
15.05.2001 US 291130 P
11.06.2001 US 297304 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN HAUSNETZWERK*
• *A HOME NETWORK SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RESEAU A DOMICILE*

(71) Tiaris Inc., 35 Corporate Drive, 4th floor,
Burlington, MA 01803, US
(72) KLIGER, Avi, 53231 Givatjym, IL
KOPELMAN, Rami, Lexington, MA 02420, US
AVISHAY, Nachum, 76469 Rehovot, IL
SHTERN, Alon, Magshimim, IL
WASSERMANN, Amir, 55600 Kiriath Ono, IL
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson,
Lacoon House, 84 Theobald's Road, London WC1X
8RW, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **1 346 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987384.3 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/48177 10.12.2001
(87) WO 02/049280 2002/25 20.06.2002
(88) 03.01.2003
(30) 11.12.2000 US 734292

(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACHEN AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSKANÄLEN IN EINER KABELMODEM-TERMINIERUNGSSYSTEM-LEITUNGSKARTE*
• *SUPPORTING MULTIPLE UPSTREAM AND DOWNSTREAM CHANNELS IN A CABLE MODEM TERMINATION SYSTEM LINE CARD*
• *PRISE EN CHARGE DE VOIES DE DONNEES MULTIPLES DANS UN SYSTEME A TERMINAISON DE MODEM PAR CABLE*

(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology
Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) NIKOLICH, Paul, E., Lynnfield, MA 01940, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **1 346 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 01989568.9 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/14143 27.11.2001
(87) WO 02/049271 2002/25 20.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 15.12.2000 EP 00204600

(54) • *ALS BUSNETZ EINGERICHTETES RINGNETZ*
• *RING NETWORK BEING INSTALLED AS BUS NETWORK*
• *RESEAU EN ANNEAU INSTALLE COMME RESEAU EN BUS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN RAALTE, Steven, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
SMAAK, Marc, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/00** (11) **1 346 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999051.4 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/47562 30.11.2001
(87) WO 02/045281 2002/23 06.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 30.11.2000 US 250783 P

(54) • *DYNAMISCHES PRIVATES NETZWERK*
• *DYNAMIC PRIVATE NETWORK*
• *RESEAU DYNAMIQUE PRIVE*

(71) Mattathil, George P., P.O. Box 249, San Bruno, CA
94066, US
(72) Mattathil, George P., San Bruno, CA 94066, US
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **1 346 517 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01272654.3 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/15051 17.12.2001
(87) WO 02/054672 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 GB 0031769

(54) • *LADUNGSRATSCHLAG IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *CHARGE ADVICE IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS*
• *FACTURATION DES CONSULTATIONS DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126
25 Stockholm, SE
(72) LUNDSTRÖM, Johan, FIN-21600 Pargas, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court,
Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04L 12/14 → (51) H04M 17/00

H04L 12/18 → (51) G06F 17/60

(51) **H04L 12/24** (11) **1 346 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270038.1 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 01/01119 04.12.2001
(87) WO 02/047331 2002/24 13.06.2002
(88) 06.02.2003
(30) 05.12.2000 US 251444 P

(54) • *SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIEREN DER PHYSISCHEN LAGE VON NETZWERK-ENDEINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY IDENTIFYING THE PHYSICAL LOCATION OF NETWORK END DEVICES*

- SYSTEME D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE L'EMPLACEMENT PHYSIQUE DE TERMINAUX CONNECTES A UN RESEAU
- (71) RIT Technologies Ltd., Raoul Wallenberg Street 24, 69719 Tel Aviv, IL
- (72) GALIN, Liam, 46491 Herzliya, IL
- (74) CAFIF, Nitzan, 55905 Kfar Azar, IL
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H04L 12/24 → (51) H04L 12/28

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 346 519 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01999049.8 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 01/01095 28.11.2001
- (87) WO 02/045275 2002/23 06.06.2002
- (88) 12.09.2002
- (30) 28.11.2000 US 253087 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ÜBERTRAGUNGSRAATENSTEUERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR A TRANSMISSION RATE CONTROLLER
- SYSTEME ET PROCEDE POUR REGULATEUR DE DEBIT DE TRANSMISSION
- (71) Flash Networks Ltd, Maskit Street 15, 46733 Herzliya, IL
- (72) SHAHAM, Oded, 34676 Haifa, IL
- SAGIV, Avi, 69080 Tel Aviv, IL
- SHAPIRA, Yair, 34333 Haifa, IL
- ZAKAI, Noam, 34351 Haifa, IL
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 346 520 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 00973575.4 (22) 16.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 00/28601 16.10.2000
- (87) WO 02/033906 2002/17 25.04.2002
- (54) • OVERLAY-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR HÄUSLICHE UND PERSÖNLICHE DATEN-DIENSTE
- HOME AND PERSONAL DATA SERVICES OVERLAY COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION DE RECOUVREMENT DE SERVICES DE DONNEES PERSONNELLES ET DOMESTIQUES
- (71) Aloha Networks, Inc., P.O. Box 29472, San Francisco, CA 94129-0472, US
- (72) SCHWEICKART, Russell, L., San Francisco, CA 94129-0472, US
- ABRAMSON, Norman, San Francisco, CA 94129-0472, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 346 521 A2***
- H04L 12/56 H04L 12/64
- H04L 12/24 G06F 13/18
- (25) De (26) De
- (21) 01271717.9 (22) 24.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 01/04044 24.10.2001
- (87) WO 02/051073 2002/26 27.06.2002
- (88) 05.12.2002

- (30) 19.12.2000 DE 10063390
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEMS HIERZU
- METHOD FOR CONTROLLING LINKS IN A COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE POUR COMMANDER DES LIAISONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MIS EN OEUVRE A CETTE FIN
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOLLMER, Vasco, 29471 Gartow, DE
- HOFMANN, Matthias, 01705 Freital, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 346 522 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01989447.6 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/12964 09.11.2001
- (87) WO 02/054790 2002/28 11.07.2002
- (88) 09.01.2003
- (30) 29.12.2000 US 750999
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ENDGERÄTEN ÜBER EIN AD-HOC FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING DEVICES VIA AN AD HOC WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER DES DISPOSITIFS VIA UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL AD HOC
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SALONDIS, Theodoros, College Park, MD 20740, US
- BHAGWAT, Pravin, Scarsdale, NY 10583, US
- LAMAIRE, Richard, O., Yorktown, NY 10598, US
- (74) Duscher, Reinhard, Dr., IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 346 523 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01994414.9 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/50087 21.12.2001
- (87) WO 02/063831 2002/33 15.08.2002
- (30) 30.12.2000 US 751255
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEHRERER PROTOKOLLE IN DATENÜBERTRAGUNGSSIGNALLEN
- METHOD AND APPATATUS FOR PROCESSING OF MULTIPLE PROTOCOLS WITHIN DATA TRANSMISSION SIGNALS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES PROTOCOLES MULTIPLES DANS DES SIGNAUX D'EMISSION DE DONNEES
- (71) Redback Networks Inc., 250 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) DUWURU, Ramesh, San Jose, CA 95135, US
- CHOW, Felix, San Jose, CA 95132, US
- SEE, Ricky, Milpitas, CA 95035, US
- NARAHARA, Sharath, Pleasanton, CA 94566, US
- STILES, David, Los Gatos, CA 95033, US

- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 346 524 A2***
- H04L 12/56 G06F 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 01999067.0 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/44398 28.11.2001
- (87) WO 02/045317 2002/23 06.06.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 28.11.2000 US 723482
- (54) • NETZWERKZUGRIFFSSYSTEM MIT EINER PROGRAMMIERBAREN ZUGRIFFSVORRICHTUNG MIT VERTEILTER DIENSTSTEUERUNG
- NETWORK ACCESS SYSTEM INCLUDING A PROGRAMMABLE ACCESS DEVICE HAVING DISTRIBUTED SERVICE CONTROL
- SYST ME D'ACC S AU R SEAU INCLUANT UN APPAREIL D'ACC S PROGRAMMABLE COMMANDE DE SERVICES DISTRIBU S
- (71) Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US
- (72) MCDYSAN, Dave, Herndon, VA 20170, US
- THOMAS, Howard, Lee, Ballwin, MO 63011, US
- YAO, Lei, Arlington, VA 22202, US
- (74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/24

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 346 525 A1***
- B60R 16/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00993934.9 (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
- (86) FR 00/03687 26.12.2000
- (87) WO 02/052796 2002/27 04.07.2002
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON NACHRICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DES REIHENTYPS
- DEVICE AND METHOD FOR FILTERING MESSAGES IN A SERIES-TYPE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRAGE DES MESSAGES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE TYPE SERIE
- (71) STMicroelectronics SA, 7, av. Galliéni, 94250 Gentilly, FR
- (72) KINOWSKI, Paul, F-13090 Aix-en-Provence, FR
- MAITREJEAN, Christophe, F-39300 Cize, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04L 12/403 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/44** (11) **1 346 526 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01991526.3 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/50104 21.12.2001
- (87) WO 02/052797 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 US 747239

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN DATENÜBERTAGUNG VON EINEM PIPELINE DATENBUSZU EINEM ANDEREN DATENBUS IN EINER NETZVERMITTLUNG
 - SYSTEM AND METHOD TO EFFICIENTLY MOVE DATA FROM A PIPELINE DATA BUS TO ANOTHER DATA BUS IN A NETWORK SWITCH
 - SYSTEME ET PROCEDE CONNUS POUR DEPLACER DE MANIERE EFFICACE DES DONNEES D'UN BUS DE DONNEES DE PIPELINE VERS UN AUTRE BUS DE DONNEES DANS UN COMMUTEUR DE RESEAU
- (71) NORTEL NETWORKS CORPORATION, World Trade Center of Montreal 380 St. Antoine Street West 8th floor, Montreal Quebec H2Y 3Y4, CA
- (72) YANG, Changyong, San Jose, CA 95134, US
- MOORE, Paul, B., Woodside, CA 94062, US
- (74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

H04L 12/54 → (51) H04L 7/00

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 346 527 A1***
H04L 12/403
- (25) De (26) De
- (21) 01271937.3 (22) 03.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 01/00696 03.12.2001
- (87) WO 02/052799 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 EP 00811240
- (54) • VERFAHREN ZUR DATENROUTINGAKTUALISIERUNG
- METHOD FOR DATA ROUTING UPDATING
- PROCEDE D'ACTUALISATION DE LA DESTINATION DE DONNEES

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) THONET, Gilles, FR-06560 Valbonne, FR

PIETRAGALLA, Luigi, CH-5300 Turgi, CH

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 346 528 A2***
H04B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 01982643.7 (22) 08.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 01/02112 08.11.2001
- (87) WO 02/051027 2002/26 27.06.2002
- (88) 31.10.2002
- (30) 20.12.2000 US 739690
- (54) • STEUERUNG VON RF-KOMMUNIKATION ÜBER KURZE REICHWEITEN
- CONTROL OF SHORT RANGE RF COMMUNICATION
- COMMANDE DE COMMUNICATION RF A FAIBLE PORTEE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) BOUET, Stephane, Tokyo-To T156-0044, JP

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 346 529 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01986554.2 (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) US 01/50534 27.10.2001
- (87) WO 02/054689 2002/28 11.07.2002
- (88) 27.03.2003
- (30) 29.12.2000 US 752372
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR HANDHABUNG VON PAKET-ZERTEILUNG
- METHOD AND APPARATUS TO MANAGE PACKET FRAGMENTATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA GESTION DU FRACTIONNEMENT DE DONNEES EN PAQUETS

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) CHRISTENSEN, Jacob, DK-2830 Virum, DK

(74) Molyneux, Martyn William, Wildman, Harold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 346 530 A1***
H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 01994853.8 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 01/01139 20.12.2001
- (87) WO 02/054685 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 FI 20002903
- (54) • BESTIMMUNG DER BITRATE
- DETERMINATION OF BIT RATE
- DETERMINATION DU DEBIT BINAIRE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KUUSINEN, Jarmo, FIN-40520 Jyväskylä, FI

TURUNEN, Matti, FIN-33700 Tampere, FI

OJALA, Markku, FIN-33530 Tampere, FI

(74) Stellberg, Hans Valter, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/64 → (51) H04L 12/28

H04L 12/64 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 346 531 A2***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 01270981.2 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 01/02306 04.12.2001
- (87) WO 02/049276 2002/25 20.06.2002
- (88) 09.01.2003
- (30) 13.12.2000 US 736999
- (54) • UPNP-ARCHITEKTUR FÜR HETEROGENE NETZE AUS SLAVE-GERÄTEN
- UPNP ARCHITECTURE FOR HETEROGENEOUS NETWORKS OF SLAVE DEVICES
- ARCHITECTURE DU SERVICE UPNP POUR RESEAUX HETEROGENES DE DISPOSITIFS ASSERVIS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CHENG, Doreen, Y., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 346 532 A1***
(25) De (26) De
- (21) 01270990.3 (22) 22.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/04407 22.11.2001
- (87) WO 02/049302 2002/25 20.06.2002
- (30) 13.12.2000 DE 10061945
- (54) • BUSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM ANKOPPELN EINES BUSTEILNEHMERS AN EINEN BUS
- BUS INTERFACE AND METHOD FOR COUPLING A BUS DEVICE TO A BUS
- INTERFACE DE BUS ET PROCEDE POUR RACCORDER UN UTILISATEUR DE BUS A UN BUS

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 20 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KIEFER, Hans-Friedrich, 70806 Kornwestheim, DE

FIEDLER, Mathias, 75417 Muehlacker, DE

HUEBL, Jochen, 71701 Schwieberdingen, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 346 533 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01970022.8 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/04344 28.09.2001
- (87) WO 02/030074 2002/15 11.04.2002
- (30) 03.10.2000 IT T020000091
- (54) • AUGENDIAGRAMM-MASKE FÜR OPTISCHE PULSE
- EYE-DIAGRAM MASK FOR OPTICAL PULSES
- MASQUE DE DIAGRAMME EN OEIL POUR IMPULSIONS OPTIQUES

(71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, 16153 Genoa, IT

(72) GHIGGINO, Pierpaolo, Leamington Spa Warwickshire CV32 6PZ, GB

PALAGI, Alfredo, I-19126 La Spezia, IT

(74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards, Gt. Baddow Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

- (51) **H04L 29/00** (11) **1 346 534 A1***
G06F 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 01950152.7 (22) 09.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/01582 09.07.2001
- (87) WO 02/054697 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 US 258322 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEMARCHITEKTUR UND COMPUTERSOFTWARE ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINRICHTUNGEN
- METHOD, SYSTEM ARCHITECTURE AND COMPUTER SOFTWARE FOR COMMUNICATION BETWEEN DEVICES
- PROCEDE, ARCHITECTURE DE SYSTEME ET LOGICIEL INFORMATIQUE PERMETTANT A DES DISPOSITIFS DE COMMUNIQUER ENTRE EUX

(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE

(72) MAJANEN, Robert, S-722 36 Västerås, SE

JIN, Xiaohong, S-722 46 Västerås, SE

REHNMANN, Mattias, S-723 38 Västerås, SE

ROSVALL, Anders, S-722 24 Västerås, SE

FREY, Jan-Erik, S-723 48 Västerås, SE

(74) SÖDERBERG, Per-Ulrik, S-722 22 Västerås, SE
VILLEGAS, Pablo-Lozan, S-742 36 Östhammar, SE
Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal &
Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås,
SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 00983457.3 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 00/00848 19.12.2000
(87) WO 02/051097 2002/26 27.06.2002
(54) • *GESICHERTEN MODEM-ÜBERTRAGUNG*
• *SECURE MODEM TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION PAR MODEM SECURISEE*
(71) Surf Communication Solutions, Ltd., P.O. Box 343,
Yokneam 20692, IL
(72) FISHER, Abraham, 34553 Haifa, IL
SOMEKH, Oren, 30046 D.N. Emek Israel, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 536 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 00985256.7 (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
(86) EP 00/13251 22.12.2000
(87) WO 02/052811 2002/27 04.07.2002
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄNDE-
RUNG EINES VERBINDUNGSPARAMETERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING A
CONNECTION PARAMETER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MODIFICATION
D'UN PARAMETRE DE CONNEXION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI
KAUHANEN, Timo, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
LYBECK, Mark, FIN-0300 Helsinki, FI
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser &
Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 537 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 01271727.8 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02746 12.12.2001
(87) WO 02/051098 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 SE 0004736
(54) • *EFFIZIENTE ABBILDUNG VON SIGNALELE-
MENTEN AUF EINEN BEGRENZTEN UM-
FANG VON KENNUNGEN*
• *EFFICIENT MAPPING OF SIGNAL ELE-
MENTS TO A LIMITED RANGE OF IDENTIFI-
ERS*
• *MAPPAGE EFFICACE D'ELEMENTS DE SI-
GNAUX A UNE GAMME LIMITEE D'IDENTIFI-
CATEURS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) TORKESSON, Kjell, S-128 38 Skarpnäck, SE
KLING, Lars-Örjan, S-151 52 Södertälje, SE

AHL, Haakan, Otto, S-754 21 Uppsala, SE
DITMAR, Johan, S-128 34 Skarpnäck, SE
(74) Hedman, Anders, Aros Patent AB P.O. Box 1544,
751 45 Uppsala, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272642.8 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14811 14.12.2001
(87) WO 02/054702 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 EP 00128692
(54) • *VERFAHREN UM DATENPAKETE IN EINEM
MOBILFUNKNETZ ZU ÜBERTRAGEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACK-
ETS IN A CELLULAR COMMUNICATION
NETWORK*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE PA-
QUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU
DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) HAMELEERS, Heino, NL-6471 VN Kerkrade, NL
HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6463 BK Kerkrade, NL
MASMANIDIS, Ioannis, I-00181 Roma, IT
RITTERBECKS, Arndt, NL-6369 HC Simpeldveld, NL
WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland
GmbH Research Department Ericsson Allee 1,
52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 539 A1***
H04Q 7/38 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01915179.4 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/00983 31.01.2001
(87) WO 02/043345 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 GB 0028730
(54) • *VERBESSERUNG DER SICHERHEIT ELEK-
TRONISCHER TRANSAKTIONEN*
• *IMPROVEMENT IN ELECTRONICAL TRANS-
ACTION SECURITY*
• *SECURITE AMELIOREE DE TRANSACTIONS
ELECTRONIQUES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) RUUTH, Anna-Leena, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 540 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01966271.7 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26659 27.08.2001
(87) WO 02/021803 2002/11 14.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 08.09.2000 US 657745
25.05.2001 US 866297
(54) • *BEREITSTELLUNG DES SICHEREN NETZ-
ZUGANGS FÜR RECHNER MIT DRAHTLO-
SER KURZSTRECKENÜBERTRAGUNG*

• *PROVIDING SECURE NETWORK ACCESS
FOR SHORT-RANGE WIRELESS COMPUT-
ING DEVICES*
• *ACCES RESEAU SECURISE POUR DISPO-
SITIFS INFORMATIQUES SANS FIL A
COURT RAYON D'ACTION*

(71) Reefedge, Inc., Suite 600, 2 Executive Drive, Fort
Lee, NJ 07024, US
(72) SINGHAL, Sandeep Kishan, Englewood Cliffs, NJ
07632-1414, US
GOPAL, Ajei Sarat, Riverdale, NY 10471, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry,
Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 541 A1***
G06F 9/06
(25) En (26) En
(21) 01974457.2 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04449 05.10.2001
(87) WO 02/032075 2002/16 18.04.2002
(30) 07.10.2000 GB 0024621
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNI-
KATION MIT ENTFERNT EINGEBETTETEN
ANWENDERPROGRAMMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICA-
TIONS WITH REMOTE EMBEDDED APPLI-
CATIONS*
• *PROC D ET SYST ME DE COMMUNICA-
TIONS AVEC DES APPLICATIONS HORS
SITE INCLUDES*

(71) Complementary Technologies Limited, Comtech
House, 28 Manchester Road, Westhoughton,
Bolton, Lancashire BL5 3QJ, GB
(72) WHITEHEAD, Stephen, Craig, Manchester, Greater
Manchester M23 9HL, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual
Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 542 A1***
G06F 9/06 H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 01974462.2 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04482 05.10.2001
(87) WO 02/032078 2002/16 18.04.2002
(30) 07.10.2000 GB 0024623
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNI-
KATION MIT ENTFERNT EINGEBETTETEN
ANWENDERPROGRAMMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICA-
TIONS WITH REMOTE EMBEDDED APPLI-
CATIONS*
• *PROC D ET SYST ME DE COMMUNICA-
TIONS AVEC DES APPLICATIONS HORS
SITE INCLUDES*

(71) Complementary Technologies Limited, Comtech
House, 28 Manchester Road, Westhoughton,
Bolton, Lancashire BL5 3QJ, GB
(72) WHITEHEAD, Stephen, Craig, Manchester, Greater
Manchester M23 9HL, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual
Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 543 A2***
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 01981574.5 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/32098 15.10.2001
(87) WO 02/032054 2002/16 18.04.2002
(88) 13.03.2003
(30) 13.10.2000 US 239917 P
30.04.2001 US 845083
30.04.2001 US 844656
30.04.2001 US 845084

(54) • *DYNAMISCHE LATENZZEITVERWALTUNG, DYNAMISCHE ABWEICHUNGSKORREKTUR, UND AUTOMATISCHE MIKROFONERKENNUNG*
• *DYNAMIC LATENCY MANAGEMENT, DYNAMIC DRIFT CORRECTION, AND AUTOMATIC MICROPHONE DETECTION*
• *GESTION DYNAMIQUE DU TEMPS D'ATTENTE, CORRECTION DYNAMIQUE DE LA DERIVE, ET DETECTION AUTOMATIQUE D'UN MICROPHONE*

(71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) MANTEGNA, John, Potomac Falls, VA 20165, US
WU, Shuwu, Foothill Ranch, CA 92610, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988369.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/49779 21.12.2001
(87) WO 02/054707 2002/28 11.07.2002
(88) 19.12.2002
(30) 28.12.2000 US 749745

(54) • *VERBESSERTES "MEDIA GATEWAY CONTROL" PROTOKOLL*
• *ENHANCED MEDIA GATEWAY CONTROL PROTOCOL*
• *PROTOCOLE AMELIORE DE CONTROLE DE PASSERELLE DE MEDIA*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RUP SIS, Paul, Winfield, IL 60109, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 545 A2***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 01994193.9 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/47746 10.12.2001
(87) WO 02/062038 2002/32 08.08.2002
(88) 24.07.2003
(30) 18.12.2000 US 256578 P
16.10.2001 US 981607

(54) • *GEMEINSCHAFT TRENNUNGSTEUERUNG IN MEHRGEMENISCHAFT KNOTEN*
• *COMMUNITY SEPARATION CONTROL IN A MULTI-COMMUNITY NODE*

• *COMMANDE DE SEPARATION DE COMMUNAUTÉ NAUTE DANS UN NOEUD MULTI-COMMUNAUTÉ NAUTE*

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, MS PAL1-521, Palo Alto, California 94043, US
(72) TAHAN, Thomas, E., La Jolla, CA 92039, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 546 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995788.5 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04190 24.12.2001
(87) WO 02/054703 2002/28 11.07.2002
(88) 03.10.2002
(30) 29.12.2000 FR 0017324

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG FÜR INTERAKTIVE-DIENSTRESSOURCEN AUF MINDESTENS EINE BOUQUET*
• *METHOD OF RESTRICTING ACCESS, FOR THE BENEFIT OF AUTHORISED USERS, TO RESOURCES BELONGING TO INTERACTIVE SERVICES WITH AT LEAST ONE PACKAGE OF SERVICES*
• *PROCEDE POUR RESTREINDRE L'ACCES A DES RESSOURCES APPARTENANT A DES SERVICES INTERACTIFS D'AU MOINS UN BOUQUET*

(71) VALIDY, Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, 26100 Romans sur Isère, FR
(72) CUENOD, Jean-Christophe, F-78360 Montesson, FR
SGRO, Gilles, F-26300 Bourg de Péage, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 547 A1***
H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995792.7 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/04194 24.12.2001
(87) WO 02/052812 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017062

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IN ECHTZEIT, FÜR EINEN NETZWERK MIT HETEROGER ENDGERÄTE, SERVER UND HAUPTENDGERÄT FÜR DIESES SYSTEM*
• *REAL-TIME DATA MANAGEMENT SYSTEM FOR A NETWORK COMPRISING A HETEROGENEOUS SET OF TERMINALS, SERVER AND MAIN TERMINAL FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL, POUR UN RESEAU COMPORTANT UN ENSEMBLE HETEROGENE DE TERMINAUX, SERVEUR ET TERMINAL PRINCIPAL POUR UN TEL SYSTEME*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) LE CORRE, Hervé, F-14930 Eterville, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 548 A2***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01999093.6 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/12963 09.11.2001
(87) WO 02/045370 2002/23 06.06.2002
(88) 13.03.2003
(30) 30.11.2000 CA 2327078

(54) • *GESICHERTE SITZUNGVERWALTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG FÜR WEBSITES*
• *SECURE SESSION MANAGEMENT AND AUTHENTICATION FOR WEB SITES*
• *GESTION DE SESSION SECURISEE ET AUTHENTIFICATION DE SITES WEB*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) KOU, Wei Dong, Victoria Road, Pokfulam, Hong Kong, CN
MIRLAS, Lev, Thornhill, Ontario L4J6P4, CA
ZHAO, Yan Chun, Toronto, Ontario M2J2V7, CA
(74) Duscher, Reinhard, Dr., et al, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 346 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 01999208.0 (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 01/12470 27.10.2001
(87) WO 02/047355 2002/24 13.06.2002
(30) 09.12.2000 EP 00127047

(54) • *INTERKOMMUNIKATIONSVORPROZESSOR*
• *INTERCOMMUNICATION PREPROCESSOR*
• *PREPROCESSEUR D'INTERCOMMUNICATIONS*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE TR
(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) STAIGER, Dieter, Ernst, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Duscher, Reinhard, Dr., IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/66

H04L 29/06 → (51) H04M 3/56

H04L 29/10 → (51) H04B 7/005

H04L 29/12 → (51) G06F 17/30

H04L 29/12 → (51) H04Q 7/38

H04M 1/21 → (51) G06F 17/60

H04M 1/57 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/60** (11) **1 346 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271728.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05667 20.12.2001
(87) WO 02/051103 2002/26 27.06.2002
(88) 06.09.2002
(30) 21.12.2000 GB 0031170

(54) • *FREISPRECHANLAGE FÜR EIN MOBILTELEFON MIT EINER OPTISCHEN GLASFASER-VERBINDUNG*
• *RADIO FREQUENCY TELEPHONE HANDS FREE KIT*
• *KIT MAINS LIBRES POUR TELEPHONE A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE*
(71) Hall, James, 42A Alridge Road, Streetly, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3TT, GB
(72) Hall, James, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3TT, GB
(74) Hammersley, John, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

H04M 1/64 → (51) H04M 1/66

(51) **H04M 1/66** (11) **1 346 551 A2***
H04M 1/64 H04M 1/725
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 01989408.8 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/04718 14.12.2001
(87) WO 02/054739 2002/28 11.07.2002
(88) 12.12.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065743

(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINES ABGELEHNTEN VERBINDUNGSWUNSCHES INNERHALB EINES MOBILFUNKNETZES, MOBILSTATION UND MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD FOR SIGNALLING A REJECTED CONNECTION REQUEST WITHIN A MOBILE RADIO NETWORK, MOBILE STATION AND MOBILE RADIO NETWORK*
• *PROCEDE POUR SIGNALER LE REJET D'UNE REQUETE D'ETABLISSEMENT DE LIAISON AU SEIN D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE, STATION MOBILE ET RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CSORBA, Zoltan, H-1142 Budapest, HU

H04M 1/725 → (51) H04M 1/66

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 1/74** (11) **1 346 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 01272974.5 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02688 06.12.2001
(87) WO 02/054740 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 SE 0004889

(54) • *AUF SCHALL BASIERENDER NÄHERUNGSDETEKTOR ZUR VERWENDUNG IN EINER MOBILTELEFONVORRICHTUNG*

• *A SOUND-BASED PROXIMITY DETECTOR FOR USE IN A MOBILE TELEPHONE APPARATUS*
• *DETECTEUR DE PROXIMITE BASE SUR LE SON ET DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

H04M 3/18 → (51) H04M 3/22

(51) **H04M 3/22** (11) **1 346 553 A1***
H04M 3/18 H04M 7/00
H04B 3/23 G10L 21/02
G10L 19/00
(25) En (26) En
(21) 00991648.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/13320 29.12.2000
(87) WO 02/054744 2002/28 11.07.2002

(54) • *QUALITÄTSVERBESSERUNG EINES AUDIO-SIGNALS IN EINEM DIGITALEN NETZWERK*
• *AUDIO SIGNAL QUALITY ENHANCEMENT IN A DIGITAL NETWORK*
• *AMELIORATIONS APORTEES A LA QUALITE DES SIGNAUX AUDIO DANS UN RESEAU NUMERIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOISTINEN, Tommi, FIN-01600 Vantaa, FI
KIRLA, Olli, FIN-00600 Helsinki, FI
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 3/22** (11) **1 346 554 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01271733.6 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV
(86) SE 01/02722 10.12.2001
(87) WO 02/051111 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 SE 0004771

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG STATIONÄRER KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE*
• *METHOD FOR POSITIONING OF STATIONARY COMMUNICATION TERMINALS*
• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE TERMINAUX DE COMMUNICATION STATIONNAIRES*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) BERGENDORFF, Hans, S-175 45 Järfälla, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04M 3/42 → (51) H04L 9/32

(51) **H04M 3/436** (11) **1 346 555 A2***
H04M 3/48
(25) En (26) En
(21) 01999102.5 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/05314 30.11.2001
(87) WO 02/045394 2002/23 06.06.2002

(88) 13.03.2003
(30) 30.11.2000 GB 0029259
17.04.2001 US 835372
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE*
(71) Care Monitoring 2000 Limited, Queens Chambers, 61 Boldmere Road, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5XA, GB
(72) LONGMAN, Peter George, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5XA, GB
JACKSON, Christian Moray, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5XA, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04M 3/48 → (51) H04M 3/436

(51) **H04M 3/493** (11) **1 346 556 A2***
H04M 3/527 G10L 15/22
(25) De (26) De
(21) 01271732.8 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/12612 31.10.2001
(87) WO 02/051108 2002/26 27.06.2002
(88) 07.11.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063148
(54) • *DIALOGANLAGE FÜR EINE MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION MIT KOOPERIERENDEN DIALOGENRICH TUNGEN*
• *DIALOG SYSTEM FOR MAN-MACHINE INTERACTION, COMPRISING CO-OPERATING DIALOG DEVICES*
• *EQUIPEMENT INTERACTIF POUR INTERACTION HOMME-MACHINE AVEC DES DISPOSITIFS INTERACTIFS COOPERANTS*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) FELDES, Stefan, 64319 Pfungstadt, DE
SCHUHMACHER, Karlheinz, 64560 Riedstadt, DE

H04M 3/527 → (51) H04M 3/493

(51) **H04M 3/56** (11) **1 346 557 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00988806.6 (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
(86) EP 00/13252 22.12.2000
(87) WO 02/052825 2002/27 04.07.2002
(54) • *METHODE UND VERFAHREN DEN AUFBAU EINER MULTIMEDIA VERBINDUNG DURCH AUSTAUSCH DER ÜBERTRAGUNGSCAPACITÄTEN IN EINEM EINGENEN SIGNALISIERUNGSKANAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A MULTIMEDIA CONNECTION BY NEGOTIATING CAPABILITY IN AN OUTBAND CONTROL CHANNEL*

• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNEXION MULTIMEDIA PAR UNE NEGOCIATION DE CAPACITE DANS UN CANAL DE COMMANDE SORTANT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KAUHANEN, Timo, 02760 Espoo, FI
RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI
LYBECK, Mark, 00300 Helsinki, FI

(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/22

H04M 15/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04M 17/00** (11) **1 346 558 A1***
H04L 12/14 G07F 7/08
G07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 00987457.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 00/13248 22.12.2000

(87) WO 02/052834 2002/27 04.07.2002

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VORRAUSBEZAHLTESDIENST IN EINEM 'ALL-IP' NETZ

• METHOD AND SYSTEM ENABLING PREPAID SERVICE IN AN ALL-IP NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT UN SERVICE PREPAYE DANS UN RESEAU TOUT IP

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) VALLINEN, Juha R., FIN-02150 Espoo, FI

KOSKINEN, Juha-Pekka, FIN-02150 Espoo, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/16** (11) **1 346 559 A2***
H04N 5/45 G06F 15/16

(25) En (26) En

(21) 01987039.3 (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 01/43471 16.11.2001

(87) WO 02/043353 2002/22 30.05.2002

(88) 22.08.2002

(30) 16.11.2000 US 249179 P

26.02.2001 US 793294

26.02.2001 US 793322

26.02.2001 US 793357

26.02.2001 US 793479

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POPULARITÄT VON VIDEO-PROGRAMMEREIGNISSEN

• SYSTEM AND METHODS FOR DETERMINING THE DESIRABILITY OF VIDEO PROGRAMMING EVENTS

• SYSTEME ET PROCEDES DE DETERMINATION DE L'OPPORTUNITE D'EVENEMENTS DE PROGRAMMATION VIDEO

(71) MYDTV, Inc., 500 Airport Boulevard, Suite 100, Burlingame, CA 94010, US

(72) DUDKIEWICZ, Gil, Gavriel, San Francisco, CA 94114, US

HITT, Dale, Kittrick, San Jose, CA 95121, US

BARKER, Jonathan, Percy, Tiburon, CA 94920, US

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

(51) **H04N 5/00** (11) **1 346 560 A2***
(25) En (26) En

(21) 01271740.1 (22) 06.12.2001

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

(86) IB 01/02371 06.12.2001

(87) WO 02/051131 2002/26 27.06.2002

(88) 22.05.2003

(30) 20.12.2000 US 741985

(54) • METAINFORMATIONSZUGRIFF LÖST AUTOMATISCHE PUFFERSPEICHERUNG AUS

• ACCESSING META INFORMATION TRIGGERS AUTOMATIC BUFFERING

• MISE EN MEMOIRE TAMPON AUTOMATIQUE DECLENCHEE PAR L'ACCES A UNE META-INFORMATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/08 → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 5/235** (11) **1 346 561 A2***

(25) De (26) De

(21) 01969728.3 (22) 17.09.2001

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

(86) EP 01/10741 17.09.2001

(87) WO 02/052842 2002/27 04.07.2002

(88) 19.09.2002

(30) 22.12.2000 DE 10064184

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER BELICHTUNGSZEITEN

• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING IMAGES USING SEVERAL EXPOSURE TIMES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES UTILISANT PLUSIEURS TEMPS D'EXPOSITION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) SCHREY, Olaf, 40878 Ratingen, DE

BUSSMANN, Arndt, 46485 Wesel, DE

SCHWARZ, Markus, 47249 Duisburg, DE

HUPPERTZ, Jürgen, 47119 Duisburg, DE

BROCKHERDE, Werner, 47259 Duisburg, DE

HOSTICKA, Bedrich, 47058 Duisburg, DE

NITTA, Christian, 47169 Duisburg, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 5/33** (11) **1 346 562 A2***

(25) En (26) En

(21) 01992371.3 (22) 20.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50304 20.12.2001

(87) WO 02/051136 2002/26 27.06.2002

(88) 19.09.2002

(30) 21.12.2000 US 746551

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SICHTBAREN BILDES MIT EINEM INFRAROTDURCHLÄSSIGEN FENSTER

• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A VISIBLE IMAGE WITH AN INFRARED TRANSMISSIVE WINDOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PRODUIRE UNE IMAGE VISIBLE AU MOYEN D'UNE FENETRE DE TRANSMISSION INFRAROUGE

(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) KLOCEK, Paul, Dallas, TX 75248, US

RESTER, David, H., Dallas, TX 75225, US

WEIMER, Wayne, A., Plano, TX 75093, US

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

H04N 5/33 → (51) G01J 5/20

(51) **H04N 5/44** (11) **1 346 563 A2***
H04N 7/24 H04L 7/04
H04N 5/08

(25) En (26) En

(21) 01270052.2 (22) 23.11.2001

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

(86) EP 01/13741 23.11.2001

(87) WO 02/047374 2002/24 13.06.2002

(88) 21.11.2002

(30) 08.12.2000 US 732583

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATIONSRÜCKGEWINNUNG BEIM AUFTRETEN EINER PILOTTRÄGERPHASENDREHUNG FÜR EINEN ATSC-HDTV EMPFÄNGER

• SYSTEM AND METHOD OF SYNCHRONIZATION RECOVERY IN THE PRESENCE OF PILOT CARRIER PHASE ROTATION FOR AN ATSC-HDTV RECEIVER

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE SYNCHRONISATION EN PRESENCE DE ROTATION DE PHASE DE PORTEUR PILOTE DESTINES A UN RE-CEPTEUR ATSC-HDTV

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WITTIG, Karl, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/445 → (51) G08C 17/02

H04N 5/445 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/45** (11) **1 346 564 A2***

(25) En (26) En

(21) 01271009.1 (22) 29.11.2001

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

(86) EP 01/14210 29.11.2001

(87) WO 02/049351 2002/25 20.06.2002

(88) 14.11.2002

(30) 15.12.2000 US 738650

(54) • BILD IN BILD REPOSITIONIERUNG UND/ODER GRÖSSENÄNDERUNG BASIERT AUF EINER VIDEOINHALTANALYSIS

• PICTURE-IN-PICTURE REPOSITIONING AND/OR RESIZING BASED ON VIDEO CONTENT ANALYSIS

• REPOSITIONNEMENT ET/OU REDIMENSIONNEMENT D'INCRUSTATION D'IMAGE EN FONCTION DE L'ANALYSE D'UN CONTENU VIDEO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/45 → (51) H04N 1/16

(51) **H04N 5/46** (11) **1 346 565 A2***
 G09G 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 01999111.6 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/14380 30.11.2001
 (87) WO 02/045416 2002/23 06.06.2002
 (88) 26.09.2002
 (30) 02.12.2000 US 728806
 (54) • RASTERANZEIGE-GENERATOR
 • SCREEN RASTER GENERATION
 • CREATION D'UNE TRAME DE BALAYAGE D'ECRAN

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) RENNERT, Jens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 ESCHERICH, Ralph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/76** (11) **1 346 566 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01272139.5 (22) 10.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

IB 01/02426 10.12.2001
 (87) WO 02/052845 2002/27 04.07.2002
 (88) 12.09.2002
 (30) 22.12.2000 US 745915
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
 STIMMUNG, OB EIN VIDEOPROGRAMM
 VORAUFGZEICHNET WURDE
 • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING
 WHETHER A VIDEO PROGRAM HAS BEEN
 PREVIOUSLY RECORDED
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
 DETERMINER SI UN PROGRAMME VIDEO A
 DEJA ETE ENREGISTRE PRECEDEMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) AGNIHOTRI, Lalitha, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MCGEE III, Thomas, F., M., NL-5656 AA Eindhoven,
 NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/76** (11) **1 346 567 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01984937.1 (22) 29.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/44489 29.11.2001
 (87) WO 02/045419 2002/23 06.06.2002
 (88) 26.06.2003
 (30) 30.11.2000 US 253947 P
 (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND RECHNERPRO-
 GRAMMPRODUKT ZUR ERFASSUNG EINER
 VISUALISIERUNGSSITZUNG
 • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PRO-
 GRAM PRODUCT FOR CAPTURING A VISU-
 ALIZATION SESSION
 • SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME IN-
 FORMATIQUE SERVANT A ENREGISTRER
 UNE SESSION DE VISUALISATION

(71) Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
 Mountain View, CA 94043-1351, US
 (72) FORAN, James, L., San Jose, CA 95120, US
 (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire 100 Grays
 Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04N 5/782** (11) **1 346 568 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01270056.3 (22) 21.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13626 21.11.2001
 (87) WO 02/047380 2002/24 13.06.2002
 (30) 04.12.2000 EP 00890364
 (54) • AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR FEHLER-
 TOLERANTEN AUFEICHTUNG EINES IN-
 FORTMATIONSSIGNALS
 • RECORDING ARRANGEMENT FOR THE ER-
 ROR-TOLERANT RECORDING OF AN IN-
 FORTMATION SIGNAL
 • DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR
 L'ENREGISTREMENT TOLERANT DES ER-
 REURS D'UN SIGNAL D'INFORMATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) PROIDL, Adolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KALMAR, Andras, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Röggla, Harald, Philips Intellectual Property &
 Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **H04N 7/00** (11) **1 346 569 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01270057.1 (22) 23.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13737 23.11.2001
 (87) WO 02/047381 2002/24 13.06.2002
 (88) 15.08.2002
 (30) 05.12.2000 US 730205
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SE-
 LEKTIVEN AKTUALISIEREN EINESBENUT-
 ZERPROFILS
 • METHOD AND APPARATUS FOR SELEC-
 TIVE UPDATING OF A USER PROFILE
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
 METTRE A JOUR DE MANIERE SELECTIVE
 UN PROFIL UTILISATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LEE, Kwok, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
 & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/025 → (51) H04N 7/10

(51) **H04N 7/10** (11) **1 346 570 A2***
 H04N 7/025
 (25) En (26) En
 (21) 01989287.6 (22) 26.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/50855 26.12.2001
 (87) WO 02/056577 2002/29 18.07.2002
 (88) 24.10.2002
 (30) 27.12.2000 US 258671 P
 15.10.2001 US 978144
 (54) • WERBUNG IN EINEM FERNSEH-REKORDA-
 TIONSSYSTEM
 • ADVERTISEMENTS IN A TELEVISION RE-
 CORDATION SYSTEM
 • ANNONCES PUBLICITAIRES DANS UN SYS-
 TEME D'ENREGISTREMENT TELEVISUEL

(71) SONICblue Incorporated, 2841 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ROSENBERG, Scott, A., Somerville, MA 02143, US

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

(51) **H04N 7/10** (11) **1 346 571 A1***
 H04N 7/025
 (25) En (26) En
 (21) 01990784.9 (22) 15.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/45533 15.11.2001
 (87) WO 02/045423 2002/23 06.06.2002
 (30) 28.11.2000 US 253369 P
 02.10.2001 US 969530
 (54) • SYNCHRONISATION VON MASSENDATEN-
 TRANSFERS ZU ENDKNOTENEINRICHTUN-
 GEN IN EINEM MULTIMEDIANETZWERK
 • SYNCHRONIZATION OF BULK DATA TRANS-
 FERS TO END NODE DEVICES IN A MULTI-
 MEDIA NETWORK
 • SYNCHRONISATION DU TRANSFERT DE
 DONNEES EN MASSE VERS DES DISPOSI-
 TIFS NODAUX TERMINAUX DANS UN RE-
 SEAU MULTIMEDIA

(71) Navic Systems, Inc., 275 Grove Street, Newton, MA
 02466, US
 (72) KAMENSKY, Lee, Arlington, MA 02474, US
 LACROIX, John, Williston, VT 05495, US
 FAGNANI, Mark, Watertown, MA 02472, US
 HALL, Peter, Ashtead Surrey, GB
 KILLER, Roger, Brighton, MA 02135, US
 KANOJIA, Chaitanya, Newton, Massachusetts
 02468, US
 CAMERON, Kirk, Upton, Massachusetts 01568, US
 (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.
 St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,
 Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 346 572 A2***
 H04N 5/445
 (25) En (26) En
 (21) 01270060.5 (22) 16.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/13812 16.11.2001
 (87) WO 02/047387 2002/24 13.06.2002
 (88) 13.03.2003
 (30) 06.12.2000 US 730676
 (54) • EMPFEHLUNGSSYSTEM, BASIEREND AUF
 DER "FUZZY NOW" TECHNOLOGIE FÜR
 ECHTZEITEREIGNISSE
 • RECOMMENDER SYSTEM USING "FUZZY-
 NOW" FOR REAL-TIME EVENTS
 • SYSTEME DE RECOMMANDATION UTILI-
 SANT UNE FONCTION FLOUE IMMEDIATE
 POUR LES EVENEMENTS EN TEMPS REEL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 TROVATO, Karen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/167** (11) **1 346 573 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01272165.0 (22) 07.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/02469 07.12.2001
 (87) WO 02/052778 2002/27 04.07.2002
 (88) 12.12.2002
 (30) 22.12.2000 EP 00204798
 (54) • SYSTEM MIT BEDINGTEM ZUGRIFF
 • CONDITIONAL ACCESS SYSTEM

- SYSTEME D'ACCES CONDITIONNEL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN RIJNSOEVER, Bartholomeus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, 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

(51) **H04N 7/169** (11) **1 346 574 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01271013.3 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/03535 13.11.2001
(87) WO 02/049358 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 FR 0016224
- ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BILDSIGNALE MIT VERSCHLÜSSELTEN RAHMEN
 - METHOD FOR BROADCASTING ELECTRONIC IMAGE SIGNALS IN SCRAMBLED FRAME
 - PROCEDE DE DIFFUSION DE SIGNAUX D'IMAGE ELECTRONIQUE EN TRAME EMBROUILLEE
- (71) TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75932 Paris Cédex 15, FR
(72) LEBRAT, François, F-75016 Paris, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 346 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272217.9 (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

- (86) IB 01/02693 20.12.2001
(87) WO 02/052855 2002/27 04.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 22.12.2000 US 745339
- EINBETTEN VON OBJEKTBASIERTER WIEDERVERWENDBARER PRODUKTINFORMATION IN AUDIOVISUELLEN PROGRAMMEN ZUR UNAUFDRINGLICHEN ZUSCHAUER-KONTROLLIERTEN BENUTZUNG
 - EMBEDDING RE-USABLE OBJECT-BASED PRODUCT INFORMATION IN AUDIOVISUAL PROGRAMS FOR NON-INTRUSIVE, VIEWER DRIVEN USAGE
 - INTEGRATION D'INFORMATIONS DE PRODUIT BASEES SUR DES OBJETS REUTILISABLES DANS DES PROGRAMMES AUDIOVISUELS A USAGE NON INTRUSIF COMMANDE PAR UN USAGER
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JEANNIN, Sylvie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHANG, Tsui-Feng, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAITHILINGAM, Gandhimathi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/18** (11) **1 346 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270061.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/01129 06.12.2001
(87) WO 02/047392 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 729787
- DATENERFASSUNGS- UND ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN
 - A DATA ACQUISITION AND DISPLAY SYSTEM AND METHOD
 - PROCEDE ET SYSTEME D'ACQUISITION ET D'AFFICHAGE DE DONNEES
- (71) Bioview Ltd, P.O. Box 4051, 70 400 Nes Ziona, IL
(72) HARARI, Yuval, 76 867 D.N. Emeq Sorek, IL
KAPLAN, Eran, 76 248 Rehovot, IL
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H04N 7/18** (11) **1 346 577 A2***
G08B 13/196 G06K 9/00
G08B 13/194
(25) En (26) En
(21) 01999879.8 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/13731 23.11.2001
(87) WO 02/046919 2002/24 13.06.2002
(88) 10.10.2002
(30) 06.12.2000 US 730677
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES BESTEN VIDEOEINZELBILDES ZUR ÜBERMITTLUNG AN EINEN ENTFERNTEN STANDORT INNERHALB EINES GESCHLOSSENEN FERNSEHSYSTEMS ZUR WOHNBEREICHSSICHERHEITSÜBERWACHUNG
 - METHOD AND APPARATUS TO SELECT THE BEST VIDEO FRAME TO TRANSMIT TO A REMOTE STATION FOR CCTV BASED RESIDENTIAL SECURITY MONITORING
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER LA MEILLEURE IMAGE VIDEO AUX FINS DE TRANSMISSION VERS UNE STATION ELOIGNEE AUX FINS DE SURVEILLANCE DE LA SECURITE RESIDENTIELLE FONDEE SUR UN CCTV
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LYONS, Damian, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 346 578 A2***
(25) En (26) En
(21) 01272472.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/45131 27.11.2001
(87) WO 02/052862 2002/27 04.07.2002
(88) 30.01.2003
(30) 22.12.2000 US 746486
- VERFAHREN FÜR MULTIMEDIAKOMMUNIKATION ÜBER PAKETKANÄLE
 - METHOD FOR MULTIMEDIA COMMUNICATION OVER PACKET CHANNELS

- PROCEDE DE COMMUNICATION MULTIMEDIA PAR CANAUX DE PAQUETS
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KOZINTSEV, Igor, San Jose, CA 95130, US
YEUNG, Minerva, Sunnyvale, CA 94086, US
SACHS, Daniel, Urbana, IL 61801, US

(51) **H04N 7/24** (11) **1 346 579 A1***
H04N 7/58
(25) En (26) En
(21) 01973732.9 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42216 18.09.2001
(87) WO 02/051155 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 742165
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON WEBINFORMATION FÜR ZEITABHÄNGIGE SYNCHRONISATION MEHRERER, UNABHÄNGIGER MEDIASTRÖME
 - WEBCASTING METHOD AND SYSTEM FOR TIME-BASED SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE, INDEPENDENT MEDIA STREAMS
 - PROCEDE DE DIFFUSION WEB ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE SEQUENCES MULTIMEDIA INDEPENDANTES MULTIPLES
- (71) G. W. Hannaway & Associates, 839 Pearl Street, Boulder, CO 80302, US
(72) HANNAWAY, G., Wyndham, Boulder, CO 80302, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 346 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992437.2 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) US 01/50763 28.12.2001
(87) WO 02/054773 2002/28 11.07.2002
(88) 13.03.2003
(30) 29.12.2000 US 258749 P
29.12.2000 US 258937 P
29.12.2000 US 258940 P
08.08.2001 US 925109
08.08.2001 US 925120
08.08.2001 US 925121
04.10.2001 US 972424
- EIN-KLICK-WEBDATENSÄTZE
 - ONE CLICK WEB RECORDS
 - ENREGISTREMENTS WEB EN UN CLIC
- (71) Replaytv, Inc., 2841 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MATICHUK, Chris, San Jose, CA 95134, US
ROSENBERG, Scott, A., Somerville, MA 02143, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04N 7/24 → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 7/26** (11) **1 346 581 A2***
H04N 7/46 H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 01271014.1 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 01/02513 11.12.2001
(87) WO 02/049365 2002/25 20.06.2002
(88) 29.08.2002
(30) 15.12.2000 US 738644

- (54) • METHODE ZUR VERBESSERUNG VON BLOCK-BASIERTEN BEWEGUNGSKOMPENSATIONSGENAUIGKEIT
- METHOD FOR IMPROVING ACCURACY OF BLOCK BASED MOTION COMPENSATION
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PRECISION DE LA COMPENSATION DE MOUVEMENT PAR BLOC
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DANTWALA, Nehal, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/46 → (51) H04N 7/26

H04N 7/58 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 9/82** (11) **1 346 582 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01986880.1 (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 01/14758 14.12.2001
- (87) WO 02/054782 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 FR 0017180

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN UND/ODER AUFNEHMEN VON AUDIOVISUELLEN DATEN AUF EINE SCHEIBE, UND SCHEIBE FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
- DEVICE AND METHOD FOR READING AND/OR RECORDING AUDIOVISUAL DATA ON A DISK, AND DISK FOR SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA LECTURE ET/OU L'ENREGISTREMENT DE DONNEES AUDIOVISUELLES SUR UN DISQUE ET DISQUE POUR LEDIT DISPOSITIF
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) DESCHAMPS, Fabien, F-35000 Rennes, FR RABU, Christophe, F-35170 Bruz, FR MAETZ, Pascal, F-35250 Chevaigné, FR
- (74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

H04N 13/02 → (51) G02B 27/22

H04N 13/04 → (51) G02B 27/22

- (51) **H04Q 1/00** (11) **1 346 583 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01995924.6 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

H04N 13/02 → (51) G02B 27/22

H04N 13/04 → (51) G02B 27/22

- (51) **H04Q 1/00** (11) **1 346 583 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01995924.6 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44184 26.11.2001
- (87) WO 02/045438 2002/23 06.06.2002
- (88) 03.01.2003
- (30) 28.11.2000 US 722696
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER WARTESCHLANGE
- METHOD FOR MANAGING WAITING LINE
- PROCEDE DE GESTION D'UNE FILE D'ATTENTE
- (71) Weiner, Avish Jacob, 12 Boyer Street, 69127 Tel-Aviv, IL Weiss, Nir, 4 Aba Ahimeir Street, Tel Aviv 69126, IL
- (72) WEINER, Avish, Tel Aviv 69127, IL WEISS, Nir, Tel Aviv 69126, IL ROTCHKE, Ronnie, IL

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

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 346 584 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 01991206.2 (22) 12.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/48763 12.12.2001
- (87) WO 02/049282 2002/25 20.06.2002
- (88) 15.08.2002
- (30) 12.12.2000 US 255038 P

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALING MESSAGES MEASUREMENT
- PROCEDES ET SYSTEMES POUR ACCEDER A DES INFORMATIONS DE COMPTAGE D'APPELS GENEREES PAR PASSERELLE DE SIGNALISATION OU PAR POINT DE TRANSFERT DE SIGNAL
- (71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
- (72) DELANEY, Robert John, Raleigh, NC 27613, US LENNS, John R., Raleigh, NC 27613, US GUION, Owen H., Raleigh, NC 27613, US SCHAEGLER, Richard E., New Hill, NC 27652, US GUZMAN, Luis F., Cary, NC 27513, US

- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04Q 3/00 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/06 → (51) G01S 5/02

H04Q 7/20 → (51) G01S 5/00

H04Q 7/20 → (51) H04B 1/38

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 346 585 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 01271765.8 (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) FI 01/01094 13.12.2001
- (87) WO 02/051177 2002/26 27.06.2002
- (30) 20.12.2000 FI 20002810

- (54) • VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM ZUWEISEN VON ÜBERTRAGUNGSBETRIEBSMITTELN
- A METHOD IN A COMMUNICATIONS SYSTEM FOR ASSIGNING TRANSMISSION RESOURCES
- PROCEDE D'AFFECTATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) FORSELL, Mika, FIN-02600 Espoo, FI PARANTAINEN, Janne, FIN-00500 Helsinki, FI
- (74) Walker, Andrew, et al, Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 346 586 A2***

- H04L 12/28 H04B 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 01991056.1 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/48215 12.12.2001
- (87) WO 02/054646 2002/28 11.07.2002
- (88) 06.03.2003
- (30) 29.12.2000 US 751262

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ROUTING-PROTOKOLLS FÜR DRAHTLOSE EINRICHTUNGEN
- METHOD AND SYSTEM TO PROVIDE A ROUTING PROTOCOL FOR WIRELESS DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UN PROTOCOLE DE ROUTAGE DESTINE A DES DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) FHP WIRELESS, INC., 1730 South Amphlett Boulevard, Suite 114, San Mateo, CA 94402, US
- (72) SRIKRISHNA, Devabhaktuni, San Mateo, CA 94402, US
- (74) CHARI, Amalavoyal, San Mateo, CA 94402, US Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 346 587 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 00981360.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 00/12507 11.12.2000
- (87) WO 02/049381 2002/25 20.06.2002

- (54) • KONFIGURIERUNG EINER DATENÜBERTRAGUNGSSCHNITTSTELLE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- CONFIGURING A DATA TRANSMISSION INTERFACE IN A COMMUNICATION NETWORK
- CONFIGURATION D'UNE INTERFACE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HOLMA, Maunu, FIN-00100 Helsinki, FI ISOKANGAS, Jari, FIN-33500 Tampere, FI METSÄLÄ, Esa, FIN-02200 Espoo, FI
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 346 588 A2***

- H04M 1/725 G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 01272084.3 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/05658 19.12.2001
- (87) WO 02/052815 2002/27 04.07.2002
- (88) 06.09.2002
- (30) 22.12.2000 GB 0031477

- (54) • MOBILFERNSPRECHEREINRICHTUNG MIT UNBENUTZTEM SCHIRM
- MOBILE TELEPHONE DEVICE WITH IDLE SCREEN
- DISPOSITIF DE TELEPHONE MOBILE AVEC ECRAN DE VEILLE

(71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS, GB
(72) FORSYTH, John, Matthew, London N8 8TE, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 346 589 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01990598.3 (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 01/15410 14.12.2001
(87) WO 02/051170 2002/26 27.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 19.12.2000 GB 0030968
(54) • VERWALTUNG MEHRERER FUNKFERN-SPRECHER
• MANAGING MULTIPLE RADIOTELEPHONES
• GESTION DE PLUSIEURS RADIOTELEPHONES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOTTRICH, Michael, 89081 Ulm, DE
SYDANMAA, Matti, FIN-33720 Tampere, FI
OJALA, Tommi, FIN-33400 Tampere, FI
ALANEN, Kimmo, FIN-37500 Lempaala, FI
(74) Haws, Helen, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/66

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 346 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 01271771.6 (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) GB 01/05521 14.12.2001
(87) WO 02/051186 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 GB 0030978
(54) • ZELLULARKANALZUWEISUNG MIT MEHR-BENUTZERDETEKTION
• CELLULAR CHANNEL ALLOCATION SCHEME WITH MULTI-USER DETECTION
• SYSTEME D'ALLOCATION DE CANAL CELLULAIRE A DETECTION MULTIUTILISATEUR
(71) Inmarsat Ltd., 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
(72) TRACHTMAN, Eyal, London N3 3AN, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 346 591 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01272686.5 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/01114 17.12.2001
(87) WO 02/054809 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FI 20002877
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN KANALZUWEISUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC CHANNEL ASSIGNMENT
• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE VOIE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HALONEN, Timo, 29630 Benalmadena, ES
MELERO, Juan, 29016 Malaga, ES
KEENAN, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB5 0RA, GB
(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 346 592 A1***
H04Q 3/00 H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 00987458.7 (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
(86) EP 00/13249 22.12.2000
(87) WO 02/052880 2002/27 04.07.2002
(54) • VERWALTUNG VON ANRUFEN ZU EINEM UMHERSTREIFENDEN TEILNEHMER
• MANAGEMENT OF CALLS TO A ROAMING SUBSCRIBER
• GESTION DES APPELS VERS UN ABONNE ITINERANT
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LEPPÄNEN, Eva-Maria, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
PALKOLA, Jani, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
PARTANEN, Veijo, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
MALK, Kirsi, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
PITKÄNEN, Risto, A., c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
RISSANEN, Jenni, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
TUUNANEN, Timo, I., c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 346 593 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 00990811.2 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/13119 21.12.2000
(87) WO 02/051188 2002/26 27.06.2002
(54) • DIENSTBEREITSTELLUNG ÜBER FUNK IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• OVER-THE-AIR (OTA) SERVICE PROVISIONING IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• FOURNITURE DE SERVICES PAR LA VOIE DES ONDES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI

(72) STAACK, Jens, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
LOUGHNEY, John, c/o Nokia Networks Oy, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 346 594 A2***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 01270068.8 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44566 29.11.2001
(87) WO 02/047402 2002/24 13.06.2002
(88) 27.02.2003
(30) 05.12.2000 US 251537 P
15.12.2000 US 738016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR CALL RECOVERY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION D'APPELS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92129, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 346 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 01273014.9 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02924 28.12.2001
(87) WO 02/054819 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 SE 0004922

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEITERREICHUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN KANALS IN EINEM ZELLULAREN CDMA-MOBILFUNKSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR HANDOVER OF A SHARED CHANNEL IN A CDMA CELLULAR MOBILE RADIO SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'UNE VOIE PARTAGEE DANS UN SYSTEME RADIO MOBILE CELLULAIRE AMRC
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) ANDERSSON, Andreas, S-164 46 Kista, SE
KARLSSON, Patrik, S-138 34 Ålta, SE
DENKERT, Niklas, S-169 71 Solna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 346 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975126.2 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02201 09.10.2001
(87) WO 02/054818 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 SE 0004914

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERTEILUNG VON PARAMETERMENGEN AN BENUTZERGERÄTE IN ZELLULAREN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN
• METHODS AND ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTION OF PARAMETER SETS TO A USER EQUIPMENT IN CELLULAR MOBILE COMMUNICATION NETWORKS

• *PROCEDES ET DISPOSITION PERMETTANT LA DISTRIBUTION D'ENSEMBLES DE PARAMETRES A UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION MOBILE CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Staffan, S-974 55 Lulea, SE
JÖNSSON, Erik, S-974 51 Lulea, SE

(74) Forsberg, Ulrika S., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 346 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984968.6 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/45874 27.12.2001

(87) WO 02/054820 2002/28 11.07.2002

(88) 13.03.2003

(30) 28.12.2000 US 258669 P

19.03.2001 US 277020 P

14.12.2001 US 14448

(54) • *AUTOMATISCHES UND ÜBERGANGSLOSES VERTIKALES ROAMING ZWISCHEN LOKALEN FUNKNETZEN UND WEITVERKEHRSFUNKNETZEN*

• *AUTOMATIC SEAMLESS VERTICAL ROAMING BETWEEN WLANS AND WWANS*

• *ITINERANCE VERTICALE AUTOMATIQUE SANS COUPURE ENTRE RESEAUX LOCAUX SANS FIL ET RESEAUX LONGUE PORTEE SANS FIL*

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US

(72) BRIDGELALL, Raj, Mount Sinai, NY 11766, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 346 598 A2***
(25) De (26) De
(21) 02701168.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 02/00018 07.01.2002

(87) WO 02/058425 2002/30 25.07.2002

(88) 07.11.2002

(30) 17.01.2001 DE 10101969

(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR POSITIONSERMITTLUNG MINDESTENS EINES TEILNEHMERGERÄTS*

• *RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF AT LEAST ONE USER DEVICE*

• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION D'AU MOINS UN POSTE D'ABONNE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/14

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04M 3/22

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 346 599 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991529.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/50109 21.12.2001

(87) WO 02/051198 2002/26 27.06.2002

(88) 23.01.2003

(30) 21.12.2000 US 746395

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON GERÄTEBENUTZUNG IN EINEM ELEKOMMUNIKATIONSZUGANGSNETZ*

• *METHOD OF OPTIMIZING EQUIPMENT UTILIZATION IN TELECOMMUNICATION ACCESS NETWORK*

• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'EQUIPEMENTS DANS UN RESEAU D'ACCES DE TELECOMMUNICATIONS*

(71) Santera Systems Inc., 3605 East Plano Parkway, Plano, TX 75074, US

(72) HOU, Hao, Plano, TX 75074, US

LI, Na, Plano, TX 75023, US

LI, San-qi, Plano, TX 75093, US

CAIN, Thomas, A., Plano, TX 75023, US

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

H04Q 11/04 → (51) H04L 29/06

(51) **H04R 7/00** (11) **1 346 600 A2***
(25) En (26) En
(21) 01270080.3 (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) GB 01/05391 05.12.2001

(87) WO 02/047433 2002/24 13.06.2002

(88) 03.10.2002

(30) 06.12.2000 GB 0029755

(54) • *LAUTSPRECHERSYSTEME*

• *LOUDSPEAKER SYSTEMS*

• *SYSTEME DE HAUT-PARLEURS*

(71) The University of Warwick, Coventry CV4 7AL, GB

(72) GREEN, Roger, J, Kennilworth, Warwickshire CV8 2SJ, GB

HUTCHINS, David, A., Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04R 19/00** (11) **1 346 601 A2***
H04R 19/04 H05K 1/18
H05K 9/00

(25) En (26) En

(21) 01990255.0 (22) 22.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/49462 22.10.2001

(87) WO 02/045463 2002/23 06.06.2002

(88) 15.05.2003

(30) 28.11.2000 US 253543 P

21.06.2001 US 886854

(54) • *MINIATUR-SILIZIUM-KONDENSATORMIKROFON UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *MINIATURE SILICON CONDENSER MICROPHONE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *MICROPHONE A CONDENSATEUR EN SILICIUM MINIATURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) KNOWLES ELECTRONICS, INC., 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US

(72) MINERVINI, Anthony, D., Palos Hills, IL 60465, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04R 19/04 → (51) H04R 19/00

(51) **H04R 25/00** (11) **1 346 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 01271783.1 (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) DK 01/00842 19.12.2001

(87) WO 02/051203 2002/26 27.06.2002

(30) 19.12.2000 DK 200001905

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *COMMUNICATION SYSTEM*

• *SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(72) BATTING, Jes Anker, DK-2900 Hellerup, DK

(74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 346 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 01271784.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00843 19.12.2001

(87) WO 02/051204 2002/26 27.06.2002

(30) 20.12.2000 DK 200001913

(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*

• *A COMMUNICATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(72) JRGENSEN, Michael F., 2900 Hellerup, DK

(74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 346 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985516.2 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/46998 07.12.2001

(87) WO 02/051205 2002/26 27.06.2002

(30) 20.12.2000 US 745179

(54) • *KONDENSATORMIKROFONBAUGRUPPE*

• *CONDENSER MICROPHONE ASSEMBLY*

• *ASSEMBLAGE DE MICROPHONE A CONDENSATEUR*

(71) Shure Incorporated, 222 Hartrey Avenue, Evanston, IL 60202-3696, US

(72) KAY, Kelly Q., Chicago, IL 60626, US

(74) GILBERT, Mark W., Park Ridge, IL 60068, US

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

(51) **H04R 25/00** (11) **1 346 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994043.6 (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) KR 01/01857 02.11.2001

(87) WO 02/039784 2002/20 16.05.2002

- (30) 02.11.2000 KR 2000064966
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANBRINGEN EINER HÖRHILFE
- METHOD OF AUTOMATICALLY FITTING HEARING AID
- PROCEDE AUTOMATIQUE DE REGLAGE D'UNE PROTHESE AUDITIVE
- (71) Shim, Yoon Joo, 151-85, Yeonhui-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-110, KR
- (72) Shim, Yoon Joo, Seoul 120-110, KR
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H05B 1/02** (11) **1 346 606 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01984945.4 (22) 03.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/45257 03.12.2001
 - (87) WO 02/051468 2002/27 04.07.2002
 - (88) 23.01.2003
 - (30) 22.12.2000 US 742322
 - (54) • AEROSOLERZEUGER MIT MEHREREN HEIZZONEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 - AEROSOL GENERATOR HAVING MULTIPLE HEATING ZONES AND METHODS OF USE THEREOF
 - GENERATEUR D'AEROSOLS A PLUSIEURS ZONES CHAUFFANTES ET MODE D'UTILISATION
 - (71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US
 - (72) COX, Kenneth, A., Midlothian, VA 22313, US
 - NICHOLS, Walter, Chersterfield, VA 23832, US
 - SPRINKEL, F., Murphy, Jr., Glen Allen, VA 23059, US
 - MCRAE, Douglas, D., Chesterfield, VA 23832, US
 - SWEENEY, William, R., Richmond, VA 23235, US
 - (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H05B 3/22** (11) **1 346 607 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01994107.9 (22) 28.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44594 28.11.2001
 - (87) WO 02/059936 2002/31 01.08.2002
 - (88) 06.02.2003
 - (30) 29.11.2000 US 253969 P
 - (54) • WIDERSTANDSHEIZELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAFÜR
 - RESISTIVE HEATERS AND USES THEREOF
 - ELEMENTS CHAUFFANTS RESISTIFS ET LEURS UTILISATIONS
 - (71) Thermoceramix, LLC, P.O. Box 1476, Shirley, MA 01464-1476, US
 - (72) ABBOTT, Richard, C., New Boston, NH 03070, US
 - MAGNANT, Gary, P., Topsfield, MA 01983, US
 - GLENN, William, A., Groton, MA 01450, US
 - (74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **1 346 608 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01992396.0 (22) 20.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/50456 20.12.2001
 (87) WO 02/054830 2002/28 11.07.2002

- (88) 19.09.2002
- (30) 29.12.2000 US 258944 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON KERAMIK
- APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING CERAMICS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CERAMIQUES
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) ARAYA, Carlos, R., Woodhull, NY 14898, US
- ISKANDER, Magdy, F., Honolulu, HI 96825, US
- VILENO, Elizabeth, M., Corning, NY 14830, US
- (74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

H05B 33/04 → (51) H01L 51/20

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 346 609 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01989575.4 (22) 03.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/14271 03.12.2001
 - (87) WO 02/047438 2002/24 13.06.2002
 - (88) 31.10.2002
 - (30) 07.12.2000 US 732197
 - (54) • LED-LEUCHTSYSTEM
 - LED LUMINARY SYSTEM
 - LUMINAIRE DEL
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) MUTHU, Subramanian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - CHANG, Chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - BRUNING, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/10 → (51) H05B 33/14

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 346 610 A1***
 H05B 33/10 H05B 33/26
 (25) En (26) En
 (21) 01271790.6 (22) 06.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 01/02400 06.12.2001
 - (87) WO 02/051213 2002/26 27.06.2002
 - (30) 20.12.2000 EP 00204644
 - (54) • ELEKTROLUMINESZENZ-FARBANZEIGEPANEL
 - ELECTROLUMINESCENT COLOR DISPLAY PANEL
 - AFFICHEUR COULEUR ELECTROLUMINESCENT
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - SNIJDER, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) C07F 5/06

H05B 33/26 → (51) H05B 33/14

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 346 611 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01995662.2 (22) 22.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/13697 22.11.2001
 - (87) WO 02/047441 2002/24 13.06.2002
 - (30) 04.12.2000 EP 00204301
 - (54) • ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT
 - BALLAST CIRCUIT ARRANGEMENT
 - AGENCEMENT DE CIRCUIT DE BALLAST
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) HU, Feng-Kang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - YANG, Zhenggang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/28 → (51) H05B 41/285

- (51) **H05B 41/285** (11) **1 346 612 A2***
 H02M 1/00 H05B 41/28
 (25) En (26) En
 (21) 01990072.9 (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) US 01/47596 05.12.2001
 - (87) WO 02/047443 2002/24 13.06.2002
 - (88) 13.02.2003
 - (30) 06.12.2000 US 730981
 - (54) • VERBESSERTE STEUERSCHALTUNG FÜR LEISTUNGSFAKTORVERBESSERTE ELEKTRONISCHE VORSCHALTGERÄTE UND STROMVERSORGUNGEN
 - IMPROVED CONTROL CIRCUIT FOR POWER FACTOR CORRECTED ELECTRONIC BALLASTS AND POWER SUPPLIES
 - CIRCUIT DE COMMANDE AMELIORE POUR BALLASTS ELECTRONIQUES ET D'ALIMENTATIONS CORRIGES PAR FACTEUR DE PUISSANCE ET DE SOURCES
 - (71) Quazi, Fazle S., 3027 North 75th Street, Boulder, CO 80301, US
 - Lutsky, Jay, 4807 South Zang Way, Morrison, CO 80465, US
 - (72) Quazi, Fazle S., Boulder, CO 80301, US
 - Lutsky, Jay, Morrison, CO 80465, US
 - (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H05K 1/11** (11) **1 346 613 A1***
 H05K 3/34
 (25) En (26) En
 (21) 01273027.1 (22) 28.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/44721 28.11.2001
 - (87) WO 02/054838 2002/28 11.07.2002
 - (30) 29.12.2000 US 751614
 - (54) • KONTAKT MIT KONTAKTLOCH MIT EXZENTRISCHER GEOMETRIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 - VIA-IN-PAD WITH OFF-CENTER GEOMETRY AND METHODS OF MANUFACTURE
 - PLAGES DE SOUDURE A TROUS D'INTERCONNEXION PRESENTANT UNE GEOMETRIE DECENTREE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
 - (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) GENG, Phil, Portland, OR 97229, US
JOY, Stephen, Portland, OR 97229, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H05K 1/14** (11) **1 346 614 A1***
H05K 7/14 H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 01271793.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02747 12.12.2001
(87) WO 02/051219 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 SE 0004737
(54) • FÜHRUNGS- UND HALTESTRUKTUR
• GUIDE AND SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE SERVANT DE GUIDAGE ET DE
SUPPORT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
Stockholm, SE

(72) MALMBERG, Karl, Gunnar, S-136 59 Haninge, SE

(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box
1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H05K 1/14** (11) **1 346 615 A1***
H05K 1/18 H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 01977989.1 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01331 19.10.2001
(87) WO 02/034018 2002/17 25.04.2002
(30) 20.10.2000 US 693068
(54) • MEHRCHIP-TRÄGER FÜR INTEGRIERTE
SCHALTUNGEN
• A MULTI-CHIP INTEGRATED CIRCUIT CAR-
RIER
• SUPPORT CIRCUITS INTEGRES PLU-
SIEURS MICROCIRCUITS

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling
Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, KIA, Silverbrook Research Pty Ltd,
Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

H05K 1/18 → (51) H04R 19/00

H05K 1/18 → (51) H05K 1/14

(51) **H05K 3/14** (11) **1 346 616 A1***
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 01272992.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/02885 21.12.2001
(87) WO 02/054841 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 SE 0004909
(54) • HERSTELLUNG VON ANTENNENBAUELE-
MENTEN
• PRODUCTION OF ANTENNA DEVICES
• PRODUCTION DE SYSTEMES D'ANTENNES

(71) Allgon Mobile Communications AB, Box 500, 184
25 Akersberga, SE

(72) MOR N, Stefan, S-164 48 Kista, SE

(74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box
27834, S-115 93 Stockholm, SE

H05K 3/34 → (51) H05K 1/11

H05K 3/34 → (51) H05K 1/14

(51) **H05K 7/02** (11) **1 346 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271796.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00864 21.12.2001
(87) WO 02/051224 2002/26 27.06.2002
(88) 03.10.2002
(30) 21.12.2000 RU 2000131924
(54) • MEHRSCICHTIGES ELEKTRONISCHES
HYBRIDMODUL
• MULTILAYERED HYBRID ELECTRONIC
MODULE
• MODULE ELECTRONIQUE HYBRIDE MULTI-
COUCHES

(71) Synergistic Computing Systems APS,
Frederiksborggade 18, 1360 Kobenhaven, DK

(72) STRELTSOV, Nikolai, Victorovich, 620147
Ekaterinburg, RU

(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld
A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **H05K 7/10** (11) **1 346 618 A2***
H01L 23/50
(25) En (26) En
(21) 01273029.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/44828 27.11.2001
(87) WO 02/054487 2002/28 11.07.2002
(88) 06.09.2002
(30) 30.12.2000 US 753327
(54) • SOCKEL UND BAUELEMENT MIT EINER
VERBINDUNGSSCHIENE IN DEN STARK-
STROM- UND ERDLEITUNGEN ZUR ERHÖ-
HUNG DER STROMTRAGFÄHIGKEIT, DIE
EINE HÖHERE IC-STROMVERSORGUNG
ERMÖGLICHT
• SOCKET AND PACKAGE POWER/GROUND
BAR APPARATUS THAT INCREASES CUR-
RENT CARRYING CAPACITY RESULTING IN
HIGHER IC POWER DELIVERY
• DISPOSITIF DE BARRE D'ALIMENTATION/
MASSE DE SOCLE ET BOITIER DE CIRCUIT
INTEGRE QUI AUGMENTE L'INTENSITE DE
COURANT ADMISSIBLE AFIN DE PRODUIRE
UNE PUISSANCE DE SORTIE SUPERIEURE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) XIE, Hong, Phoenix, AZ 85045, US

STONE, Brent, S., Chandler, AZ 85224, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harold,
Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn,
London WC2A 2AZ, GB

H05K 7/14 → (51) H05K 1/14

(51) **H05K 7/20** (11) **1 346 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271799.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/02384 06.12.2001
(87) WO 02/051228 2002/26 27.06.2002
(88) 22.08.2002
(30) 21.12.2000 US 746030

(54) • KÜHLVENTILATORSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLVENTI-
LATORS
• COOLING FAN SYSTEM AND METHOD OF
CONTROLLING A COOLING FAN
• SYSTEME DE VENTILATEUR DE REFROI-
DISSEMENT ET SON PROCEDE DE COM-
MANDE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BULTHUIS, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 7/20** (11) **1 346 620 A1***
G06F 1/20 H02H 7/08
(25) En (26) En
(21) 01990508.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/14249 29.11.2001
(87) WO 02/051227 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 EP 00204632
(54) • GEBLÄSESCHUTZ
• FAN PROTECTION
• PROTECTION DE VENTILATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MIERMANS, Hubertus, C., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H05K 7/20 → (51) H02B 1/56

H05K 7/20 → (51) H05K 1/14

H05K 9/00 → (51) H04R 19/00

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 23/02** (11) **1 346 621 A1**
A01B 33/10
(25) De (26) De
(21) 02006433.3 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Zinken für ein Bodenbearbeitungsgerät
• Soil working machine tine
• Dent pour machine de travail du sol

(71) Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG, Am Rabewerk
1, 49152 Bad Essen, 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.

A01B 33/10 → (51) A01B 23/02

A01B 59/06 → (51) A01D 41/16

(51) **A01B 79/00** (11) **1 346 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100709.9 (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) 20.12.2002 US 327277

20.03.2002 US 366181 P

(54) • *Methode und System zum automatischen Verfolgen eines Agrarproduktes*
• *Method and system for automated tracing of an agricultural product*
• *Méthode et système pour suivre automatiquement la trace d'un produit agricole*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Pickett, Terence Daniel, 50263, Wauke, US
Nelson, Frederick W., 50263, Wauke, US
Favre, Stephen Michael, 60145, Kingston, US
Beck, Andy Dwayne, 50322, Urbandale, US
Sommer, Mark Steven, 61244, East Moline, US
Wagner, Thomas Kent, 50021, Ankeny, US
Larscheid, Georg, 66424, Einoed, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 79/00** (11) **1 346 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100711.5 (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) 20.12.2002 US 327278

20.03.2002 US 366181 P

(54) • *Methode und System zum automatischen Verfolgen eines Agrarproduktes*
• *Method and system for uatomated tracing of an agricultural product*
• *Méthode et système pour suivre automatiquement la trace d'un produit agricole*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Pickett, Terence Daniel, 50263, Wauke, US
Nelson, Frederick W., 50263, Wauke, US
Favre, Stephen Michael, 60145, Kingston, US
Beck, Andy Dwayne, 50322, Urbandale, US
Sommer, Mark Steven, 61244, East Moline, US
Wagner, Thomas Kent, 50021, Ankeny, US
Larscheid, Georg, 66424, Einoed, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 79/00** (11) **1 346 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100712.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 US 327278

20.03.2002 US 366181 P

(54) • *Methode und System zum automatischen Verfolgen eines Agrarproduktes*

• *Method and system for automated tracing of an agricultural product*
• *Méthode et système pour suivre automatiquement la trace d'un produit agricole*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Pickett, Terence Daniel, 50263, Wauke, US
Nelson, Frederick W., 50263, Wauke, US
Favre, Stephen Michael, 60145, Kingston, US
Beck, Andy Dwayne, 50322, Urbandale, US
Sommer, Mark Steven, 61244, East Moline, US
Wagner, Thomas Kent, 50021, Ankeny, US
Larscheid, Georg, 66424, Einoed, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/16** (11) **1 346 625 A1**
A01B 59/06
(25) De (26) De
(21) 03100404.7 (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) 18.03.2002 US 100384

(54) • *Einrichtung zur Anbringung eines Erntevorsatzes an einem Mährescher*
• *Device for attaching a header to a combine*
• *Dispositif pour attacher un dispositif de récolte à une moissonneuse batteuse*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Watts, Bradley James, 52748, Eldridge, US
Becker, Klaus Ernst, 61244, East Moline, US
Bowers, Scott Robert, 61254, Geneseo, US
Benhart, Michael Dwan, 61201, Rock Island, US
Sheedy, Ronald Leo, 52748, Eldridge, US
Moreland, Keith Allan, 61231, Aledo, US
Emmert, Walter, 66497, Contwig, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department,
Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 65/00** (11) **1 346 626 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005103.1 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 DE 10212797

(54) • *Aufbewahrungsvorrichtung für unbenutzte Ährenheber an Getreideschneidwerken*
• *Storage device for unused grain lifters of a header*
• *Dispositif de stockage pour des releveurs d'épis nonutilisés d'une table de coupe*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Slabbinck, Freddy C.O., 8210 Zedelgem, BE

(74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH
Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

(51) **A01F 15/14** (11) **1 346 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006114.7 (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) 20.03.2002 IT B020020135

(54) • *Vorrichtung zur Optimierung der äusseren Bindung von Rundballen von Agrarprodukten wie Stroh, Futter etc*

• *Device for optimizing the peripheral tying of cylindrical bales of agricultural products such as straw, forage or the like, made with a roundbaler*

• *Dispositif pour optimiser le liage périphérique des balles rondes de produits agricoles comme paille, fourrage etc*

(71) Gallignani S.p.A., Via Molinaccio, 10, 48026 Russi (Ravenna), IT

(72) Ravaglia, Paolo, 48020 Glorie Di Bagnacavallo (Ravenna), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01G 9/10** (11) **1 346 628 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005932.3 (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) 18.03.2002 DE 10211723

(54) • *Kulturplate zum Bewurzeln von Jungpflanzen*
• *Cultivation tray for rooting seedlings*
• *Plateau de culture pour l'enracinement de plantules*

(71) Dümmlen, Marga, Dammweg 20, 47495 Rheinberg, DE

(72) Dümmlen, Marga, 47495 Rheinberg, DE

(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Tönhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 9/58

A01H 5/00 → (51) C12N 15/60

(51) **A01H 5/10** (11) **1 346 629 A2**
C08L 3/02
(25) En (26) En
(21) 03004879.7 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.03.2002 US 91253

(54) • *Methode zur Erzeugung von heterozygotem waxy sugary-2 Mais*
• *Method of grain production for heterozygous waxy sugary-2 maize*
• *Méthode de production de grains pour le maïs hétérozygote waxy sugary-2*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US

(72) Nagle, Barry, Carmel, Indiana 46032, US

Apel, Gary, St. Anne, Illinois 60964, US
Emling, Joseph L., Fishers, Indiana 46038, US

(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **A01J 5/04** (11) **1 346 630 A2**
G05D 16/00

(25) It (26) En

(21) 03005913.3 (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) 21.03.2002 IT MI20020154 U

(54) • *Servogesteuertes Vakuumregelventil von Nieder- und Mittleistung für Melkanlagen*
• *Servo-assisted vacuum control valve of medium-low capacity for milking plants*

- *Soupage de régulation de vide servo-assistée de moyenne à faible capacité pour les systèmes de traite*
- (71) INTERPULS S.P.A., Via A. Varisco, 18, 42020 Albinea, Reggio Emilia, IT
- (72) Sicuri, Roberto, 43100 Parma, IT
Nicolini, Gabriele, 42042 Fabbri, Reggio Emilia, IT
- (74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A01J 5/04** (11) **1 346 631 A2**
A01J 9/06
- (25) De (26) De
- (21) 03006451.3 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2002 AT 4392002
21.03.2002 AT 4402002
- (54) • *Aerosolfilter*
• *Aerosol filter*
• *Filter pour aérosol*
- (71) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) Vogelauer, Rudolf, 3270 Scheibbs, AT
Schulze-Wartenhorst, Bernhard, 48231 Warendorf, DE
Suhr, Olaf, 59302 Oelde, DE
- (74) Neumann, Dittmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
-
- A01J 9/06** → (51) A01J 5/04
- (51) **A01K 1/00** (11) **1 346 632 A2**
A01K 1/02
- (25) Da (26) En
- (21) 03006353.1 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 DK 200200081
22.03.2002 DK 200200440
- (54) • *Hecktür für Tierbox*
• *Rear gate for domestic animal pen*
• *Porte arrière pour case pour un animal*
- (71) EGBEJERG MASKINFABRIK A/S, Egebjerg Hovedgade 27, 4500 Nykøbing Sjælland, DK
- (72) Rasmussen, Henrik, 4500 Nykøbing Sjælland, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **A01K 1/01** (11) **1 346 633 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356048.3 (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) 18.03.2002 FR 0203335
20.06.2002 FR 0207673
- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von Tierexkrementen*
• *Device for collecting animal faeces*
• *Dispositif pour collecter les déjections animales*
- (71) Pathoux, Roger, 2, rue du Château, 69730 Genay, FR
- (72) Pathoux, Roger, 69730 Genay, FR
-
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A01K 1/015** (11) **1 346 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254309.4 (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
- (30) 20.03.2002 JP 2002077784
- (54) • *Tierstreu auf der Basis von Granulaten*
• *Animal litter comprising pellets*
• *Litière pour animaux à base de granulés*
- (71) Peparlet Co., Ltd., 422 Shimodoma, Fujieda-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Mochizuki, Shotaro, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- A01K 1/02** → (51) A01K 1/00
-
- A01K 11/00** → (51) G01G 17/08
-
- A01K 29/00** → (51) G01G 17/08
-
- A01K 61/00** → (51) A23K 1/16
-
- A01K 67/027** → (51) C12N 15/00
-
- A01K 67/027** → (51) C12N 15/12
-
- A01K 67/027** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **A01K 89/01** (11) **1 346 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 03394014.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 18.03.2002 JP 2002074202
- (54) • *Rotor für Angelwinde*
• *Spinning reel rotor*
• *Rotor pour moulinet de pêche*
- (71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Iwabuchi, Masakazu, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (74) Kitajima, Keigo, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (74) Purdy, Hugh Barry, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB
-
- (51) **A01K 97/12** (11) **1 346 636 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005737.6 (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) 19.03.2002 DE 20204364 U
- (54) • *Bissanzeiger für Angelgeräte*
• *A fish-bite indicator*
• *Indicateur de touche pour la pêche*
- (71) Daiwa-Cormoran Sportartikel Vertrieb GmbH, Industriestrasse 28, 82194 Gröbenzell, DE
- (72) Willenbruch, Dieter, 81249 München, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- A01M 1/20** → (51) A61L 9/12
-
- (51) **A01M 7/00** (11) **1 346 637 A1**
B05B 12/02 G05D 7/06
- (25) Es (26) En
- (21) 01982495.2 (22) 31.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 01/00413 31.10.2001
- (87) WO 02/039814 2002/21 23.05.2002
- (80) 16.11.2000 ES 200002753
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR REGULIERUNG DER DURCHFLUSSGESCHWINDIGKEIT IN EINEM HYDRAULISCHEN SPRÜHGERÄT FÜR PFLANZENSCHUTZMITTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR FLOW RATE REGULATION IN A HYDRAULIC PHYTOSANITARY PRODUCT SPRAYING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU DEBIT D'UN EQUIPEMENT DE PULVERISATION HYDRAULIQUE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES*
- (71) Justribo Baradad, Antonio, Rambla Generalitat, 1, 25100 Almacelles, ES
- (72) JUSTRIBO BARADAD, Antonio, E-25100 Almacelles, ES
PALACIN ROCA, Jordi, E-25100 Almacelles, ES
ZANUY FONTANET, Carles, E-25100 Almacelles, ES
ARNO SATORRA, Jaume, E-25100 Almacelles, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES
-
- (51) **A01N 43/40** (11) **1 346 638 A1**
// (A01N43/40, 47:30, 43:80, 43:10, 41:10, 37:34, 35:06)
- (25) En (26) En
- (21) 03011971.3 (22) 16.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 17.06.1999 GB 9914213
- (54) • *Herbizide Zusammensetzungen*
• *Herbicide compositions*
• *Compositions herbicides*
- (71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
- (72) Hewett, Richard Henry, Ongar Essex CM5 0HW, GB
- (74) Schwenk, Norbert, Dr., et al, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt, DE
- (62) 00943987.8 / 1 189 510
-
- A01N 63/00** → (51) C12N 9/58
-
- A21B 5/02** → (51) A47J 37/06
-
- (51) **A22C 21/00** (11) **1 346 639 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076522.6 (22) 30.07.1996
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(30) 04.08.1995 NL 1000935
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten von Schlachtgefügel*
• *Device and method for processing a slaughtered animal*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de volailles abattues*
- (71) STORK PMT B.V., Handelsstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) CORNELISSEN, Albertus Theodorus Johannes Jozeph, 5431 LX Cuyk, NL
NIEUWELAAR, Adrianus Josephes Van den, 5421 XG Gemert, NL

(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V.,
P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 96202150.7 / 0 756 826

A23C 3/033 → (51) A23L 1/18

(51) **A23G 1/00** (11) **1 346 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006228.7 (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

(54) • *Kakaoextrakt mit niedrigem Fettgehalt*
• *A low fat cocoa extract*
• *Extrait de cacao à faible teneur en graisses*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353,
1800 Vevey, CH
(72) Mc Carthy, James, 37210 Noizay, FR
Brevard, Hugues, 1805 Jongny, CH
(74) Pate, Frederick George, 55, Avenue Nestlé, 1800
Vevey, CH

(51) **A23G 1/20** (11) **1 346 641 A1**
A23G 1/21
(25) En (26) En
(21) 02076095.5 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schokoladen-*
hülsen
• *Method of making chocolate shells*
• *Procédé pour la fabrication de coques en cho-*
colat
(71) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520
Farum, DK
(72) Refer, Jacob Christian, 3000 Helsingør, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken
9-17, 3520 Farum, DK

(51) **A23G 1/20** (11) **1 346 642 A1**
A23G 1/21
(25) En (26) En
(21) 02076096.3 (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

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Schokoladen-*
hülsen
• *Apparatus for making chocolate shells*
• *Installation pour la fabrication de coques en*
chocolat
(71) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520
Farum, DK
(72) Refer, Jacob Christian, 3000 Helsingør, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken
9-17, 3520 Farum, DK

(51) **A23G 1/20** (11) **1 346 643 A1**
A23G 1/21
(25) En (26) En
(21) 02076098.9 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schokoladen-*
hülsen
• *Method of making chocolate shells*
• *Procédé pour la fabrication de coques de cho-*
colat
(71) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520
Farum, DK

(72) Refer, Jacob Christian, 3000 Helsingør, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken
9-17, 3520 Farum, DK

(51) **A23G 1/20** (11) **1 346 644 A1**
A23G 1/21
(25) En (26) En
(21) 02076101.1 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Deckschichten*
aus Schokolade
• *Method of making chocolate covering layers*
• *Procédé pour la fabrication de couches de*
couverture en chocolat
(71) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520
Farum, DK
(72) Refer, Jacob Christian, 3000 Helsingør, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken
9-17, 3520 Farum, DK

(51) **A23G 1/20** (11) **1 346 645 A1**
A23G 1/21
(25) En (26) En
(21) 02076159.9 (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

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Deckschichten*
aus Schokolade
• *Apparatus for making chocolate covering lay-*
ers
• *Dispositif pour la production de couches de*
couverture en chocolat
(71) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520
Farum, DK
(72) Refer, Jacob Christian, 3000 Helsingør, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken
9-17, 3520 Farum, DK

(51) **A23G 1/20** (11) **1 346 646 A1**
A47J 43/20
(25) En (26) En
(21) 03251675.9 (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) 18.03.2002 US 365449 P
07.11.2002 GB 0225998
07.11.2002 US
(54) • *Isostatisches Pressen wachsähnlicher Produk-*
te
• *Isostatic pressing of wax like products*
• *Compression isostatique de produits similaires*
à la cire
(71) WHAM-O, INC., 5903 Christie Avenue, Emeryville,
CA 94608, US
(72) Palmer, Stephen L., California 95682, US
Palmer, William R., California 95872, US
Palmer, Norris L., California 95864, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

A23G 1/21 → (51) A23G 1/20

(51) **A23K 1/16** (11) **1 346 647 A1**
A23K 1/18 A01K 61/00
(25) De (26) De
(21) 03450067.8 (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) 22.03.2002 AT 4492002
(54) • *Fischfutter zur Aufzucht von Lachsfischen*
• *Fish feed for salmonids*
• *Nourriture pour poissons destinée à l'élevage*
de salmonidés
(71) Brauchl, Peter, Vöslauerstrasse 20, A-2500 Soo,
AT
(72) Brauchl, Peter, A-2500 Soo, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weiburggasse 9, 1010
Wien, AT

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

(51) **A23L 1/18** (11) **1 346 648 A2**
A23C 3/033
(25) En (26) En
(21) 03014735.9 (22) 28.04.1999
(84) CH DE DK ES FR GB LI NL
(30) 29.04.1998 SE 9801507

(54) • *Verfahren zur Aufrechthaltung einer Druckdiffe-*
renz in einer Anlage zur Hitzebehandlung
• *A method of maintaining the pressure differ-*
ence in a heat treatment plant
• *Procédé de maintien d'une différence de pres-*
sion dans une installation de traitement à la
chaleur

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Göransson, Christer, SE-211 30 Malmö, SE
Jansson, Magnus, Greenwood, IN 46143, US
Palm, Bengt, SE-240 13 Genarp, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund,
SE
(62) 99947019.8 / 1 073 347

A23L 1/212 → (51) A23P 1/12

(51) **A23L 1/275** (11) **1 346 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076117.5 (22) 14.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 22.01.1996 EP 96610003

(54) • *In Wasser dispergierbare*
Zusammensetzungen, die ein natürliches, hy-
drophobes Pigment enthalten, Verfahren zu
ihrer Herstellung und ihre Verwendung
• *Water dispersible compositions containing*
natural hydrophobic pigment, method of pre-
paring same and their use
• *Compositions dispersibles dans l'eau, conte-*
nant des pigments naturels hydrophobes, leur
procédé de préparation et utilisation

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970
Hoersholm, DK
(72) Winning, Marianne, 2980 Kokkedal, DK
Isager, Per Pihlmann, Chr., Hansen Inc., Milwaukee,
WI 53214, US
(62) 97900548.5 / 0 876 109

A23L 3/22 → (51) A23P 1/12

(51) **A23P 1/12** (11) **1 346 650 A1**
A23L 1/212 A23L 3/22
(25) De (26) De
(21) 02006492.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur Herstellung eines niedervisko-
sen breiartigen Nahrungsmittels
• Method for producing a pulpy foodstuff of low
viscosity
• Méthode pour la production d'un produit ali-
mentaire pâteux à faible viscosité
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case
postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Zahner, Peter, 84489 Burghausen, DE
Fuchs, Ulrike, 84036 Landshut, DE
Schröder, Volker, 84577 Tüßling, DE
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug
Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **A24C 5/00** (11) **1 346 651 A1**
B65B 19/28 G06F 17/60
(25) It (26) En
(21) 03425151.2 (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) 21.03.2002 IT B020020139
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung der
Versorgung mit Hüll- und/oder zusätzlichem
und/oder Hilfsmaterial in einem System zur
Herstellung von Tabakwaren
• A method and a device for managing the sup-
ply of wrapping and/or additional and/or auxil-
iary materials in a system for the manufacture
of tobacco products
• Methode et dispositif pour la gestion de la
fourniture de matériaux d'enrobage et/ou addi-
tionnels et/ou auxiliaires dans un système pour
la production de produits de tabac
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
Romagnoli, Stefano, 40033 Casalecchio di Reno
(Bologna), IT
Berti, Danilo, 40128 Bologna, IT
De Pietra, Gaetano, 40033 Casalecchio di Reno
(Bologna), IT
Pareschi, Cristina, 44100 Ferrara, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

(51) **A41D 19/00** (11) **1 346 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019970.9 (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
(30) 09.03.2002 KR 2002012662
(54) • Innenauskleidung für Handschuh und zugehö-
riger Handschuh
• Inner cloth for glove and glove fabricated using
the same
• Doublure intérieure pour gant et gant utilisant
une telle doublure
(71) Han, Dong Sik, 104-403 Miju Apt., Deungchon
3-dong, Gangseo-gu, 157-033 Seoul, KR
(72) Han, Dong Sik, 157-033 Seoul, KR
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG
Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **A41G 5/00** (11) **1 346 653 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01984581.7 (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

SI
(86) JP 01/11273 21.12.2001
(87) WO 02/051272 2002/27 04.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000392193
(54) • KUNSTHAAR, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES
HAARES
• ARTIFICIAL HAIR MATERIAL, HAIR RESTOR-
ING APPARATUS, AND HAIR RESTORING
METHOD
• CHEVEUX ARTIFICIELS ET APPAREIL ET
PROCEDE DE RESTAURATION DE LA CHE-
VELURE
(71) ADERANS CO., LTD., 6-3 Shinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-8429, JP
(72) MAKINO, Masahiro c/o Aderans Co., Ltd., Shinjuku-
ku, Tokyo 160-8429, JP
SEKIZAKI, Mayumi c/o Aderans Co., Ltd., Shinjuku-
ku, Tokyo 160-8429, JP
TSURUMA, Makiko c/o Aderans Co., Ltd., Shinjuku-
ku, Tokyo 160-8429, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

A42B 3/04 → (51) A42B 3/22

(51) **A42B 3/22** (11) **1 346 654 A1**
A42B 3/04
(25) It (26) En
(21) 03005143.7 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2002 IT RN20020013
(54) • Helm
• Helmet
• Casque
(71) Cascini, Antonio, Via A. Motta, No. 58/4, 20059
Vimercate, IT
(72) Cascini, Antonio, 20059 Vimercate, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A43B 7/24** (11) **1 346 655 A1**
A43B 21/26 A43B 13/18
(25) En (26) En
(21) 03005301.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 DE 10212862
(54) • Schuhsohle
• Shoe sole
• Semelle de chaussure
(71) adidas International Marketing B.V., Koningin
Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
(72) Lucas, Robert J., 91052 Erlangen, DE
Vincent, Stephen Michael, 91074 Herzogenaurach,
DE
Van Noy, Allen W., 91085 Weisendorf, DE
Tresser, Christian, 91093 Hessdorf, DE
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
München, DE

A43B 13/18 → (51) A43B 7/24
(51) **A43B 13/22** (11) **1 346 656 A1**
A43B 13/41 A43B 23/22
(25) En (26) En
(21) 03005464.7 (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) 20.03.2002 IT B020020136
(54) • Verstärkungsplatte für Schuhwerk
• Strengthening plate for footwear
• Plaque de renfort pour article chaussant
(71) MI.TE.A. S.p.A., C.da S. Eufemia Snc, 66010 Fara
Filiborum Petri (Chieti), IT
(72) Scioli, Mauro, 66016 Guardigrafele (Chieti), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle
Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A43B 13/41 → (51) A43B 13/22

A43B 21/26 → (51) A43B 7/24

A43B 23/22 → (51) A43B 13/22

(51) **A44B 11/12** (11) **1 346 657 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005945.5 (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) 18.03.2002 JP 2002074433
(54) • Schnalle
• Buckle
• Boucle
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Uehara, Ryoichiro, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Kinebuchi, Shinichiro, Toshima-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Yoshinobu, Uozu-shi, Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, II Aufgang, 80331 München, DE

A44C 15/00 → (51) A61L 9/12

A44C 15/00 → (51) F21V 23/00

(51) **A44C 27/00** (11) **1 346 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 02445078.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2002 US 104141
24.05.2002 US 156609
(54) • Schmuckstücksoberfläche mit Diamantschliff
• Decorative, diamond-cut jewelry surface
• Surface d'article de bijouterie taillée comme un
diamant
(71) Select Jewelry, Inc., 37-02 48th Avenue, Long
Island City, NY 11101, US
(72) Seliktar, Ronen, c/o Select Jewelry, Inc., Long
Island City, NY 11101, US
(74) Bjelkстам, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box
17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A45C 1/08** (11) **1 346 659 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03005888.7 (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) 20.03.2002 FR 0203495
- (54) • *Vorrichtung zum Verteilen von flächenartig ausgebildeten Gegenständen verschiedener Serien*
• *Dispensing device for flat objects of different series*
• *Dispositif facilitant la distribution d'objets aplatis de différentes séries*
- (71) Lopez, José, 64 Avenue de la Milady, 64200 Biarritz, FR
- (72) Lopez, José, 64200 Biarritz, FR
-
- (51) **A45D 20/12** (11) **1 346 660 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272290.6 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11284 21.12.2001
(87) WO 02/051282 2002/27 04.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000393893
(54) • *HAARTROCKNER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MINUSIONEN*
• *HAIR DRIER HAVING MINUS ION PRODUCER*
• *SECHE-CHEVEUX POURVU D'UN GENERATEUR D'IONS NEGATIFS*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) ITO, Kengo, c/o Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A45D 34/00** → (51) A61L 9/12
- (51) **A45D 40/06** (11) **1 346 661 A2**
A45D 40/12
(25) En (26) En
(21) 02256968.5 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 09.10.2001 US 973212
(54) • *Spender für Kosmetika mit Sonnenschutzmittel*
• *Dispenser for cosmetics containing sunscreen*
• *Distributeur de cosmétiques contenant une composition écran solaire*
- (71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) Holloway, Thomas, US
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB
-
- A45D 40/12** → (51) A45D 40/06
- (51) **A45D 44/00** (11) **1 346 662 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01271880.5 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11367 25.12.2001
(87) WO 02/051285 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000395823
(54) • *AUSWAHLVERFAHREN FÜR WIMPERNTUSCHE, AUSWAHLSYSTEM FÜR WIMPERNTUSCHE UND GERÄT FÜR DIE WIMPERNTUSCHEBERATUNG*
• *MASCARA SELECTING METHOD, MASCARA SELECTING SYSTEM, AND MASCARA COUNSELING TOOL*
- *PROCEDE DE SELECTION DE MASCARA, SYSTEME DE SELECTION DE MASCARA ET OUTIL DE CONSEIL POUR LA SELECTION D'UN MASCARA*
- (71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) TAKAHASHI, S., SHISEIDO RES. CTR (SHIN-YOKOHAMA), Yokohama-Shi, Kanagawa 224-8558, JP
MOROHOSHI, F., SHISEIDO RES. CTR (SHIN-YOKOHAMA), Yokohama-Shi, Kanagawa 224-8558, JP
TAKAHASHI, H., SHISEIDO RES. CTR (SHIN-YOKOHAMA), Yokohama-Shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **A47B 88/02** (11) **1 346 663 A1**
E05B 65/46
(25) De (26) De
(21) 03005828.3 (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) 20.03.2002 DE 10212376
(54) • *Anordnung zur Sicherung eines Racks*
• *Security arrangement for a rack*
• *Dispositif de sécurité d'un rack*
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Muehsam, Gerhard, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **A47C 1/036** (11) **1 346 664 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006288.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 DE 20205447 U
(54) • *Vorrichtung zum Verstellen der Nackenstütze eines Sitzmöbels*
• *Actuating device for a neck support of seating furniture*
• *Dispositif de réglage d'un appui-nuque pour une chaise*
- (71) Weco Polstermöbel GmbH & Co., Auf dem Brückenfeld, 53518 Leimbach/Adenau, DE
(72) Daniels, Wolfgang, D-53518 Leimbach, DE
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- (51) **A47C 7/22** (11) **1 346 665 A1**
A47C 31/02
(25) En (26) En
(21) 03075789.2 (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) 19.03.2002 BE 200200196
(54) • *Sitzmöbel*
• *Piece of furniture to sit on*
• *Meuble d'assise*
- (71) Boschman, Frank, Guyotdreef 20, 2930 Brasschaat, BE
Van Puyvelde, Kris Jan Simon, Appelkantstraat 110, 2530 Boechout, BE
(72) Boschman, Frank, 2930 Brasschaat, BE
Van Puyvelde, Kris Jan Simon, 2530 Boechout, BE
-
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **A47C 20/04** (11) **1 346 666 A1**
A47C 20/08
A61G 7/018
(25) En (26) En
(21) 03251640.3 (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) 18.03.2002 JP 2002075074
(54) • *Verfahren zur Einstellung einem Gestell für ein Bett oder dergleichen*
• *Method of adjustment of a base structure for a bed or the like*
• *Procédé de réglage d'une embase de lit ou analogue*
- (71) PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED, 14-5, Higashi Suna 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Nagaoka, Hiroshi c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
Horitani, Masao c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
Inoue, Satoru c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
-
- (51) **A47C 20/04** (11) **1 346 667 A1**
A47C 20/08
A61G 7/018
(25) En (26) En
(21) 03251641.1 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 JP 2002075077
(54) • *Verfahren zur Einstellung einem Gestell für ein Bett oder dergleichen*
• *Method of adjustment of a base structure for a bed or the like*
• *Procédé de réglage d'une embase de lit ou analogue*
- (71) PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED, 14-5, Higashi Suna 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Nagaoka, Hiroshi c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
Horitani, Masao c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
Inoue, Satoru c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
(74) Whitfield, Gillian Janette, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
-
- (51) **A47C 20/04** (11) **1 346 668 A1**
A47C 20/08
A61G 7/018
(25) En (26) En
(21) 03251642.9 (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) 18.03.2002 JP 2002075076
(54) • *Verfahren zur Einstellung einem Gestell für ein Bett oder dergleichen*
• *Method of adjustment of a base structure for a bed or the like*
• *Procédé de réglage d'une embase de lit ou analogue*
- (71) PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED, 14-5, Higashi Suna 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP

- (72) Nagaoka, Hiroshi c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
- Horitani, Masao c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
- Inoue, Satoru c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
- (74) Whitfield, Gillian Janette, et al, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **A47C 20/04** (11) **1 346 669 A1**
A47C 20/08 A61G 7/015
A61G 7/018
(25) En (26) En
(21) 03251643.7 (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) 18.03.2002 JP 2002075075
(54) • *Verfahren zur Einstellung einem Gestell für ein Bett oder dergleichen*
• *Method of adjustment of a base structure for a bed or the like*
• *Procédé de réglage d'une embase de lit ou analogue*
(71) PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED, 14-5, Higashi Suna 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Nagaoka, Hiroshi c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
Horitani, Masao c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
Inoue, Satoru c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **A47C 20/04** (11) **1 346 670 A1**
A47C 20/08 A61G 7/015
A61G 7/018
(25) En (26) En
(21) 03251645.2 (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) 18.03.2002 JP 2002075072
(54) • *Verfahren zur Einstellung einem Gestell für ein Bett oder dergleichen*
• *Method of adjustment of a base structure for a bed or the like*
• *Procédé de réglage d'une embase de lit ou analogue*
(71) PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED, 14-5, Higashi Suna 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Nagaoka, Hiroshi c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
Horitani, Masao c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
Inoue, Satoru Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **A47C 20/04** (11) **1 346 671 A1**
A47C 20/08 A61G 7/015
A61G 7/018
(25) En (26) En
(21) 03251646.0 (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) 18.03.2002 JP 2002075078
(54) • *Verfahren zur Einstellung einem Gestell für ein Bett oder dergleichen*

- *Method of adjustment of a base structure for a bed or the like*
- *Procédé de réglage d'une embase de lit ou analogue*

- (71) PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED, 14-5, Higashi Suna 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagaoka, Hiroshi c/o Paramount Company Ltd, Tokyo, JP
- Horitani, Masao c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
- Inoue, Satoru c/o Paramount Bed Company Ltd, Tokyo, JP
- (74) Whitfield, Gillian Janette, et al, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A47C 20/08 → (51) A47C 20/04

A47C 31/02 → (51) A47C 7/22

(51) **A47F 3/00** (11) **1 346 672 A1**
G02B 6/00
(25) De (26) De
(21) 03006388.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.03.2002 DE 20204458 U
(54) • *Vorrichtung zum Beleuchten von Gegenständen und Räumen*
• *Device used to illuminate objects and rooms*
• *Dispositif pour éclairer d'objets et d'intérieurs*
(71) Wirtz, Dominic, Titzstrasse 12, 66740 Saarlouis, DE
(72) Wirtz, Dominic, 66740 Saarlouis, DE
(74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

A47F 3/00 → (51) B32B 17/10

(51) **A47F 11/06** (11) **1 346 673 A1**
A47G 1/00
(26) En
(21) 00986983.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) CN 00/00731 26.12.2000
(87) WO 02/051288 2002/27 04.07.2002
(54) • *MEHRFUNKTIONSZIERSCHIRM MIT UNTERSCHIEDLICHEM LICHT*
• *LIGHTNESS DIFFERENCE MULTI-FUNCTION ORNAMENTAL SCREEN*
• *ECRAN DECORATIF POLYVALENT A DIFFERENCE DE LUMINOSITE*
(71) Lin, Yongen, 137 North Dongsi Avenue, Dongcheng District, Beijing 100007, CN
(72) Lin, Yongen, Beijing 100007, CN
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A47G 1/00 → (51) A47F 11/06

(51) **A47G 1/17** (11) **1 346 674 A2**
G09F 7/04
(25) En (26) En
(21) 03005108.0 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.03.2002 IT T020020055 U
(54) • *Vorrichtung zur magnetischen Fixierung von Gegenständen auf Oberflächen*

- *Device for magnetically fixing objects to surfaces*
- *Dispositif pour la fixation magnétique d'objets sur des surfaces*

- (71) MAGNY GROUP S.R.L., Via Molino Nuovo 12/3, 10060 Bibiana (TO), IT
- (72) Caffaro, Piero, 10060 Bibiana (TO), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A47G 1/20** (11) **1 346 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290695.0 (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) 21.03.2002 US 103368
(54) • *Hängereinheit*
• *Hanger assembly*
• *Dispositif de suspension*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Ernst, Richard J., San Diego, California 92130, US
(74) Bloch, Gérard, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **A47G 19/06** (11) **1 346 676 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03425177.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 IT F120020050
(54) • *Partyteller*
• *Cocctail tray*
• *Cabaret party*
(71) Lui di Luigi Spataro, via Stefano Ussi n 8, 50018 Scandicci (Firenze), IT
(72) Lui di Luigi Spataro, 50018 Scandicci (Firenze), IT

(51) **A47J 37/06** (11) **1 346 677 A2**
A21B 5/02
(25) En (26) En
(21) 03013292.2 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 22.09.1999 US 401792
(54) • *Gerät zum Herstellen von Eiscremewaffeln*
• *Machine for making ice cream cones*
• *Machine servant a fabriquer des cornets de creme glacee et d'autres produits alimentaires*
(71) Misceo, Vincenzo, 3083 Plymouth Drive, North Vancouver, British Columbia V7H 1C8, CA
(72) Misceo, Vincenzo, North Vancouver, British Columbia V7H 1C8, CA
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT
(62) 00951145.2 / 1 217 929

A47J 43/20 → (51) A23G 1/20

A47K 3/28 → (51) B64D 11/02

(51) **A47K 10/06** (11) **1 346 678 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290634.9 (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) 19.03.2002 FR 0203399
(54) • *Handtuchhalter mit Erfassung der Anwesenheit eines feuchten Handtuch*
• *Towel holder with detection of a wet holder*

- *Porte-serviettes à détection de présence d'une serviette humide*
- (71) Ecotherm, B.P.12, Z.I. Route de Pernes, 84450 Saint Saturnin Les Avignon, FR
- (72) Hoffmann, Michel, 57570 Cattenom, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A47L 13/16 → (51) D04H 5/02

A47L 13/20 → (51) D04H 5/02

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 346 679 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03010049.9 (22) 18.12.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.12.1991 NZ 24109391
- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (71) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
- (72) Sargeant, Adrian Anthony, Dunedin, NZ
Currie, William Hugh, Dunedin, NZ
Ouwens, William, Henley R.D.1, Outram, NZ
Brace, Philip John, Epsom, Auckland, NZ
Todd, Robert William, Glenross, Dunedin, NZ
Scholz, Hans-Joachim, Brighton, Otago, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 97111843.5 / 0 807 396
93900472.7 / 0 618 779

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 346 680 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03010054.9 (22) 18.12.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.12.1991 NZ 24109391
- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (71) Fisher & Paykel Appliances Ltd., 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
- (72) Sargeant, Adrian Anthony, Dunedin, NZ
Currie, William Hugh, Dunedin, NZ
Ouwens, William, Henley R.D.1, Outram, NZ
Brace, Philip John, Epsom, Auckland, NZ
Todd, Robert William, Glenross, Dunedin, NZ
Scholz, Hans-Joachim, Brighton, Otago, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 97111843.5 / 0 807 396
93900472.7 / 0 618 779

A61B 1/04 → (51) H04N 5/232

- (51) **A61B 1/12** (11) **1 346 681 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03002889.8 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 01.03.2002 DE 10209124
- (54) • *Absaugventil für ein Endoskop*
• *Suction valve for an endoscope*
• *Vanne d'aspiration pour endoscope*
- (71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
- (72) Heimberger, Rudolf, 75038 Oberderdingen, DE

- (74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

- (51) **A61B 3/04** (11) **1 346 682 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03006024.8 (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) 18.03.2002 JP 2002074804
- (54) • *Prüfgerät zur Optometrie*
• *Test tool for optometry*
• *Outil de test d'optometrie*
- (71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) Itagaki, Takashi, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 346 683 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03014335.8 (22) 12.06.1997
- (84) DE FR GB SE
- (30) 12.06.1996 FI 962448

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Detektor zum Bestimmen der fraktionellen Sauerstoffsaturation*
• *Procedure, apparatus and sensor for the determination of fractional oxygen saturation*
• *procédé, appareil et détecteur de détermination de la saturation fractionnaire en oxygène*
- (71) INSTRUMENTARIUM OY, Teollisuuskatu 27, 00510 Helsinki, FI
- (72) Huiku, Matti, 00510 Helsinki, FI
Weckström, Kurt, 00510 Helsinki, FI
- (74) Sarajuuri, Mika Eerik, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (62) 97927194.7 / 0 850 013

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 346 684 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03250663.6 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 20.03.2002 KR 2002015147
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur nicht-invasiven Bestimmung der Konzentrationen von biologischen Flüssigkeiten mittels photoakustischer Spektroskopie*
• *Apparatus and method for non-invasively measuring bio-fluid concentrations by using photoacoustic spectroscopy*
• *Appareil et méthode pour mesurer, de façon non invasive, des concentrations de fluides biologiques par spectroscopie photo-acoustique*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Jeon, Kye-jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Hwang, In-duk, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Yoon, Gil-won, Seongdong-gu, Seoul, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/00 → (51) A61B 5/145

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 346 685 A1**
- A61B 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 01998192.7 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/10466 30.11.2001
- (87) WO 02/043590 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 JP 2000403716
30.11.2000 JP 2000403717
- (54) • *MIT KOMMENTAREINGABEFUNKTION AUSGESTATTETE MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE EQUIPPED WITH COMMENT INPUT FUNCTION*
• *APPAREIL DE MESURE POURVU D'UNE FONCTION D'ENTREE DE COMMENTAIRES*
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) KAWATAHARA, Masanao, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- KAI, Akinori, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- HARADA, Toshihiko, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 346 686 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03003256.9 (22) 24.02.2003
- (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) 05.03.2002 US 361405 P
- (54) • *Vorrichtung zum Sammeln von Flüssigkeiten mit integrierter Lanzette und Reaktionsbereich*
• *Fluid collection apparatus having an integrated lancet and reaction area*
• *Dispositif de collection de fluides avec lancette et domaine de réaction intégrée*
- (71) Bayer Healthcare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) Brenneman, Allen J., Goshen, Indiana 46526, US
- (74) Petrovicki, Wolfgang, Dr., Bayer AG, Bayer HealthCare, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 346 687 A1**
- A61B 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 03011087.8 (22) 22.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Navigations-Kalibrierung von Röntgenbilddaten und höhenreduziertes Kalibrierungsinstrument*
• *Method for spacial calibration of X-ray imaging data and calibration device with reduced height*
• *Méthode de calibration spciale des données d'imagerie à rayons X et outil de calibration à hauteur réduite*
- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Zeiss, Mario, 85586 Poing, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (62) 02003286.8 / 1 338 247

(51) **A61B 6/00** (11) **1 346 688 A2**
G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 03251107.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 25.02.2002 US 359562 P
11.11.2002 US 65699
11.11.2002 US 65700
(54) • *Verfahren und Gerät zur Rekonstruktionskalibrierung von Detektorposition und Quellenbewegung mit einem multi-Stift Phantom*
• *Method and apparatus for reconstruction calibration of detector position and source motion based on a multi-pin phantom*
• *Méthode et appareil de calibration du position de détecteur et du mouvement de la source basé sur un fantôme multi-pin*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Chell, Erik, Oakland, CA 94602, US
Couch, John, San Francisco, CA 94114, US
Magnuson, Paul, Hillsboroughm CA 94010, US
(74) Goode, Ian Roy, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 346 689 A2**
A61B 6/08
(25) En (26) En
(21) 03251120.6 (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) 25.02.2002 US 359562 P
11.11.2002 US 65699
11.11.2002 US 65700
(54) • *Verfahren und Gerät zur Kontrolle von Elektronenstrahlbewegung basiert auf Kalibrierungsinformation*
• *Method and apparatus for controlling electron beam motion based on calibration information*
• *Méthode et appareil de controle du mouvement de faisceau d'électrons basé sur d'information de calibration*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Chell, Erik, Oakland, California 94602, US
Couch, John, San Francisco, California 94114, US
Magnuson, Paul, Hillsborough, California 94010, US
(74) Goode, Ian Roy, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

A61B 6/03 → (51) C09K 11/80

A61B 6/08 → (51) A61B 6/00

(51) **A61B 6/14** (11) **1 346 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101885.6 (22) 18.11.1994
(84) DE DK FR
(30) 19.11.1993 US 154978

(54) • *Tragbares, medizinisches Panorama-Röntgen-gerät*
• *Portable medical panoramic radiographic device*
• *Dispositif médical radiographique, panoramique et portable*
(71) MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA, 171 Ashley Avenue, 401 SCNB Building, Charleston, SC 29425, US

(72) Daniel, Charles R., SC 29401, Charleston, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 95904065.0 / 0 734 641

(51) **A61B 8/06** (11) **1 346 691 A1**
G01S 15/52
(25) Ja (26) En
(21) 01980951.6 (22) 01.11.2001
(84) DE FR GB NL

(86) JP 01/09590 01.11.2001
(87) WO 02/036016 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 JP 2000336460
(54) • *ULTRASCHALLMESSINSTRUMENT*
• *ULTRASONIC MEASUREMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MESURE ULTRASONORE*
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) MORIYA, Tadashi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067, JP
TANAHASHI, Yoshikatsu, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0831, JP
YOSHIZAWA, Masasumi, Ota-ku, Tokyo 145-0063, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 346 692 A1**
C12M 1/30 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 03251631.2 (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) 18.03.2002 JP 2002074645
11.04.2002 JP 2002108804
(54) • *Wattebauschleinrichtung und Verfahren*
• *Swab testing device and method*
• *Ensemble coton-tige et méthode*
(71) ELMEX LIMITED, 2-2, Ichigayasadohara-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
(72) Horiuchi, Katsumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sugiyama, Nobuyuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **1 346 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251771.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 US 105063
(54) • *Zweischichtige-Verpackung für chirurgisches Nahtmaterial*
• *Two-tiered multistrand suture folder*
• *Conditionnement à deux compartiments superposés pour fils de suture*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) Roshdy, Constance E., Mount Bethel, Pennsylvania 18343, US
Porras, Elizabeth, South Bound Brook, New Jersey 08880, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **1 346 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251688.2 (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) 19.03.2002 US 101104
(54) • *Fräsvorrichtung für Wirbelendflächen*
• *Vertebral endplate milling device*
• *Dispositif de fraisage pour plateaux vertébraux*
(71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Serhan, Hassan, South Easton, MA 02375, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **1 346 695 A1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 03014398.6 (22) 26.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) 27.02.1995 US 396414
(54) • *Gerät zum Einsetzen von Rückenwirbelimplantaten*
• *Apparatus and method of inserting spinal implants*
• *Appareil et procédé d'insertion d'implants spinaux*
(71) Gary Karlin Michelson, 438 Sherman Canal, Venice, California 90291, US
(72) Gary Karlin Michelson, Venice, California 90291, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstr. 6, 80538 München, DE

(62) 01114044.9 / 1 129 668
96907088.7 / 0 812 167

A61B 17/17 → (51) A61B 17/72

A61B 17/70 → (51) A61F 2/44

(51) **A61B 17/72** (11) **1 346 696 A2**
A61B 17/17
(25) De (26) De
(21) 03005280.7 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 DE 20204655 U
(54) • *Verriegelungsnagel und Zielgerät*
• *Locking nail and aiming apparatus*
• *Clou verrouillable et appareil de visée*
(71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschner-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE

(72) Zander, Nils, 24340 Eckernförde, DE
Cremer, Axel, 23795 Fahrenkrog, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **1 346 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251434.1 (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
(30) 12.03.2002 US 95720
(54) • *Knochenplatte und Haltemechanismus für eine Schraube*
• *Bone plate and screw retaining mechanism*

- *Plaques d'ostéosynthèse et mécanisme de retenue de vis*
- (71) Spinal Innovations, Inc., 7850 Stage Hills Boulevard, Suite 105, Bartlett, Tennessee 38133, US
- (72) Richelsoph, Marc, Bartlett, Tennessee 38133, US
- (74) Adams, Jay, Bartlett, Tennessee 38133, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61B 18/00 → (51) A61N 7/02

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 346 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014410.9 (22) 18.10.1996
(84) DE FR GB
(30) 20.10.1995 US 546483
- (54) • *Chirurgisches Instrument zur Markierung der Position eines Gewebes*
• *Surgical apparatus for marking tissue location*
• *Appareil chirurgical pour le marquage de la position d'un tissu*
- (71) UNITED STATES SURGICAL CORPORATION, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06850, US
- (72) Heaton, Lisa W., Norwalk, CT 06850, US
- Palmer, Mitchell J., New Milford, CT 06776, US
- Milliman, Keith L., Bethel, CT 06801, US
- Wilson, Jonathan E., Fairfield, CT 06430, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 96116792.1 / 0 769 281

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 346 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014430.7 (22) 18.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(30) 20.10.1995 US 546011
- (54) • *Gewebe-Aufzeigevorrichtung*
• *Tissue tagging device*
• *Tissue tagging device*
- (71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) Ratcliff, Keith, Newton, CT 06470, US
- Castro, Salvatore, Seymour, CT 06483, US
- Savage, Robert C., Stratford, CT 06497, US
- Sauer, Jude S., Pittsford, NY 14534, US
- Greenwald, Roger J., Holley, NY 14470, US
- Bovard, Mark A., Palmyra, NY 14522, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 96116780.6 / 0 769 280

A61B 19/00 → (51) A61B 6/00

A61C 1/00 → (51) A61C 3/025

- (51) **A61C 3/025** (11) **1 346 700 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005150.2 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 22.03.2002 DE 10212925
- (54) • *Handstück für ein dentales Abrasivstrahlgerät mit Schutzfilter*
• *Handpiece for abrasive blasting dental apparatus with protective filter*
• *Pièce a main à jet abrasif pour un appareil dentaire avec filtre protecteur*
- (71) Ferton Holding SA, Rue de L'Avenir 23, 2800 Delémont, CH
- (72) Sierro, Alexandre, 1298 Celigny, CH
- Beerstecher, Lutz, 1277 Borex, CH

- (74) Gauger, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Postfach 10 11 61, 80085 München, DE
- (51) **A61C 8/00** (11) **1 346 701 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272913.3 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11608 28.12.2001
- (87) WO 02/053054 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 JP 2000404715
- (54) • *OBERE IMPLANTATKONSTRUKTION*
• *UPPER IMPLANT CONSTRUCTION*
• *ELEMENT D'IMPLANT SUPERIEUR*
- (71) Obata, Takuro, 33-21, Kaminoge 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0093, JP
- (72) Obata, Takuro, Tokyo 158-0093, JP
- (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 346 702 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405214.4 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnrestauration aus Keramik*
• *Method of making a ceramic dental restoration*
• *Procédé de réalisation d'une reconstruction dentaire en céramique*
- (71) Metalor Technologies SA, Avenue du Vignoble, 2009 Neuchâtel, CH
- (72) Muerrle, Ulrich, 75175 Pforzheim, DE
- Hornberger, Helga, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 346 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250037.3 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 07.01.2002 US 40817
- (54) • *Freigebares und einfangbares vaskuläres Filtersystem*
• *Releasable and retrievable vascular filter system*
• *Système de filtre vasculaire libérable et récupérable*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Russell, Scott, San Jose, CA 95125, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 346 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006091.7 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 20.03.2002 JP 2002078627
- (54) • *Gewebtes Rohr für stentartige Gefäßprothese und Gefäßprothese mit diesem Rohr*
• *Woven tubing for stent type blood vascular prosthesis and stent type blood vascular prosthesis using the tubing*
• *Tube en matière tissée pour prothèse vasculaire de type stent et prothèse vasculaire utilisant ce tube*

- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- Seiren Co., Ltd., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- (72) Takahashi, Yoshikazu, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- Yamazaki, Teruhisa, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- Wakabayashi, Sobei, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 346 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006093.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 20.03.2002 JP 2002078626
- (54) • *Gewebtes Rohr für stentartige Gefäßprothese und Gefäßprothese mit diesem Rohr*
• *Woven tubing for stent type blood vascular prosthesis and stent type blood vascular prosthesis using the tubing*
• *Tube en matière tissée pour prothèse vasculaire de type stent et prothèse vasculaire utilisant ce tube*

- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- Seiren Co., Ltd., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- (72) Takahashi, Yoshikazu, Ashaigarakami-gun, Kagawa 259-0151, JP
- Yamazaki, Teruhisa, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- Wakabayashi, Sobei, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 346 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250363.3 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 25.01.2002 US 56725
- (54) • *Stent mit verbesserter Einführbarkeit*
• *Stent with enhanced crossability*
• *Stent avec délivrance améliorée*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Majercak, David C., Stewartville, NJ 08886, US
- Hojeibane, Hikmat, NJ 08540, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 346 707 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290154.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 20.03.2002 FR 0203521
- (54) • *Mit einem Drainagesystem verbundener diaphysealer Verschlussstopfen*
• *Diaphysial plug joined to a drainage system*
• *Obturbateur diaphysaire associé à un drain*
- (71) Centerpulse France S.A., 127, avenue René Jacot, 25461 Etupes, FR

- (72) Bouraly, Jean-Pierre, c/o Cabinet Ballot, 25000 Besancon, FR
- (74) Somnier, Jean-Louis, Cabinet Ballot - Societe du groupe Novagraaf, 25 A, rue Proudhon, 25000 Besancon, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **1 346 708 A1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 02006292.3 (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
- (54) • *Vorrichtung mit drei Haken zur Fixierung der Wirbelsäule*
• *Three-hooked device for fixing spinal column*
• *Dispositif spinal de fixation avec trois crochets*
 - (71) A-Spine Holding Group Corp., 30, 34 Ta-Chih Street, Taipei, 104, TW
 - (72) Lin, Chih-I, Staten Island, NY 10304, US
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 346 709 A2**
(25) En (26) En
(21) 03290628.1 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 15.03.2002 US 99693
 - (54) • *Wirbelzwischenstück mit schwenkbaren Endplatten*
• *Vertebral body spacer having variable wedged endplates*
• *Dispositif d'espacement vertébral ayant des plaques d'extrémité pivotantes*
 - (71) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
 - (72) Paponneau, François, 33170 Gradignan, FR
 - (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61F 2/46 → (51) A61B 17/17

A61F 2/46 → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 5/01** (11) **1 346 710 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006260.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 DE 10213238
 - (54) • *Sprungelenkorthese*
• *Ankle joint orthosis*
• *Orthèse pour la cheville*
 - (71) Bauerfeind AG, Weissendorfer Strasse 5, 07937 Zeulenroda, DE
 - (72) Reinhardt, Holger, 47906 Kempten, DE
 - (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61F 5/445** (11) **1 346 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006218.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 US 104120
 - (54) • *Ostomievorrichtung mit interner Abdichtung*

- *Controlled evacuation ostomy device with internal seal*
- *Dispositif de stomie avec étanchéification interne*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(72) Mulhauser, Paul, New York, New York 10003, US
(74) Gala, Jesse, Summit, New Jersey 07901, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International, 25, avenue du Pailly, 1220 Geneva, CH

A61F 9/00 → (51) G02B 21/00

(51) **A61F 13/15** (11) **1 346 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002846.8 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 22.03.2002 JP 2002082179
 - (54) • *Absorbierender Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*
 - (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
 - (72) Toyoshima, Yasuo, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
 - Sakamoto, Noriko, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
 - Sugiura, Hiroko, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
 - Miyamoto, Takanobu, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
 - (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 13/48** (11) **1 346 713 A2**
A61F 13/494 A61F 13/532
(25) En (26) En
(21) 03251529.8 (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) 20.03.2002 JP 2002079390
 - (54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche-culotte jetable*
 - (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP
 - (72) Minato, Hironao, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
 - (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/494 → (51) A61F 13/48

A61F 13/532 → (51) A61F 13/48

(51) **A61G 1/02** (11) **1 346 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01271883.9 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11410 25.12.2001
 - (87) WO 02/051347 2002/27 04.07.2002
 - (30) 26.12.2000 JP 2000394830
11.06.2001 JP 2001175106
 - (54) • *TRAGBAHRE*
• *STRETCHER*
• *CIVIERE*

(71) Matunaga Manufactory Co. Ltd., 484, Ohba, Yorocho, Yoro-gun, Gifu 503-1272, JP
(72) MATUNAGA, Sigeyuki c/o MATUNAGA MANUFACTORY CO LTD, Yoro-gun, Gifu 503-1272, JP
MATUKI, Hiromi, c/o MATUNAGA MANUFACTORY CO, LTD, Yoro-gun, Gifu 503-1272, JP
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61G 7/015 → (51) A47C 20/04

A61G 7/018 → (51) A47C 20/04

(51) **A61H 31/02** (11) **1 346 715 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090070.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.03.2002 DE 10212191
 - (54) • *Respirator*
• *Respirator*
• *Respirateur*
 - (71) Raymondos, Konstantinos, Dr. Med., Gross Bucholzer Kirchweg 23, 30655 Hannover, DE
 - (72) Raymondos, Konstantinos, Dr. Med., 30655 Hannover, DE
 - (74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann, Vosseberg, Röhnicke, Patentanwälte-Rechtsanwalt-Partnerschaft, Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, D-10117 Berlin, DE

(51) **A61J 1/05** (11) **1 346 716 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802693.8 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 02/04928 22.05.2002
(87) WO 03/039432 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344260
- (54) • *LECKSTOPP-PFROPF GEGEN NADELSTICHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LECKSTOPP-PFROPFES*
• *LEAK STOP PLUG AGAINST NEEDLE PIERCING AND METHOD OF MANUFACTURING THE LEAK STOP PLUG*
• *OBTURATEUR PERMETTANT D'ARRETER UNE FUITE RESULTANT DU PERCAGE PAR UNE AIGUILLE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT OBTURATEUR*
 - (71) Taisei Plas Co., Ltd., 11-8, Nihonbashi-Hamacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
 - (72) NARITOMI, Masanori, c/o TAISEI PLAS CO., LTD, Tokyo 103-0023, JP
 - SHRAISHI, Masao, c/o TAISEI PLAS CO., LTD, Tokyo 103-0023, JP
 - TAKAHASHI, Masao, c/o TAISEI PLAS CO., LTD, Tokyo 103-0023, JP
 - (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A61J 7/00 → (51) B65G 1/133

(51) **A61K 6/00** (11) **1 346 717 A1**
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 03006138.6 (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) 19.03.2002 JP 2002076797
 - (54) • *Dentalbindemasse in einer einzigen Flasche*
• *One-bottle dental bonding composition*

- *Composition dentale liante dans une bouteille unique*
- (71) DENTSPLY-SANKIN K.K., 1382-11, Shimoishigami, Ohtawara-shi, Tochigi-ken, JP
- (72) Fujiwara, Satoshi, Otawara-shi, Tochigi, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 6/04** (11) **1 346 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450068.6 (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) 22.03.2002 AT 4482002
- (54) • *Dentallegierung auf Edelmetallbasis*
• *Precious metal-based dental alloy*
• *Alliage dentaire à base de métaux précieux*
- (71) Elsa, Edelmetall Legier- und Scheideanstalt GMBH, Apfelstrasse 3, A-2103 Langenzersdorf, AT
- (72) Esterle, Astrid, 1220 Wien, AT
- (74) Pfeifer, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

A61K 6/083 → (51) A61K 6/00

A61K 7/00 → (51) A61K 35/78

A61K 7/00 → (51) C08L 51/00

(51) **A61K 7/13** (11) **1 346 719 A1**
C09B 23/00
(25) De (26) De
(21) 02025423.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.2002 DE 10211413
- (54) • *Quinolinium-Salze enthaltende Färbemittel*
• *Dyeing compositions containing quinolinium salts*
• *Compositions tinctoriales contenant des sels de quinoléinium*
- (71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) Sauter, Guido, Dr., 3174 Thörishaus, CH
Braun, Hans-Jürgen, Dr., 3182 Uebersdorf, CH
Duc-Reichlin, Nadia, 1569 Forel, CH

A61K 7/13 → (51) A61K 7/46

A61K 7/135 → (51) A61K 7/46

(51) **A61K 7/46** (11) **1 346 720 A2**
A61K 7/13 A61K 7/135
(25) En (26) En
(21) 03290692.7 (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) 22.03.2002 JP 2002080167
- (54) • *Zusammensetzung zur Geruchsminderung von Haarfärb- und Haarbleichmitteln*
• *Composition for deodorizing hair dyeing and hair bleaching compositions*
• *Composition désodorisante pour produits capillaires de coloration et décoloration*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) Sakurai, Kazutoshi., c/o Takasago I.C., Central R.L., Hiratsuka-shi., Kanagawa254-0073, JP

Miyasaka, Masataka., c/o Takasago I.C., C.R.L., Kanagawa 254-0073, JP
Nagano, Junko, Takasago I.C., C.R.L., Kanagawa 254-0073, JP

- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61K 7/46 → (51) A61K 35/78

A61K 7/50 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 9/113** (11) **1 346 721 A1**
A61K 47/44 A61K 47/42
A61K 47/36 A61K 47/38
A61K 47/30
(25) Ja (26) En
(21) 01998326.1 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10422 29.11.2001
(87) WO 02/043698 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000362918
- (54) • *KOMBINIERTE W/Ö/W-EMULSION*
• *W/O/W COMPOSITE EMULSION*
• *EMULSION COMPOSITE E/H/E*
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (72) NAGAHAMA, Tohru, c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO LTD, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
YOSHINO, Tomoaki, c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO LTD, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/22 → (51) A61K 9/52

A61K 9/48 → (51) A61K 9/52

A61K 9/50 → (51) A61K 31/70

(51) **A61K 9/52** (11) **1 346 722 A1**
A61K 9/22 A61K 47/34
A61K 9/48 A61K 47/10
A61K 47/38 A61K 45/00
A61K 38/27 A61K 31/4178
A61K 31/4184 A61K 31/41
(25) Ja (26) En
(21) 01998183.6 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10416 29.11.2001
(87) WO 02/043709 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 JP 2000367183
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUBEREITUNG MIT EINER BIOAKTIVEN SUBSTANZ*
• *METHOD FOR PRODUCING PREPARATION CONTAINING BIOACTIVE SUBSTANCE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION CONTENANT UNE SUBSTANCE BIOACTIVE*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) OHMACHI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 532-0023, JP
MISAKI, Masafumi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0815, JP
TAKADA, Shigeyuki, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0052, JP

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

A61K 31/00 → (51) C12Q 1/37

A61K 31/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/01 → (51) A61K 35/78

A61K 31/015 → (51) A61K 35/78

A61K 31/216 → (51) A61K 35/78

A61K 31/404 → (51) C07D 209/48

A61K 31/41 → (51) A61K 9/52

A61K 31/4178 → (51) A61K 9/52

A61K 31/4184 → (51) A61K 9/52

A61K 31/496 → (51) C07D 307/52

A61K 31/4985 → (51) C07D 498/20

A61K 31/50 → (51) A61K 45/00

A61K 31/506 → (51) C07D 498/20

A61K 31/517 → (51) C07D 403/06

A61K 31/519 → (51) C07D 498/20

A61K 31/522 → (51) A61K 35/78

A61K 31/537 → (51) C07D 498/20

A61K 31/547 → (51) C07D 498/20

A61K 31/55 → (51) C07D 498/20

A61K 31/551 → (51) C07D 487/04

A61K 31/551 → (51) C07D 498/20

A61K 31/5517 → (51) C07D 487/04

A61K 31/553 → (51) C07D 487/04

A61K 31/554 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/70** (11) **1 346 723 A1**
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 03005037.1 (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
(30) 21.03.2002 IT B020020140
- (54) • *NADH-Haltige multipartikuläre darmlöslich beschichtete Arzneizusammensetzungen mit verzögerter Wirkstoffabgabe*
• *Multiparticulate enteric coated and multiparticulate enteric coated prolonged release formulations containing NADH*
• *Compositions pharmaceutiques de NADH à enrobage entérique et compositions pharmaceutiques de NADH à enrobage entérique et à libération contrôlée*
- (71) Valpharma S.A., Via Ranco, 112, 47899 Serravalle, SM
- (72) Valducci, Roberto, 47039 Savignano sul Rubicone (FC), IT
Alighieri, Tiziano, 47900 Rimini, IT
Avanessian, Serozh, 47900 Rimini, IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A61K 31/7032 → (51) A61K 35/16

A61K 31/706 → (51) A61K 31/7072

A61K 31/7068 → (51) A61K 31/7072

(51) **A61K 31/7072** (11) **1 346 724 A1**
A61K 31/7068 A61K 31/706
A61P 31/14 A61P 1/16
C07H 19/073 C07H 19/10
C07H 19/12

(25) Ja (26) En
(21) 01271879.7 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/11365 25.12.2001
(87) WO 02/051425 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000394620
31.01.2001 JP 2001023542
04.04.2001 JP 2001105585

(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
• REMEDIES FOR HEPATITIS C
• REMEDES POUR L'HEPATITE C
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) MORIOKA, M. MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo Head Off, Chuo-ku, Tokyo 1038405, JP
UBASAWA, M. MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo Head Off, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
ARAI, M. MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo Head Office, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP

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

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

A61K 31/713 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 35/16** (11) **1 346 725 A1**
A61K 31/7032 A61P 35/00
A61P 31/04 C12N 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03013631.1 (22) 19.04.2000

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

(30) 19.04.1999 FR 9904897

(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend durch PIM aktivierte NKT-Zellen, und ihre therapeutische Verwendung
• Pharmaceutical composition comprising PIM-activated NKT cells, and therapeutic use thereof
• Composition pharmaceutique comprenant des cellules NKT activées par des PIM, et son utilisation en thérapie

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR

(72) Apostolov, Irina, 75020 Paris, FR
Gachelin, Gabriel, 75012 Paris, FR
Kourilsky, Philippe, 75001 Paris, FR
Takahama, Yousuke, Kokofu, Tokushima 779-3118, JP

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(62) 00920847.1 / 1 171 578

(51) **A61K 35/78** (11) **1 346 726 A1**
A61K 31/015 A61K 31/01
A61K 31/216 A61K 31/522
A61K 7/46 A61K 7/00
A61K 7/50 A61P 25/02
A61P 25/28 A61P 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 01272319.3 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11398 25.12.2001
(87) WO 02/051428 2002/27 04.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000393457
25.12.2000 JP 2000393470

(54) • PARFUMZUSAMMENSTELLUNG DIE DAS SYMPATHETISCHE SYSTEM STIMULIEREN
• SYMPATHETIC-ACTIVATING PERFUME COMPOSITION
• COMPOSITION DE PARFUM STIMULANT LE SYSTEME SYMPATHIQUE

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) HAZE, Shinichiro, C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
SAKAI, Keiko, C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
GOZU, Yoko, C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KOIZUMI, Yukiko, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP

HARIYA, Takeshi, C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
SHIBATA, Michio, C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
SAKIGUCHI, Takayuki, C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

A61K 38/00 → (51) C07K 14/47

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/37

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/27 → (51) A61K 9/52

A61K 38/48 → (51) C12N 15/12

A61K 39/00 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/12** (11) **1 346 727 A2**
A61K 39/29 A61K 39/295
B01D 15/08

(25) Es (26) En
(21) 01998363.4 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CU 01/00009 29.11.2001
(87) WO 02/043756 2002/23 06.06.2002
(88) 09.01.2003
(30) 01.12.2000 CU 27900

(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG ANTIGENER AGGREGATE UND IHRE VERWENDUNG IN FORMULIERUNGEN
• METHOD FOR OBTAINING ANTIGENIC AGGREGATES AND THE USE THEREOF IN FORMULATIONS

• METHODE D'OBTENTION D'AGREGATS D'ANTIGENES ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS

(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU

(72) AGUILAR RUBIDO, Julio, César, 32200 La Habana, CU
PENTON ARIAS, Eduardo, 12100 Ciudad de la Habana, CU
TLEUGABULOVA, Dina, 32600 La Habana, CU
SEWER MENSIES, Minerva, Bejucal, 32600 La Habana, CU

MUZIO GONZALEZ, Verena, Lucila, 10400 Ciudad de la Habana, CU
GUILL NENIETO, Gerardo, Enrique, 10400 Ciudad de la Habana, CU
SIMON BERNARD, Iloki, Assanga, 10900 Ciudad de la Habana, CU
CRUZ RICONDO, Luis, Javier, 11000 Ciudad de la Habana, CU
FALCON CAMA, Viviana, 10200 Ciudad de la Habana, CU
TAMBARA HERNANDEZ, Yanet, 10200 Ciudad de la Habana, CU

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 39/12 → (51) C07K 14/08

A61K 39/29 → (51) A61K 39/12

A61K 39/295 → (51) A61K 39/12

(51) **A61K 45/00** (11) **1 346 728 A1**
A61K 31/50 A61P 27/02
A61P 9/10 A61P 27/06
A61P 43/00
// (C07D237/04, 237:14)

(25) Ja (26) En
(21) 01982866.4 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10129 20.11.2001
(87) WO 02/041917 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 JP 2000356798
(54) • OPHTHALMOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN
• OPHTHALMOLOGICAL PREPARATIONS
• PREPARATIONS OPHTHALMOLOGIQUES

(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) MANO, Tomiya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048, JP
SOGO, Shunji, Yao-shi, Osaka 581-0016, JP
INOUE, Eri, Himeji-shi, Hyogo 671-0021, JP

(74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 9/52

A61K 45/00 → (51) C12N 15/12

A61K 47/10 → (51) A61K 9/52

A61K 47/30 → (51) A61K 9/113

A61K 47/34 → (51) A61K 9/52

A61K 47/36 → (51) A61K 9/113

A61K 47/38 → (51) A61K 9/113

- A61K 47/38** → (51) A61K 9/52
- A61K 47/42** → (51) A61K 9/113
- A61K 47/44** → (51) A61K 9/113
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 346 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 02076146.6 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Zielgerichtete Therapie der myokardialen Angiogenese durch CD13/APN*
• *Targeting of myocardial angiogenesis through CD13/APN*
• *Cibler l'angiogénèse du myocarde à l'aide de CD13/APN*
- (71) Cardiovascular Research Institute Maastricht, Universiteitssingel 50, 6229 ER Maastricht, NL
St. Jude's Children's Research Hospital, 332 N. Lauderdale Ave., Memphis, TN 38105, US
- (72) DeMunck, Ebo D., Hanover, NH 03755, US
Shapiro, Linda H., Middlebury, CT 06762, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 346 730 A1**
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 03008765.4 (22) 07.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 07.12.1993 US 163188
- (54) • *Pretargeting Verfahren und neue Konjugate zum Pretargeting*
• *Pretargeting methods and novel pretargeting conjugates*
• *Procedes de preciblage et nouveaux conjugués pour le preciblage*
- (71) NEORX CORPORATION, 410 West Harrison Street, Seattle Washington 98119, US
- (72) Theodor, Louis J., Lynnwood, WA 98037, US
Meyer, Damon L., Bellevue, WA 98006, US
Mallet, Robert W., Seattle, WA 98133, US
Kasina, Sudhakar, Kirkland, WA 98034, US
Reno, John M., Brier, WA 98036, US
Axworthy, Donald B., Brier, WA 98036, US
Gustavson, Linda M., Seattle, WA 98155, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 95905334.9 / 0 733 066
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 346 731 A1**
A61K 48/00 C12N 15/19
C12N 15/62 C12N 15/29
C12N 15/31 C07K 14/52
C07K 19/00 C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 03076150.6 (22) 21.07.1999
(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
- (54) • *Konjugate zur Behandlung von Entzündungskrankheiten und von assoziierter Gewebeschädigung*
• *Conjugates for treating inflammatory disorders and associated tissue damage*
• *Conjugués pour le traitement des maladies inflammatoires et des lésions tissulaires associées*
- (71) Osprey Pharmaceuticals Limited, 3400 Petro-Canada Centre, 150-6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3Y7, CA
- (72) McDonald, John R., Calgary, Alberta T3E 4Y9, CA
Coggins, Philip J., Calgary, Alberta T2S 2GB, CA
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 99932572.3 / 1 098 664
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 346 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251357.4 (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 RO
- (30) 18.03.2002 US 365273 P
- (54) • *Dosierungsformen hygroskopisch aktiver Inhaltsstoffe*
• *Dosage forms for hygroscopic active ingredients*
• *Formes galéniques pour ingrédients actifs hygroscoPIques*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Khanna, Satish Chandra, 4103 Bottmingen, CH
Hughes, Lyn, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB
-
- A61K 48/00** → (51) A61K 47/48
- A61K 48/00** → (51) C12N 7/01
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/12
- A61L 2/10** → (51) A61L 9/20
- (51) **A61L 9/012** (11) **1 346 733 A1**
A61L 9/014 A61L 9/04
B01D 53/02 A61L 9/16
(25) De (26) De
(21) 03003801.2 (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) 14.03.2002 DE 10211165
- (54) • *Verfahren zum Vernichten von schädlichen Mikroorganismen*
• *Process for destroying harmful microorganisms*
• *Procédé pour détruire les micro-organismes nocifs*
- (71) Air & D-Sarl, 12, chemin de la Fischhutte, 67190 Rosheim, FR
- (72) Wuest, Robert, 67190 Rosheim, FR
- (74) Grussdorf, Jürgen, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- A61L 9/014** → (51) A61L 9/012
- A61L 9/04** → (51) A61L 9/012
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 346 734 A1**
A01M 1/20 A44C 15/00
A45D 34/00
(25) En (26) En
(21) 02019164.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 11.03.2002 IT MI20020136 U
- (54) • *Gerät zur Diffusion einer flüchtigen Wirksubstanz in die Umgebung*
• *Device for diffusing a volatile active substance into the environment*
• *Dispositif pour la diffusion d'une substance volatile active dans l'environnement*
- (71) Deoflor S.p.A., Via Vespolate 48, 27030 Confindenza (Pavia), IT
- (72) Guenzi, Gian Luca, 27038 Robbio (Pavia), IT
Ruffina, Laura, 27036 Mortara (Pavia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A61L 9/16** → (51) A61L 9/012
- (51) **A61L 9/20** (11) **1 346 735 A1**
A61L 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 01932083.7 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/04071 16.05.2001
- (87) WO 01/087363 2001/47 22.11.2001
- (30) 19.05.2000 JP 2000148691
- (54) • *UV PASTEURISATOR*
• *ULTRAVIOLET PASTEURIZER*
• *PASTEURISATEUR A ULTRAVIOLETS*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
- (72) KOBAYASHI, Susumu, KABUSHIKI KAISHA TOP, Tokyo 120-0035, JP
HORIGUCHI, Masaru, KABUSHIKI KAISHA TOP, Tokyo 120-0035, JP
- (74) Silverman, Warren, Haseltine Lake & Co. Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **A61L 27/50** (11) **1 346 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251687.4 (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) 19.03.2002 US 102075
- (54) • *Bandscheibenbehandlung mit einem Vernetzer*
• *Intervertebralk disk treatment using a crosslinking agent*
• *Traitement de disque intervertébral avec un agent réticulant*
- (71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Slivka, Michael Andrew, Taunton, MA 02780, US
Serhan, Hassan, South Easton, MA 02375, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- A61L 31/14** → (51) A61F 2/30
- (51) **A61M 5/142** (11) **1 346 737 A1**
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 03251772.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 US 104784
- (54) • *Infusionspumpe mit einem Regler für die Öffnung*
• *Infusion pump with access regulator*
• *Pompe de perfusion avec un régulateur d'ouverture du port*
- (71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) Dextrateur, Alan J., Franklin, MA 02038, US
Konicieczynski, David, Needham, MA 02492, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 346 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006192.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 US 366702 P
(54) • *Nadelsicherheitsvorrichtung mit einem Flügel*
• *Safety needle device with a dorsal fin*
• *Dispositif de sécurité d'aiguille avec un aileron*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Bressler, Peter, Pennsylvania 19147, US
Coleman, John D., Pennsylvania 19127, US
Turpault, Mathieu, Pennsylvania 19087, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 346 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006193.1 (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) 20.03.2002 US 366368 P
(54) • *Schwenkbarer Sicherheitsschutz für Nadelvorr-
richtungen*
• *Pivoting safety shield for needle devices*
• *Protection pivotable pour dispositifs d'aiguille*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Wilkinson, Bradley M., New Jersey 07508, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 346 740 A2**
A61M 25/06 **A61M 5/50**
(25) En (26) En
(21) 03075799.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 US 365436 P
(54) • *Nadelvorrichtung*
• *Needle device*
• *Dispositif d'aiguille*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Bressler, Peter W., Philadelphia, PA 19147, US
Coleman, John, Philadelphia, PA 19127, US
Turpault, Mathieu, Berwyn, PA 19312, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A61M 5/32** (11) **1 346 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075800.7 (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) 20.03.2002 US 365993 P
(54) • *Abdeckbare Nadelvorrichtung mit angedrück-
tem Sicherheitsschutz*
• *Shieldable needle assembly with biased safety
shield*

• *Ensemble d'aiguille protectable avec protec-
teur biaisé*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Swenson, Kirk D., North Caldwell, NJ 07006, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A61M 5/32** (11) **1 346 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075802.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2002 US 365993 P
(54) • *Abdeckbare Nadelvorrichtung mit angedrück-
tem Nadelschutz*
• *Shieldable needle assembly with biased safety
shield*
• *Ensemble d'aiguille avec protecteur biaisé*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Swenson, Kirk D., North Caldwell, NJ 07006, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 16/00** (11) **1 346 743 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002456.6 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 DE 10212497
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Beatmungsge-
rätes sowie Vorrichtung zur Beatmung*
• *Method of controlling an artificial ventilator and
ventilator therefor*
• *Méthode de contrôle d'un appareil de ventila-
tion artificiel, et appareil de ventilation artificiel*

(71) Gottlieb Weinmann Geräte für Medizin und
Arbeitsschutz GmbH + Co., Kronsaalsweg 40,
22525 Hamburg, DE
(72) Tiemann, Björn, 20535 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-
Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767
Hamburg, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 346 744 A1**
(25) De (26) De
(21) 02006473.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Katheteranordnung zur Stentimplantation*
• *Catheter assembly for use in stent implanta-
tion*
• *Ensemble cathéter pour implantation d'un
stent*

(71) JOMED NV, Bamfordweg 1, 6235 NS Ulestraten,
NL
(72) Calisse, Jorge, Dr., 10785 Berlin, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 346 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251700.5 (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) 21.03.2002 US 365828
(54) • *Vorrichtung für Behandlung der Tumor in dem
zentralen Nervensystem*
• *Apparatus for treatment of tumor in the central
nervous system (CNS)*
• *Appareil pour traitement de tumeur dans le
système nerveux central*

(51) **A61M 25/00** (11) **1 346 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251700.5 (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) 21.03.2002 US 365828
(54) • *Vorrichtung für Behandlung der Tumor in dem
zentralen Nervensystem*
• *Apparatus for treatment of tumor in the central
nervous system (CNS)*
• *Appareil pour traitement de tumeur dans le
système nerveux central*

(71) ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE
INDUSTRIE, Bahnhofstrasse 40, 61110 Wolhusen,
CH
(72) Pfirrmann, Rolf W., 6006 Lucerne, CH
Stendel, Ruediger, Berlin 14163, DE
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 346 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 02076050.0 (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
(54) • *Ein medizinisches Gerät für den Griff eines
verlängerten Teils*
• *Medical device for gripping an elongated mem-
ber*
• *Instrument médical pour la saisie d'un membre
allongé*

(71) WILLIAM COOK EUROPE ApS, Sandet 6, 4632
Bjaeverskov, DK
Cook Incorporated, 750 Daniels Way P.O. BOX 489,
Bloomington, Indiana 47404-0489, US
(72) Christensen, Jess, 4130 Viby Sjaelland, DK
Hendriksen, Per, 4171 Glumsoe, DK
Moller, Johnny, 4130 Viby Sjaeland, DK
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House, Letchworth
Hertfordshire SG6 1LN, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 346 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251773.2 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 US 366739 P
20.08.2002 US 224168
(54) • *Führungsdraht mit ablenkbarer Spitze*
• *Guidewire with deflectable tip*
• *Fil de guidage à extrémité béquillable*

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Hojeibane, Hikmat, Princeton, New Jersey 08540,
US
Grewe, David, Glen Gardner, New Jersey 08826,
US

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

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 29/02** (11) **1 346 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 03013719.4 (22) 24.02.1995
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(54) • *Dilatationskatheter*

- Dilatation catheter
 - Cathéter à dilatation
- (71) AVE CONNAUGHT, 2 Harbourmaster Place Custom House Dock, Dublin 1, IE
- (72) Fitzmaurice, Thomas K., Galway, IE
Gilson, Paul, County Galway, IE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
- (62) 95914686.1 / 0 757 570
-
- (51) **A61M 39/00** (11) **1 346 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012086.9 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.04.1999 JP 12015799
- (54) • RohrverbindungsVorrichtung
• Tube connecting apparatus
• Dispositif pour la connexion de tuyaux
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Sano, Hiroaki, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
Nakada, Narukuni, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, JP
Iguchi, Akihiko, Kasugai-shi, Aichi 486-0829, JP
Yamada, Yoshiyuki, Kasugai-shi, Aichi 486-0829, JP
Yanagawa, Masashi, Kasugai-shi, Aichi 486-0829, JP
- (74) Minatani, Takeshi, Kasugai-shi, Aichi 486-0829, JP
Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- (62) 00108978.8 / 1 048 316

A61M 39/02 → (51) A61M 5/142

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 346 750 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290707.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 FR 0203606
- (54) • Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung, insbesondere Herzschrittmacher, Defibrillator, und/oder Kardiovertierer, mit verbesserter Betriebsartumschaltung DDD/AAI
• Active implantable medical device, in particular pacemaker, defibrillator and/or cardioverter, with improved mode switching DDD/AAI
• Dispositif médical implantable actif tel que stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou cardiovertieur, à commutation de mode DDD/AAI perfectionnée
- (71) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
- (72) Amblard, Amel, 92290 Chatenay Malabry, FR
Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **1 346 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251686.6 (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) 20.03.2002 US 102085

- (54) • Streifenförmige radioaktive Quellenanordnung zur Brachytherapie
• Radioactive source ribbon assembly for brachytherapy
• Ensemble de sources radioactives en forme de ruban pour la brachythérapie
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) McDaniel, Benjamin David, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61N 7/02** (11) **1 346 752 A2**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 03251747.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2002 US 103439
- (54) • Gerät zur Rückgratbehandlung
• Spinal treatment device
• Outil pour le traitement spinale
- (71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Pellegrino, Richard C., Mendon, MA 01756, US
Reynolds, Martin, Mansfield, MA 02048, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61N 7/02** (11) **1 346 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251774.0 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 US 104606
- (54) • Medizinisches Gerät zur vorübergehenden Anbringung an ein Körperorgan
• Medical device that removably attaches to a bodily organ
• Appareil médical destiné à être mis sur un organe de manière amovible
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (84) CH LI HU AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (72) Schulze, Dale R., Lebanon, Ohio 45036, US
Hess, Christopher J., Lebanon, Ohio 45036, US
Clem, Michael F., Maineville, Ohio 45039, US
Harper, Kevin A., Mason, Ohio 45040, US
Nobis, Rudolph H., Mason, Ohio 45040, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61P 1/16** → (51) A61K 31/7072
-
- A61P 3/04** → (51) A61K 35/78
-
- A61P 3/04** → (51) C07D 487/04
-
- A61P 3/06** → (51) C07D 498/20
-
- A61P 3/10** → (51) C07D 487/04
-
- A61P 7/02** → (51) A61K 47/48
-
- A61P 9/10** → (51) A61K 45/00
-
- A61P 9/10** → (51) C07D 498/20
-
- A61P 13/12** → (51) C07D 487/04

- A61P 25/02** → (51) A61K 35/78
-
- A61P 25/28** → (51) A61K 35/78
-
- A61P 27/02** → (51) A61K 45/00
-
- A61P 27/02** → (51) C07D 487/04
-
- A61P 27/06** → (51) A61K 45/00
-
- A61P 31/04** → (51) A61K 35/16
-
- A61P 31/10** → (51) C07D 498/20
-
- A61P 31/14** → (51) A61K 31/7072
-
- A61P 35/00** → (51) A61K 35/16
-
- A61P 35/00** → (51) C07D 209/48
-
- A61P 35/00** → (51) C07D 403/06
-
- A61P 35/00** → (51) C12N 15/12
-
- A61P 37/08** → (51) C07D 307/52
-
- A61P 37/08** → (51) C12N 15/12
-
- A61P 43/00** → (51) A61K 45/00
-
- A61P 43/00** → (51) C07D 498/20
-
- (51) **A62B 35/04** (11) **1 346 754 A1**
E04G 21/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370010.5 (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) 19.03.2002 FR 0203403
- (54) • Sicherheitsanopplungssystem
• Attaching structure in particular for safety purposes
• Structure d'arrimage notamment pour la sécurité
- (71) DAFORIB SARL, 22 rue du Général Dame, F-59320 Haubourdin, FR
- (72) Fournier, André, 59840 Lompref, FR
- (74) Tournel, Jean Louis, Cabinet Ecrepont, 27 bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR
-
- (51) **A63F 13/12** (11) **1 346 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 03000582.1 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 19.03.2002 US 101999
- (54) • Sicheres Digitaldatenformat und kodeerzwungene Verfahrensweise
• Secure digital data format and code enforced policy
• Format numérique de données sécurisée et enforcement d'une politique de code
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Whitten, Jon Marcus Randall, Washington 98074, US
Sharpe, Tracy Clayton, Seattle, Washington 98102, US
Asmi, Yasser B, Washington 98052, US
Lange, Jonathan E., Bellevue, Washington 98005, US
Pirich, Christopher Michael, Washington 98115, US
Thomason, Jonathan Gerald, Clyde Hill, Washington 98004, US

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

(51) **A63G 21/00** (11) **1 346 756 A1**
B61B 11/00

(25) De (26) De
(21) 01117888.6 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum gerichteten Abgleiten oder Ab-
fahren von Hanggelände*
• *Method for directed sliding or driving in a slop-
ing area*
• *Procédé permettant le glissement ou la circu-
lation dans une direction le long d'une pente*

(71) Ermer, Josef, Bahnhofstrasse 5, 90556
Wachendorf, DE

(72) Ermer, Josef, 90556 Wachendorf, DE

(74) Lösch, Christoph, Äuss. Bayreuther Strasse 230,
90411 Nürnberg, DE

(51) **B01D 11/04** (11) **1 346 757 A1**
(25) En (26) En

(21) 03004057.0 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 12.03.2002 IT MI20020513

(54) • *Flüssig-flüssig Extraktion polarer organischer
Verbindungen aus wässrigen Lösungen mit
fluorhaltigen Extraktionsflüssigkeiten*
• *Liquid-liquid extraction of polar organic sub-
stances from their aqueous solutions with
fluorinated extracting liquids*
• *Extraction liquide-liquide de composés organi-
ques polaires de leurs solutions aqueuses
avec des liquides d'extraction fluorés*

(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano,
IT

(72) Marchionni, Giuseppe, 20100 Milano, IT
De Patto, Ugo, 20020 Cogliate, Milano, IT
Avataneo, Marco, 20030 Senago, Milano, IT

(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B.
Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

B01D 15/08 → (51) A61K 39/12

(51) **B01D 29/64** (11) **1 346 758 A2**
(25) Sv (26) En

(21) 03445035.3 (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) 21.03.2002 SE 0200859

(54) • *Filtervorrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtration*

(71) O. Malmkvist AB, Box 53, 342 21 Alvesta, SE

(72) Zinn, Nils, 340 36 Moheda, SE
Hedin, Björn, 342 93 Hjortsberga, SE
Svensson, Lars, 342 33 Alvesta, SE

(74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117,
200 71 Malmö, SE

B01D 46/44 → (51) F24F 3/16

B01D 53/02 → (51) A61L 9/012

B01D 53/053 → (51) C01B 13/02

(51) **B01D 53/50** (11) **1 346 759 A2**

(25) En (26) En
(21) 03009820.6 (22) 01.02.1999

(84) DE DK ES IT
(30) 23.02.1998 JP 5741598
18.05.1998 JP 15357998

(54) • *Verfahren zur Rauchgasbehandlung*
• *Flue gas treating process*
• *Procédé pour le traitement de gaz de fumée*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Hasegawa, Shigeo, Hiroshima RD&C, Nishi-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

Naohiko, Ukawa, Hiroshima RD&C, Nishi-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Susumu, Okino, Hiroshima RD&C, Nishi-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Iwashita, Koichiro, Hiroshima RD&C, Nishi-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kimura, Kazuaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakagawa, Toyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yoshioka, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kawanishi, Yoshimitsu Kobe Shipyard & Machinery
W., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Onishi, Shoichi, Kobe Shipyard & Machinery Works,
Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Takashina, Toru, Hiroshima RD&C, Nishi-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Tonnesen, Bo, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S
Vester Søgade 10, 1602 Copenhagen V, DK

(62) 99200285.7 / 0 937 491

B01F 3/02 → (51) B01F 5/04

(51) **B01F 3/04** (11) **1 346 760 A1**
(25) De (26) De

(21) 03005202.1 (22) 08.03.2003
(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) 19.03.2002 DE 10212295

(54) • *Vorrichtung zum Versetzen einer Flüssigkeit
mit Gas*

• *Apparatus for mixing a liquid and a gas*

• *Appareil pour mélanger un liquide et un gaz*

(71) MEDLINE Medizinische Geräte GmbH & Co., Carl-
Zeiss-Strasse 2, 76275 Ettlingen, DE

(72) Grünling, Nikolaus, 76275 Ettlingen, DE

(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke,
Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08
47, 76058 Karlsruhe, DE

B01F 3/04 → (51) C02F 3/12

(51) **B01F 3/08** (11) **1 346 761 A2**
B01F 5/08 B01F 13/10
B01F 15/04

(25) En (26) En

(21) 03005661.8 (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) 20.03.2002 JP 2002077665

(54) • *Zuführvorrichtung für Beschichtungsmaterial
und Ventileinheit*

• *Coating material feeding apparatus and valve
unit*

• *Appareil de distribution d'une matière d'enro-
bage et valve*

(71) Trinity Industrial Corporation, 9, Kakimoto-cho
1-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0855, JP

(72) Nomura, Takao, c/oTrinity Industrial Corporation,
Toyota-shi, Aichi, JP

Ichimura, Makoto, c/oTrinity Industrial Corp.,
Toyota-shi, Aichi, JP
Yamamori, Masato, c/oTrinity Industrial Corp.,
Toyota-shi, Aichi, JP
Ueno, Takao, c/oTrinity Industrial Corporation,
Toyota-shi, Aichi, JP
Ishikawa, Katsuhiko, c/oTrinity Industrial Corp.,
Toyota-shi, Aichi, JP

(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert,
Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte,
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

(51) **B01F 5/00** (11) **1 346 762 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 00977974.5 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 00/08364 28.11.2000

(87) WO 02/043846 2002/23 06.06.2002

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KA-
VITATIONEN UND DIE VORRICHTUNG VER-
WENDEnde VORRICHTUNG ZUM MISCHEN
VON FLUIDEN*

• *CAVITATION GENERATING DEVICE AND
FLUID MIXING DEVICE USING THE DEVICE*

• *DISPOSITIF GENERATEUR DE CAVITATION
ET APPAREIL MELANGEUR DE FLUIDE UTI-
LISANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) OHR Co., Ltd, 426-15, Noda, Iruma-shi, Saitama-
ken 358-0054, JP

(72) UEMATSU, Hideto, Iruma-shi, Saitama-ken
358-0054, JP

(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett &
Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London
EC1N 2JD, GB

(51) **B01F 5/04** (11) **1 346 763 A1**
B01F 3/02

(25) En (26) En

(21) 02005130.6 (22) 07.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Mischvorrichtung für Fluide*

• *Fluid mixing apparatus*

• *Appareil de mélange de fluides*

(71) HORIBA, LTD., 2, Miyahogigashi-cho, Kisshoin,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Ohnishi, Toshikazu, c/o Horiba, Ltd., Kyoto-shi,
Kyoto, JP

Sawada, Yoshiyuki, c/o Horiba, Ltd., Kyoto-shi,
Kyoto, JP

Taniguchi, Seiichi, c/o Horiba, Ltd., Kyoto-shi,
Kyoto, JP

Matsuura, Yoshimi, c/o Horiba, Ltd., Kyoto-shi,
Kyoto, JP

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

B01F 5/08 → (51) B01F 3/08

B01F 7/16 → (51) D21B 1/34

B01F 13/10 → (51) B01F 3/08

(51) **B01F 15/00** (11) **1 346 764 A1**
(25) En (26) En

(21) 02004552.2 (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

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung zwischen Metallkomponenten, die mit nichtleitenden Material beschichtet sind
 - Method of producing an electrically conductive connection between metallic components having a non-conductive coating
 - Méthode de fabrication d'une connexion électroconductrice entre des composants métalliques comportant matériau de revêtement non conducteur
- (71) Pfaudler Werke GmbH, Pfaudlerstrasse, 68723 Schwetzingen, DE
- (72) Reinemuth, Dr. Jürgen, 69469 Weinheim, DE
Gatz, Dr. Peter, 68723 Oftersheim, DE
Theilig, Dipl.-Ing. Michael, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01F 15/04 → (51) B01F 3/08

- (51) **B01J 20/06** (11) **1 346 765 A1**
G01N 30/00
- (25) Ja (26) En
(21) 00979989.1 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/08679 07.12.2000
(87) WO 02/045848 2002/24 13.06.2002
- (54) • MATERIALIUM AUFFANGEN CHEMISCHER SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN SOWIE ROHR ZUM AUFFANGEN CHEMISCHER SUBSTANZEN
 - MATERIAL FOR CAPTURING CHEMICAL SUBSTANCE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND CHEMICAL SUBSTANCE-CAPTURING TUBE
 - MATERIAU DE CAPTURE D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET TUBE DE CAPTURE DE SUBSTANCE CHIMIQUE
- (71) Sun Plastics Co., Ltd, 5-1, Higashi-shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083, JP
Tsuda, Takao, 3102, Kaguyama 2-chome, Nishin-shi, Aichi 470-0134, JP
Munesue, Motonori, 178-11, Kitashinmachi 6-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0025, JP
- (72) TSUDA, Takao, Nishin-shi, Aichi 470-0134, JP
MUNESUE, Motonori, Matsubara-shi, Osaka 580-0025, JP
- (74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 21/16 → (51) B01J 23/40

- (51) **B01J 23/28** (11) **1 346 766 A1**
B01J 23/30 B01J 27/057
C07C 45/35 C07C 47/22
C07C 51/215 C07C 57/05
- (25) Ja (26) En
(21) 01272266.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11180 20.12.2001
(87) WO 02/051542 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000391078
29.03.2001 JP 2001094513
06.04.2001 JP 2001108122
- (54) • ALKANOXIDATIONSKATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUERSTOFFHALTIGER UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN
- ALKANE OXIDATION CATALYST, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING OXYGEN-CONTAINING UNSATURATED COMPOUND
 - CATALYSEUR D'OXYDATION D'ALCANE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE INSATURE CONTENANT DE L'OXYGENE
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) KOBAYASHI, Tomoaki, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002, JP
SEO, Yoshimasa, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 23/30 → (51) B01J 23/28

- (51) **B01J 23/40** (11) **1 346 767 A1**
B01J 23/44 B01J 23/46
B01J 23/652 C07C 29/03
B01J 21/16
- (25) En (26) En
(21) 02251859.1 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Multifunktionaler Katalysator, verwendbar in der Synthese chiraler, vicinaler Dirole, und Verfahren zu seiner Herstellung
 - Multifunctional catalyst useful in the synthesis of chiral vicinal diols and process for the preparation thereof
 - Catalyseur multifonctionnel utile dans la synthèse des diols vicinaux chiraux et son procédé de préparation
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
Chowdari, Naidu Sreenivasa, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
Madhi, Sateesh, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
Kantam, Mannepalli Lakshmi, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 23/44 → (51) B01J 23/40

B01J 23/46 → (51) B01J 23/40

B01J 23/652 → (51) B01J 23/40

B01J 27/057 → (51) B01J 23/28

- (51) **B01J 31/02** (11) **1 346 768 A2**
B01J 31/16 B01J 31/26
C07C 5/27 C07C 9/16
- (25) En (26) En
(21) 03005229.4 (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
(30) 22.03.2002 DK 200200439
- (54) • Verfahren zur Paraffinisomerisierung und dafür geeignete katalytische Zusammensetzung, ent-

- haltend eine ionische Flüssigkeit und ein Metallsalz-Additiv
- Process for paraffin hydrocarbon isomerization and composite catalyst therefore, comprising ionic liquid and metal salt additive
 - Procédé pour l'isomérisation d'hydrocarbures paraffiniques et catalyseur composé pour cela, comprenant un liquide ionique et un additif à sel de métal
- (71) Haldor Topsøe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Herbst, Konrad, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Houzvicka, Jindrich, 51101 Turnov, CZ
Tofte Jespersen, Birgitte, 4000 Roskilde, DK
Zavilla, John, 2980 Kokkedal, DK

B01J 31/02 → (51) C07D 317/36

B01J 31/10 → (51) C07C 39/16

B01J 31/16 → (51) B01J 31/02

B01J 31/26 → (51) B01J 31/02

- (51) **B01J 35/04** (11) **1 346 769 A1**
F01N 3/28 C22C 38/24
- (25) En (26) En
(21) 03002852.6 (22) 08.02.2003
(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) 13.03.2002 US 97071
- (54) • Vorrichtung zur kontinuierlichen Verbrennung von Kohlenstoff Partikeln
 - Device for the continuous burning of carbon particles
 - Dispositif pour la combustion en continu de particules de suie
- (71) Capital Technology S.A., Rösslimattstrasse 37, 6005 Luzern, CH
- (72) Schneider, Siegfried, 2340 Mödling, AT
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 346 770 A1**

- B81B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 02290629.1 (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
- (54) • Mikrovolumen-Kammer für biochemische Reaktionen
 - Microvolume biochemical reaction chamber
 - Chambre de réaction biochimique en microvolume
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) Caubet, Bruno Sebastien, c/o Corning Incorporated, Corning, New York 14831, US
de Lumley, Thierry, c/o Corning Incorporated, Corning, New York 14831, US
Lobet, Olivier, c/o Corning Incorporated, Corning, New York 14831, US
Themont, Jean-Pierre, c/o Corning Incorporated, Corning, New York 14831, US
Muller, Uwe Richard, c/o Corning Incorporated, Corning, New York 14831, US
- (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 346 771 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03005309.4 (22) 11.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 11.03.2002 US 94762

(54) • *Mikroplatte hergestellt aus wärmeleitendem Material und Verfahren zur deren Herstellung und Verwendung*
 • *Microplate manufactured from a thermally conductive material and methods for making and using such microplates*
 • *Microplaque fabriquée d'un matériau thermo-conducteur; procédé de fabrication et d'utilisation*

(71) Corning Incorporated, SP-TI-3-1, Corning, New York 14831, US
 (72) Martin, Gregory Roger, Acton, ME 04001, US
 Szlosek, Paul Michael, Kennebunk, ME 04043, US
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 346 772 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03005574.3 (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 RO

(30) 22.03.2002 DE 10212761

(54) • *Mikrotiterplatte*
 • *Microtiter plate*
 • *Plaque de microtitration*

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
 (72) Seippel, Martin, 23758 Oldenburg, DE
 (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B01L 3/00 → (51) A61B 10/00

B01L 3/00 → (51) B01L 3/14

(51) **B01L 3/14** (11) **1 346 773 A2**
 B01L 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 03251435.8 (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

(30) 18.03.2002 JP 2002074616

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen einer biologischen Probe*
 • *Apparatus and method for separating a biological sample*
 • *Procédé et dispositif pour séparer un échantillon biologique*

(71) Leisure, Inc., 5-2-2 Jingumae, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
 (72) Arai, Takanori, Nerima-ku, Tokyo, JP
 Nomura, Noriyuki, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP
 (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B02C 13/09** (11) **1 346 774 A1**
 B02C 13/26
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290393.2 (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) 21.03.2002 FR 0203524

(54) • *Positionier- und Indexiersystem eines Prallbrecherrotors*
 • *Positioning and indexing system for the rotor of an impact crusher*
 • *Système de positionnement et d'indexation du rotor d'un broyeur à percussion*

(71) Metso Minerals (Macon) S.A., 41, Rue de la République, BP 505, 71009 Macon Cedex, FR
 (72) Deille, Jean-Pierre, 71570 Romanche-Thorins, FR
 (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B02C 13/26 → (51) B02C 13/09

(51) **B05B 1/30** (11) **1 346 775 A1**
 B05B 12/08 B05B 5/04
 B05B 12/14
 (25) De (26) De
 (21) 03005817.6 (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) 21.03.2002 DE 10212601

(54) • *Zerstäuber für eine Beschichtungsanlage*
 • *Sprayer for a coating installation*
 • *Pulvérisateur pour une installation de peinture*

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Giuliano, Stefano, 70839 Gerlingen, DE
 (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05B 5/04 → (51) B05B 1/30

B05B 12/02 → (51) A01M 7/00

B05B 12/08 → (51) B05B 1/30

B05B 12/14 → (51) B05B 1/30

(51) **B05C 5/02** (11) **1 346 776 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03003670.1 (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) 19.02.2002 JP 2002041010

(54) • *Beschichtungsanordnung*
 • *Coating apparatus*
 • *Dispositif d'enduction*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
 (72) Mandai, Toshihiro, Odawara-shi, Kanagawa, JP
 Tomaru, Mikio, Odawara-shi, Kanagawa, JP
 Shibata, Norio, Odawara-shi, Kanagawa, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B05C 11/10** (11) **1 346 777 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03005818.4 (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) 21.03.2002 DE 10212603

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Menge eines von einem Applikationsgerät abgegebenen Beschichtungsmaterials*
 • *Device and method for measuring the amount of coating material discharged from an applicator*
 • *Dispositif et procédé de mesure de la quantité d'encre déchargée par un dispositif applicateur*

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Dürr, Thomas, 71732 Tamm, DE
 Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
 Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
 (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B05D 1/10** (11) **1 346 778 A2**
 C23C 4/00
 (25) Sv (26) En
 (21) 03005516.4 (22) 11.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 SE 0200853

(54) • *Verfahren zum Aufbringen von Deckschichten auf die Oberfläche eines Gegenstandes aus Kunststoff oder Verbundstoff*
 • *Method to apply a finishing coat onto the surface of a plastic or composite material*
 • *Procédé pour appliquer une couche de finition sur la surface d'un objet en matériau plastique ou composite*

(71) Chelton Applied Composites AB, P.O. Box 13070, 580 13 Linköping, SE
 (72) Elofsson, Birger, 590 12 Boxholm, SE
 Jansson, Leif, 586 63 Linköping, SE
 Eklund, Mats, 590 75 Ljungsbro, SE
 (74) Willquist, Bo, et al, Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

B06B 1/06 → (51) G01V 1/18

(51) **B08B 3/02** (11) **1 346 779 A2**
 B08B 3/06
 (25) De (26) De
 (21) 03004414.3 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.03.2002 DE 10212604

(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines Werkstückträgers und zur Zuführung eines ersten und zweiten Mediums*
 • *Device for receiving a workpiece carrier and for supplying a first and a second fluid*
 • *Dispositif pour recevoir un support de pièces et pour délivrer un premier et un second fluide*

(71) MAFAC ERNST SCHWARZ GmbH & Co. KG MASCHINENFABRIK, Max-Eyth-Strasse 2, D-72275 Alpirsbach, DE
 (72) Schwarz, Joachim, 72250 Freudenstadt, DE
 (74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

B08B 3/06 → (51) B08B 3/02

(51) **B21B 1/26** (11) **1 346 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272853.1 (22) 26.12.2001

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

(86) JP 01/11401 26.12.2001
(87) WO 02/053301 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402012
16.04.2001 JP 2001116897
28.09.2001 JP 2001302509
20.11.2001 JP 2001355265

(54) • **WARMWALZVERFAHREN UND WARMWALZSTRASSE**
• **HOT ROLLING METHOD AND HOT ROLLING LINE**
• **PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD ET TRAIN DE LAMINOIRS A CHAUD**

(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0075, JP

(72) MATSUBARA, Yukihiro, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
HIRUTA, Toshiki, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
KITAHAMA, Masanori, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
MIYAGAWA, Kazuya, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
GOTO, Futoshi, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
ONDA, Kazuo, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
TOHYAMA, Eiji, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
HIRABAYASHI, Takeshi, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

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

B21C 23/08 → (51) H01B 12/10

(51) **B21C 23/12** (11) **1 346 781 A1**
(25) B21C 37/28 (26) F02C 7/045
(21) Fr (26) Fr
(21) 03362002.2 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.03.2002 FR 0203440

(54) • **Verfahren zum Formen eines Sektors einer Lufterlasslippe, Vorrichtung zu deren Herstellung, und damit hergestellter Sektor**
• **Method of forming an air intake lip sector, device for applying this method and sector thus obtained**
• **Procédé de formage d'un secteur de lèvres d'entrée d'air, dispositif pour sa mise en oeuvre et secteur ainsi obtenu**

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Chevalier, Lucien, 44260 La Chapelle Launay, FR

(74) Thébaud, Jean-Louis, Cabinet Thébaud 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

B21C 37/28 → (51) B21C 23/12

B21D 13/02 → (51) B21D 53/04

B21D 43/00 → (51) B25J 15/08

(51) **B21D 53/04** (11) **1 346 782 A1**
(25) B21D 13/02 (26) En
(21) En (26) En
(21) 03005420.9 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2002 JP 2002074366

(54) • **Vorrichtung zur Pressformung**
• **Press-forming apparatus**
• **Appareil de matriçage**

(71) Xenexsys Inc., 20-23 Nisikigaoka 3-chome, Uozumi-Cho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Matsuzaki, Toyooki, Tagata-Gun, Shizuoka-Ken, JP

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

B21D 53/14 → (51) B25J 15/08

(51) **B21H 3/08** (11) **1 346 783 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003259.3 (22) 24.02.2003

(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) 27.02.2002 IT MI20020391

(54) • **Verfahren zum Formen von Gewinden in durch Ziehen hergestellten Einlässen, insbesondere zur Herstellung von Elementen für Radiatoren oder dergleichen**
• **Method for threading inlets formed by drawing, particularly for manufacturing elements of radiators and the like**
• **Procédé pour la formation de filets d'orifices d'entrée fabriqués par étirage, particulièrement pour la fabrication des éléments de radiateurs ou similaires**

(71) Ercos S.p.A., Via San Faustino 35, 25040 Monticelli Brusati (Prov. of Brescia), IT

(72) Bellesi, Luca, 25040 Monticelli Brusati (Prov. of Brescia), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B22D 11/128** (11) **1 346 784 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003722.0 (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) 19.03.2002 DE 10212056

(54) • **Führungsrolle für eine Stranggiessanlage**
• **Guiding roller for continuous casting machine**
• **Rouleau de guidage pour installation de coulée continue**

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

(72) Giertz, Klaus, 44879 Bochum, DE

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

(51) **B22D 15/00** (11) **1 346 785 A2**
(25) B22D 17/00 (26) B22D 21/00
B22D 27/00 (26) B22D 27/09
(21) En (26) En
(21) 03005402.7 (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) 13.03.2002 JP 2002068211

(54) • **Verfahren zum reduzierenden Giessen**
• **Reduction casting method**
• **Méthode pour la réduction pendant la coulée**

(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP

(72) Ban, Keisuke, Ueda-shi, Nagano-ken, JP

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

B22D 17/00 → (51) B22D 15/00

B22D 21/00 → (51) B22D 15/00

B22D 27/00 → (51) B22D 15/00

B22D 27/09 → (51) B22D 15/00

(51) **B23B 13/02** (11) **1 346 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004924.1 (22) 07.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 IT B020020134

(54) • **Stangenzuführen zur Zuführen an Werkzeugmaschinen**
• **Bar feeder for feeding machine tools**
• **Embarreur pour alimenter des machines-outils**

(71) IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A., Via Granarolo 167, 48018 Faenza (Ravenna), IT

(72) Melandri, Pierantonio, 48018 Faenza, (Prov. of Ravenna), IT
Drei, Andrea, 48018 Faenza, (Prov. of Ravenna), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B23B 27/14 → (51) C23C 14/14

B23B 31/00 → (51) B23B 31/11

(51) **B23B 31/11** (11) **1 346 787 A1**
(25) B23B 31/20 (26) B23B 31/00
(21) En (26) En
(21) 03445027.0 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 21.03.2002 SE 0200852

(54) • **Rotierendes Werkzeug mit Schneidteil innerhalb des Werkzeugs**
• **Rotary tool and cutting part comprised in the tool**
• **Outil rotatif avec partie coupante comprise dans l'outil**

(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Kakai, Isak, 803 24 Gävle, SE
Wallström, Lars-Gunnar, 811 52 Sanviken, SE

B23B 31/20 → (51) B23B 31/11

(51) **B23B 39/16** (11) **1 346 788 A2**
(25) B23B 39/22 (26) B23Q 39/02
B23Q 1/01 (26) De
(21) De (26) De
(21) 03006359.8 (22) 20.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 DE 10213056
27.01.2003 DE 10302985

(54) • **Bearbeitungszentrum**
• **Machining centre**
• **Centre d'usinage**

(71) GROB-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE

(72) Lutz, Heinrich, 87742 Dirlwang, DE

(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

B23B 39/22 → (51) B23B 39/16

- B23C 5/20** → (51) B23C 5/22
- (51) **B23C 5/22** (11) **1 346 789 A1**
B23C 5/20
(25) En (26) En
(21) 03005478.7 (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) 20.03.2002 JP 2002079286
(54) • Schneideinsatz und Schneidwerkzeug
• Throwaway insert and cutting tool
• *Plaquette et outil de coupe*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagaya, Hidehiko, Mitsubishi Material Corp.,
Yuuki-gun, Ibaraka-ken, JP
Ikenaga, Koichi, Mitsubishi Material Corp., Yuuki-
gun, Ibaraka-ken, JP
Hayashizaki, Hiroaki, Mitsubishi Material Corp.,
Yuuki-gun, Ibaraka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B23D 9/00** (11) **1 346 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251742.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 US 103112
(54) • Formwerkzeug und Verfahren zum Verformen
von gekrümmten Oberflächen
• *Shaping tool and method for shaping curved
surfaces on workpieces*
• *Outil de formage et procédé de façonnage de
surfaces courbes*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DeGraaff, Willem Thomas, Albuquerque, New
Mexico 87111, US
Um, Jae Yong, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent
Operation, Essex House, 12/13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB
-
- (51) **B23D 21/10** (11) **1 346 791 A1**
B26D 3/16 H02G 1/12
(25) En (26) En
(21) 03076034.2 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 25.05.1999 GB 9912091
(54) • Rohrbearbeitungsvorrichtung
• *Pipe preparing tool*
• *Instrument de préparation de tuyaux*
- (71) UPONOR LIMITED, Hilcote Plant P.O. Box 1,
Blackwell, Nr. Alfreton, Derbyshire DE55 5JD, GB
Caldervale Technology Limited, Grange Road,
Batley, West Yorkshire WF17 6LN, GB
(72) Muckle, Derek, Long Whatton, Leicestershire LE12
5DN, GB
Farrar, Steven Garfield, Dewsbury, West Yorkshire
WF12 7DT, GB
Lilley, Gordon Leslie, Wakefield WF4 4NF, GB
Myers, Paul Nicholas, Wakefield, West Yorkshire
WF4 4NJ, GB
Smith, Ian, Wakefield, West Yorkshire WF3 1TQ,
GB
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison
Goddard Foote Fountain Precinct Leopold Street,
Sheffield S1 2QD, GB
(62) 00931375.0 / 1 181 125

- (51) **B23K 11/31** (11) **1 346 792 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405217.7 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schweiss- bzw. Fügeinheit*
• *Welding unit*
• *Appareil de soudage*
- (71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstrasse 24, CH-8952
Schlieren Zürich, CH
(72) Rohner, Jürg, 8909 Zwillikon, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH
-
- (51) **B23K 20/00** (11) **1 346 793 A1**
H01L 21/607 H01L 21/00
(25) De (26) De
(21) 02006158.6 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Einrichtung für die Bestimmung
der vektoriellen Distanz zwischen der Kapillare
und dem Bilderkennungssystem eines Wire
Bonders*
• *Method and apparatus for determining the vec-
torial distance between the bonding capillary
and the image recognition system in a wire
bonder*
• *Procédé et appareil pour déterminer la dis-
tance vectorielle entre la capillaire de micro-
blage et le système de reconnaissance
d'images dans un appareil pour faire du micro-
blage*
- (71) ESEC Trading S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330
Cham, CH
(72) Hess, Peter, CH-6318 Walchwil, CH
Michler, Markus, AT-6800 Feldkirch, AT
Onda, Nicolino, CH-7310 Bad Ragaz, CH
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk,
Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH
-
- B23Q 1/01** → (51) B23B 39/16
-
- B23Q 1/25** → (51) G03F 7/20
-
- (51) **B23Q 3/06** (11) **1 346 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004288.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 IT TV20020028
(54) • *Modulare Strukturvorrichtung zum Spannen
von Werkstücken*
• *Modular structure particularly for mounting
blanks on retainers*
• *Structure modulaire pour la fixation de pièces*
- (71) Canuto, Almerino, Via San Michele, 13, 31032
Casale Sul Sile (Prov. of Treviso), IT
(72) Canuto, Almerino, 31032 Casale Sul Sile (Prov. of
Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- B23Q 3/155** → (51) B27D 5/00

- (51) **B23Q 17/22** (11) **1 346 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 03100673.7 (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) 18.03.2002 JP 2002073809
17.04.2002 JP 2002114147
(54) • *Werkzeughalter*
• *Tool holder*
• *Porte-outil*
- (71) NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD., 6-53,
Motomachi 1-chome, Higashi, Osaka-shi, Osaka
579, JP
(72) Matsumoto, Masakazu, Higashi Osaka Shi Osaka-
fu, JP
Taguchi, Masahiro, Higashi Osaka-shi Osaka-fu, JP
Shimono, Kazuhiro, Higashi Osaka-shi Osaka-fu,
JP
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual
Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1
2HL, GB
-
- (51) **B23Q 39/02** (11) **1 346 796 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006030.5 (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) 19.03.2002 DE 10212210
(54) • *Vorrichtung zur mehrseitigen Bearbeitung von
Hohlprofilen*
• *Device for working upon a hollow profile along
a plurality of sides*
• *Dispositif pour l'usinage des profilés creux le
long de plusieurs faces*
- (71) Eisenbach, Bernhard, Taunusstrasse 24, D-65611
Brechen, DE
(72) Eisenbach, Bernhard, D-65611 Brechen, DE
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE
-
- B23Q 39/02** → (51) B23B 39/16
-
- (51) **B24B 53/12** (11) **1 346 797 A1**
B24D 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 01271276.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11209 20.12.2001
(87) WO 02/049807 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000388994
30.08.2001 JP 2001262167
(54) • *CMP-KONDITIONIERER, VERFAHREN ZUR
ANORDNUNG VON FÜR DEN CMP-KONDI-
TIONIERER VERWENDETEN STARREN
KÖRNERN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES CMP-KONDITIONIERERS*
• *CMP CONDITIONER, METHOD FOR AR-
RANGING RIGID GRAINS USED FOR CMP
CONDITIONER, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING CMP CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR POUR POLISSAGE
CHIMICO-MECANIQUE, PROCEDE POUR
AGENCER DES GRAINS RIGIDES UTILISES
DANS UN CONDITIONNEUR POUR POLIS-
SAGE CHIMICO-MECANIQUE, ET PROCEDE
POUR PRODUIRE UN CONDITIONNEUR
POUR POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KINOSHITA, Toshiya, c/o Nippon Steel Corporation,
Tokyo 100-8071, JP

HASHINO, Eiji, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SATO, Setsuo, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
ARAKI, Ryuichi, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24C 7/00 → (51) A61C 3/025

B24D 3/00 → (51) B24B 53/12

B24D 9/08 → (51) B24D 13/14

(51) **B24D 13/14** (11) **1 346 798 A1**
B24D 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 01949975.5 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06091 13.07.2001
(87) WO 02/006010 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000213527
(54) • POLIERVORRICHTUNG
• POLISHING DEVICE
• DISPOSITIF DE POLISSAGE
(71) Uegaki, Tateo, 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyage 983-0011, JP
(72) UENO, Makoto, Tagajo-shi, Miyagi 985-0874, JP
(74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B25D 11/06** (11) **1 346 799 A1**
H01F 7/18 H01H 47/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356053.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 FR 0203621
(54) • Vorrichtung zum Markieren mittels aufeinander folgender Anschläge
• Device for marking by means of a series of percussions
• Dispositif de marquage en creux par percussions successives
(71) TECHNIFOR, Z.I. de la Tuillière, 114 Quai du Rhône, 01700 Miribel, FR
(72) Auray, Patrice, 01120 Thil, FR
Le Tai Van, Maurice, 01700 Miribel, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **B25D 17/08** (11) **1 346 800 A1**
De (26) De
(21) 03005708.7 (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) 19.03.2002 DE 20204416 U
(54) • Werkzeug für eine Handwerkzeugmaschine
• Tool for a hand machine tool
• Outil pour une machine-outil portative
(71) Gebrüder Heller Dinklage GmbH, Steinfelder Strasse 11, 49413 Dinklage, DE
(72) Kersten, Heinrich, 27283 Verden, DE
Schubert, Frank, 49716 Meppen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B25H 3/00 → (51) B65H 75/40

(51) **B25J 15/08** (11) **1 346 801 A1**
B21D 53/14 B21D 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 01970123.4 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/08106 18.09.2001
(87) WO 02/034479 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 JP 2000320521
20.10.2000 JP 2000321138
20.10.2000 JP 2000321139
22.11.2000 JP 2000356188
18.12.2000 JP 2000384181

(54) • EIN- UND AUSGABEVORRICHTUNG FÜR METALLRINGE
• METAL RING INPUTTING AND OUTPUTTING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT L'INTRODUCTION ET LA DISTRIBUTION D'ANNEAUX METALLIQUES
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SATO, Hideshi, HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
NARUSAKI, Yuji, HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
OKANO, Kiyonori, HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama350-1331, JP
TOMIZAWA, Minoru, HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
NITTA, Masao, HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
WATABE, Yoshiharu, HONDA ENGINEERING K.K., Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
(74) Cheynea, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B26D 1/09** (11) **1 346 802 A2**
B26D 3/20 B26D 7/26
(25) De (26) De
(21) 03003967.1 (22) 22.02.2003
(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) 21.03.2002 DE 20204492 U
(54) • Messerkopf für eine Fleischschneidemaschine
• Cutting head for a meat cutting machine
• Tête de coupe pour une machine à couper de la viande
(71) MAGURIT Gefrierschneider GmbH, Höhenweg 91, 42897 Remscheid-Lennep, DE
(72) Manderla, Werner, 42897 Remscheid-Lennep, DE
Gödtel, Hans-Günter, 42897 Remscheid-Lennep, DE
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

B26D 1/10 → (51) B41J 11/70

B26D 3/16 → (51) B23D 21/10

B26D 3/20 → (51) B26D 1/09

(51) **B26D 7/20** (11) **1 346 803 A2**
De (26) De
(21) 03005197.3 (22) 08.03.2003
(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) 18.03.2002 DE 10211991

(54) • Gegendruckzylinder mit magnetisch haftender Schutzfolie
• Counter-press cylinder having a magnetically adhered protective sheet
• Cylindre de contre-pression ayant une feuille de protection adhérent de façon magnétique

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Jung, Ulrich, Dr., 65551 Limburg, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B26D 7/26 → (51) B26D 1/09

(51) **B27D 5/00** (11) **1 346 804 A2**
B23Q 3/155
(25) De (26) De
(21) 03005026.4 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 DE 10212216
(54) • Bearbeitungszentrum mit Bearbeitungseinheit und Versorgungseinheit
• Machining centre with a working unit and a supply unit
• Centre d'usinage avec unité d'usinage et unité d'alimentation
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Gringel, Martin, 72379 Hechingen, DE
Kalmbach, Kurt, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Thielking, Bodo, Dipl.-Ing., et al, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **1 346 805 A2**
B65G 1/06
(25) De (26) De
(21) 03005720.2 (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) 18.03.2002 DE 20204285 U
(54) • Kantenmagazin sowie Vorrichtung zur Lagerung von Kantenmagazinen
• Edging magazine and device to store edging magazines
• Magasin pour revêtement de bord et dispositif pour stockage de tel magasin
(71) PAUL OTT GmbH, Carl-von-Lindestrasse 12, 4650 Lambach/OÖ, AT
(72) Hans Kaser, 4671 Aichkirchen, AT
Ing. Gerhard Pittrich, 4702 Wallern an der Trattnach, AT
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B28B 1/52 → (51) C04B 26/06

B28B 1/52 → (51) C04B 28/02

(51) **B29B 7/42** (11) **1 346 806 A1**
B29C 67/24
// B29K75:00, B29K105:06
(25) De (26) De
(21) 03005990.1 (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) 22.03.2002 DE 10213022

- (54) • *Vorrichtung zum Mischen von wenigstens zwei Flüssigkomponenten mit Trockenschüttgut*
 - *Apparatus for mixing at least two liquid components and dry bulk material*
 - *Dispositif pour mélanger au moins deux composants liquides et un matériau en vrac sec*
- (71) Hilger u. Kern GmbH, Käfertaler Strasse 253/255, D-68167 Mannheim, DE
- (72) Wainzyk, Bernd, 30880 Laatzen, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., Reble & Klose, Patente und Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

- (51) **B29C 31/00** (11) **1 346 807 A2**
B29C 37/00
// B29L11/00
- (25) En (26) En
(21) 03076431.0 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(30) 10.06.1994 US 258267
- (54) • *Vorrichtung zum Entnehmen und Fördern von Gegenständen aus Formen*- *Apparatus for removing and transporting articles from molds*
- *Appareil pour enlever les objets des moules et pour les transporter*

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US

(72) Lust, Victor, Orange Park, Florida 32065, US
Beaton, Stephen Robert, Neptune Beach, Florida 32266, US
Dagobert, Henri Armand, Jacksonville, Florida 32217, US
Parnell, Phillip King, Jacksonville, Florida 32258, US
Walker, Craig William, Jacksonville, Florida 32224, US
Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, Florida 32225, US

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

(62) 95303993.0 / 0 688 648

B29C 33/44 → (51) B29C 45/44

B29C 37/00 → (51) B29C 31/00

B29C 44/32 → (51) E04C 2/292

B29C 44/56 → (51) B29C 67/24

B29C 44/56 → (51) E04F 15/20

B29C 45/00 → (51) C03C 25/12

B29C 45/14 → (51) B29C 45/16

B29C 45/14 → (51) C03C 25/12

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 346 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003207.2 (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 SI
- (30) 20.03.2002 IT MI20020593
- (54) • *Sandwich-Spritzgiessen mit Durchbruch der Kernkomponente und Heisskanal Koinjektions-Düse*- *Sandwich injection molding with breakthrough of the core component and hotrunner co-injection nozzle*

- *Moulage sandwich avec percé de la matière de coeur et buse à canal chaud pour le moulage par coïnjection*
- (71) Scarabelli, Dionisio, Via della Repubblica, 50/B, 24060 Cividino di Castelli Calepio (Bergamo), IT
Scarabelli, Enrico, Via G. Verdi, 7, 24060 Telgate (Bergamo), IT
Scarabelli, Marino, Via San Rocco, 8, 24060 Telgate (Bergamo), IT
- (72) Scarabelli, Dionisio, 24060 Cividino di Castelli Calepio (Bergamo), IT
Scarabelli, Enrico, 24060 Telgate (Bergamo), IT
Scarabelli, Marino, 24060 Telgate (Bergamo), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 346 809 A1**
B29C 45/14
F16F 1/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03290649.7 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 20.03.2002 FR 0203482
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines mit einem Halter verbundenem Gelenks und so hergestelltes Gelenk*- *Method for producing an articulation mounted on a support and articulation thereof*
- *Procédé de fabrication d'une articulation montée sur un support et articulation ainsi produite*

(71) C.F. GOMMA S.p.A., Via San Antonio, 59, 25050 Passirano (Brescia), IT

(72) Auge, Jean-Yves, 49123 Ingrandes sur Loire, FR
Mancel, Jean-Yves, 35000 Rennes, FR
Rot, Claude, 35740 Pace, FR

(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- B29C 45/16** → (51) B29C 45/27
- (51) **B29C 45/27** (11) **1 346 810 A1**
B29C 45/16
- (25) De (26) De
(21) 03005585.9 (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) 19.03.2002 DE 10212044
- (54) • *Schliesseinheit für eine Spritzgiessmaschine*- *Closing unit for an injection moulding machine*
- *Unité de fermeture pour une presse d'injection*

(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(72) Günzel, Timo, 85221 Dachau, DE

(74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., Mannesmann Plastics Machinery GmbH ZS, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

- (51) **B29C 45/44** (11) **1 346 811 A1**
B65G 17/08
B29C 33/44
- (25) En (26) En
(21) 03005501.6 (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) 20.03.2002 IT MI20020586
- (54) • *Werkzeug für Förderbandkettenglieder und Förderbandkettenglied*- *Mold for conveyor-chain links and link*
- *Moule pour maillon d'une chaîne transporteuse et maillon d'une chaîne transporteuse*

- (71) REGINA SUD S.p.A., S.S. 156 dei Monti Lepini km. 50 Traversa via dei Lavoratori, 23, I-04010 Borgo S. Michele (Latina), IT
- (72) Garbagnati, Carlo, 23884 Castello Brianza (LC), IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B29C 45/76** (11) **1 346 812 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005884.6 (22) 15.03.2003
(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) 16.03.2002 DE 10211855
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur energieorientierten Optimierung von zyklisch ablaufenden Maschinenprozessen*- *Process and device for an energy oriented optimization of cyclic machine processes*
- *Procédé et dispositif d'optimisation énergétique de processus machinal cycliques*

(71) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 47/06 → (51) C09J 7/02

B29C 47/86 → (51) C09J 7/02

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 346 813 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005784.8 (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) 19.03.2002 DE 10211963
- (54) • *Folienblaskopf und Verfahren zur Extrusion eines Schlauches*- *Blown film die and method for extruding a tubular film*
- *Tête de soufflage de film et procédé pour l'extrusion d'un film tubulaire*

(71) Lübke, Frank, Bergstrasse 29, 65510 Idstein-Walsdorf, DE

(72) Lübke, Frank, 65510 Idstein-Walsdorf, DE

(74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **B29C 47/90** (11) **1 346 814 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004635.3 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.03.2002 AT 4242002
- (54) • *Formgebungseinrichtung, insbesondere Kalibrierblende*- *Shaping device, in particular calibrating elements*
- *Dispositif de mise en forme, en particulier d'éléments de calibrage*

(71) Greiner Extrusionstechnik GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT

(72) Kössl, Reinhold, 4552 Wartberg/Krems, AT

(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

- (51) **B29C 55/14** (11) **1 346 815 A1**
C08J 5/18 B32B 27/36
G11B 5/73
- (25) Ja (26) En
(21) 01270417.7 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/10744 07.12.2001
(87) WO 02/047889 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 JP 2000375675
(54) • **BIAXIAL ORIENTIERTE POLYESTERFOLIE
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG**
• **BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF**
• **FILM POLYESTER BIAXIALEMENT ORIENTE
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE
FILM**
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) KOBAYASHI, Ieyasu c/o Sagamihara Research
Center, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
MURO, Shinji c/o Sagamihara Research Center,
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
MUROOKA, Hirofumi c/o Sagamihara Research
Center, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **B29C 65/00** (11) **1 346 816 A2**
// A43B9/16, B29K101:10, B29K101:12,
B29K105:06, B29L31:50
- (25) En (26) En
(21) 03447044.3 (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
(30) 04.03.2002 BE 200200146
(54) • **Zusammengesetzte Verbundwerkstoffe und
davon geformte Strukturen**
• **Compound composite materials and structures
formed therefrom**
• **Assemblage de matériaux composites et struc-
tures formées par cet assemblage**
- (71) IPA N.V.-Composites, Stokkelaar 3, 9160 Lokeren,
BE
(72) Van Raemdonck, Joris, B-9150 Lokeren, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq,
Brants & Partner cv Edgard Gevaertdreef 10a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **B29C 65/06** (11) **1 346 817 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100440.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 DE 10211875
(54) • **Verfahren zum Vibrationsschweissen und Werk-
zeug zu dessen Durchführung**
• **Process for vibration welding and apparatus
for the same**
• **Procédé et appareil de soudage par vibration**
- (71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH,
Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Jessberger, Thomas, 71679, Asperg, DE
Müller, Matthias, 74226, Nordheim, DE
-
- (51) **B29C 65/08** (11) **1 346 818 A2**
D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 03012207.1 (22) 25.11.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(30) 20.12.1996 US 34262 P
07.03.1997 US 813512
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Ultraschall-
schweissen über die volle Breite**
• **Method and apparatus for full width ultrasonic
bonding**
• **Procédé et appareil pour le soudage par ultra-
son sur toute la largeur**
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) Brennecke, Craig Steven, New London, WI 54961,
US
Cottingham, Jeffrey Ray, Appleton, WI 54915, US
Klemp, Paul Gordon, Hortonville, WI 54944, US
Samida, Jeffrey Joseph, Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97948529.9 / 0 946 350
-
- (51) **B29C 67/24** (11) **1 346 819 A1**
B29C 44/56 B29C 70/46
// B29K75:00, B29K105:34
(25) En (26) En
(21) 03004921.7 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 US 101779
(54) • **Verfahren zum Herstellen von räumlich ge-
formten schalldämpfenden Substraten**
• **Process to manufacture three dimensionally
shaped substrate for sound abatement**
• **Procédé de fabrication d'un substrat absorbant
phonique de forme tridimensionnelle**
- (71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA
15205-9741, US
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Meyer-Ahrens, Sven, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Matwiczzyk, Thomas J., Bloomfield Hills, MI 48302,
US
Lee, Bin, Coraopolis, PA 15108, US
Blaszkiwicz, Michael A., Gibsonia, PA 15044, US
Guarnieri, Walter, Dr., 51373 Leverkusen, DE
(74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer
Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Legal &
Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen,
DE
-
- B29C 67/24** → (51) B29B 7/42
B29C 70/46 → (51) B29C 67/24
B29C 70/68 → (51) B29D 31/00
-
- (51) **B29D 31/00** (11) **1 346 820 A1**
B60J 10/00 B29C 70/68
(25) En (26) En
(21) 02425183.7 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • **Verfahren zur Herstellung von einem Vergla-
sungselement**
• **Process for manufacturing a glazing**
• **Procédé pour la fabrication d'un vitrage**
- (71) Pilkington Italia S.p.A., Zona Industriale, 66050 San
Salvo (CH), IT
-
- (72) Caldoro, Nicola, 10120 Torri TO, IT
Paudice, Ciro, 66054 Vasto CH, IT
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual
Property Dept, Pilkington European Technical
Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom,
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- (51) **B30B 11/00** (11) **1 346 821 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005213.8 (22) 08.03.2003
(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) 20.03.2002 DE 10212315
(54) • **Wegmessmaschine für eine Pulverpresse**
• **Position measurement machine for a powder
press**
• **Machine de mesure de la position pour une
presse à poudre**
- (71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE
(72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
Groth, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
Teetzen, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
Pannowitz, Thomas, 21493 Schwarzenbek, DE
Baltruschat, Udo, 22089 Hamburg, DE
Erich, Thorsten, 22089 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE
-
- B32B 7/06** → (51) G02B 5/30
B32B 7/06 → (51) G11B 7/26
B32B 7/12 → (51) B32B 27/08
B32B 13/02 → (51) C04B 26/06
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 346 822 A1**
C03C 17/22 E04D 3/06
E04F 10/00 G09F 13/20
F21V 21/00
(25) De (26) De
(21) 03005081.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 17.03.2002 DE 20204263 U
(54) • **Gebäudedachelement**
• **Roof element for buildings**
• **Élément de toit pour bâtiments**
- (71) Döppner Bauelemente GmbH & Co. KG, Lütterz 19,
36137 Grossenlüder, DE
(72) Döppner, Christoph, 36124 Eichenzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 346 823 A1**
C03C 17/22 E04D 3/06
E04F 10/00 G09F 13/20
F21V 21/00 A47F 3/00
E06B 3/66
(25) De (26) De
(21) 03005082.7 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 17.03.2002 DE 20204263 U
(54) • **Transparentes Element, insbesondere Ver-
bundglaसेlement**

- *Transparent element, in particular laminated glazing*
 - *Élément transparent, notamment vitrage feuilleté*
- (71) Döppner Bauelemente GmbH & Co. KG, Lüttert 19, 36137 Grossenluder, DE
 (72) Döppner, Christoph, 36124 Eichenzell, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B32B 17/10 → (51) C03C 27/12

B32B 27/00 → (51) C09J 7/02

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 346 824 A2**
 B32B 27/32 B32B 7/12
 C08F 110/00 C08F 132/08
 C08F 210/00 C08F 232/08
 C08J 3/28 C08L 9/00
 B65D 65/40
- (25) En (26) En
 (21) 03013107.2 (22) 25.03.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (30) 29.03.1996 US 14476 P
 26.04.1996 US 16289 P
 26.04.1996 US 16800 P
 05.09.1996 US 708517
 24.03.1997 US 822529

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur selektiven Vernetzung von Filmen, sowie die damit hergestellten Filmmartikel*
 • *Compositions and methods for selectively cross-linking films and film articles resulting therefrom*
 • *Compositions et méthodes pour réticuler sélectivement des films, ainsi que les films en résultant*

- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
 (72) Babrowicz, Robert, Spartanburg, SC 29302, US
 Gauthier, William John, Laurel, MD 20724, US
 Morgan, Charles Robert, Brookeville, MD 20833, US
 Roberts, William Peyton, Spartanburg, SC 29301, US
 Speer, Drew Ve, Columbia, MD 21044, US
 Van Putte, Andrew W., Greer, SC 29651, US
 (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (62) 97942689.7 / 0 889 780

B32B 27/12 → (51) E04H 4/00

B32B 27/32 → (51) B32B 27/08

B32B 27/36 → (51) B29C 55/14

- (51) **B32B 31/12** (11) **1 346 825 A2**
 B32B 31/28
- (25) En (26) En
 (21) 02013152.0 (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

- (30) 19.03.2002 KR 2002014863
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Laminieren eines Trockenfilms mit Mikrowellen*
 • *Apparatus and method for laminating dry film using microwave*
 • *Appareil et méthode pour appliquer un film sec à l'aide de micro-ondes*
- (71) Kang, Lee, 6-1303, Samsung A.P.T. Dongchun-dong, Yeonsu-gu, 406-130, Incheon, KR

- (72) Kang, Lee, Yeonsu-gu, 406-130, Incheon, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 31/28 → (51) B32B 31/12

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

- (51) **B41F 1/08** (11) **1 346 826 A2**
 B41F 1/50
- (25) En (26) En
 (21) 03003206.4 (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 SI

- (30) 18.03.2002 IT M020020058
 (54) • *Vorrichtung zum Drucken von flachen Medien*
 • *Apparatus for printing flat media*
 • *Appareil d'impression de supports plats*
- (71) Giugni S.r.l., Via Bellotti, 53, 41100 Modena, IT
 (72) Giugni, Gian Carlo, 41100 Modena, IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B41F 1/50 → (51) B41F 1/08

- (51) **B41F 35/02** (11) **1 346 827 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03100613.3 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 11.03.2002 US 95335
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung beschichtende Materialien von einem substrat*
 • *Method and apparatus for cleaning coating materials from a substrate*
 • *Méthode et appareil pour nettoyer des matériaux enduisant d'un substrat*
- (71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
 (72) Hebert, Thomas, MA 01834, Groveland, US
 (74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, et al, Agfa-Gevaert Corporate IP Department, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 346 828 A2**
 B41J 2/16
- (25) En (26) En
 (21) 03006116.2 (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) 18.03.2002 JP 2002075091
 18.03.2002 JP 2002075089
 29.05.2002 JP 2002156153
 14.03.2003 JP 2003070545
 (54) • *Piezoelektrischer Aktor, damit versehener Flüssigkeitsausstosskopf, piezoelektrisches Bauelement und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
 • *Piezoelectric actuator, liquid jetting head incorporating the same, piezoelectric element, and method of manufacturing the same*
 • *Actionneur piézoélectrique, tête d'éjection de liquide l'utilisant, élément piézoélectrique et leur méthode de fabrication*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 (72) Junhua, Chang, Seiko Epson Corporation, Suwashi, Nagano-ken 392-8502, JP

- Katakura, Takahiro, Seiko Epson Corporation, Suwashi, Nagano-ken 392-8502, JP
 Okumura, Motonori, Seiko Epson Corporation, Suwashi, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 346 829 A2**
 B41J 2/16
- (25) En (26) En
 (21) 03006117.0 (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) 18.03.2002 JP 2002075089
 08.07.2002 JP 2002199179
 14.03.2003 JP 2003070547
 (54) • *Piezoelektrischer Aktor, damit versehener Flüssigkeitsausstosskopf, und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
 • *Piezoelectric actuator, liquid jetting head incorporating the same, and method of manufacturing the actuator and head*
 • *Actionneur piézoélectrique, tête d'éjection de liquide l'utilisant et leur méthode de fabrication*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 (72) Junhua, Chang, Seiko Epson Corporation, Suwashi, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 346 830 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03006492.7 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.03.2002 JP 2002080961
 (54) • *Mechanismus zur Wartung eines Druckkopfes*
 • *A print head maintenance mechanism*
 • *Mécanisme d'entretien pour tête d'impression*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaika-cho, Abeno-ku, Osaka, JP
 (72) Uwagaki, Hideo, Soraku-gun, Kyoto, JP
 Kawai, Ryoichi, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B41J 2/17** (11) **1 346 831 A1**
 G03G 15/10
- (25) En (26) En
 (21) 03251234.5 (22) 28.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 21.03.2002 US 103248
 (54) • *Handhabung von Dämpfen beim Drucken*
 • *Vapor handling in printing*
 • *Traitement de vapeur pour procédé d'impression*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) Anderson, Richard, Escondido, CA 92025, US
 Tsao, Yi-Hua, San Diego, CA 92127, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 346 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005937.2 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 18.03.2002 JP 2002074227
14.02.2003 JP 2003036544

(54) • *Dichtungsummantelung für einen Flüssigkeitsbehälter, und Verfahren zum Öffnen des Flüssigkeitsbehälters mit der Dichtungsummantelung*
• *Liquid container sealing jacket, and method for unsealing liquid container fitted with liquid container jacket*
• *Jaquette d'étanchéité pour réservoir de liquide et méthode pour l'ouverture du container de liquide muni de la jaquette d'étanchéité*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nanjo, Tatsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP

Takenouchi, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Hajime, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Eiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 346 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005938.0 (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) 18.03.2002 JP 2002074263

(54) • *Verpackungsstruktur für Flüssigkeitsbehälter und Öffnungsverfahren dafür*
• *Packaging structure for liquid container and unsealing method therefor*
• *Structure d'emballage pour récipient de liquides et méthode d'ouverture correspondante*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nanjo, Tatsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 346 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006221.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 JP 2002079760

(54) • *Tintenpatrone und Tintenpatronenhalter*
• *Ink cartridge and ink cartridge holder*
• *Cartouche d'encre et porte-cartouche d'encre*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Seino, Takeo, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Fujioka, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

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

(51) **B41J 2/175** (11) **1 346 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251147.9 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 US 100646

(54) • *Mechanismus zur Detektion des Tintenpegels durch elektrischen Widerstand und Verfahren zur Bestimmung des Tintenpegels*

• *Ink container electrical resistance ink level sensing mechanism and method for determining ink level information*

• *Mécanisme de détection du niveau d'encre par résistance électrique et méthode pour déterminer le niveau d'encre*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Slegler, Roger R., Eagle, ID 83616, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 11/00 → (51) B41J 11/70

(51) **B41J 11/70** (11) **1 346 836 A2**
B41J 11/00 B26D 1/10

(25) En (26) En

(21) 03006222.8 (22) 20.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 JP 2002077647

27.02.2003 JP 2003050828

(54) • *Gerät zum Schneiden von einem Fixiermedium und Flüssigkeitsfixiergerät*

• *Apparatus for cutting fixing-medium, and liquid fixing apparatus*

• *Dispositif pour couper un médium de fixation et dispositif pour fixer un liquide*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Fujioka, Satoshi, Suwa-shi, Nagano, JP

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

(51) **B41J 29/393** (11) **1 346 837 A2**
G06K 15/00

(25) En (26) En

(21) 03290420.3 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 20.02.2002 JP 2002043963

(54) • *Energiesparmoden für einen batteriebetriebenen Drucker*

• *Power saving modes for a battery operated printer*

• *Modes d'économie d'énergie pour une imprimante alimentée par batterie*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Yokoyama, Toshihiko, Seiki Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **B41M 3/12** (11) **1 346 838 A2**
B41M 5/38

(25) En (26) En

(21) 03251727.8 (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) 20.03.2002 JP 2002077475

(54) • *Bildanzeigemedium mit metallischem Bildmuster und wärmeempfindliches Übertragungsblatt*

• *Image displaying medium with metallic image and thermal transfer sheet*

• *Moyen d'affichage pour afficher une image métallique et feuille pour transfert par la chaleur*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagachō 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-to, 162-8001, JP

(72) Morizumi, Daigo, Dai Nippon Printing Co., Ltd, Tokyo-to 162-8001, JP

Hayashi, Masafumi, Dai Nippon Printing Co., Ltd, Tokyo-to 162-8001, JP

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

(51) **B41M 3/14** (11) **1 346 839 A2**
B41M 5/38

(25) En (26) En

(21) 03006137.8 (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 RO

(30) 19.03.2002 JP 2002076003

28.02.2003 JP 2003053557

(54) • *Sicherheits Elemente, wärmeempfindliches Übertragungsblatt, Zwischenmedium für Übertragungsaufzeichnungsverfahren und Verfahren zur Herstellung eines Sicherheits Elementes*

• *Security element, thermal transfer sheet, intermediate transfer recording medium, and method for formation of security element*

• *Élément de sécurité, feuille pour transfert par la chaleur, médium intermédiaire pour le marquage par transfert, et méthode de fabrication d'un élément de sécurité*

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP

(72) Narita, Satoshi, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

Eto, Koji, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

Hattori, Hideshi, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

Matsuura, Daisuke, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

Awano, Kazutoshi, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

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

B41M 3/14 → (51) B41M 5/38

(51) **B41M 5/00** (11) **1 346 840 A1**
(25) En (26) En

(21) 02100283.7 (22) 21.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verbessertes Aufzeichnungsmaterial für Tintenstrahldruck*

• *Improved recording element for ink jet printing*

• *Élément d'enregistrement amélioré pour l'impression à jet d'encre*

(71) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) De Voeght, Frank, 2640, Mortsel, BE

Slabnick, Peter, 2640, Mortsel, BE

Van Aert, Huub, 2640, Mortsel, BE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 346 841 A1**
(25) De (26) De
(21) 03001753.7 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 DE 10212677
22.03.2002 DE 10212679
(54) • Dispersion, Streichfarbe und Aufnahmemedium
• Dispersion, paint and recording medium
• Dispersion, peinture et moyen d'enregistrement
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Batz-Sohn, Christoph, Dr., 63454 Hanau, DE
Scharfe, Thomas, 63755 Alzenau, DE
Lortz, Wolfgang, Dr., 63607 Wächtersbach, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 346 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006167.5 (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) 22.03.2002 JP 2002079856
(54) • Tintenstrahlauzeichnungsblatt
• Ink-jet recording sheet
• Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kasahara, Kenzo, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B41M 5/00 → (51) C09B 35/22

B41M 5/26 → (51) C09K 3/00

(51) **B41M 5/36** (11) **1 346 843 A1**
B41C 1/10 G03F 7/32
(25) En (26) En
(21) 03006248.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 JP 2002080852
(54) • Bilderzeugungsverfahren
• Image forming method
• Procédé de formation d'images
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma
Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Nagase, Hiroyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B41M 5/36 → (51) C08L 61/06

(51) **B41M 5/38** (11) **1 346 844 A1**
B41M 5/40 B41M 3/14
B42D 15/10 B42D 15/00
B41M 7/00 G03H 1/18
G03H 1/02 B44C 1/17
B44F 1/10 B44F 1/12
(25) En (26) En
(21) 03014888.6 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB
(30) 06.03.1998 JP 5472998
17.03.1998 JP 6667598
(54) • Zwischenträger eines Übertragungsauf-
zeichnungsmaterials, Verfahren zur Herstel-

lung eines Druckes, sowie entsprechendes
Druckerzeugnis
• Intermediate transfer recording medium,
method of producing printed product and
printed product
• Support d'enregistrement à transfert
intermédiaire, procédé de fabrication d'épreuve
et épreuve

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001,
JP
(72) Kurokawa, Shinichi, Dai Nippon Printing Co.,Ltd.,
Tokyo-to, 162-8001, JP
Oshima, Katsuyuki, Dai Nippon Printing Co.,Ltd.,
Tokyo-to, 162-8001, JP
Onishi, Jiro, Dai Nippon Printing Co.,Ltd., Tokyo-to,
162-8001, JP
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB
(62) 99937903.5 / 0 980 767

B41M 5/38 → (51) B41M 3/12

B41M 5/38 → (51) B41M 3/14

B41M 5/40 → (51) B41M 5/38

(51) **B41M 7/00** (11) **1 346 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075690.2 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2002 US 100333
(54) • Übertragbare UV-Bildschutzbeschichtung
• Transferable uv protective image overcoat
• Couche transférable pour protéger des images
contre les rayons ultraviolets
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Simpson, William H., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Hastreiter, Jacob J., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Schroeder, Kurt M., 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

B41M 7/00 → (51) B41M 5/38

(51) **B41N 1/22** (11) **1 346 846 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004728.6 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 DE 20204412 U
11.09.2002 DE 10243183
(54) • Hülse für den Flexodruck
• Sleeve for flexographic printing
• Manchon pour l'impression flexographique
(71) POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig &
Partner GmbH & Co. KG, Ridderstrasse 42, 48683
Ahaus, DE
(72) Lorig, Heinz W., 48739 Legden, DE
Lorig, Stephan, 48739 Legden, DE
(74) Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Buschhoff
Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln,
DE

(51) **B41N 3/00** (11) **1 346 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006224.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 JP 2002081844
25.03.2002 JP 2002083559
(54) • Druckmaschine, Vorrichtung und Verfahren
zum Regenerieren einer Druckplatte
• Printing press, and apparatus and process for
regenerating printing plate
• Presse à imprimer, dispositif et procédé pour
la régénération d'une plaque d'impression
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Suda, Yasuharu, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
Mihara, Hiroshima-ken, 729-0393, JP
Sakurai, Hideaki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
Mihara, Hiroshima-ken, 729-0393, JP
Yasui, Toyooki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Mihara,
Hiroshima-ken, 729-0393, JP
Otho, Toyoshi, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Mihara,
Hiroshima-ken, 729-0393, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B42D 15/00 → (51) B41M 5/38

B42D 15/10 → (51) B41M 5/38

B42F 3/00 → (51) B42F 21/02

(51) **B42F 21/02** (11) **1 346 848 A1**
B42F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02251963.1 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Zusatzblatt für Spiralnotizblock oder Ordner
• Dividing sheet for spiral notebook or ring
binder
• Intercalaire pour carnet à spirale ou classeur
(71) Beautone Co., Ltd., 4th Floor, Sec 2, 51 Chung
Ching South Road, Taipei, TW
(72) Lee, Fei-Chen, Yung He City, Taipei, TW
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B43K 8/02** (11) **1 346 849 A1**
C09D 11/16
(25) Ja (26) En
(21) 01994990.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11290 21.12.2001
(87) WO 02/051648 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000395805
26.12.2000 JP 2000395806
(54) • MARKIERUNGSSSTIFT MIT HERVORRAGEN-
DER CAP-OFF-LEISTUNG
• MARKING PEN WITH EXCELLENT CAP-OFF
PERFORMANCE
• MARQUEUR POUVANT RESTER LONG-
TEMPS DECAPUCHONNE
(71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi
Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) OSADA, Takahiro, Sawa-gun, Gunma 370-1127, JP
YAZAWA, Suguru, Tano-gun, Gunma 370-1301, JP

(71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Klingler, Dietrich, 73540 Heubach, DE
Schwahn, Werner, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, Behr GmbH & Co., Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/22 → (51) B60H 1/00

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

B60H 1/32 → (51) F25B 39/04

(51) **B60H 1/34** (11) **1 346 860 A2**
B60K 37/04
(25) Es (26) En
(21) 02380254.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.03.2002 ES 200200716

(54) • *Instrumenttafel mit einem zweiteiligen Lüftungsgitter*
• *Automobile Dashboard with a two-parts air grille*
• *Planche de bord et sa grille d'aération en deux parties*

(71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES

(72) Martos Ortega, Antonio, 08040 Barcelona, ES
Rodríguez Tellez, Manuel, 08040 Barcelona, ES

(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **B60J 5/04** (11) **1 346 861 A1**
De (26) De
(25) 02013278.3 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2002 DE 10212792

(54) • *Seitenaufprallträger*
• *Side impact beam for vehicle*
• *Poutre de choc pour véhicule*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE

(72) Bullmann, Detlef, 33106 Paderborn, DE

Ulrich, Lars, 30982 Pattensen, DE

König, Ralf, 33189 Schlangen, DE

Fortstroer, Alfons, 33104 Paderborn, DE

Gehringhoff, Ludger, 33106 Paderborn, DE

(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwältin Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60J 5/04 → (51) E05F 11/48

(51) **B60J 7/02** (11) **1 346 862 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006201.2 (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) 22.03.2002 DE 10212990

(54) • *Dachrahmen eines öffnungsfähigen Fahrzeugdaches*
• *Roof frame for vehicle open roof*
• *Cadre de toit pour toit ouvrant de véhicule*

(71) Webasto Product International GmbH, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) De Waal, Martin, 1566 TS Assendelft, NL

(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

(51) **B60J 7/043** (11) **1 346 863 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004556.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 DE 10212241

(54) • *Fahrzeug mit einem zu öffnenden Fahrzeugdach*
• *Vehicle with an open roof*
• *Véhicule avec toit ouvrant*

(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) De Gaillard, Francois, 85390 Mouilleron en Pareds, FR

(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 346 864 A1**
B60J 10/08

(25) En (26) En

(21) 03005834.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 JP 2002075700

(54) • *Dichtungstreifen für eine hintere Schiebetür*
• *Weather strip for a sliding type rear door*
• *Joint d'étanchéité pour une porte arrière coulissante*

(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8510, JP

Kanto Auto Works, Ltd., Mubanchi, Tauraminatocho, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-8585, JP

(72) Nakai, Hirofumi, c/o Nishikawa Rubber Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8510, JP

Fujimura, Yoshio, c/o Nishikawa Rubber Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8510, JP

Matsuda, Yukihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Otsuka, Susumu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Itou, Yoshio, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, 237-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60J 10/00 → (51) B29D 31/00

B60J 10/08 → (51) B60J 10/00

(51) **B60K 6/04** (11) **1 346 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005434.0 (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) 13.03.2002 JP 2002068304

(54) • *Steuerungssystem für Hybridfahrzeuge*
• *Control system of hybrid vehicle*
• *Système de commande pour des véhicules hybrides*

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

(72) Arimitsu, Minoru, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013, JP

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

B60K 6/04 → (51) B60K 41/06

B60K 15/04 → (51) B67D 5/37

B60K 17/02 → (51) F16H 41/24

(51) **B60K 17/22** (11) **1 346 866 A1**
F16F 15/10

(25) En (26) En

(21) 03075614.2 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 13.03.2002 US 97701

(54) • *Schaumgefüllte Antriebswelle*

• *Foam lined propshaft*

• *Arbre de transmission rempli de mousse*

(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840 Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488, US

(72) Armitage, Mary Ellen, Kalamazo, Michigan 49009, US

Heaton, Jeffrey N., White Lake, Michigan 48386, US

Schankin, David P., Harper Woods, Michigan 48225, US

Kurecka, Donald J., Rochester Hills, Michigan 48309, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **B60K 25/06** (11) **1 346 867 A1**
(25) De (26) De

(21) 02006464.8 (22) 22.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Angetriebene Zusatzeinrichtung an einem Kraftfahrzeug*

• *Driven auxiliary device on a motor vehicle*

• *Dispositif complémentaire propulsé d'automobile*

(71) Schüberl Fahrzeugtechnik GmbH, Erlenstrasse 67, 46149 Oberhausen, DE

(72) Schüberl, Hans Hubert, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

(74) Cohausz & Florack, Patentanwältin Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **1 346 868 A1**
(25) De (26) De

(21) 03004119.8 (22) 26.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 13.03.2002 DE 10211018

(54) • *Intelligentes Fahrpedal*

• *Intelligent accelerator pedal*

• *Pédale d'accélérateur intelligent*

(71) AB Elektronik GmbH, Klöcknerstrasse 4, 59368 Werne, DE

(72) Apel, Peter, 59394 Südkirchen, DE

Wilczek, Klaus, 59368 Werne, DE

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

B60K 26/02 → (51) B60T 7/22

B60K 28/16 → (51) B60K 41/14
(51) **B60K 31/00** (11) **1 346 869 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022009.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.03.2002 DE 10210545
(54) • *Geschwindigkeitsregelvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit Handschaltgetriebe*
• *Speed control device for vehicles with manual gearbox*
• *Dispositif de commande de vitesse pour véhicules avec boîte de vitesse manuelle*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hellmann, Manfred, 71706 Hardthof, DE
Erhart, Robert, 71254 Ditzingen, DE
Winner, Hermann, 76467 Bietigheim, DE

B60K 31/00 → (51) B60T 7/22

B60K 31/00 → (51) G01S 13/93

B60K 37/04 → (51) B60H 1/34

(51) **B60K 41/06** (11) **1 346 870 A1**
F16H 61/06 B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 03014314.3 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB
(30) 17.04.1998 JP 10763098
15.05.1998 JP 13356198
11.05.1998 JP 12798598
10.06.1998 JP 16255198
24.07.1998 JP 21011398
20.10.1998 JP 29895398
05.03.1999 JP 5949099
05.04.1999 JP 9791299

(54) • *Steuerungsvorrichtung zur Startwiederholung eines Fahrzeugmotors*
• *Control device for restarting engine of vehicle*
• *Dispositif de commande pour redémarrage d'un moteur dans un véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tabata, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kuramochi, Kojiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nagano, Shuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsumoto, Shogo, 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
(62) 99107660.5 / 0 950 557

(51) **B60K 41/14** (11) **1 346 871 A2**
B60K 28/16 F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 03014653.4 (22) 28.04.1998
(84) DE GB
(30) 28.04.1997 JP 11109497
28.04.1997 JP 11109397
(54) • *Traktionssteuerungssystem eines Fahrzeugs*
• *Vehicle drive force control device*
• *Système anti-patinage pour véhicules*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
(72) Iwate, Toru, Yokohama-City, Kanagawa, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98107737.3 / 0 875 414

B60K 41/20 → (51) B60T 7/22

B60K 41/22 → (51) F16D 48/06

(51) **B60N 2/48** (11) **1 346 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002860.9 (22) 08.02.2003
(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) 04.03.2002 DE 10209189
(54) • *Fahrzeugsitz mit neigungsverstellbarer Kopfstütze*
• *Vehicle seat with in inclination adjustable headrest*
• *Siège de véhicule avec appui-tête réglable en inclinaison*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Edrich, Hans, 67716 Heltersberg, DE
Flory, Gerhard, 71032 Böblingen, DE
Geisel, Thomas, 72108 Rottenburg, DE
Kinzer, Andreas, 66424 Homburg, DE
Schrom, Ralf-Henning, 72108 Rottenburg, DE
Utsch, Heiko, 67657 Kaiserslautern, DE
Weingart, Andreas, 67700 Niederkirchen, DE

(51) **B60P 3/00** (11) **1 346 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005916.6 (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) 18.03.2002 DE 20204181 U
(54) • *Transportfahrzeug für Flachglasladungen*
• *Transporting vehicle for glass sheet stacks*
• *Véhicule de transport pour des paquets de feuilles de verre*
(71) Schreiner Transporte GmbH, Unterhaid 2a, 95239 Zell, DE
(72) Schreiner, Reinhard, 95239 Zell, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **1 346 874 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290590.3 (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) 19.03.2002 FR 0203354
(54) • *Einbau einer Beleuchtungseinheit auf Karosserieteile eines Fahrzeugs*
• *Mounting a lighting unit on vehicle bodypart*
• *Dispositif de montage d'un bloc optique sur des éléments de structure d'un véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Piranda, Bruno, 91880 Bouville, FR
Fromentin, Bernard, 78620 l'Etang-la-Ville, FR
Bellini, Lionel David, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 346 875 A2**
F21V 9/04
(25) De (26) De
(21) 03100479.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 DE 10209266
(54) • *Einrichtung zur automatischen Schaltung von Beleuchtungseinrichtungen bei Fahrzeugen*
• *Device for automatically switching lighting devices of vehicle*
• *Dispositif de commutation automatique des dispositifs d'éclairage de véhicules*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Kühnau, Uwe, 59227 Ahlen, DE
Blaut, Andreas, 59423 Unna, DE

(51) **B60Q 1/16** (11) **1 346 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 02076235.7 (22) 24.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung um ein Kraftfahrzeug zu lokalisieren; zugehöriges Kraftfahrzeug und angepasste Fahrbahn*
• *Vehicle marking method, device, vehicle and adapted road*
• *Méthode et dispositif de localisation d'un véhicule, véhicule associé et route adaptée*
(71) Wainlight, Dammersweg, zijkanaal B 169, 1991 AK Velsbroek, NL
(72) Wainright, Neil Arthur, c/o Wainlight, 1991 AK Velsbroek, NL

(51) **B60Q 1/52** (11) **1 346 877 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005079.3 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 DE 10212787
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige einer Gefahrensituation bei einem Spurwechsel in einem Kraftfahrzeug*
• *Device for indicating a hazardous situation during lane change for a motor vehicle*
• *Dispositif d'affichage d'une situation dangereuse lors d'un changement de voie pour véhicule automobile*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Popken, Markus, 85139 Wettstetten, DE
Theinert, Bernd, 92339 Beilngries, DE
Lübcke, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/52 → (51) G01C 21/26

(51) **B60R 11/02** (11) **1 346 878 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006074.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 DE 10212434
(54) • *Telemetrie-Einheit*
• *Telemetry apparatus*
• *Appareil de télémétrie*

- (71) AM3 AutoMotive MultiMedia AG, Ludwig-Quellen-Strasse 20, 90762 Fürth, DE
- (72) Brandt-Anheuser, Klaus, 90762 Fürth, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Dipl.-Ing., Rechtsanwälte, Stern, Pröll, Dries, Büro Fürth, Vacher Strasse 94c, 90766 Fürth, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 346 879 A1**
B60R 13/04
(25) De (26) De
(21) 03003088.6 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 05.03.2002 DE 10209665
(54) • *Einstiegleiste für einen Kraftfahrzeugschweller*
• *Profile for a side sill of a motor vehicle*
• *Profilé pour un longeron d'un véhicule*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Benkler, Olaf, 75242 Neuhausen/Hamberg, DE

B60R 13/04 → (51) B60R 13/02

(51) **B60R 16/02** (11) **1 346 880 A1**
G06F 1/32 G01C 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 00964737.1 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) JP 00/07006 06.10.2000
(87) WO 02/030713 2002/16 18.04.2002
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED INFORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INFORMATION MONTE SUR UN VEHICULE*
(71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
(72) MIYAZAWA, Hirohisa, Xanavi Informatics Corporation, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 346 881 A2**
G06F 9/445 H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 03003020.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 23.03.2002 DE 10213165
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übernehmen von Daten*
• *Method and apparatus for the reception of data*
• *Méthode et dispositif de réception de données*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Fritz, Andreas, 74395 Mundelsheim, DE
Oeffinger, Bernd, 70734 Fellbach, DE
Sorg, Michael, 50226 Frechen, DE

B60R 16/02 → (51) H04L 29/06

(51) **B60R 19/18** (11) **1 346 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014674.0 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 18.09.1998 US 100835 P
(54) • *Stossstangenträger*

- *Bumper beam assembly*
• *Poutre de pare-chocs*
- (71) Cosma International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) Mellis, Jay, Romeo, MI 48065, US
Himsl, Walter, Hannover, PA 17331, US
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (62) 99944179.3 / 1 113 947

B60R 21/00 → (51) E05B 65/42

(51) **B60R 21/01** (11) **1 346 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075524.3 (22) 24.02.2003
(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) 06.03.2002 US 92037
(54) • *Methode und Gerät zur Abschätzung des Kraftfahrzeuggrollwinkels*
• *Vehicle roll angle estimator and method*
• *Méthode et dispositif d'estimation de l'angle de roulis d'un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Schiffmann, Jan K., Newbury Park, CA 91320, 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) **B60R 21/02** (11) **1 346 884 A2**
B62D 33/06
(25) De (26) De
(21) 03006058.6 (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) 22.03.2002 DE 10213034
(54) • *Vorrichtung zum Schutz vor Verletzungen*
• *Apparatus for protection against injury*
• *Dispositif de protection contre les blessures*
(71) Schneider Fahrkomfort GmbH, Christian-Friedrich-Schwan-Strasse 8-12, 68167 Mannheim, DE
(72) Schneider, Boris, 69514 Laudenbach, DE
(74) Sartorius, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Sartorius-Thews & Thews Helmholtzstrasse 35, 68723 Schwetzingen, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 346 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272358.1 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11574 27.12.2001
(87) WO 02/051674 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000396734
27.12.2000 JP 2000396735
27.12.2000 JP 2000396736
27.12.2000 JP 2000396737
09.04.2001 JP 2001109472
09.04.2001 JP 2001109483
09.04.2001 JP 2001109484
09.04.2001 JP 2001109485
12.06.2001 JP 2001177616
23.07.2001 JP 2001221831
17.12.2001 JP 2001382988

(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG*
• *INFLATOR*
• *GONFLEUR*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

- (72) KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
NAKAYASU, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 672-8079, JP
MATSUDA, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
GOTO, Yuzo, Himeji-shi, Hyogo 671-1241, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 346 886 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272359.9 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11575 27.12.2001
(87) WO 02/051675 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000396969
27.12.2000 JP 2000396970
(54) • *GASGENERATOR ZUR VERWENDUNG BEI AIRBAGS UND AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIR BAG-USE GAS GENERATOR AND AIR BAG DEVICE*
• *AIRBAG ET GENERATEUR DE GAZ POUR AIR BAG*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) MIYAJI, Katsuhito, Himeji-shi, Hyogo 671-1254, JP
IWAI, Yasunori, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 346 887 A1**
B62D 25/16
(25) En (26) En
(21) 03250986.1 (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) 15.03.2002 JP 2002071311
(54) • *Kotflügelstruktur*
• *Fender structure*
• *Structure d'aile*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Kubota, Yutaka, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60R 25/10** (11) **1 346 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005372.2 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.03.2002 JP 2002070780
(54) • *Drahtloses Zugangssystem für Fahrzeug*
• *Wireless entry system for vehicle*
• *Système de accès actionnable sans clé pour véhicule*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Nagano, Tetsuji, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 346 889 A2**
G01N 21/45
(25) De (26) De
(21) 02024777.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.03.2002 DE 10212269
(54) • *Regensensor, insbesondere für Scheiben*
• *Rain sensor, in particular for windscreens*
• *Capteur de pluie, en particulier pour vitres*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Pientka, Rainer, 77871 Renchen, DE
Wolf, Frank, 77815 Buehl, DE
Mounawar, Mounaime, 67100 Strasbourg, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **1 346 890 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380058.2 (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) 21.03.2002 ES 200200690 U
(54) • *Wischerblattadapter für einen Kraftfahrzeug-
scheibenwischerarm*
• *Wiper blade adapter for the arm of a car wind-
screen wiper*
• *Adaptateur pour balai pour connection avec un
bras d'essuie-glace de véhicule*
(71) Doga S.A., Ctra. N-II, Km. 583, 08630 Abrera
(Barcelona), ES
(72) Biosca Munts, Josep, 08250 Sant Joan de
Vilatorrada Barcelona, ES
Chicon Montoya, Carlos, 08640 Olesa de
Montserrat (Barcelona), ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell
Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial
Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

B60T 7/04 → (51) B60T 13/66

(51) **B60T 7/06** (11) **1 346 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251277.4 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.03.2002 US 87656
(54) • *Hängendes Pedalsystem für Golfwagen*
• *Suspended pedal system for golf cars*
• *Système à pédale suspendue pour voitures de
golf*
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence
Rhode Island 02903, US
(72) Buckley, James A., Whitefish Bay, Wisconsin
53217, US
Hebert, Michael J., Evans, Georgia 30809, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B60T 7/10 → (51) B60T 11/16

(51) **B60T 7/22** (11) **1 346 892 A2**
B60K 31/00 B60K 26/02
B60K 41/20
(25) En (26) En
(21) 03002180.2 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 JP 2002073878

(54) • *Fahrerhilfsverfahren und System zur Verzöge-
rung eines Fahrzeugs*
• *Method and system for assisting driver of mo-
tor vehicle with deceleration control*
• *Système et procédé pour assister le conduc-
teur avec la décélération d'un véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Yamamura, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0056, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

B60T 8/00 → (51) B60G 17/015

B60T 8/40 → (51) B60T 13/66

(51) **B60T 11/16** (11) **1 346 893 A1**
B62L 3/02 B60T 7/10
(25) En (26) En
(21) 03005701.2 (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) 18.03.2002 JP 2002074282
(54) • *Hauptbremszylinder für ein eine Lenkestange
aufweisendes Fahrzeug*
• *Hydraulic master cylinder for vehicle with bar
handle*
• *Cylindre de frein pour un véhicule muni d'un
guidon*
(71) NISSAN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu,
Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Hatakoshi, Genichi, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
S.r.l. Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT

(51) **B60T 13/569** (11) **1 346 894 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03005808.5 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 FR 0203583
(54) • *Pneumatischer Bremskraftverstärker mit ver-
besserter Dichtung*
• *Pneumatic brake servo with improved seals*
• *Servomoteur d'assistance pneumatique au
freinage comportant des moyens d'étanchéité
améliorés*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442
Stuttgart, DE
(72) Verbo, Ulysse, 08190 Saint Cugat, ES
Michon, Jean-Pierre, 77178 Saint Pathus, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de
Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad,
93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/57** (11) **1 346 895 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03005523.0 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 FR 0203581
07.01.2003 FR 0300116
(54) • *Pneumatischer Servo mit abgesetzten Sitzen,
Einlass- und Ausgleichventilen*
• *Pneumatic servo comprising offset seats,
valves for inlet and rebalancing*

• *Servomoteur pneumatique comportant des
sièges décalés, des clapets d'admission et de
rééquilibrage*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442
Stuttgart, DE
(72) Lacroix, Stéphane, 77220 Tournan en Brie, FR
Maligne, Jean-Charles, 93300 Aubervilliers, FR
Verbo, Ulysse, 08190 Saint Cugat, ES
Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de
Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad,
93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/66** (11) **1 346 896 A1**
B60T 8/40 B60T 7/04
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 03003895.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 DE 10212334
(54) • *Elektrohydraulische Bremsvorrichtung für ein
Kraftfahrzeug*
• *Electrohydraulic brake device for a vehicle*
• *Dispositif de freinage electro-hydraulique pour
un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Schäfer, Peter, Dr., 71229 Leonberg, DE
Fuhrmann, Karl-Horst, 38110 Braunschweig, DE
Rischbieter, Frank, 38165 Lehre, DE
Heusinkveld, Jörg, 30175 Hannover, DE

B60T 17/22 → (51) B60T 13/66

B61B 11/00 → (51) A63G 21/00

B61D 37/00 → (51) H04N 7/18

(51) **B61F 5/30** (11) **1 346 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005977.8 (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) 19.03.2002 IT MI20020577
(54) • *Primärfederung für Schienenfahrzeuge und
Verfahren zur Verstellung*
• *Primary suspension for railway vehicles and
method for adjusting the same*
• *Suspension primaire pour véhicules ferroviai-
res et méthode pour son réglage*
(71) Eurogamma S.r.L., Via di Castelpulci (s.n.), 50018
Scandicci (Florence), IT
(72) Barbagallo, Antonio, 50136 Firenze, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B61H 7/08** (11) **1 346 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 03000964.1 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.02.2002 DE 10206341
(54) • *Fixierung einer Schienenbremse in Ruhelage*
• *Fixation of a rail brake in a stand-by position*
• *Fixation d'un frein sur rail en position de repos*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gerlach, Stefan, 47829 Krefeld, DE
Schoof, Claus-Georg, 47877 Willich, DE

(51) **B61L 5/00** (11) **1 346 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090071.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 DE 10212981
(54) • Weichenstellsystem
• Railroad switch system
• Dispositif de commande d'aiguillage
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lochow, Rolf, 15827 Blankenfelde, DE

B62B 5/00 → (51) B62B 7/10

(51) **B62B 7/10** (11) **1 346 900 A1**
B62B 5/00
(25) De (26) De
(21) 03003880.6 (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) 20.03.2002 DE 20204648 U
(54) • Kinderwagen
• Perambulator
• Voiture d'enfant
(71) ardek Arbeitsgemeinschaft der Kinderausstatter
e.G., Robert-Bosch-Strasse 9, 65719 Hofheim, DE
(72) Beger, Udo, 84030 Ergolding, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B62D 1/28 → (51) B62D 15/02

B62D 6/04 → (51) B60G 17/015

(51) **B62D 15/02** (11) **1 346 901 A2**
B62D 1/28
(25) En (26) En
(21) 03006085.9 (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) 22.03.2002 JP 2002080967
(54) • Automatisches Lenkregelsystem und -verfahren
• Automatic steering control system and method
• Système et procédé de contrôle automatique
de direction
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Iwazaki, Katsuhiko, 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) **B62D 25/06** (11) **1 346 902 A1**
B62D 29/04
(25) De (26) De
(21) 03006202.0 (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) 20.03.2002 DE 10212370
(54) • Dachmodul für ein Fahrzeug und Herstellungs-
verfahren dafür

• Roof module for a vehicle and method of its
production
• Module de toit pour un véhicule et procédé
pour sa fabrication

(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH,
Kraillingstrasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Dichtl, Matthias, 82547 Eurasburg, DE
Stromayr, Peter, 82216 Gernlinden, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131
Gauting, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **1 346 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250532.3 (22) 29.01.2003
(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) 20.03.2002 JP 2002077863
(54) • Wasserkastenstruktur eines Fahrzeugs
• Cowl structure for a vehicle
• Structure d'auvent de véhicule
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Kato, Masatoshi, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken,
JP
Murakami, Yasushi, Hadano-shi, Kanagawa-ken,
JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B62D 25/16 → (51) B60R 21/34

B62D 29/04 → (51) B62D 25/06

B62D 33/06 → (51) B60R 21/02

(51) **B62D 53/08** (11) **1 346 904 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003882.2 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 23.03.2002 DE 10213148
(54) • Sattelkupplung
• Fifth wheel coupling
• Sellette d'attelage
(71) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40,
60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Gallego, Jose Algüera, 63739 Aschaffenburg, DE
Zhang, Fan, Dr.-Ing., 65479 Raunheim, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B62J 1/00** (11) **1 346 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253807.8 (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
(30) 18.03.2002 US 99093
(54) • Fahrradsattelvorrichtung
• Seat Assembly for a Bicycle
• Selle de bicyclette
(71) Tsuge, Kenji, 1-3-16 Higashi Kaigan, Tsujido
Fujisawa-Shi, JP
(72) Tsuge, Kenji, Tsujido Fujisawa-Shi, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford &
Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

(51) **B62J 17/06** (11) **1 346 906 A2**
(25) It (26) En
(21) 03005076.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2002 IT MI20020131 U
(54) • Thermisches Schutzelement und/oder Regen-
schutz für Motorradfahrer
• Element of thermal protection and/or protection
from rainstorm for motorcyclists
• Élément à protection thermique et/ou protec-
tion contre la pluie pour motocyclistes
(71) Tucano Urbano S.r.l., Via dell'Annunciata, 21,
20121 Milan, IT
(72) Colombo, Francesco, 20123 Milan, IT
Lurani, Nicolò, 20123 Milan, IT
Bertolotti, Claudia, 24044 Dalmine (BG), IT
(74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B62K 5/04** (11) **1 346 907 A2**
(25) It (26) En
(21) 03006312.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2002 EP 02425174
(54) • Doppelschwingarmradaufhängung eines Nei-
gefahrzeugs
• A suspension for twinned swing-axle wheels of
a tilting vehicle
• Suspension pour double-bras oscillant pour
véhicule à bascule
(71) Benelli S.p.A., Strada della Fornace Vecchia s.n.,
61100 Pesaro, IT
(72) Marconi, Pierluigi, 47900 Rimini, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

(51) **B62K 25/28** (11) **1 346 908 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425332.0 (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

(54) • Hinterradfederung für ein Motorrad
• Suspension device for the rear wheel of a mo-
torcycle
• Suspension arrière pour une motocyclette
(71) Ducati Motor Holding S.p.A., Via A. Cavaliere Ducati
3, 40132 Bologna, IT
(72) Domenicali, Claudio, 40129 Bologna, IT
Terblanche, Pierre, 40135 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

(51) **B62L 3/02** (11) **1 346 909 A1**
F16L 27/093
(25) En (26) En
(21) 03005135.3 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.03.2002 JP 2002062402
(54) • Fahrradbremsvorrichtung mit Drehsperre für
einen Verbindungsanschluss
• Bicycle brake device with a rotation restrictor
for a connecting joint
• Dispositif de freinage pour bicyclette compor-
tant des moyens de blocage en rotation pour
un connecteur de jonction

- (71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
 (72) Matsushita, Tatsuya, Sakai-shi, Osaka, JP
 Matsueda, Keiji, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
 (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstnerrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62L 3/02 → (51) B60T 11/16

- (51) **B64C 27/35** (11) **1 346 910 A1**
 B64C 27/41
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290414.6 (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) 20.03.2002 FR 0203464
 (54) • *Homokinetisch angetriebener Rotor für ein Drehflügelflugzeug*
 • *Rotor for a rotary wing aircraft having constant velocity drive*
 • *Rotor de giravion a entraînement homocinétique*
 (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
 (72) Zoppitelli, Elio, 13880 Veloux, FR
 Rampal, Etienne, 13004 Marseille, FR
 (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64C 27/41 → (51) B64C 27/35

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 346 911 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03005722.8 (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) 19.03.2002 DE 10212123
 (54) • *Frachtladesystem in einem Laderaum eines Flugzeugs*
 • *Freight loading system for a freight deck of an aircraft*
 • *Système de chargement de cargaison pour une soute d'avion-cargo*
 (71) Telair International GmbH, Obere Tiefenbachstrasse 8, 83734 Hausham, DE
 (72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
 Perreiter, Thomas, 83730 Fischbachau, DE
 Kieser, Benedikt, 83734 Hausham, DE
 Auer, Stefan, 83730 Fischbachau, DE
 Urch, Matthias, 85658 Egmating, DE
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B64D 11/02** (11) **1 346 912 A1**
 A47K 3/28
 (25) En (26) En
 (21) 03075830.4 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.03.2002 US 104331
 (54) • *Reinigungssystem für Flugzeugpassagiere*
 • *Aircraft passenger cleansing system*
 • *Système de nettoyage pour des passagers d'un avion*
 (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
 (72) Jeanne, Guerin, Mukilteo, WA, US

- Shimasaki, Kevin, Woodinville, WA, US
 Prochaska, Charles, Greenbank, WA 98253, US
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64D 13/00** (11) **1 346 913 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03006044.6 (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) 22.03.2002 EP 02006437
 (54) • *Luftauslassvorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere Flugzeuge, und Verfahren zum Zusammenbau einer Luftauslassvorrichtung*
 • *Outlet nozzle for vehicles, in particular aircraft, and its fabricating method*
 • *Sortie d'air pour véhicules, notamment pour aéronefs, et son procédé de fabrication*
 (71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Brölemann, Rolf, 33154 Salzkotten, DE
 Finke, Christian, 33647 Bielefeld, DE
 Kessler, Thomas, 59590 Geseke, DE
 Pieper, Udo, 59597 Erwitte, DE
 (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **B64D 13/06** (11) **1 346 914 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 02020350.1 (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

- (30) 19.03.2002 IT MI20020146 U
 (54) • *Klimatisierungssystem mit hohem Wirkungsgrad für Räume, insbesondere für Flugzeugkabinen*
 • *High efficiency air conditioning system for enclosures, in particular for aircraft cabins*
 • *Système de conditionnement d'air de haut rendement pour enceintes, en particulier pour cabines d'aéronef*
 (71) Grassi, Sergio, 15 Largo Donatori Del Sangue, 21042 Caronno Pertusella (Varese), IT
 (72) Grassi, Sergio, 21042 Caronno Pertusella (Varese), IT
 (74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

B64D 45/00 → (51) G07C 9/00**B64G 1/26** → (51) B64G 1/40

- (51) **B64G 1/40** (11) **1 346 915 A2**
 B64G 1/26 F02K 9/50
 (25) En (26) En
 (21) 03251676.7 (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) 19.03.2002 US 100780
 (54) • *Treibstoffversorgungsanordnung*
 • *Propellant supply device*
 • *Dispositif d'alimentation en propergols*
 (71) MOOG INC., Jamison Road, East Aurora New York 14052, US
 (72) Reinicke, Robert H., Mission Viejo, California 92691, US

- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B65B 19/22** (11) **1 346 916 A1**
 B65B 61/20
 (25) It (26) En
 (21) 03425075.3 (22) 10.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 IT B020020096
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Blattmaterial zu einer Produkteinwickelstrasse*
 • *A method and a unit for feeding elements of sheet material to a product wrapping line*
 • *Procédé et machine pour alimenter une ligne d'enveloppement d'articles avec un matériau en feuille*
 (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
 (72) Bertuzzi, Ivanoe, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
 Tacchi, Alver, 40133 Bologna, IT
 Ventura, Maurizio, 40056 Crespellano (Bologna), IT
 Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
 (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 19/28 → (51) A24C 5/00**B65B 27/08** → (51) B65G 47/08**B65B 57/00** → (51) G01N 27/20

- (51) **B65B 61/18** (11) **1 346 917 A1**
 B65D 75/66 B65D 75/68
 (25) En (26) En
 (21) 02251241.2 (22) 22.02.2002
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Beutel der "flow-pack"-Bauart*
 • *Flow-pack*
 • *Sachet du type "flow-pack"*
 (71) Celomat Etiquetas Especiales S.A., Venezuela 5060 (B1603ADN), Villa Martelli, Buenos Aires, AR
 (72) Parra Francisco, Venezuela 5060(B1603ADN) Buenos Aires, AR
 (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65B 61/20 → (51) B65B 19/22

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 346 918 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 00993928.1 (22) 20.12.2000
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 00/09028 20.12.2000
 (87) WO 02/049926 2002/26 27.06.2002
 (54) • *AUS KUNSTHARZ HERGESTELLTER BEHÄLTER*
 • *CONTAINER MADE OF SYNTHETIC RESIN*
 • *CONTENANT EN RESINE SYNTHETIQUE*
 (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Kohto-ku, Tokyo 136-8531, JP
 (72) IIZUKA, Takao, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
 SASAKI, Masaaki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba-ken 270-2297, JP

(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **B65D 1/02** (11) **1 346 919 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425154.6 (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) 20.03.2002 IT FI20020014
22.01.2003 IT FI20030006 U

(54) • Flasche
• Bottle
• Bouteille

(71) Vetreria Etrusca S.r.l., Via F.lli Cervi 135, 50056 Montelupo F.no, Firenze, IT

(72) Bartolozzi, Giovanni, 50056 Montelupo F.no, Firenze, IT

(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65D 1/16** (11) **1 346 920 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003974.7 (22) 22.02.2003
(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) 05.03.2002 DE 10210907

(54) • Verpackungsbehälter
• Packaging container
• Récipient de conditionnement

(71) Etimex Primary Packaging GmbH, Martin-Adolff-Strasse 44, 89165 Dietenheim, DE

(72) Kleiner, Hans-Peter, 89269 Vöhringen, DE

(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B65D 1/34 → (51) C08K 3/34

(51) **B65D 5/22** (11) **1 346 921 A1**
B65D 5/24
(25) En (26) En
(21) 03405157.3 (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
(30) 18.03.2002 CH 4702002

(54) • Quaderförmiger Verpackungsbehälter aus blattförmigem Material
• Container for packaging use in the form of a parallelepiped made from a flat sheet
• Contenant d'emballage parallélépipédique constitué par un matériau en feuille

(71) Casalotto, Vincenzo, Via Mondonico 53, 6982 Agno, CH

(72) Casalotto, Vincenzo, 6982 Agno, CH

(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B65D 5/24 → (51) B65D 5/22

(51) **B65D 5/42** (11) **1 346 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005105.6 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2002 IT MI20020560

(54) • Verpackung mit einer Faltseitenwand zum Herausziehen eines Beipackzettels
• Box with folding panel for extracting an illustrative leaflet
• Emballage avec un panneau pliable permettant d'extraire un feuillet d'instructions

(71) GI.BI.EFFE S.r.l., Via Washington, 17, I-20146 Milan (MI), IT

(72) Lo Duca, Carmelo, 20141 Milan (MI), IT

(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65D 65/40 → (51) B32B 27/08

B65D 75/66 → (51) B65B 61/18

B65D 75/68 → (51) B65B 61/18

(51) **B65D 77/04** (11) **1 346 923 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02076009.6 (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

(54) • Einheit, die die Vollständigkeit seiner Ladung versichern kann und entsprechendes Verfahren
• Unit able to insure the integrity of its load and associated method
• Ensemble permettant d'assurer l'intégrité de son chargement et procédé associé

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Gyger, Thomas, 2316 Les Ponts-de-Martel, CH Desjeux, Olivier, 2525 Le Landeron, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **B65D 81/07** (11) **1 346 924 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01998494.7 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10451 29.11.2001
(87) WO 02/044054 2002/23 06.06.2002

(30) 30.11.2000 JP 2000363999

(54) • STOSSDÄMPFENDER VERPACKUNGSBEUTEL
• CUSHIONING PACKING BAG
• SAC D'EMBALLAGE AMORTISSEUR

(71) Sun A. Kaken Co., Ltd, 2-23-1, Kanda Awaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

Yamato-Esulong Co. Ltd, 5-1-31, Higashihonmachi, Yao-shi, Osaka 581-0004, JP

(72) TANAKA, Mikio, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
HOSOKAWA, Kazuhiko, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

NAKATA, Sayuri, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
TAKECHI, Yoshihito, Yao-shi, Osaka 581-0004, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B65D 81/07** (11) **1 346 925 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356044.2 (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) 11.03.2002 FR 0203137

(54) • Verfahren zum schwebenden Verpacken von verschiedenen Produkten und dadurch hergestellte Packungen
• Method for suspended packaging of various products and packages thus obtained
• Procédé de conditionnement en suspension de produits divers et les emballages obtenus

(71) VELFOR PLAST, Route du Velay, 43500 St. Pal en Chalençon, FR

(72) Braconnot, Olivier, 43500 St Pal en Chalençon, FR
Brun, Pierre, 43500 St Pal en Chalençon, FR

(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

(71) VELFOR PLAST, Route du Velay, 43500 St. Pal en Chalençon, FR

(72) Braconnot, Olivier, 43500 St Pal en Chalençon, FR
Brun, Pierre, 43500 St Pal en Chalençon, FR

(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

(51) **B65D 81/32** (11) **1 346 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251666.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2002 GB 0206343

(54) • Abgabebehälter für zumindest zwei Flüssigkeiten
• Dispenser for at least two fluids
• Distributeur pour au moins deux produits fluides

(71) PZ Cussons (International) Limited, PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport, Cheshire SK3 0XN, GB

(72) Wagner, John, Cheshire CH2 1NN, GB

(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **B65D 83/14** (11) **1 346 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014044.8 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.03.2002 IT MI20020494

(54) • Behälter und Auftragelemente für flüssige Produkten insbesondere für kosmetische oder pharmazeutische Zwecke
• Container-applicator for fluid products particularly for cosmetic or pharmaceutical use
• Conteneur et applicateur pour produits fluides notamment à usage cosmétique ou pharmaceutique

(71) Reggiani, Fulvio, Via Boccaccio 25, 21049 Tradate, (Prov. of Varese), IT

(72) Reggiani, Fulvio, 21049 Tradate, (Prov. of Varese), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 88/74** (11) **1 346 928 A1**
F26B 5/12
(25) En (26) En
(21) 03075814.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 NL 1020211

(54) • Vorratbehälter für ein Schüttgut und Verwendung eines derartigen Vorratbehälters
• Storage container for bulk material, and use of a storage container of this type
• Récipient de stockage pour produits en vrac, et utilisation d'un récipient de stockage de ce type

(71) LSE B.V., P.O. Box 1111, 1440 BA Purmerend, NL
(72) Van Wijk, Lambert Arjen, 1447 BR Purmerend, NL

(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65G 1/04 → (51) B65G 47/08

B65G 1/06 → (51) B27D 5/00

(51) **B65G 1/133** (11) **1 346 929 A1**
B65G 1/137 A61J 7/00

(25) It (26) En

(21) 02425169.6 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Automatisches modularartiges Magazin*

• *Automatic modular store*

• *Magasin modulaire automatique*

(71) SWISSLOG ITALIA S.p.A., Via Columella, 40, 20128 Milano, IT

(72) Davolio, Maurizio, I-41058 Vignola (MO), IT

Vecchi, Roberto, I-41057 Spilamberto (MO), IT

(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

B65G 1/137 → (51) B65G 1/133

B65G 13/06 → (51) B65G 47/54

B65G 17/08 → (51) B29C 45/44

(51) **B65G 37/00** (11) **1 346 930 A1**
En (26) En

(21) 03006055.2 (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) 19.03.2002 JP 2002076867

(54) • *Kettenfördervorrichtung für Ausgusstüllen oder Beutel mit Ausgusstüllen*

• *A chain conveying apparatus for spouts or bags with spouts*

• *Dispositif de transport par chaînes de becs verseurs ou de sachets pourvus de becs verseurs*

(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hiramoto, Shinichi, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
Tsutsui, Shoji, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP

(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **1 346 931 A1**
B65G 1/04 B65B 27/08

(25) It (26) En

(21) 02425170.4 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Automatisches system und verfahren zur ablieferung und verteilung von zusammengestellten artikeln*

• *Automated system and method for the delivery and distribution of articles in groups*

• *Système et procédé automatisés pour le transport et la distribution d'articles en groupes*

(71) SWISSLOG ITALIA S.p.A., Via Columella, 40, 20128 Milano, IT

(72) Davolio, Maurizio, 41058 Vignola (MO), IT
Gambarelli, Franco, 41042 Spezzano di Fiorano (MO), IT

(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

(51) **B65G 47/54** (11) **1 346 932 A1**
B65G 13/06

(25) En (26) En

(21) 02014696.5 (22) 03.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2002 JP 2002082137

(54) • *Fördervorrichtung, Rollentransportvorrichtung und eine Förderereinheit*

• *Conveying apparatus, a roller conveyor system and a conveyor assembly*

• *Appareil transporteur, transporteur à rouleaux et un ensemble de convoyage*

(71) ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED, 223, Kurida, Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP

(72) Itoh, Kazuo, Hyogo 675-2302, JP

Nakamura, Tatsuhiko, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2414, JP

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B65H 1/04** (11) **1 346 933 A1**
B65H 9/10 B65H 9/16
B65H 31/20

(25) En (26) En

(21) 03006257.4 (22) 20.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 US 103596

(54) • *System zur automatischen Rückstellung der Seitenführung der Schalen zum Stapeln von Bögen*

• *System for automatically resetting side guides of sheet stacking trays*

• *Dispositif pour repositionner guides latéraux des plateaux de stockage des feuilles*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Lyon, Donald J., Macedon, NY 14502, US

Eyngorn, Jacob, Penfield, NY 14526, US

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

(51) **B65H 3/06** (11) **1 346 934 A1**
B65H 3/52

(25) En (26) En

(21) 03251023.2 (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) 20.03.2002 JP 2002079141

30.09.2002 JP 2002286523

(54) • *Entnahmevorrichtung fürs Blatt*

• *Sheet take-out apparatus*

• *Dispositif d'enlèvement pour feuille*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hiramitsu, Naruaki, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo, JP

Naruoka, Yoshihiko, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B65H 3/52 → (51) B65H 3/06

B65H 9/10 → (51) B65H 1/04

B65H 9/16 → (51) B65H 1/04

B65H 9/16 → (51) G07D 7/20

(51) **B65H 19/26** (11) **1 346 935 A2**
(25) En (26) En

(21) 03007664.0 (22) 04.02.2000

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

(30) 09.02.1999 US 246384

(54) • *Bahnwicklerschneid- und -übertragungsvorrichtung*

• *Web rewinder chop-off and transfer assembly*

• *Ensemble de coupe et de transfer d'une renrouleuse de bandes*

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

(72) Vaughn, Jeffrey Moss, Cincinnati, Ohio 4525, US
McNeil, Kevin Benson, Loveland, Ohio 45140, US

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(62) 00907177.0 / 1 150 912

(51) **B65H 26/06** (11) **1 346 936 A1**
B65H 35/04

(25) En (26) En

(21) 03011121.5 (22) 13.01.1998

(84) DE FR GB

(30) 13.01.1997 JP 1593897

28.02.1997 JP 6177297

(54) • *Rollenpapierzuführungsvorrichtung für bildverarbeitende Maschinen*

• *Roll paper supply device for image forming apparatuses*

• *Dispositif de fourniture de papier en rouleau pour des appareils de formation d'image*

(71) COPYER CO., LTD., 3-3, Shimorenjaku 6-chome Mitaka-shi, Tokyo 181, JP

(72) Fuchisawa, Mitsuru, Mitaka-shi, Tokyo 181, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(62) 98900222.5 / 1 008 545

B65H 31/20 → (51) B65H 1/04

(51) **B65H 35/02** (11) **1 346 937 A2**
B65H 35/04 B65H 45/28

(25) En (26) En

(21) 02102897.2 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 22.03.2002 JP 2002081047

(54) • *Vorrichtung zum Längsperforieren einer Papierbahn in einer Rotationsdruckmaschine*

• *Apparatus for longitudinally perforating a web of paper in a rotary printing press*

• *Dispositif de perforation longitudinale d'une bande de papier dans une machine à imprimer rotative*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) TESHIMA, Tsunetoshi, Kanagawa, JP

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B65H 35/04 → (51) B65H 26/06

B65H 35/04 → (51) B65H 35/02

B65H 35/06 → (51) B65H 45/00	(51) B65H 75/40 (11) 1 346 941 A1 E06C 1/393 B25H 3/00	(74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
B65H 37/02 → (51) B65H 45/30	(25) Fr (26) Fr	
B65H 37/06 → (51) B65H 45/30	(21) 03004807.8 (22) 04.03.2003	B66F 17/00 → (51) B66C 23/90
(51) B65H 45/00 (11) 1 346 938 A2 B65H 35/06	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B67D 3/04 (11) 1 346 944 A1 (25) En (26) En
(25) En (26) En	AL LT LV MK	(21) 03011248.6 (22) 10.09.1998
(21) 03004330.1 (22) 28.02.2003	(30) 22.03.2002 FR 0203591	(84) DE ES FR GB IT NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(54) • <i>Kabelaufrollvorrichtung</i> • <i>Cable winding reel</i> • <i>Dispositif d'enroulement de cable</i>	(30) 08.10.1997 US 946759
AL LT LV MK RO	(71) SDG Industries Limited, Suites 3304-09, 33/F - Tower 1, The Gateway, 25 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN	(54) • <i>Unter Schwerkraft arbeitende Flüssigkeit Aus- gabeventilkappe</i> • <i>Gravity feed fluid dispensing valve cap</i> • <i>Capuchon avec valve de distribution de fluide par gravité</i>
(30) 04.03.2002 JP 2002057811	(72) Alson, Frankie, Repulse Bay, Hong Kong, HK	(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(54) • <i>Wickel- und Schneidmaschine für aufgerolltes Papier</i> • <i>Winding and cutting machine for rolled paper</i> • <i>Appareil d'enroulement et de coupe pour pa- pier en rouleau</i>	(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR	(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	B65H 75/42 → (51) B65H 75/38	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	(51) B66B 5/00 (11) 1 346 942 A1 B66B 11/02	(62) 98944825.3 / 1 021 369
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(25) Ja (26) En	B67D 5/02 → (51) B67D 5/33
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	(21) 00985997.6 (22) 28.12.2000	(51) B67D 5/33 (11) 1 346 945 A1 B67D 5/02
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(25) En (26) En
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(86) JP 00/09425 28.12.2000	(21) 02252051.4 (22) 21.03.2002
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	(87) WO 02/053484 2002/28 11.07.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	(54) • <i>OBERES KABINENGELÄNDER FÜR AUF- ZUG</i> • <i>CAR UPPER HANDRAIL DEVICE OF ELEVA- TOR</i> • <i>DISPOSITIF RAMPE SUPERIEURE DE CA- BINE D'ASCENSEUR</i>	AL LT LV MK RO SI
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	(54) • <i>Vorrichtung zum Abgeben von Flüssigkeiten in spezifische Behälter</i> • <i>Apparatus for dispensing liquids into specific containers</i> • <i>Dispositif de distribution de liquides dans des récipients spécifiques</i>
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	(72) NISHIDA, Takao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	KODERA, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	(72) Crossd, Garry William, Shewood Park Annesley, Nottinghamshire, GB
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	OFFERHAUS, Wim, NL-3900 AE Veenendaal, NL	Onufryk, Brian Peter, Shewood Park Annesley, Nottinghamshire, GB
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	VAN WAGENSVELD, Lidewy, NL-3900 AE	Percival, Dean Alan, Shewood Park Annesley, Nottinghamshire, GB
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	Veenendaal, NL	(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	BROUWERS, Jan Aernoud, NL-3900 AE	
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	Veenendaal, NL	
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	B66B 11/02 → (51) B66B 5/00	
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	(51) B66C 23/90 (11) 1 346 943 A2 B66F 17/00 E02F 9/24	(51) B67D 5/37 (11) 1 346 946 A1 B60K 15/04 F17C 5/02
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(21) 03251601.5 (22) 15.03.2003	(21) 03356049.1 (22) 18.03.2003
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	(84) AT BE BG 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
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	AL LT LV MK	AL LT LV MK
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(30) 18.03.2002 US 98629	(30) 19.03.2002 FR 0203388
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	(54) • <i>Messsystem und Verfahren zur Bewertung der Stabilität eines Hubfahrzeugs</i> • <i>Measurement system and method for assess- ing lift vehicle stability</i> • <i>Système de mesure et procédé d'évaluation de stabilité d'un véhicule élévateur</i>	(54) • <i>Zapfpistole mit einer sicheren Arbeitsweise und Betankungsanlage mit einer derartigen Zapfpistole</i> • <i>Secure operation filling nozzle and filling instal- lation including such a filling nozzle</i> • <i>Pistolet à fonctionnement sécurisé et installa- tion de remplissage comprenant un tel pistolet</i>
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	(71) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533, US	(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(72) Puskiewicz, Ignacy, Smithsburg, Maryland 21783, US	(72) Lacroix, Jean-Jacques, 74330 Lovagny, FR
(71) Hanshin Horo Co., Ltd., 22-17, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	Yahiaoui, Mohamed, Milwaukee, Wisconsin 53202, US	Ravaz, Maurice, 74210 Faverges, FR
(72) Tsugura, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, JP	Bafile, Louis A., Mercersburg, Pennsylvania 17236, US	(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonneil, 69448 Lyon Cédex 03, FR

B81B 1/00 → (51) B01L 3/00

(51) **B81B 3/00** (11) **1 346 947 A2**
B81B 7/02 G02B 6/35
G02B 6/26 G02B 26/08
H01G 5/00

(25) En (26) En
(21) 03006169.1 (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 RO

(30) 19.03.2002 JP 2002075817

(54) • *Elektrostatisch betriebene optische Schalter- oder Dämpfungsbaulemente*
• *Electrostatically operated optical switching or attenuating devices*
• *Dispositifs d'atténuation ou commutation optique contrôlés électrostatiquement*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) Norimatsu, Toshihide, Japan Electronics Indust.Ltd, Tokyo 150-0043, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 346 948 A2**
B81B 7/02 G02B 6/35
G02B 6/26 G02B 26/08
H01G 5/16

(25) En (26) En
(21) 03006171.7 (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) 19.03.2002 JP 2002075443

(54) • *Elektrostatisch betriebene optische Schalter- oder Dämpfungsbaulemente*
• *Electrostatically operated optical switching or attenuating devices*
• *Dispositifs de commutation ou d'atténuation optique contrôlés électrostatiquement*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) Norimatsu, Toshihide, Japan Electronics Indust.Ltd, Tokyo 150-0043, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B81B 7/00** (11) **1 346 949 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075038.4 (22) 08.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 06.03.2002 US 92890

(54) • *Verfahren zum Wafer Bonden eines Si-Wafer- deckel durch Lokalverwendung von Laserenergie, durch das Verfahren hergestell- tes Bauelement, und im Verfahren verwendete System*
• *Si wafer-cap wafer bonding method using local laser energy, device produced by the method, and system used in the method*
• *Procédé de liaison de tranches d'une couver- cle de type plaquette en Si en utilisant l'éner- gie laser localisée, dispositif manufacturé par ce procédé, et système utilisé dans ce pro- cédé*

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

(72) Lutz, Markus, Palo Alto, CA 94306, US

B81B 7/02 → (51) B81B 3/00

(51) **C01B 3/50** (11) **1 346 950 A1**
F25J 3/02 C01B 31/18
En (26) En

(25) En (26) En
(21) 03004889.6 (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

(30) 11.03.2002 US 95993

(54) • *Rückgewinnung von Wasserstoff und Kohlen- monoxid aus Methan und schwerere Kohlen- wasserstoffe enthaltenden Gemischen*
• *Recovery of hydrogen and carbon monoxide from mixtures including methane and hydrocar- bons heavier than methane*
• *Récupération d'hydrogène et de monoxide de carbone dans des mélanges comprenant du méthane et des hydrocarbures plus lourds*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Licht, William Robert, Allentown, PA 18103, US
Long, Richard Adrian, Leatherhead Surrey KT23 3AH, GB
Barnes, David Richard Jr., Laurys Station, PA 18059, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C01B 7/19 → (51) C01B 21/083

(51) **C01B 13/02** (11) **1 346 951 A1**
B01D 53/053

(25) Ja (26) En
(21) 01271327.7 (22) 14.12.2001

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

(86) JP 01/11008 14.12.2001
(87) WO 02/049959 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 JP 2000385189

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ANGEREICHERTEM, GASFÖRMIGEN SAU- ERSTOFF*
• *METHOD OF RECOVERING ENRICHED GASEOUS OXYGEN*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'OXYGENE GAZEUX ENRICH*

(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) YAMAMOTO, M., c/o Sumitomo Seiko Chemicals Co. Ltd, Harima-cho, KKako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(74) SASANO, H., c/o Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
HARUNA, K., c/o Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOLT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01B 21/083** (11) **1 346 952 A2**
C01B 7/19

(25) En (26) En
(21) 03006215.2 (22) 20.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 US 102488

(54) • *Verfahren zur Erniedrigung oder Entfernung von NH3/HF Nebenprodukten bei der Hestel- lung von Stickstofftrifluorid*
• *Process for the reduction or elimination of NH3/HF byproduct in the manufacture of nitro- gen trifluoride*
• *Procéde pour la reduction ou l'élimination de produit de reaction secondaire NH3/HF dans la production de trifluorure d azote*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Tsurukis, Athanasios, Allentown, PA 18103, US
Lileck, John Theodore, Tamaqua, PA 18252, US
Withers, Howard Paul, Jr., Breinigsville, PA 18031, US
Fegley, Kenneth E., Lehighton, PA 18235, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C01B 31/02 → (51) H01K 3/02

C01B 31/18 → (51) C01B 3/50

(51) **C02F 1/42** (11) **1 346 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006150.1 (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) 18.03.2002 JP 2002073696

(54) • *Vorrichtung zur Produktion von hochreinem Wasser*
• *High-purity water producing apparatus*
• *Dispositif pour la production d'eau de haute pureté*

(71) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP

(72) Yamanaka, Koji, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
Inoue, Hiroshi, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP

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

(51) **C02F 1/461** (11) **1 346 954 A1**
C25B 1/00 C25B 1/04
C25B 11/06 C25B 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 01272908.3 (22) 27.12.2001

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

(86) JP 01/11591 27.12.2001
(87) WO 02/053504 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402443

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER, WELCHES GELÖSTE ORGANI- SCHE SUBSTANZEN SOWIE SPUREN SCHÄDLICHER STOFFE ENTHÄLT*
• *APPARATUS FOR PURIFYING WATER CON- TAINING DISSOLVED ORGANIC MATTERS AND TRACE HARMFUL SUBSTANCES*
• *APPAREIL POUR PURIFIER L'EAU CONTE- NANT DES MATI RES ORGANIQUES DIS- SOUTES ET DES SUBSTANCES NUISIBLES L' TAT DE TRACE*

(71) Maekawa, Takaaki, 802-36, Edosakiotsu, Edosakimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0509, JP

(72) Maekawa, Takaaki, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0509, JP

(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C02F 3/12** (11) **1 346 955 A2**
B01F 3/04
(25) De (26) De
(21) 03002770.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 16.03.2002 DE 20204231 U
(54) • *Tauchbelüfter für Kläranlagen*
• *Submerged aerator for sewage treatment installations*
• *Aérateur immergé pour des stations d'épuration*

(71) Baumann, Markus, Taubenweg 4, 32602 Vlotho, DE
(72) Baumann, Markus, 32602 Vlotho, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **C02F 3/12** (11) **1 346 956 A1**
C02F 11/00
(25) En (26) En
(21) 03251563.7 (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) 15.03.2002 KR 2002013992
(54) • *Vorrichtung zur Schlammbehandlung mit Schlammvorbehandlung und Tauchmembran-Bioreaktor*
• *Process for sludge treatment using sludge pre-treatment and membrane bioreactor*
• *Procédé de traitement des boues en utilisant prétraitement des boues et bioréacteur à membrane immergée*

(71) Genix Engineering, Inc., 3F Haengun Building, Todang-dong, Deokyang-gu, Soyang-Si, Gyeonggi-do, 412-210, KR
Tae Young Corporation, Taeyoung Plaza 73, Juyeop-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-210, KR
(72) Yum, Ick-Tae, Seongbuk-gu, Seoul, 136-130, KR
Kwon, Jae-Hyun, Busanjin-gu, Busan 614-012, KR
Kim, Hyung-Soo, Gyeonggi-do, 435-040, KR
Kim, Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843, KR
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **C02F 5/10** (11) **1 346 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005404.3 (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) 18.03.2002 US 100761
(54) • *Multifunktionaler Ablagerungsinhibitor für Kalziumcarbonat und -phosphat*
• *Multifunctional calcium carbonate and calcium phosphate scale inhibitor*
• *Agent anti tartre multifonctionnel pour le carbonate et le phosphate de calcium*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Austin, Anne-Marie B., Signal Mountain, Tennessee 37377, US
Ward, Eric C., Signal Mountain, Tennessee 37377, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C02F 11/00 → (51) C02F 3/12

(51) **C03B 37/012** (11) **1 346 958 A1**
G02B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 01271112.3 (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

(86) JP 01/10728 07.12.2001
(87) WO 02/049974 2002/26 27.06.2002
(30) 08.12.2000 JP 2000374081
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTLEITFASERVORFORM, LICHTLEITFASERVORFORM UND LICHTLEITFASER*
• *OPTICAL FIBER PREFORM PRODUCING METHOD, OPTICAL FIBER PREFORM, AND OPTICAL FIBER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PREFORMES DE FIBRE OPTIQUE, PREFORME DE FIBRE OPTIQUE ET FIBRE OPTIQUE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HIRANO, Masaaki, Yokohama Works of Sumitomo El Ind, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
ONISHI, Masashi, Yokohama Works of Sumitomo El Ind, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
IJIRI, Hideyuki, Yokohama Works of Sumitomo El Ind, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C03B 37/12** (11) **1 346 959 A1**
G02B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 01272317.7 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11394 25.12.2001
(87) WO 02/051763 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000389746
(54) • *BESCHICHTETE OPTISCHE FASER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COATED OPTICAL FIBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FIBRE OPTIQUE GAINÉE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SUZUKI, Atsushi, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
HATTORI, Tomoyuki, Sumitomo Electric Ind., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C03C 3/068** (11) **1 346 960 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272826.7 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11178 20.12.2001
(87) WO 02/053506 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000400446
(54) • *GLAS FÜR GEFORMTE LINSE*
• *GLASS FOR MOLDED LENS*
• *VERRE POUR LENTILLE MOULEE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FURUKAWA, Shigeo, Moriguchi-shi, Osaka 570-0074, JP
HIRAKA, Masahiro, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
YAMADA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8238, JP

HIGASHIYAMA, Yoshiki, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C03C 17/22 → (51) B32B 17/10

(51) **C03C 25/12** (11) **1 346 961 A1**
G02B 6/255 B29C 45/14
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 03005716.0 (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) 15.03.2002 JP 2002071370
30.08.2002 JP 2002253444
(54) • *Wiederbeschichtungs-Verfahren und Vorrichtung für optische Faser*
• *Recoating method and recoating apparatus for optical fiber*
• *Procédé et appareil de re-enrobage de fibre optique*

(71) FUJIKURA Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohto-ku, Tokyo, JP
(72) Kanai, Yoshinori, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Suzuki, Junichi, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Fujisawa, Manabu, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **1 346 962 A1**
B32B 17/10
(25) Ja (26) En
(21) 01271333.5 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11035 17.12.2001
(87) WO 02/049982 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 JP 2000383929
20.12.2000 JP 2000387391
09.03.2001 JP 2001066280
(54) • *FILMVERSTÄRKT GLÄSER*
• *FILM-REINFORCED GLASSES*
• *VERRES RENFORCES PAR UN FILM*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) HASHIMOTO, Masao c/o Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
OKADA, Tokuo c/o Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

C04B 14/22 → (51) C04B 26/06

C04B 14/22 → (51) C04B 28/02

C04B 24/26 → (51) C08F 220/12

C04B 24/38 → (51) C04B 40/00

(51) **C04B 26/06** (11) **1 346 963 A2**
C04B 14/22 C04B 30/02
B28B 1/52 E04C 2/00
B32B 13/02
(25) En (26) En
(21) 03251725.2 (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) 21.03.2002 US 103239
(54) • *Nassgeformte Matte für Zementrückplatte*

- *Wet-formed mat applications for cement backerboards*
 - *Tapis formés par voie humide, pour plaques d'appui cimentaires*
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
 (72) Grove, Dale A., Pataskala, Ohio 43062, US
 (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C04B 28/02** (11) **1 346 964 A2**
 C04B 14/22 C04B 30/02
 E04C 2/00 B28B 1/52
 (25) En (26) En
 (21) 03251724.5 (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) 21.03.2002 US 103647
 (54) • *Nassgeformte Matte für Zementrückplatte*
 • *Wet-formed mat applications for cement backerboards*
 • *Tapis formés par voie humide, pour plaques d'appui cimentaires*
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
 (72) Grove, Dale A., Pataskala, Ohio 43062, US
 (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C04B 28/02 → (51) C04B 40/00

C04B 30/02 → (51) C04B 26/06

C04B 30/02 → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 35/468** (11) **1 346 965 A1**
 H01G 4/12 H01B 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 03010920.1 (22) 23.07.1998
 (84) DE FR GB
 (30) 12.05.1998 JP 12862398
 23.07.1997 JP 19717097
 12.05.1998 JP 12862698
 23.07.1997 JP 19717297
 12.05.1998 JP 12862498
 23.07.1997 JP 19717197

- (54) • *Dielektrische Keramik und monolithischer keramischer Kondensator diese enthaltend*
 • *Dielectric ceramic and monolithic ceramic capacitor using same*
 • *Céramique diélectrique et condensateur monolithique la comprenant*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 (72) Mizuno, Shinobu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Sakamoto, Norihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Wada, Nobuyuku, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
 (62) 98113795.3 / 0 893 419

(51) **C04B 35/495** (11) **1 346 966 A2**
 H01L 41/187
 (25) En (26) En
 (21) 03006066.9 (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 RO

(30) 20.03.2002 JP 2002077591
 20.03.2002 JP 2002077592
 03.02.2003 JP 2003026198
 03.02.2003 JP 2003026199

- (54) • *Piezoelektrische Keramikzusammensetzung, Verfahren zu ihrer Herstellung und piezoelektrische Vorrichtung*
 • *Piezoelectric ceramic composition, its production method and piezoelectric device*
 • *Composition céramique piézoélectrique, procédé de sa production et dispositif piézoélectrique*

- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (72) Nonoyama, Tatsuhiko, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
 Nagaya, Toshiatsu, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
 Saito, Yasuyoshi, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
 Takatori, Kazumasa, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
 Takao, Hisaaki, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
 Homma, Takahiko, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C04B 35/56** (11) **1 346 967 A2**
 C04B 35/573 F16D 69/02
 (25) De (26) De
 (21) 03005511.5 (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) 19.03.2002 DE 10212043
 (54) • *Verfahren zur Infiltration von porösen Kohlenstoffverbundkörpern*
 • *Method for infiltration of porous carbon composites*
 • *Procédé pour l'infiltration de composites poreux de carbone*
- (71) SGL CARBON AG, Rheingaustasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
 (72) Rosenlöcher, Jens, 86153 Augsburg, DE
 (74) Deckers, Hellmuth, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C04B 35/573 → (51) C04B 35/56

C04B 35/65 → (51) C25C 3/08

(51) **C04B 40/00** (11) **1 346 968 A1**
 C04B 24/38 C04B 28/02
 (25) En (26) En
 (21) 03251441.6 (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) 11.03.2002 JP 2002065266
 (54) • *Zusatzmittel und extrudierbare hydraulische Zusammensetzung*
 • *Admixture and extrudable hydraulic composition*
 • *Additif et composition hydraulique extrudable*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 (72) Sasage, Yoshiaki, c/o Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP

- Yamakawa, Tsutomu, c/o Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
 (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 41/88** (11) **1 346 969 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01999542.2 (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) JP 01/10727 07.12.2001
 (87) WO 02/046124 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 JP 2000374972
 (54) • *NEUER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFF*
 • *NOVEL COMPOSITE MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL*
 • *NOUVEAU MATERIAU COMPOSITE ET METHODE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 256, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
 (72) HANZAWA, Shigeru, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
 HASHIMOTO, Naoki, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C06B 23/00** (11) **1 346 970 A2**
 C06B 45/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290665.3 (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) 18.03.2002 FR 0203320
 (54) • *Antioxydanz enthaltende energetische Materialien*
 • *Energetic materials containing an antioxidant*
 • *Matériaux énergétiques comportant un agent antioxydant*
- (71) SNPE, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cedex 04, FR
 (72) Chevalier, Sammy, 75015 Paris, FR
 Perut, Christian, 77310 Saint Fargeau Ponthierry, FR

C06B 45/10 → (51) C06B 23/00

(51) **C07B 37/04** (11) **1 346 971 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03251300.4 (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
 (30) 18.03.2002 JP 2002073883
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von Biarylalanin*
 • *Production method for biarylalanine*
 • *Procédé de préparation de biarylalanine*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
 (72) Ueda, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
 Kurimoto, Isao, Suita-shi, Osaka, JP
 (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07B 57/00 → (51) C07D 307/79

C07B 61/00 → (51) C07C 39/16			
C07C 5/27 → (51) B01J 31/02			
C07C 9/16 → (51) B01J 31/02			
C07C 23/08 → (51) C07C 33/46			
C07C 25/18 → (51) C07F 5/04			
C07C 29/03 → (51) B01J 23/40			
C07C 29/143 → (51) C07C 33/46			
(51) C07C 33/46 (11) 1 346 972 A1			
C07C 29/143 C07C 43/178			
C07C 49/747 C07C 211/52			
C07C 209/78 C07C 45/64			
C07C 41/26 C07C 23/08			
C07C 311/17 C07C 303/40			
C07C 271/16 C07C 269/06			
C07C 233/73 C07C 231/12			
C07D 307/42 C07D 317/54			
C07D 301/26 C07D 303/04			
C07M 7/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 01271847.4 (22) 18.12.2001			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
AL LT LV MK RO SI			
(86) JP 01/11105 18.12.2001			
(87) WO 02/051781 2002/27 04.07.2002			
(30) 25.12.2000 JP 2000391776			
03.08.2001 JP 2000237041			
12.10.2001 JP 2001314619			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN HALOGENHYDRINVERBINDUNGEN			
• PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE HALOHYDRIN COMPOUND			
• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN COMPOSE D'HALOHYDRINE OPTIQUE-MENT ACTIF			
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP			
(72) TORII, Takayoshi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP			
HAMADA, Takayuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP			
ONISHI, Tomoyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP			
IZAWA, Kunisuke, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP			
IKARIYA, Takao, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP			
NOYORI, Ryoji, Nisshin-shi, Aichi 470-0132, JP			
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB			
C07C 37/20 → (51) C07C 39/16			
(51) C07C 39/16 (11) 1 346 973 A1			
C07C 37/20 B01J 31/10			
C07B 61/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 01272798.8 (22) 30.11.2001			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(86) JP 01/10510 30.11.2001			
(87) WO 02/053521 2002/28 11.07.2002			
(30) 28.12.2000 JP 2000399933			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL			
• PROCESS FOR PRODUCING BISPHENOL A			
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BISPHENOL A			
(71) Idemitsu Petrochemical Co., Ltd., Kokusai Fashion Center Build., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP			
(72) SARUWATARI, Tetsuya, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843, JP			
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE			
C07C 41/26 → (51) C07C 33/46			
C07C 43/178 → (51) C07C 33/46			
C07C 45/35 → (51) B01J 23/28			
C07C 45/64 → (51) C07C 33/46			
C07C 47/22 → (51) B01J 23/28			
C07C 49/747 → (51) C07C 33/46			
C07C 51/09 → (51) C07C 63/15			
C07C 51/215 → (51) B01J 23/28			
C07C 51/215 → (51) C07C 51/25			
(51) C07C 51/25 (11) 1 346 974 A2			
C07C 51/215 C07C 51/48			
C08F 20/06			
(25) En (26) En			
(21) 03447057.5 (22) 20.03.2003			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK			
(30) 20.03.2002 JP 2002078678			
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyacrylsäure			
• Method for producing polyacrylic acid			
• Procédé de préparation d'acide polyacrylique			
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP			
(72) Matsumoto, Yukihiko, Kobe-shi, Hyogo, JP			
Nakahara, Sei, Himeji-shi, Hyogo, JP			
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka, JP			
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE			
C07C 51/347 → (51) C07C 213/00			
C07C 51/48 → (51) C07C 51/25			
C07C 51/58 → (51) C07C 303/22			
C07C 51/60 → (51) C07C 63/15			
C07C 57/05 → (51) B01J 23/28			
C07C 59/135 → (51) C07C 303/22			
C07C 59/48 → (51) C07C 213/00			
C07C 61/08 → (51) C11B 9/00			
(51) C07C 63/15 (11) 1 346 975 A1			
C07C 63/331 C07C 63/64			
C07C 63/66 C07C 63/72			
C07C 63/74 C07C 65/28			
C07C 51/09 C07C 51/60			
(25) Ja (26) En			
(21) 01997472.4 (22) 26.11.2001			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
AL LT LV MK RO SI			
(86) JP 01/10287 26.11.2001			
(87) WO 02/042251 2002/22 30.05.2002			
(30) 27.11.2000 JP 2000359089			
09.03.2001 JP 2001067606			
(54) • AROMATISCHE CARBONSÄUREN, DEREN SÄUREHALOGENIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNGEN			
• AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS, ACID HALIDES THEREOF AND PROCESSES FOR PREPARING BOTH			
• ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES, HALOGENURES ACIDES DE CES DERNIERS ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERNIERS			
(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP			
(72) OKANUMA, Masako SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD, Tokyo 140-0002, JP			
ISHIDA, Yuichi SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD, Tokyo 140-0002, JP			
HASE, Yoko SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., Tokyo 140-0002, JP			
HIGASHIDA, Nobuhiro SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD, Tokyo 140-0002, JP			
ENOKI, Takashi SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD, Tokyo 140-0002, JP			
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE			
C07C 63/331 → (51) C07C 63/15			
C07C 63/64 → (51) C07C 63/15			
C07C 63/66 → (51) C07C 63/15			
C07C 63/72 → (51) C07C 63/15			
C07C 63/74 → (51) C07C 63/15			
C07C 65/28 → (51) C07C 63/15			
C07C 67/00 → (51) C07C 213/00			
C07C 69/00 → (51) C11B 9/00			
C07C 69/732 → (51) C07C 213/00			
C07C 69/76 → (51) D06P 1/651			
(51) C07C 201/04 (11) 1 346 976 A1			
C07C 203/00			
(25) En (26) En			
(21) 03005876.2 (22) 15.03.2003			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK			
(30) 18.03.2002 JP 2002073693			
25.03.2002 JP 2002082600			
(54) • Verfahren zur Herstellung von Alkylnitrit			
• Process for producing alkyl nitrite			
• Procédé pour la préparation de nitrite d'alkyle			
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP			
(72) Sugise, Ryoji, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP			
Li, Hirofumi, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP			
Shuji, Tanaka, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP			
Kazuaki, Mii, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP			
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE			

C07C 203/00 → (51) C07C 201/04

C07C 209/78 → (51) C07C 33/46

C07C 211/52 → (51) C07C 33/46

(51) **C07C 213/00** (11) **1 346 977 A1**
C07C 231/18 C07C 51/347
C07C 67/00 C07C 215/30
C07C 235/34 C07C 59/48
C07C 69/732 C07D 333/20

(25) De (26) De
(21) 03004920.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2002 DE 10212301
(54) • Verfahren zur Herstellung von Aryl-aminopropanolen
• Method for producing aryl-aminopropanols
• Procédé de préparation d'aryl-aminopropanols
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Eckert, Markus, Dr., Shanghai 200050, CN
Dreisbach, Claus, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Bosch, Boris, Dr., 50668 Köln, DE
Stolle, Andreas, Dr., 42327 Wuppertal, DE

(51) **C07C 213/10** (11) **1 346 978 A1**
C07C 217/74

(25) En (26) En
(21) 02252046.4 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur Herstellung von Tramadol-Hydrochloride und/oder Tramadol-Monohydrat
• Process for preparing tramadol hydrochloride and/or tramadol monohydrate
• Procédé pour la préparation de tramadol chlorhydrate et/ou de tramadol monohydrate
(71) Jubilant Organosys Limited, 1A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
(72) Ansari, Shahid Akhtar, Mysore, 570023 Karnataka, IN
Ravikumar, Bhadravathi, Mysore, 570 007 Karnataka, IN
Kulkarni, Ashok Krishna, Mysore, 570 023 Karnataka, IN
(74) Coates, Ian Harold, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

C07C 215/30 → (51) C07C 213/00

C07C 217/74 → (51) C07C 213/10

C07C 231/12 → (51) C07C 33/46

C07C 231/18 → (51) C07C 213/00

C07C 233/73 → (51) C07C 33/46

C07C 235/34 → (51) C07C 213/00

C07C 269/06 → (51) C07C 33/46

C07C 269/08 → (51) C07C 271/16

(51) **C07C 271/16** (11) **1 346 979 A1**
C07C 269/08

(25) Ja (26) En
(21) 01998194.3 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10476 30.11.2001
(87) WO 02/044136 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000365536
26.02.2001 JP 2001051109
14.03.2001 JP 2001072364
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-GESCHÜTZTEN AMINOALKOHOLEN UND N-GESCHÜTZTEN AMINOEPOXIDEN
• PROCESSES FOR PREPARATION OF N-PROTECTED-AMINO ALCOHOLS AND N-PROTECTED-AMINO EPOXIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE BETA-AMINO ALCOOLS N-PROTEGE ET DE BETA-AMINO EPOXYDES N-PROTEGE-

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) HIROSE, Naoko, Ajinomoto Co.Inc., AminoScience, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
ONISHI, Tomoyuki, Ajinomoto Co.Inc., AminoScience, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
HIDEURA, Daigaku, Ajinomoto Co.Inc., AminoScience, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
OTAKE, Yasuyuki, Ajinomoto Co.Inc., AminoScience, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
IZAWA, Kunisuke, Ajinomoto Co.Inc., AminoScience, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 271/16 → (51) C07C 33/46

(51) **C07C 303/22** (11) **1 346 980 A1**
C07C 309/82 C07C 51/58
C07C 59/135

(25) Ja (26) En
(21) 01998181.0 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10407 28.11.2001
(87) WO 02/044138 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 JP 2000361450
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORSULFONYLFLUORIDVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR PRODUCING FLUOROSULFONYL FLUORIDE COMPOUND
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN COMPOSE DE FLUORURE DE FLUORO-SULFONYLE

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) ITO, Masahiro c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
WATANABE, Kunio c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
OKAZOE, Takashi c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
KANEKO, Isamu c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
SHIRAKAWA, D. c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP

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

C07C 303/40 → (51) C07C 33/46

C07C 309/82 → (51) C07C 303/22

C07C 311/17 → (51) C07C 33/46

(51) **C07D 201/08** (11) **1 346 981 A1**
C07D 205/08

(25) Ja (26) En
(21) 01912138.3 (22) 07.03.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/01759 07.03.2001
(87) WO 02/050025 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000389408
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ?-LACTAMEN
• PROCESS FOR SYNTHESIZING \$(B)-LACTAM
• PROCEDE DE SYNTHESE DE BETA-LACTAMINE
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) HATAKEDA, Kiyotaka, Sendai-shi, Miyagi 980-0874, JP
SATO, Osamu, Sendai-shi, Miyagi 983-0836, JP
KANAKUBO, Mitsuhiro, Tagajo-shi, Miyagi 985-0834, JP
IKUSHIMA, Yutaka, Sendai-shi, Miyagi 981-0962, JP
TORII, Kazuo, Sendai-shi, Miyagi 981-1105, JP
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07D 205/08 → (51) C07D 201/08

(51) **C07D 209/42** (11) **1 346 982 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272548.7 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11641 28.12.2001
(87) WO 02/053534 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402890
18.05.2001 JP 2001149923
(54) • VLA-4-INHIBITOREN
• VLA-4 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE VLA-4
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP

(72) NAKAYAMA, Atsushi, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630, JP
MACHINAGA, Nobuo, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630, JP
YONEDA, Yoshiyuki, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630, JP
SUGIMOTO, Yuichi, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630, JP
CHIBA, Jun, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630, JP
WATANABE, Toshiyuki, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO.LTD, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630, JP
IIMURA, Shin, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630, JP

(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **C07D 209/48** (11) **1 346 983 A2**
A61K 31/404 A61P 35/00
C07D 401/04 C07D 295/08

(25) En (26) En
(21) 03076931.9 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO
(30) 20.02.1998 US 75510 P

- (54) • *Phthalimido-arylpiperazine als alpha 1A Receptor Antagonisten nützlich zur Behandlung von gutartiger Prostatahyperplasie*
• *Phthalimido arylpiperazines as alpha 1A receptor antagonists useful in the treatment of benign prostatic hyperplasia*
• *Phthalimido-arylpiperazines utiles dans le traitement de l'hyperplasie prostatique bénigne en tant qu'antagonistes du récepteur alpha 1A*
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) Prouty, Catherine P., Doylestown, Pennsylvania 18901, US
Murray, William V., Belle Mead, New Jersey 08502, US
Kuo, Gee-Hong, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 99908303.3 / 1 056 720
- (51) **C07D 213/61** (11) **1 346 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 02252013.4 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Chlor-5-methylpyridin-3-carbaldehyd*
• *Process for the preparation of 2-chloro-5-methylpyridine-3-carbaldehyde*
• *Procédé pour la préparation du 2-chlor-5-méthyle-pyridin-3-carbaldéhyde*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Banda, Gangadasu, Andhra Pradesh, IN
Bhimapaka, Chinaraaju, Andhra Pradesh, IN
Rao, Vaidya Jayathirtha, Andhra Pradesh, IN
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
- (51) **C07D 239/47** (11) **1 346 985 A1**
C07D 413/12 C07D 239/54
C07D 405/04
// (A61K31/4245, 31:513, 31:506)
(25) Ja (26) En
(21) 01995000.5 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11371 25.12.2001
(87) WO 02/051815 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000395012
- (54) • *PYRIMIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CEUX-CI*
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) SUGIURA, Tsuneyuki, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
HORIUCHI, Toshihide, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
MIYAZAKI, Toru, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KIJIMA, Tsutomu, Sakai-gun, Fukui 913, JP
HASHIMOTO, Shinsuke, Sakai-gun, Fukui 913, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- C07D 239/54** → (51) C07D 239/47
- C07D 243/10** → (51) C07D 487/04
- C07D 295/08** → (51) C07D 209/48
- (51) **C07D 301/12** (11) **1 346 986 A1**
C07D 301/32
(25) En (26) En
(21) 02006080.2 (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
- (54) • *Verfahren zur Epoxidierung von Olefinen*
• *Process for the epoxidation of olefins*
• *Procédé pour l'époxydation d'oléfines*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) Hofen, Willi, 63517 Niederrodenbach, DE
Thiele, Georg, Dr., 63450 Hanau, DE
Haas, Thomas, Dr., 60322 Frankfurt, DE
Wöll, Wolfgang, 63477 Maintal, DE
Kampeis, Percy, 44287 Dortmund, DE
Kolbe, Bärbel, 58452 Witten, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- C07D 301/26** → (51) C07C 33/46
- C07D 301/32** → (51) C07D 301/12
- C07D 303/04** → (51) C07C 33/46
- C07D 307/42** → (51) C07C 33/46
- (51) **C07D 307/52** (11) **1 346 987 A1**
C07D 307/85 C07D 307/79
A61K 31/496 A61P 37/08
(25) Ja (26) En
(21) 01272833.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11265 21.12.2001
(87) WO 02/053550 2002/28 11.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000398075
- (54) • *BENZOFURANDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *BENZOFURAN DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES DE BENZOFURANE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERNIERS*
- (71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP
- (72) KAWAKATSU, Nobuyuki, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
NAMIKI, Takayuki, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
YAMAZAKI, Norihisa, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
YUASA, Masayuki, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
MIKI, Toyohiko, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- SUENOBU, Noriko, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
SHIMANUKI, Tomomasa, POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE
- (51) **C07D 307/79** (11) **1 346 988 A1**
C07D 405/04 C07M 7/00
C07F 9/6574 C07B 57/00
(25) Ja (26) En
(21) 01272539.6 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11510 27.12.2001
(87) WO 02/053551 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000400531
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN 2,4-DIHYDROBENZOFURANVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE 2,3-DIHYDRO-BENZOFURAN COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES A BASE DE 2,3-DIHYDROBENZOFURANE A ACTIVITE OPTIQUE*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) AOKI, Isao, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111, JP
ADACHI, Mari, Kobe-shi, Hyogo 651-2216, JP
TAWADA, Hiroyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1032, JP
YAMASHITA, Makoto, 602
Sanveruhankyutsukaguchieki, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012, JP
SERA, Misayo, Suita-shi, Osaka 564-0073, JP
- (74) Lewin, John Harvey, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
- C07D 307/79** → (51) C07D 307/52
- C07D 307/85** → (51) C07D 307/52
- (51) **C07D 307/87** (11) **1 346 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 02252047.2 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Citalopram und Citalopram Hydrobromid*
• *Improved process for the preparation of citalopram and its hydrobromide*
• *Procede ameliore de preparation de citalopram et de bromhydrate de citalopram*
- (71) Jubilant Organosys Limited, 1A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
- (72) Babu, Ambati Narahari, Mysore-570 023, Karnataka, IN
Goud, Vuddamari Srinivas, Mysore-570 023, Karnataka, IN
Gaonkar, Santhosh Laxman, Mysore-570 301, Karnataka, IN
Thomas, Saji D., Mysore-570 023, Karnataka, IN
Manjunatha, Sulur G., Mysore-570 023, Karnataka, IN
Kulkarni, Ashok Krishna, Mysore-570 023 Karnataka, IN

- (74) Coates, Ian Harold, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (51) **C07D 317/36** (11) **1 346 990 A1**
C07D 317/38 C07D 319/04
B01J 31/02
- (25) En (26) En
(21) 03004908.4 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 06.03.2002 JP 2002060422
- (54) • *Katalysator zur Synthese von Alkylencarbonaten*
• *Catalyst for synthesizing alkylene carbonates*
• *Catalyseur pour la synthèse de carbonates d'alcylène*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) Sakakura, Toshiyasu, National Inst. of Advanced, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
Yasuda, Hiroyuki, National Inst. of Advanced, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- C07D 317/38** → (51) C07D 317/36
- C07D 317/54** → (51) C07C 33/46
- C07D 319/04** → (51) C07D 317/36
- C07D 333/20** → (51) C07C 213/00
- (51) **C07D 333/42** (11) **1 346 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251973.0 (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
- (54) • *Verfahren zur selektiven Herstellung von 2-Nitrothiophen mit Hilfe von metallionenaugetauschten Tonerden*
• *Process for the preparation of 2-nitrothiophene selectively from thiophene using metal exchanged clay catalysts*
• *Erocédé sélective de préparation de 2-nitrothiophène a partir de thiophène utilisant de catalysateurs d'argile d'échange d'ions de métaux*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Hyderabad 500-007, Andhra Pradesh, IN
Kantam, Mannepalli Lakshmi, Hyderabad 500-007, Andhra Pradesh, IN
Ramprasad, Kompella Vishweshwar, Hyderabad 500-007, Andhra Pradesh, IN
Ranganath, Kalluri Venkata Sri, Hyderabad 500-007, Andhra Pradesh, IN
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
- C07D 401/04** → (51) C07D 209/48
- C07D 401/14** → (51) C07D 403/06
- (51) **C07D 403/06** (11) **1 346 992 A1**
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 409/14 A61K 31/517
A61P 35/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03290663.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2002 FR 0203299
- (54) • *Chinazolinderivate, Verfahren zu deren Herstellung und sie enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Quinazoline derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Nouveaux composés dérivés de la quinazoline, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
- (71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) Goldstein, Solo, 92150 Suresnes, FR
Dhainaut, Alain, 78400 Chatou, FR
Tizot, André, 91370 Verrieres-le-Buisson, FR
Fauchere, Jean-Luc, 92210 Saint-Cloud, FR
Kucharczyk, Nathalie, 78112 Fourqueux, FR
Hickman, John, 75017 Paris, FR
Pierre, Alain, 78580 Les Alluets le Roi, FR
Tucker, Gordon, 75017 Paris, FR
Kraus-Berthier, Laurence, 92700 Colombes, FR
- C07D 405/04** → (51) C07D 239/47
- C07D 405/04** → (51) C07D 307/79
- C07D 405/14** → (51) C07D 403/06
- C07D 409/14** → (51) C07D 403/06
- C07D 413/12** → (51) C07D 239/47
- C07D 471/20** → (51) C07D 498/20
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 346 993 A1**
C07D 498/04 C07D 513/04
C07D 243/10 C07D 491/147
C07D 495/14 A61K 31/5517
A61K 31/551 A61K 31/553
A61K 31/554 A61P 3/10
A61P 27/02 A61P 13/12
A61P 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 01998549.8 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/10435 29.11.2001
(87) WO 02/044180 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 JP 2000367175
- (54) • *LACTAMVERBINDUNGEN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *LACTAM COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *COMPOSES DE LACTAME ET LEUR UTILISATION MEDICALE*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) IINO, Y. Pharmaceutical Res.Lab.Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 210-0801, JP
IKENOUE, T Pharmaceutical Res.Lab.Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 210-0801, JP
KONDO, N. Pharmaceutical Res.Lab.Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 210-0801, JP
- MATSUEDA, H Pharmaceutical Res.Lab.Ajinomoto Co.Inc, Kanagawa 210-0801, JP
HATANAKA, T Pharmaceutical Res.Lab., Ajinomoto Co.Inc, Kanagawa 210, JP
HIRAMA, R Pharmaceutical Res.Lab., Ajinomoto Co.Inc, Kanagawa 210-080, JP
MASUZAWA, Y Pharmaceutical Res.Lab.Ajinomoto Co.Inc, Kanagawa 210-0801, JP
OHTA, F. Pharmaceutical Res.Lab.Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa 210-0801, JP
YAMAZAKI, A Pharmaceutical Res.Lab.Ajinomoto Co.Inc, Kanagawa 210-080, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- C07D 487/04** → (51) C07D 498/20
- C07D 491/147** → (51) C07D 487/04
- C07D 495/14** → (51) C07D 487/04
- C07D 498/04** → (51) C07D 487/04
- C07D 498/10** → (51) C07D 498/20
- (51) **C07D 498/20** (11) **1 346 994 A1**
C07D 471/20 C07D 513/20
C07D 487/04 C07D 498/10
C07D 513/10 A61K 31/4985
A61K 31/506 A61K 31/537
A61K 31/519 A61K 31/547
A61K 31/55 A61K 31/551
A61P 43/00 A61P 3/06
A61P 9/10 A61P 31/10
// (C07D498/20, 221:00, 241:00), C07D263:00
- (25) Ja (26) En
(21) 01272922.4 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11656 28.12.2001
(87) WO 02/053568 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000399998
- (54) • *INHIBITOREN DER BIOSYNTHESE VON CHOLESTERIN, DIE ALS WIRKSTOFF TRICYCLISCHE SPIROVERBINDUNGEN ENTHALTEN*
• *CHOLESTEROL BIOSYNTHESIS INHIBITORS CONTAINING AS THE ACTIVE INGREDIENT TRICYCLIC SPIRO COMPOUNDS*
• *INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DU CHOLESTEROL CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF DES COMPOSES SPIRO TRICYCLIQUES*
- (71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
- (72) NISHIDA, Hidemitsu; c/o. MOCHIDA PHARMA. CO., LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
MUKAIHIRA, Takafumi c/o. MOCHIDA PHARMA. CO., LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- C07D 513/04** → (51) C07D 487/04
- C07D 513/10** → (51) C07D 498/20
- C07D 513/20** → (51) C07D 498/20

- (51) **C07F 5/04** (11) **1 346 995 A1**
C07C 25/18 C09K 19/12
(25) De (26) De
(21) 03003811.1 (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) 15.03.2002 DE 10211597
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ringverbindungen
• Process for the preparation of ring compounds
• Procédé de préparation des composés cycliques
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Pauluth, Detlef, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
Kirsch, Peer, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Bäuerle, Peter, Prof. Dr., 89275 Thalfingen, DE
Deeg, Oliver, Dr., 67157 Wachenheim a.d.W., DE
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **1 346 996 A1**
C09K 19/04
(25) En (26) En
(21) 03006214.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 US 104214
(54) • Schwefelpentafluoridverbindungen, Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung
• Sulfurpentafluoride compounds and methods for making and using the same
• Composés de pentafluorure soufre et procédés de fabrication et d'utilisation de ces composés
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Lal, Gauri Sankar, Whitehall, PA 18052, US
Minnich, Kristen Elaine, Allentown, PA 18104, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- C07F 9/6574** → (51) C07D 307/79
-
- C07H 19/073** → (51) A61K 31/7072
-
- C07H 19/10** → (51) A61K 31/7072
-
- C07H 19/12** → (51) A61K 31/7072
-
- (51) **C07J 1/00** (11) **1 346 997 A1**
C07J 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290503.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 FR 0203629
(54) • Reinigungsverfahren für 7-alpha-hydroxyl-dehydroepiandrosteron und Derivate davon, und deren Solvate
• Process for the purification of 7-alpha-hydroxy-dehydroepiandrosteron and derivatives thereof, and solvates obtained
• Procédé de purification de la 7alpha-hydroxy-déhydroépiandrostérone et de certains de ses dérivés, et solvates obtenus
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Fonteray, Marcel, 60840 Breuil le Sec, FR
Ly-Carry, Thi-My, 94100 St Maur, FR
Xu, Jinzhu, 75014 Paris, FR
Kompalitch, Virginie, 75006 Paris, FR

- (74) Dodin, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
-
- C07J 21/00** → (51) C07J 1/00
-
- C07K 14/00** → (51) C12N 15/00
-
- (51) **C07K 14/08** (11) **1 346 998 A1**
A61K 39/12 C12N 15/40
(25) En (26) En
(21) 02002250.5 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • Impfstoff gegen Pferdearteritisvirus
• Equine arteritis virus vaccine
• Vaccin contre le virus de l'arterite equine
- (71) Giese, Matthias Dr., Im Schaffner 24, 69123 Heidelberg, DE
(72) Giese, Matthias, 69123 Heidelberg, DE
Darai, Gholamreza, 69120 Heidelberg, DE
-
- C07K 14/35** → (51) C12N 15/31
-
- C07K 14/415** → (51) A61K 47/48
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 346 999 A2**
A61K 38/00 C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 03012177.6 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 16.07.1997 US 52661 P
16.07.1997 US 52872 P
16.07.1997 US 52871 P
16.07.1997 US 52874 P
16.07.1997 US 52873 P
16.07.1997 US 52870 P
16.07.1997 US 52875 P
22.07.1997 US 53440 P
22.07.1997 US 53441 P
22.07.1997 US 53442 P
18.08.1997 US 55726 P
18.08.1997 US 55724 P
18.08.1997 US 56359 P
18.08.1997 US 55725 P
18.08.1997 US 55985 P
18.08.1997 US 55952 P
18.08.1997 US 55946 P
18.08.1997 US 55683 P
18.08.1997 US 55989 P
18.08.1997 US 56361 P
- (54) • Humane sekretierte Proteine
• Human secreted protein
• Protéine humaine secrétée
- (71) Human Genome Sciences, 9410 Key West Avenue, Rockville, Maryland 20850, US
(72) Ruben, Steven M., Olney, MD 20832, US
Rosen, Craig A., Laytonville, MD 20882, US
Young, Paul E., Gaithersburg, MD 20878, US
Greene, John M., Gaithersburg, MD 20878, US
Ni, Jian, Germantown, MD 20874, US
Feng, Ping, Gaithersburg, MD 20874, US
Florence, Kimberly A., Rockville, MD 20851, US
Hu, Jing-Shan, Sunnyvale, CA 94086, US
Ferrie, Ann M., Germantown, MD 20874, US
Yu, Guo-Liang, San Mateo, CA 94403, US
Duan, Roxanne, Bethesda, MD 20817, US
Fouad, Janet, Westerly, RI 02891, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (62) 98934551.7 / 1 027 430

- C07K 14/47** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 14/52** → (51) A61K 47/48
-
- C07K 14/705** → (51) C12N 15/00
-
- C07K 14/705** → (51) C12N 15/09
-
- C07K 14/705** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 16/18** → (51) C12N 15/09
-
- C07K 16/18** → (51) C12Q 1/68
-
- C07K 16/28** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 16/40** → (51) C12N 15/09
-
- C07K 19/00** → (51) A61K 47/48
-
- C07M 7/00** → (51) C07C 33/46
-
- C07M 7/00** → (51) C07D 307/79
-
- (51) **C08B 15/00** (11) **1 347 000 A1**
C08B 31/00
(25) En (26) En
(21) 02425172.0 (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
(54) • Funktionalisierte Polysaccharide unter Verwendung eines freien Radikalverfahrens
• Free-radical functionalized polysaccharides
• Polysaccharides fonctionnalisés utilisant un procédé à radicaux libres
- (71) Tecnotessile Società Nazionale Di Ricerca Tecnologica r.l., Via del Gelso, 13, 59100 Prato, IT
Istituto di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni", Via G. Colombo, 81, 20133 Milano, IT
(72) Torri, Giangiacomo, 20133, Milano, IT
Vismara, Elena, 20133 Milano, IT
Alberti, Angelo, 40129 Bologna, IT
Bertini, Sabrina, 20129 Milano, IT
Ciardelli, Gianluca, 56125 Pisa, IT
Gastaldi, Giuseppe, 27044 Canneto Pavese/Pv, IT
Nesti, Solitario, S. Baronto (Pistoia), IT
- (74) Cleva, Maria Giovanna, Serravalle s.a.s. via Benvenuto Cellini, 11, 20090 Segrate (MI), IT
-
- C08B 31/00** → (51) C08B 15/00
-
- C08F 2/48** → (51) C08F 8/14
-
- C08F 6/12** → (51) C08F 8/14
-
- (51) **C08F 8/14** (11) **1 347 001 A1**
C08F 6/12 C08F 214/18
C08F 2/48 C09D 125/06
C08L 25/06 C08F 12/08
C08F 20/10 C08F 290/04
(25) Ja (26) En
(21) 01958540.5 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07344 28.08.2001
(87) WO 02/018457 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 JP 2000259583
03.10.2000 JP 2000303723
14.03.2001 JP 2001073025
- (54) • HÄRTBARES FLUOROPOLYMER, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DIESE ENTHALTEND UND ANTIREFLEKTIERBARER FILM
• CURABLE FLUOROPOLYMER, CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND ANTIREFLECTION FILM

- *FLUOROPOLYM RE DURCISSABLE, COMPOSITION DE R SINE DURCISSABLE LE CONTENANT, ET FILM ANTIREFLET*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ARAKI, Takayuki, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- Ohashi, Mihoko, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- TANAKA, Yoshito, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaa 566-8585, JP
- SHIMIZU, Tetsuo, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 12/08 → (51) C08F 8/14

C08F 20/06 → (51) C07C 51/25

C08F 20/10 → (51) C08F 8/14

C08F 20/26 → (51) H01B 1/06

C08F 110/00 → (51) B32B 27/08

C08F 132/08 → (51) B32B 27/08

C08F 210/00 → (51) B32B 27/08

C08F 214/18 → (51) C08F 8/14

- (51) **C08F 220/12** (11) **1 347 002 A2**
C08F 220/18 C08J 3/00
C04B 24/26
- (25) De (26) De
- (21) 03003881.4 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 22.03.2002 DE 10213026
- (54) • *Polymerdispersionen als Zusatz in Baumaterialien*
• *Polymer dispersions as an additive for building materials*
• *Dispersions de polymères comme additif pour des matériaux de construction*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Koppers, Markus, Dr., 29683 Bad Fallingbostel, DE
Pakusch, Joachim, Dr., 67346 Speyer, DE
Anders, Hermann, 67149 Meckenheim, DE
Schmidt, Marco, 68159 Mannheim, DE
Denu, Hans-Jürgen, 67159 Friedelsheim, DE

C08F 220/18 → (51) C08F 220/12

C08F 232/08 → (51) B32B 27/08

C08F 265/00 → (51) C08L 51/00

C08F 265/10 → (51) C08L 51/00

C08F 290/04 → (51) C08F 8/14

C08F 290/06 → (51) C08L 51/00

C08F 290/06 → (51) H01B 1/06

C08F 291/00 → (51) C08L 51/00

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 347 003 A1**
C08G 18/76 C08G 18/79
C08G 18/81 C09D 175/16
- (25) En (26) En
- (21) 02006071.1 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Strahlungshärtbare Harzzusammensetzung*
• *Radiation curable resin composition*
• *Composition de résine durcissable sous irradiation*
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) Gurke, Thorsten, 3090 Ovrjise, BE
Vermaelen, Gunther, 3300 Vissenaken, BE
- (74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/10 → (51) C09J 175/04

C08G 18/30 → (51) C09J 175/04

C08G 18/76 → (51) C08G 18/10

- (51) **C08G 18/77** (11) **1 347 004 A1**
C08G 18/79 C09D 175/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 01997199.3 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/10275 26.11.2001
- (87) WO 02/042351 2002/22 30.05.2002
- (30) 27.11.2000 JP 2000359794
- (54) • *FESTSTOFFREICHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGH-SOLID COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A SOLIDITE ELEVEE*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) ASAHINA, Yoshiyuki, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007, JP
UEYANAGI, Kaoru, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863, JP
KATAGAWA, Hironori, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0503, JP
- (74) Blake, John Henry Francis, et al, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C08G 18/79 → (51) C08G 18/10

C08G 18/79 → (51) C08G 18/77

C08G 18/81 → (51) C08G 18/10

- (51) **C08G 63/183** (11) **1 347 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006746.8 (22) 23.03.2002
- (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
- (54) • *Polytrimethylenterephthalharze mit verbesserten Eigenschaften*
• *Polytrimethylene terephthalate resins with improved properties*
• *Polytéréphthalates de triméthylène à propriétés améliorées*
- (71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE
(72) Seidel, Eckhard Dr., 60389 Frankfurt, DE

- Gemmel, Bernd Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Heldmann, Karl-Heinz, 65479 Raunheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08G 63/688 → (51) C09D 11/00

- (51) **C08G 65/00** (11) **1 347 006 A1**
C08K 3/36 C08K 5/5419
C08L 27/12 C08L 71/00
- (25) En (26) En
- (21) 03251786.4 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 JP 2002080140
- (54) • *Vernetzbare Fluorkautschukzusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung*
• *Crosslinkable fluororubber compositions and method of preparation*
• *Compositions de caoutchouc réticulable et méthode de préparation*
- (71) Shin -Etsu Chemical Co. Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Osawa, Yasuhisa, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Sato, Shinichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Arai, Masatoshi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 69/00 (11) **1 347 007 A1**

- (51) En (26) En
(21) 02006501.7 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Festphasentrocknungsverfahren und Verfahren zur Festphasenpolymerisation von Polyamid*
• *Solid-phase drying and solid-phase polymerization of polyamide*
• *Séchage en phase solide et polymérisation en phase solide d'un polyamide*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Kazumi, Mitsubishi Gas Chem. Company, Inc., Niigata-shi, Niigata, JP
Kurose, Hideyuki, Mitsubishi Gas Chem. Company, Inc., Niigata-shi, Niigata, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 3/00 → (51) C08F 220/12

C08J 3/24 → (51) C08L 27/16

C08J 3/28 → (51) B32B 27/08

C08J 5/18 → (51) B29C 55/14

- (51) **C08J 9/12** (11) **1 347 008 A2**
C08J 9/228
// C08L3:02
- (25) En (26) En
- (21) 03007666.5 (22) 26.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 09.02.1994 IT MI940228
- (54) • *Schaumkörper von biologisch abbaubaren Kunststoffmaterialien und Verfahren zu ihrer Herstellung*

- Expanded articles of biodegradable plastic material and a process for the preparation thereof
 - Corps expansés de matières plastiques biodégradables et procédé pour leur préparation
- (71) NOVAMONT S.p.A., Via G. Fauser, 8, 28100 Novara, IT
- (72) Bastioli, Catia, 28100 Novara, IT
Bellotti, Vittorio, 28010 Fontaneto d'Agogna (Novara), IT
Del Tredici, Gianfranco, 21018 Sesto Calende (Varese), IT
Rallis, Angelos, 28100 Novara, IT
- (74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT
- (62) 99121109.5 / 0 989 158
95101020.6 / 0 667 369

C08J 9/228 → (51) C08J 9/12

- (51) **C08K 3/04** (11) **1 347 009 A1**
F16C 33/20
- (25) En (26) En
(21) 03251265.9 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.03.2002 JP 2002055307
01.03.2002 JP 2002055308
07.03.2002 JP 2002062412
07.03.2002 JP 2002062406
17.06.2002 JP 2002176436
18.09.2002 JP 2002272147
- (54) • Gleitlager mit niedriger Reibung
• A low friction sleeve bearing
• Palier de glissement à faible coefficient de friction
- (71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
- (72) Hokkirigawa, Kazuo, Yonezawa City, Yamagata Prefecture, JP
Akiyama, Motoji, Oaza, Miyota-machi, Kitasaku-gun, JP
Akiyama, Meiten, Oaza, Miyota-machi, Kitasaku-gun, JP
Kawamura, Morinobu c/o Mineba Co., Ltd, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
Akiyama, Motoharu c/o Mineba Co., Ltd, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

C08K 3/22 → (51) H01B 3/44

C08K 3/26 → (51) C08K 3/34

- (51) **C08K 3/34** (11) **1 347 010 A1**
C08K 3/26 B65D 1/34
- (25) En (26) En
(21) 03251806.0 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 US 366790 P
12.03.2003 US 387093
- (54) • Tiefgezogene Lebensmittelbehälter erhöhter Steifigkeit
• Thermofomed food containers with enhanced rigidity
• Récipients pour aliments de rigidité accrue
- (71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (72) Swiontek Anthony J., Neenah, WI 54956, US

- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- C08K 3/36** → (51) C08G 65/00
- C08K 5/3447** → (51) C09B 35/22
- C08K 5/5419** → (51) C08G 65/00
- (51) **C08K 9/02** (11) **1 347 011 A1**
H01B 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03290719.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2002 FR 0203551
- (54) • Kabelmantel enthaltend eine nicht halogenierte flammgeschützte Zusammensetzung
• Cable sheath comprising a non halogenated flame retardant composition
• Gaine de câble comprenant une composition intumescence non-halogénée
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Barusseau, Sylvie, 91220 Le Plessis Pate, FR
Ducatel, Françoise, 78830 Bonnelles, FR
Gouchi, Aziza, 91460 Marcoussis, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

C08L 3/02 → (51) A01H 5/10

C08L 9/00 → (51) B32B 27/08

C08L 23/04 → (51) E04B 1/62

C08L 23/08 → (51) H01B 3/44

C08L 25/06 → (51) C08F 8/14

C08L 27/12 → (51) C08G 65/00

- (51) **C08L 27/16** (11) **1 347 012 A2**
C08J 3/24
- (25) En (26) En
(21) 02011786.7 (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
- (30) 22.03.2002 IT MI20010598
- (54) • Vernetzbare Fluorelastomere
• Curable Fluorelastomers
• Fluorelastomères réticulables
- (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Staccione, Anna, 20100 Milano, IT
Albano, Margherita, 20100 Milano, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08L 33/00 → (51) C08L 61/06

C08L 35/02 → (51) E04B 1/62

- (51) **C08L 51/00** (11) **1 347 013 A2**
C08F 291/00 C08F 290/06
C08F 265/00 C08F 265/10
A61K 7/00
- (25) De (26) De
(21) 03005897.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 23.03.2002 DE 10213142
- (54) • Stabile Dispersionskonzentrate
• Stable dispersion concentrates
• Dispersions concentrées qui sont stables
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Loeffler, Matthias Dr., 65527 Niedernhausen, DE
Morschhaeser, Roman Dr., 55122 Mainz, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C08L 61/06** (11) **1 347 014 A2**
C08L 33/00 B41M 5/36
G03F 7/038
- (25) En (26) En
(21) 03006180.8 (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) 20.03.2002 JP 2002077817
22.03.2002 JP 2002081044
- (54) • IR-photoempfindliche Zusammensetzung
• Infrared-photosensitive composition
• Composition photosensible à l'infrarouge
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Serikawa, Takeshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kawauchi, Ikuo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Tsuchiya, Mitsumasa, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Nakamura, Ipppei, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 71/00 → (51) C08G 65/00

- (51) **C08L 81/00** (11) **1 347 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 02013442.5 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 22.03.2002 JP 2002080725
- (54) • Harzzusammensetzung und Formteil
• Resin composition and molded product
• Résine composition et produit modelé
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Ogawa, Ikuo, Izumiotsu-shi, Osaka, JP
Furusawa, Takashi, Izumiotsu-shi, Osaka, JP
Kawashima, Kiyotaka, Kishiwada-shi, Osaka, JP
Ono, Yoshiyuki, Yachimata-shi, Chiba-ken, JP
Santo, Yoshinari, B-203, Dainippon Ink, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Takahashi, Katsuji, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09B 23/00 → (51) A61K 7/13

- (51) **C09B 35/22** (11) **1 347 016 A1**
C09B 41/00 C08K 5/3447
C09D 11/00 B41M 5/00
G02B 5/22 G03G 9/09
- (25) Ja (26) En
(21) 01272286.4 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11253 21.12.2001
(87) WO 02/051943 2002/27 04.07.2002

- (30) 22.12.2000 JP 2000389814
- (54) • ORGANISCHES PIGMENT MIT HOHER TRANSPARENZ UND WASSERABSTOSSUNG
- ORGANIC PIGMENT WITH HIGH TRANSPARENCY AND HYDROPHOBICITY
- PIGMENT ORGANIQUE PRESENTANT UNE TRANSPARENCE ET UNE HYDROPHOBICITE ELEVEES
- (71) Clariant (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, Center Office 9th Floor, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP
- (72) HASIMOTO, Isao, c/o CLARIANT(JAPAN)K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
- TSUDA, Noboru, c/o CLARIANT(JAPAN)K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
- OHSAWA, Hiroshi, c/o CLARIANT(JAPAN)K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
- OKAZAKI, Tomonori, c/o CLARIANT(JAPAN)K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
- SHIGA, Manabu, c/o CLARIANT(JAPAN)K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
- OHTSUKI, Kohei, c/o CLARIANT(JAPAN)K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C09B 41/00 → (51) C09B 35/22

- (51) **C09C 1/42** (11) **1 347 017 A1**
- D21H 19/40
- (25) En (26) En
- (21) 03075364.4 (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) 12.03.2002 BR 0202268
- (54) • *Hochleistungskaolinpigment, Papierbeschichtungszusammensetzung enthaltend ein Hochleistungskaolinpigment, und Verfahren zur Herstellung eines Hochleistungskaolinpigments*
- *A high performance kaolin pigment, a paper coating colour containing high performance kaolin pigment, and a method for making high performance kaolin pigment*
- *Pigment de kaolin de haute performance, composition pour le couchage de papier contenant un pigment de kaolin de haute performance, et procédé de fabrication d'un pigment de kaolin de haute performance*
- (71) Companhia Vale Do Rio Doce, BR 262, Km 296, P.O.Box 9, 33030-970 Santa Luzia, Minas Gerais, BR
- (72) Almeida Valadares, Maria Cristina, 30430-260 Belo Horizonte - MG, BR
- Duarte Neto, Joao, 30330-300 Belo Horizonte - MG, BR
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

C09C 1/56 (11) **1 347 018 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 03003641.2 (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) 14.03.2002 DE 10211098
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von nachbehandeltem Russ*
- *Method for producing after-treated carbon black*
- *Procédé de préparation de noir de carbone post-traité*

- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Karl, Alfons, Dr., 63584 Gründau, DE
- (51) **C09D 4/00** (11) **1 347 019 A1**
- C09D 193/00 C09D 199/00
- C09D 201/00
- (25) Es (26) En
- (21) 01999614.9 (22) 07.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV
- (86) ES 01/00478 07.12.2001
- (87) WO 02/046319 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 ES 200002944
- 24.07.2001 ES 200101733
- (54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUM FÄRBen VON NATÜRLICHEN UND/ODER KÜNSTLICHEN STEINEN UND DIE DURCH ERHALTENEN GEFÄRBTEN STEINE*
- *FORMULATIONS AND METHOD FOR COLORING NATURAL AND/OR ARTIFICIAL STONES AND RESULTING COLORED STONES*
- *FORMULATIONS ET PROCEDE PERMETTANT DE COLORER DES PIERRES NATURELLES ET/OU ARTIFICIELLES ET PIERRES AINSI COLOREES*

- (71) Herraiz Martinez, Francisco, Villa de Madrid, 31, Poligono Industrial Fuente del Jarro, 49980 Paterna (Valencia), ES
- Herraiz Martinez, Miguel, Villa de Madrid, 31, Poligono Industrial Euento del Jarro, 49980 Paterna (Valencia), ES
- Herraiz Martinez, Juan José, Villa de Madrid, 31, Poligono Industrial fuente del Jarro, 49980 Paterna (Valencia), ES
- (72) Herraiz Martinez, Francisco, 49980 Paterna (Valencia), ES
- Herraiz Martinez, Miguel, 49980 Paterna (Valencia), ES
- Herraiz Martinez, Juan José, 49980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C09D 5/02 (11) **1 347 020 A1**

- C09D 7/00
- (25) It (26) En
- (21) 02425345.2 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 19.03.2002 IT T020020243
- (54) • *Trockenmischung für Dekorfarbe auf Wasserbasis*
- *A mixture that can be added to decorative aqueous-phase paint products*
- *Mélange sec pour peinture décorative à base d'eau*
- (71) Candis S.r.l., Via Vittorio Emanuele 46, I-10020 Andezeno (Torino), IT
- (72) Gilli, Alberto, 10020 Andezeno (Torino), IT
- (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C09D 5/03 (11) **1 347 021 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 03003976.2 (22) 22.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (30) 20.03.2002 US 102216
- 19.12.2002 US 326785
- (54) • *Pulverbeschichtungszusammensetzung und Verfahren*
- *Coating powder compositions and method*
- *Composition de revêtement en poudre et procédé*
- (71) Spraylat Corporation, 143 Sparks Avenue, Pelham, New York 10803, US
- (72) Ladatto, Steven M., Lake Kiowa Texas 76240, US
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

C09D 5/34 → (51) E04B 1/62

C09D 7/00 → (51) C09D 5/02

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 347 022 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03075688.6 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 21.03.2002 US 103075
- (54) • *Tintenstrahlintenzusammensetzung*
- *Inkjet ink composition*
- *Composition d'encre pour impression par jet d'encre*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Chen, Huijuan Diana, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Teegarden, David M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Blease, James West, 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

C09D 11/00 (11) **1 347 023 A1**

- C09D 11/10 C08G 63/688
- (25) En (26) En
- (21) 03075689.4 (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
- (30) 21.03.2002 US 103474
- (54) • *Tintenstrahl-drucktinten and Druckverfahren*
- *Inkjet ink composition and printing method*
- *Encre pour jet d'encre et procédé d'impression*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Chen, Huijuan Diana, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Teegarden, David M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

C09D 11/00 → (51) C09B 35/22

C09D 11/10 → (51) C09D 11/00

C09D 11/16 → (51) B43K 8/02

C09D 125/06 → (51) C08F 8/14

C09D 133/04 → (51) C09D 163/00

C09D 133/10 → (51) E04B 1/62

C09D 135/08 → (51) E04B 1/62

(51) **C09D 163/00** (11) **1 347 024 A2**
C09D 133/04 C09D 183/00
(25) De (26) De
(21) 03001817.0 (22) 29.01.2003
(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) 21.03.2002 DE 10212523

(54) • *Lufttrocknende, silanhaltige Beschichtungsmittel*
• *Coating composition drying in the air containing silane*
• *Composition de revêtement séchant à l'air contenant du silane*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Borup, Björn, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Edelmann, Roland, 79664 Wehr, DE
Monkiewicz, Jaroslaw, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Edinger, Andrea, 79664 Wehr, DE

C09D 175/04 → (51) C08G 18/77**C09D 175/16** → (51) C08G 18/10**C09D 183/00** → (51) C09D 163/00**C09D 193/00** → (51) C09D 4/00**C09D 199/00** → (51) C09D 4/00**C09D 201/00** → (51) C09D 4/00

(51) **C09J 7/02** (11) **1 347 025 A1**
B32B 27/00 B29C 47/86
B29C 47/06 H01L 21/301
(25) Ja (26) En
(21) 01997530.9 (22) 21.11.2001
(84) BE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10165 21.11.2001

(87) WO 02/042389 2002/22 30.05.2002

(30) 22.11.2000 JP 2000356807

(54) • *KLEBEBAND ZUM VERARBEITEN VON HALBLEITERSCHEIBEN, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WAFER MACHINING ADHESIVE TAPE, AND ITS MANUFACTURING METHOD AND USING METHOD*
• *BANDE ADHESIVE POUR USINAGE DE TRANCHES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(72) AIHARA, Shin, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0801, JP
KOGA, Hitoshi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0801, JP

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

(51) **C09J 7/02** (11) **1 347 026 A1**
(25) De (26) De
(21) 03004423.4 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.03.2002 DE 10212830

10.07.2002 DE 10231065

(54) • *Haftklebeband und Verfahren zur Herstellung*

• *Pressure sensitive adhesive tape and preparation process*
• *Bande adhesive sensible a la pression et méthode de préparation*

(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE
Storbeck, Reinhard, Dr., 22457 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) G11B 7/26**C09J 9/02** → (51) C09J 11/04

(51) **C09J 11/04** (11) **1 347 027 A2**
C09J 9/02 C09J 133/06
(25) De (26) De
(21) 03004006.7 (22) 24.02.2003
(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) 22.03.2002 DE 10212945

(54) • *Polyacrylat-Haftklebmasse, Herstellung und Verwendung*

• *Pressure sensitive polyacrylate adhesive*
• *Adhésif polyacrylate sensible à la pression*

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Zöllner, Stephan, 22043 Hamburg, DE
Husemann, Marc, 22605 Hamburg, DE

C09J 133/06 → (51) C09J 11/04**C09J 133/08** → (51) E04B 1/62**C09J 135/08** → (51) E04B 1/62

(51) **C09J 153/02** (11) **1 347 028 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004541.3 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 DE 10212049

(54) • *Haftklebmasse und Verfahren zur Herstellung hierzu*
• *Adhesive composition and process to prepare it*
• *Adhésif et son procédé de préparation*

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Krawinkel, Thorsten, Dr., 22457 Hamburg, DE
Lühmann, Bernd, Dr., 22844 Norderstedt, DE
Bargmann, Renke, 22527 Hamburg, DE

(51) **C09J 175/04** (11) **1 347 029 A1**
C08G 18/30 C08G 18/10
(25) En (26) En
(21) 03251350.9 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.03.2002 US 365431 P

(54) • *Durch Feuchtigkeit härtbare Polyurethan-Schmelzklebstoff-Zusammensetzung*
• *Hot melt moisture reactive polyurethane adhesive composition*
• *Composition adhésive thermofusible de polyuréthane durcissable par l'humidité*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Brinkman, Larry Frank, Woodstock, Illinois 60098, 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) **C09K 3/00** (11) **1 347 030 A1**
B41M 5/26 G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 01271421.8 (22) 18.12.2001

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

(86) JP 01/11107 18.12.2001

(87) WO 02/050210 2002/26 27.06.2002

(30) 19.12.2000 JP 2000385772
20.09.2001 JP 2001287233

(54) • *LICHTABSORBIERENDER WIRKSTOFF*
• *LIGHT ABSORBING AGENT*
• *AGENT ABSORBEUR DE LUMIERE*

(71) Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

(72) KOYAMA, Y. Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
AIZAWA, Y. Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KAWATA, T. Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
YASUI, S. Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C09K 3/10 → (51) E04B 1/62**C09K 11/00** → (51) C09K 11/80

(51) **C09K 11/06** (11) **1 347 031 A1**
H05B 33/14 H05B 33/22

(25) Ja (26) En

(21) 01963466.6 (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) JP 01/07729 06.09.2001

(87) WO 02/020693 2002/11 14.03.2002

(30) 07.09.2000 JP 2000271707

(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT*

• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) ARAKANE, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
FUKUOKA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 11/06 → (51) H05B 33/10**C09K 11/06** → (51) H05B 33/14

- (51) **C09K 11/80** (11) **1 347 032 A1**
C09K 11/00 G01T 1/20
A61B 6/03
- (25) Ja (26) En
(21) 01271422.6 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11176 20.12.2001
(87) WO 02/050211 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000389343
(54) • *OXID-LEUCHTSTOFF UND IHN NUTZENDER STRAHLENDETEKTOR SOWIE RÖNTGEN-STRAHLEN-CT-GERÄT*
• *OXIDE PHOSPHOR AND RADIATION DETECTOR USING IT, AND X-RAY CT DEVICE*
• *OXYDE DE PHOSPHORE ET DETECTEUR DE RAYONNEMENT L'UTILISANT, ET DISPOSITIF CT A RAYONS X*
- (71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) KANAI, Tsuneyuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812, JP
SATO, Makoto, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803, JP
MIURA, Ichiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831, JP
YAMADA, Hiromichi, Hino-shi, Tokyo 191-0055, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09K 19/04 → (51) C07F 7/08**C09K 19/12** → (51) C07F 5/04

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 347 033 A1**
// (C10M169/04, 101:02, 129:10, 129:26, 129:54, 135:10, 135:30, 137:10, 159:20, 159:22, 159:24, 133:12, 133:44, 133:52, 133:56), C10N30:04, C10N40:00, C10N40:25, C10N60:14
- (25) En (26) En
(21) 02251740.3 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Schmierölzusammensetzung für Gasmotoren*
• *A gas engine lubricating oil composition*
• *Composition d'huile lubrifiante pour moteurs à gaz*
- (71) Infineum International Limited, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Owen, Yolanda, 3 Whitehorn Farm Cottages, Wantage, Oxford OX12 7HW, GB
Chambard, Laurent, Faringdon, Oxfordshire SN7 8NQ, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, Infineum UK Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 347 034 A1**
// (C10M169/04, 101:02, 129:10, 129:26, 129:54, 135:10, 135:30, 137:10, 159:20, 159:22, 159:24, 133:12, 133:44, 133:52, 133:56), C10N30:04, C10N40:00, C10N40:25, C10N60:14
- (25) En (26) En
(21) 03250850.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (30) 12.03.2002 EP 02251740
(54) • *Schmierölzusammensetzung für Gasmotoren*
• *A gas engine lubricating oil composition*
• *Composition d'huile lubrifiante pour moteurs à gaz*

- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Owen, Yolanda, 3 Whitehorn Farm Cottages, Wantage, Oxfordshire OX12 7HW, GB
Chambard, Laurent, Faringdon, Oxfordshire SN7 8NQ, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

- (51) **C11B 9/00** (11) **1 347 035 A2**
C07C 69/00
- (25) En (26) En
(21) 03006162.6 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (30) 22.03.2002 JP 2002081954
(54) • *Isomerenzusammensetzung die ein Ethyl-trans-2,2,6-trimethylcyclohexylkarboxylat enthält und Riechstoffzusammensetzung die diese Isomerenzusammensetzung enthält*
• *Isomer composition containing optically active ethyl trans-2,2,6-trimethylcyclohexylcarboxylate and fragrance composition containing the isomer composition*
• *Composition d'isomères contenant un trans-2,2,6-trimethylcyclohexylcarboxylate d'ethyle optiquement actif et une composition parfumante incluant cette composition d'isomères*

- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) Yamamoto, Takeshi, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Wawtanabe, Shinya, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Ujihara, Hideo, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Hagiwara, Toshimitsu, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C11B 9/00** (11) **1 347 036 A2**
C07C 61/08
- (25) En (26) En
(21) 03006163.4 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (30) 22.03.2002 JP 2002081953
(54) • *Isomerenzusammensetzung mit einer ausgezeichneten chemischen Beständigkeit die ein Trans-1(2,2,6-trimethylcyclohexyl)-2-buten-1-one enthält und Riechstoffzusammensetzung die diese Isomerenzusammensetzung enthält*
• *Isomer composition excellent in chemical resistance containing optically active trans-1(2,2,6-trimethylcyclohexyl)-2-buten-1-one and fragrance composition containing the isomer composition*
• *Composition d'isomères ayant une excellente résistance chimique contenant une trans-1(2,2,6-trimethylcyclohexyl)-2-buten-1-one et composition parfumante contenant cette composition d'isomères*

- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) Yamamoto, Takeshi, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Wawtanabe, Shinya, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP

- Ujihara, Hideo, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Hagiwara, Toshimitsu, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C11D 1/83** (11) **1 347 037 A1**
C11D 3/12 C11D 17/00
C11D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 03006115.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 19.03.2002 DE 10212169
(54) • *Waschmittelzusatz mit hohem Gehalt an nicht-ionischen Tensiden und schnellem Auflösungsvermögen*
• *Detergent additive with a high nonionic surfactant content and good dissolution properties*
• *Additif pour détergents a teneur élevée en tensioactifs non ioniques et solubilité rapide*
- (71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) Sohling, Ulrich, Dr., 85356 Freising, DE
Heininger, Wolfgang, Dr., 85368 Moosburg, DE
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

C11D 3/12 → (51) C11D 1/83

- (51) **C11D 3/32** (11) **1 347 038 A1**
// C11D1:12
- (25) En (26) En
(21) 02006509.0 (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

- (54) • *Reinigungsmittelzusammensetzung zur Entfernung von Klebstoffen*
• *Cleaning composition for removing adhesives*
• *Composition nettoyante pour l'enlèvement d'adhésifs*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Harrington, John, Chester, New Jersey 07930, US
Sardina, Melissa L., North Brunswick, New Jersey 08902, US
Lydzinski, David W., Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C11D 3/386 → (51) C11D 11/00**C11D 7/06** → (51) C11D 11/00

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 347 039 A1**
C11D 7/06 C11D 3/386
- (25) De (26) De
(21) 02006099.2 (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

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Geschirr*
• *Process for Cleaning Dishes*
• *Procédé pour le nettoyage de la vaisselle*

(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.,
Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
(72) Gefcken, Dieter, 22089 Hamburg, DE
Preugschas, Michael, 22117 Hamburg, DE
Kamer, Markus, 21465 Reinbek, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C11D 11/00 → (51) C11D 1/83

C11D 17/00 → (51) C11D 1/83

C12M 1/30 → (51) A61B 10/00

(51) **C12N 1/04** (11) **1 347 040 A1**
// C12N1:04, C12R1:91
(25) Ja (26) En
(21) 01999633.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10389 28.11.2001
(87) WO 02/046368 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368290

- (54) • *ZELLKONSERVIERUNGSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR ZELLKONSERVIERUNG MIT DIESER FLÜSSIGKEIT*
- *CELL-PRESERVATION LIQUID AND METHOD OF PRESERVING CELLS BY USING THE LIQUID*
- *LIQUIDE DE CONSERVATION DE CELLULES ET PROCEDE DE CONSERVATION DE CELLULES DANS LEQUEL LEDIT LIQUIDE EST UTILISE*

(71) Humantec Ltd., 2055-5, Takaba, Hitachinaka-shi,
Ibaraki 312-0062, JP
(72) BAMBÁ, Kenzou, Shimotsuma-shi, Ibaraki
135-0043, JP
KUROIWA, Yasuyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-0062, JP
SEKINE, Teruaki, Koto-ku, Tokyo 135-0043, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30
Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09

C12N 1/15 → (51) C12N 15/12

C12N 1/19 → (51) C12N 15/09

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 5/06** (11) **1 347 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 02090118.7 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Permanente von Wachstumsfaktoren unabhängige Zelllinie und eine Methode zur Herstellung*
- *Mammalian permanent growth factor-independent cell line and method of its production*
- *Lignée cellulaire de mammifères indépendantes des facteurs de croissance et une méthode pour sa préparation*

(71) Universitätsklinikum Benjamin Franklin der Freien
Universität Berlin, Hindenburgdamm 30, 12200
Berlin, DE
(72) Notter, Michael Dr., 12205 Berlin, DE

(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al,
Patentanwältin Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin,
DE

C12N 5/06 → (51) A61K 35/16

C12N 5/10 → (51) C12N 9/16

C12N 5/10 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/14 → (51) C12N 15/60

(51) **C12N 7/01** (11) **1 347 042 A1**
C12N 15/19 C12N 15/33
A61K 48/00

(25) Zh (26) En
(21) 01998625.6 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 01/01596 30.11.2001
(87) WO 02/044347 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 CN 00127680

- (54) • *ZUR EXPRESSION VON TUMOR-ANGIOSTATIN-FAKTOR MIT HOHER EFFIZIENZ IN SPEZIFISCHEN TUMORZELLEN FÄHIGES VIRUS UND SEINE VERWENDUNG*
- *A VIRUS WHICH CAN EXPRESS TUMOR ANGIOSTATIN FACTOR WITH HIGH EFFICIENCY IN SPECIFIC TUMOR CELLS AND THE USE OF IT*
- *VIRUS D'EXPRESSION EFFICACE D'UN FACTEUR D'INHIBITION DU DEVELOPEMENT DES TUMEURS DANS LES VAISSEAUX SANGUINS DANS LES CELLULES TUMORALES SPECIFIQUES ET SES APPLICATIONS*

(71) Virgene Biotechnology Limited, 20/F, Clifford
Center, 778-784, Cheung Sha Wan Road, Hong
Kong, CN

(72) QIAN, Qijun, Shanghai 200438, CN
CHE, Xiaoyan, Shanghai 200438, CN
SHAM, Shuntong, Shanghai 200438, CN
WU, Mengchao, Shanghai 200438, CN

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52,
rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 9/12** (11) **1 347 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005361.5 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 15.03.2002 JP 2002071841
- (54) • *Einheitliche reverse Transkriptase vom avian myeloblastosis Virus und dessen Verwendung*
- *Unary avian myeloblastosis virus reverse transcriptase and its use*
- *Transcriptase inverse unaire du virus de la myeloblastose aviaire et sa utilisation*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-
shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) Yasukawa, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken,
JP
Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
JP

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

(51) **C12N 9/16** (11) **1 347 044 A2**
C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 03006472.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.03.2002 JP 2002081428
06.06.2002 JP 2002165987
18.10.2002 JP 2002304230
18.10.2002 JP 2002304231

- (54) • *Alkalische Protease*
- *Alkaline protease*
- *Protease alcaline*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Okuda, Mitsuyoshi, Kao Corporation Research,
Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Sato, Tsuyoshi, Kao Corporation Research, Haga-
gun, Tochigi 321-3497, JP

Saito, Kazuhiro, Kao Corporation Research, Haga-
gun, Tochigi 321-3497, JP
Sumitomo, Nobuyuki, Kao Corporation Research,
Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP

Izawa, Yoshifumi, Kao Corporation Research,
Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Saeki, Katsuhisa, Kao Corporation Research, Haga-
gun, Tochigi 321-3497, JP

Kobayashi, Tooru, Kao Corporation Research,
Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Nomura, Masafumi, Kao Corporation Research,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP

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

C12N 9/50 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 9/58** (11) **1 347 045 A1**
C12N 15/57 C12N 15/63
A01H 5/00 A01N 63/00

(25) Es (26) En
(21) 01998628.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 01/00471 30.11.2001
(87) WO 02/044359 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 ES 200002897

- (54) • *ENZYM MIT PROTEOLYTISCHER AKTIVITÄT*
- *ENZYME WITH PROTEOLYTIC ACTIVITY*
- *ENZYME A ACTIVITE PROTEOLYTIQUE*

(71) NEWBIOTECHNIC, S.A., Avda. Americo Vespucio,
69 Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
Universidad de Sevilla, Valparaíso, 5, 41013
Sevilla, ES
Universidad De Salamanca, Patio de Escuelas
Menores, no.1, E-37008 Salamanca, ES

(72) SUAREZ FERNANDEZ, Belén, 37008 Salamanca, ES
REY BARRERA, Manuel, 41092 Sevilla, ES
MONTE VAZQUEZ, Enrique, 37008 Salamanca, ES
LLOBELL GONZALEZ, Antonio, 41092 Sevilla, ES

C12N 9/64 → (51) C12N 15/12

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60

C12N 9/88 → (51) C12P 13/08

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 347 046 A1**
C07K 14/00
- (25) En (26) En
- (21) 02008400.0 (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
- (30) 22.03.2002 JP 2002137785
- (54) • *Vollständige cDNA-Sequenzen*
• *Full-length cDNA sequences*
• *Séquences d'ADN complémentaire entières*
- (71) Research Association for Biotechnology, 3-9, Nishi-Shimbashi 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) Isogai, Takao, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303, JP
Sugiyama, Tomoyasu, Tokyo 130-0003, JP
Otsuki, Tetsuji, Kisarazu-shi, Chiba 292-0055, JP
Wakamatsu, Ai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014, JP
Sato, Hiroyuki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
Ishii, Shizuko, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812, JP
Yamamoto, Jun-ichi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0041, JP
Isono, Yuuko, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014, JP
Hio, Yuri, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812, JP
Otsuka, Kaoru, Honjo-shi, Saitama 367-0047, JP
Nagai, Keiichi, Yamato-shi, Tokyo 207-0022, JP
Irie, Ryotaro, Kisarazu-shi, Chiba 292-0801, JP
Tamechika, Ichiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0034, JP
Seki, Naohiko, Chiba-shi, Chiba 261-0001, JP
Yoshikawa, Tsutomu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043, JP
Otsuka, Motoyuki, Tokyo 125-0062, JP
Nagahari, Kenji, Tokyo 167-0053, JP
Masuho, Yasuhiko, Koganei-shi, Tokyo 184-0011, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 347 047 A2**
A01K 67/027 C12N 5/10
C07K 14/705
- (25) En (26) En
- (21) 03006132.9 (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) 19.03.2002 JP 2002076170
- (54) • *Maüse, denen der Kaliumkanal Kir6.1 fehlt, der den nach innen gerichteten Kaliumfluss korrigiert*
• *Mice lacking inward-rectifying potassium channel Kir6.1*
• *Souris présentant une déficience du gène du canal Kir6.1 régulant le flux entrant de potassium*
- (71) JCR PHARMACEUTICALS CO., LTD., 3-19, Kasugacho, Ashiya, Hyogo 659-0021, JP
- (72) Seino, Susumu, Chiba-shi, Chiba 260-0852, JP
Miki, Takashi, Chiba-shi, Chiba 260-0044, JP
Nakaya, Haruaki, Chiba-shi, Chiba 262-0026, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 347 048 A1**
C07K 16/40 C12N 5/10
C12N 9/50 G01N 33/15
G01N 33/50 G01N 33/573
// (C12P21/08, C12Q1:37)
- (25) Ja (26) En
- (21) 01271857.3 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11251 21.12.2001
- (87) WO 02/051998 2002/27 04.07.2002
- (30) 25.12.2000 JP 2000393372
- (54) • *NEUE PROTEASE*
• *NOVEL PROTEASE*
• *NOUVELLE PROTEASE*
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) YAMAJI, Noboru, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
NISHIMURA, K., Yamanouchi Pharmaceutical Co Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
ABE, Kunitake, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
OGINO, Makoto, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 347 049 A1**
C12N 15/12 C07K 14/705
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/10
C12Q 1/02 C07K 16/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 01271874.8 (22) 25.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11330 25.12.2001
- (87) WO 02/052000 2002/27 04.07.2002
- (30) 26.12.2000 JP 2000396020
- (54) • *NEUARTIGER KALIUMKANAL*
• *NOVEL POTASSIUM CHANNEL*
• *NOUVEAU CANAL DE POTASSIUM*
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) YOKOI, Hiromichi, c/o Yamanouchi Pharm. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
INAMURA, Kohei, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
SANO, Yorikata, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MIYAKE, Akira, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MOCHIZUKI, Shinobu, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 347 050 A1**
C07K 14/705 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12Q 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 01272534.7 (22) 26.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11458 26.12.2001
- (87) WO 02/053730 2002/28 11.07.2002
- (30) 27.12.2000 JP 2000398521
11.04.2001 JP 2001113131
- (54) • *NEUE KALIUMKANÄLE*
• *NOVEL POTASSIUM CHANNEL*
• *NOUVEAU CANAL POTASSIQUE*
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) YOKOI, Hiromichi, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
INAMURA, Kohei, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
SANO, Yorikata, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MIYAKE, Akira, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MOCHIZUKI, Shinobu, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) C12Q 1/68
- C12N 15/09** → (51) G01N 33/53
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 347 051 A1**
C12Q 1/68 C12Q 1/02
A01K 67/027 A61K 31/713
A61K 45/00 A61K 48/00
A61P 37/08 G01N 33/15
G01N 33/50 G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
- (21) 01272292.2 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11287 21.12.2001
- (87) WO 02/052006 2002/27 04.07.2002
- (30) 26.12.2000 JP 2000396166
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER ALLERGISCHEN KRANKHEIT*
• *METHOD OF EXAMINING ALLERGIC DISEASE*
• *METHODE PERMETTANT D'EXAMINER UNE MALADIE ALLERGIQUE*
- (71) Genox Research, Inc., 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (72) OHTANI, N. Genox Research, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001, JP
MATSUI, K. Genox Research, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001, JP
YOSHIDA, N. Genox Research, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001, JP
SUGITA, Y. Genox Research, Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001, JP
IZUHARA, K. Department of Biochemistry, Saga-shi, Saga 849-8501, JP
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 347 052 A1**
C12N 1/21 C12N 5/10
C07K 14/705 C07K 16/28
C12P 21/02 C12Q 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 01976875.3 (22) 30.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09512 30.10.2001
- (87) WO 02/040669 2002/21 23.05.2002
- (30) 17.11.2000 JP 2000351741
15.02.2001 JP 2001038619
16.03.2001 JP 2001077000

- (54) • AN GUANOSINTRIPHOSPHAT- (GTP-) BINDUNGSPROTEIN GEKOPPELTES REZEPTORPROTEIN BG37
• GUANOSINE TRIPHOSPHATE (GTP) BINDING PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN, BG37
• BG37, PROTEINE DU RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES G DE LIAISON DE GUANOSINE TRIPHOSPHATE (GTP)
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) MARUYAMA, T., c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
NAKAMURA, Takao, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
ITADANI, Hiraku, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
TANAKA, K., c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 347 053 A1**
C12P 21/02 C07K 14/705
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 01999253.6 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/10668 06.12.2001
(87) WO 02/046405 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000373125
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RFRP
• PROCESS FOR PRODUCING RFRP
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RFRP
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) SUENAGA, Masato, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0075, JP
YAMADA, Takao, Matsubara-shi, Osaka 580-0003, JP
NISHIMURA, Osamu, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0112, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 347 054 A1**
C12N 15/57 C12N 15/62
C12N 5/10 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 9/64
C07K 14/47 G01N 33/50
G01N 33/574 C12Q 1/68
A61K 38/17 A61K 38/48
A61K 48/00 A61K 31/7088
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02006086.9 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • TAP-70 ein neuer Marker für epitheliale Tumore
• TAP-70, a novel marker for epithelial tumors
• TAP-70 un nouveau marqueur pour des tumeurs épithéliales
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Angel, Peter, 69181 Leimen, DE
-
- Hess, Jochen, 74909 Meckesheim, DE
Breitenbach, Ute, 20251 Hamburg, DE
Tuckermann, Jan, 68159 Mannheim, DE
Richter, Hartmut, 69151 Neckargemünd, DE
Fürstenberger, Gerhard, 69214 Eppenheim, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/47
-
- C12N 15/12** → (51) C12N 15/09
-
- C12N 15/19** → (51) A61K 47/48
-
- C12N 15/19** → (51) C12N 7/01
-
- C12N 15/29** → (51) A61K 47/48
-
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 347 055 A2**
C07K 14/35 C12N 15/62
A61K 39/00 G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 03005931.5 (22) 30.08.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (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) • Verbindungen und Verfahren zur Immuntherapie und Diagnose von Tuberkulose
• Compounds for immunotherapy and diagnosis of tuberculosis
• Composés et procédés pour l'immunothérapie et le diagnostic de la tuberculose
- (71) CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street, Suite 464, Seattle, WA 98104, US
- (72) Reed, Steven G., Bellevue, WA 98005, US
Skeiky, Yasir A.W., Bellevue, Washington 98006, US
Campos-Neto, Antonio, Bainbridge Island, Washington 98110, US
Houghton, Raymond L., Bothell, Washington 98021, US
Vedvick, Thomas S., Federal Way, Washington 98003, US
Twardzik, Daniel R., Bainbridge Island, Washington 98110, US
Dillon, Davin C., Issaquah, Washington 98027, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 96933009.1 / 0 851 927
-
- C12N 15/31** → (51) A61K 47/48
-
- C12N 15/33** → (51) C12N 7/01
-
- C12N 15/40** → (51) C07K 14/08
-
- C12N 15/52** → (51) C12P 13/08
-
- C12N 15/57** → (51) C12N 9/58
-
- C12N 15/57** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C12N 15/60** (11) **1 347 056 A1**
C12N 9/88 C12N 5/14
A01H 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01982810.2 (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) JP 01/10014 16.11.2001
(87) WO 02/044385 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000362630
- (54) • ACETOLACTAT-SYNTHASEGEN CODIERENDES GEN
• GENE ENCODING ACETOLACTIC ACID SYNTHASE GENE
• GENE CODANT UNE PROTEINE DE SYNTHASE D'ACIDE ACETOLACTIQUE
- (71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP
- (72) SHIMIZU, Tsutomu, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP
NAKAYAMA, Ishizue, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0067, JP
NAGAYAMA, Kozo, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0004, JP
FUKUDA, Atsunori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
TANAKA, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
KAKU, Koichiro, Iwata-shi, Shizuoka 437-1207, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C12N 15/62** → (51) A61K 47/48
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/31
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 9/58
-
- C12N 15/63** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C12P 13/08** (11) **1 347 057 A1**
C12N 15/52 C12N 9/88
- (25) En (26) En
(21) 02253703.9 (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
- (30) 21.03.2002 KR 2002015380
- (54) • Verfahren zur Produktion von L-Threonin
• Method for L-threonine production
• Méthode pour la production de L-Threonine
- (71) Cheil Jedang Corporation, 500 Namdaemun-ro, 5ga, Jung-gu, Seoul, KR
- (72) Park, Jae-yong, Gwanak-gu, Seoul, KR
Kim, Dae-cheol, Majang-yeon, Yicheon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Byoung-choon, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Lee, Jin-ho, Yicheon-city, Kyungki-do, KR
Cho, Jae-yong, Sanghyun-dong, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Park, Young-hoon, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/12

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 347 058 A2**
G01N 27/49
(25) En (26) En
(21) 03006031.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 US 103027
(54) • *Elektrochemischer Biosensor mit Anschlusslöchern*
• *Electrochemical biosensor with connector windows*
• *Biocapteur électrochimique avec ouvertures de connexion*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Bhullar, Rhaghib Singh, Indianapolis, IN 46236, US

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/12

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 347 059 A1**
G01N 33/68 A61K 31/00
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 02006264.2 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Cathepsin y für die entwicklung von arzneimitteln zur behandlung von cerebrales ödem*
• *Cathepsin Y for the development of a medication for the treatment of stroke*
• *Cathepsin Y, une cible pour le développement de médicaments pour le traitement d'accidents vasculaires cérébraux*
(71) Biofrontera Pharmaceuticals AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
(72) Lübbert, Hermann, Prof.Dr., 51381 Leverkusen, DE
Engels, Peter, Dr., 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 347 060 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 01272324.3 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11422 26.12.2001
(87) WO 02/052043 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000396222
26.12.2000 JP 2000396321
29.06.2001 JP 2001199552
13.09.2001 JP 2001278920
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS PATHOGENER MIKROORGANISMEN*
• *METHOD OF DETECTING PATHOGENIC MICROORGANISM*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN MICRO-ORGANISME PATHOGENE*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) SHIMADA, Masamitsu, Otsu-shi, Shiga 520-2143, JP

HINO, Fumitsugu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0028, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 347 061 A1**
C12N 15/09 G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 01997201.7 (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

(86) JP 01/10300 27.11.2001
(87) WO 02/042494 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 JP 2000359886
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HIV1-RNA/DNA-HYBRID UND DIAGNOSEKIT*
• *METHOD OF QUANTIFYING HIV-1 RNA-DNA HYBRID AND DIAGNOSIS KIT*
• *METHODE DE QUANTIFICATION D'HYBRIDE D'ARN-ADN DE VIH-1 ET KIT DE DIAGNOSTIC ASSOCIE*

(71) Kato, Shingo, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
(72) Kato, Shingo, Tokyo 160-8582, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 347 062 A1**
// C12N15:10
(25) Ja (26) En
(21) 01999674.3 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10784 10.12.2001
(87) WO 02/046469 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 JP 2000003740
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES AB-NORMALEN GENS*
• *METHOD OF DETECTING ABNORMAL GENE*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN GENE ANORMAL*
(71) Kyushu TLO Company, Limited, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) GOTO, Masahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0044, JP
PIAO, Lianchun, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0016, JP
FURUSAKI, Shintaro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002, JP
(74) Robertson, James Alexander, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 347 063 A1**
A61K 31/00 A61K 38/00
C12N 15/63 C12N 5/10
C07K 16/18 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 02006257.6 (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
(54) • *Mehrfache Gene relevant für die Kennzeichnung, Diagnose und Manipulation des Schlaganfalls*
• *Multiple genes relevant for the characterisation, diagnosis and manipulation of stroke*
• *Multiplés gènes applicables à la caractérisation, au diagnostic et à la manipulation des attaques d'apoplexie*
(71) Biofrontera Pharmaceuticals AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE

(72) Lübbert, Hermann, Prof.Dr., 51381 Leverkusen, DE
Engels, Peter, Dr., 51429 Bergisch Gladbach, DE
Zwilling, Stefan, Dr., 51375 Leverkusen, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) H01B 1/12

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 347 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006189.9 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 JP 2002078971
(54) • *Eine für "Small round-structured" Viren charakteristische Nukleotidsequenz*
• *Base sequence characteristic of small round-structured viruses*
• *Séquence de bases caractéristiques des "small round-structured" virus*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Yasukawa, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C21D 7/06 → (51) C22C 38/24

C21D 8/06 → (51) C22C 38/24

C21D 9/02 → (51) C22C 38/24

C21D 9/48 → (51) C22C 38/04

(51) **C22C 1/04** (11) **1 347 065 A2**
H01G 9/052
(25) En (26) En
(21) 03005948.9 (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) 20.03.2002 JP 2002079196
24.12.2002 JP 2002372394
(54) • *Niobium Pulver und ein dieses verwendender Elektrolytkondensator*
• *Niobium powder and solid electrolytic capacitor using the same*
• *Poudre de niobium et condensateur électrolytique utilisant cette poudre*
(71) Kawatetsu Mining Co., LTD., 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
(72) Kirihara, Tadasu, Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba 260-0826, Okaya712-8074, JP
Sato, Nobuyuki, Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba 260-0826, Okaya712-8074, JP
Ebato, Osamu, Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba 260-0826, Okaya712-8074, JP
Saito, Kan, Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba 260-0826, Okaya712-8074, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C22C 21/04** (11) **1 347 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006409.1 (22) 16.10.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(30) 21.10.1999 JP 29957899

- (54) • *Hochfeste Aluminium-Legierung zum Druckgießen und daraus gegossene Aluminium-Legierung*
• *High-strength aluminium alloy for pressure casting and cast aluminium alloy comprising the same*
• *Alliage d'aluminium à haute résistance mécanique pour moulage sous pression et alliage d'aluminium ainsi fondu*
- (71) KABUSHIKI KAISHA DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO, 46-banchi Minamikyuhoji 3-chome, Yao-shi Osaka, JP
- (72) Suzuki, Takao, c/o K. K. Daiki Aluminium Kogyosho, Yao-Oshi, Osaka, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
- (62) 00309071.9 / 1 096 028
-
- C22C 23/02** → (51) C22F 1/06
-
- C22C 29/06** → (51) C23C 14/14
-
- (51) **C22C 33/02** (11) **1 347 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005281.5 (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) 12.03.2002 JP 2002066907
- (54) • *Sinterlegierung auf Eisenbasis zur Verwendung als Ventil Sitz sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Iron-based sintered alloy for use as valve seat and its production method*
• *Alliage fritté à base de fer utilisable comme siège de soupape et procédé pour sa fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (72) Henmi, Hiroji, Kumagaya-shi, Saitama 360-0031, JP
- Ishibashi, Akiyoshi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0031, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C22C 33/02** (11) **1 347 068 A1**
F01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 03251561.1 (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) 15.03.2002 JP 2002071918
- (54) • *Sinterlegierung für Ventilsitze, Ventilsitz und Herstellungsverfahren*
• *Sintered alloy for valve seats, valve seat and manufacturing method thereof*
• *Alliage fritté pour sièges de soupape, siège de soupape et méthode de production*
- (71) Teikoku Piston Ring Co., Ltd., 9-9, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0028, JP
- (72) Koyama, Yoshio, Gifu-ken 509-0214, JP
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 347 069 A1**
C22C 38/38 C22C 38/58
(25) Ja (26) En
(21) 01271133.9 (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
- (86) JP 01/11216 20.12.2001
(87) WO 02/050327 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 JP 2000386900
20.12.2000 JP 2000386901
20.12.2000 JP 2000386902
29.11.2001 JP 2001364875
- (54) • *HOCHFESTER FEDERSTAHL UND FEDERSTAHL DRAHT*
• *HIGH-STRENGTH SPRING STEEL AND SPRING STEEL WIRE*
• *ACIER RESSORTS HAUTE RESISTANCE ET FIL D'ACIER RESSORTS*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HASHIMURA, Masayuki C/O NIPPON STEEL CORP., Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP
HAGIWARA, Hiroshi C/O NIPPON STEEL CORP., Tokyo 100-8071, JP
MIYAKI, Takanari, C/O NIPPON STEEL CORP., Muroran-shi, Hokkaido 050-0087, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 347 070 A1**
C25D 5/26 C25D 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 01271460.6 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11025 17.12.2001
(87) WO 02/050326 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000388101
- (54) • *STAHLBLECH ZUR EMAILLIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, EMAILLIERTES PRODUKT UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *STEEL SHEET FOR PORCELAIN ENAMELING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND ENAMELED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLE D'ACIER POUR EMAILLAGE, ARTICLE EMAILLE ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, 1-27, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8526, JP
- (72) SATO, Fumiaki, FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, Osaka-shi, Osaka 531-8526, JP
HAMADA, Toshihira, FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, Osaka-shi, Osaka 531-8526, JP
ODA, Shuzo, FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, Osaka-shi, Osaka 531-8526, JP
JONO, Yoshihiro, FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, Osaka-shi, Osaka 531-8526, JP
HAYASHIDA, Takahiro, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
FUJIMOTO, Junichi, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
KOMAI, Masao, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C22C 38/04** (11) **1 347 071 A1**
C22C 38/06 C21D 9/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290523.4 (22) 05.03.2003
(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) 21.03.2002 FR 0203514
- (54) • *Kalt bearbeitetes aluminiumberuhigtes Stahlband und Verfahren zur Herstellung von Verpackungsstahl aus diesem Band*
• *Cold worked aluminium killed steel sheet and process for manufacturing packaging from this metal sheet*
• *Tôle écrouie en acier calmé à l'aluminium et procédé de fabrication d'un emballage à partir de cette tôle*
- (71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) Bouzekri, Mohamed, 57120 Rombas, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR
-
- C22C 38/06** → (51) C22C 38/04
-
- (51) **C22C 38/24** (11) **1 347 072 A1**
C22C 38/46 C21D 7/06
C21D 8/06 C21D 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 01271461.4 (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
- (86) JP 01/11120 19.12.2001
(87) WO 02/050328 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 JP 2000387639
20.12.2000 JP 2000387640
- (54) • *WALZDRAHT FÜR HARTGEZOGENE FEDER, GEZOGENER DRAHT FÜR HARTGEZOGENE FEDER UND HARTGEZOGENE FEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTGEZOGENEN FEDERN*
• *STEEL WIRE ROD FOR HARD DRAWN SPRING, DRAWN WIRE ROD FOR HARD DRAWN SPRING AND HARD DRAWN SPRING, AND METHOD FOR PRODUCING HARD DRAWN SPRING*
• *TIGE DE FIL D'ACIER POUR RESSORT ETIRE DUR, TIGE DE FIL ETIRE POUR RESSORT ETIRE DUR, RESSORT ETIRE DUR ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE RESSORT*
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
NHK Spring Co., Ltd., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Shinko Wire Co., Ltd., 10-1, Nakahamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
- (72) IBARAKI, Nobuhiko, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
INADA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
SUDA, Sumie, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
TAKAMURA, Noritoshi, NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TENDOH, Satoru, NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
FUJIWARA, Tadayoshi, SHINKO WIRE CO., LTD., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
JINBO, Tetsuo, SHINKO WIRE CO., LTD., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C22C 38/24** → (51) B01J 35/04

(51) **C22C 38/32** (11) **1 347 073 A1**
C22C 38/54

(25) Ja (26) En
(21) 01956916.9 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/07056 16.08.2001
(87) WO 02/052056 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000396014
15.02.2001 JP 2001038383

(54) • *HOCH CR FERRITISCHER WÄRMEBESTÄNDIGER STAHL*
• *HIGH CR FERRITIC HEAT RESISTANCE STEEL*
• *ACIER FERRITIQUE A FORTE TENEUR EN CHROME RESISTANT AUX HAUTES TEMPERATURES*

(71) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
MORINAGA, Masahiko, 10-28, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
MURATA, Yoshinori, 22, Sonoyama-cho 2-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0812, JP
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

(72) MORINAGA, Masahiko, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
MURATA, Yoshinori, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0812, JP
AZUMA, Tsukasa, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Muroran-shi, Hokkaido 051-0006, JP
MIKI, Kazuhiro c/o The Japan Steel Works, Ltd., Muroran-shi, Hokkaido 051-0006, JP
ISHIGURO, Tohru, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Muroran-shi, Hokkaido 051-0006, JP
HASHIZUME, R. c/o The Kansai Electric Power Co. Inc., Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP

(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C22C 38/38 → (51) C22C 38/00

C22C 38/46 → (51) C22C 38/24

C22C 38/54 → (51) C22C 38/32

C22C 38/58 → (51) C22C 38/00

(51) **C22F 1/06** (11) **1 347 074 A1**
C22C 23/02

(25) En (26) En
(21) 03002095.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 12.03.2002 JP 2002067184

(54) • *Mg-Legierung Produkt und Verfahren zur Herstellung*
• *Method of manufacturing magnesium alloy products*
• *Procédé de fabrication des produits d'alliage à base de Mg*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Higashi, Kenji, 3-4-9, Teraikeda, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0073, JP

(72) Hirai, Kenji, c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
Higashi, Kenji, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0073, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C23C 4/00 → (51) B05D 1/10

(51) **C23C 8/50** (11) **1 347 075 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01998669.4 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/10369 28.11.2001
(87) WO 02/044438 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000363742

(54) • *SALZBADNITRIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENELEMENTEN MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND EISENTEILE*
• *METHOD OF SALT BATH NITRIDING FOR PRODUCING IRON MEMBER HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE AND IRON PARTS*
• *NITRURATION DES SELS DE BAINS DESTINÉS À LA PRODUCTION D'ÉLEMENTS EN FER DOTÉS D'UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET PIÈCES EN FER*

(71) Parker Netsushori Kogyo K.K., 16-8, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Nihon Parkerizing CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) SATO, Tokuo, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP
SAWANO, Yutaka, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0124, JP
YAMAMURA, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034, JP
KUROSAWA, Kazuyoshi, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd, Tokyo 103-0027, JP
NAKAMURA, Humihide, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd, Tokyo 103-0027, JP
TENMAYA, Motohiro, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd, Tokyo 103-0027, JP

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

C23C 14/06 → (51) C23C 14/14

(51) **C23C 14/14** (11) **1 347 076 A1**
C23C 14/06 B23B 27/14
C23C 29/06 C23C 16/34
C23C 30/00

(25) En (26) En
(21) 03005967.9 (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 RO

(30) 20.03.2002 SE 0200871

(54) • *PVD-beschichteter Werkzeugschneideinsatz*
• *PVD-Coated cutting tool insert*
• *Plaquette de coupe revêtue par PVD pour outil de coupe*

(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) Larsson, Andreas, 73747 Fagersta, SE
Sulin, Anette, 73743 Fagersta, SE
Sjölén, Jacob, 73741 Fagersta, SE

(74) Taquist, Lennart, SECO TOOLS AB, 732 82 FAGERSTA, SE

C23C 16/34 → (51) C23C 14/14

(51) **C23C 16/54** (11) **1 347 077 A1**
H01L 21/205

(25) En (26) En
(21) 02076056.7 (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

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von flexiblen Halbleiter-Einrichtungen*
• *Apparatus and method for the production of flexible semiconductor devices*
• *Appareil et procédé pour la fabrication de dispositifs semiconducteurs flexibles*

(71) VHF Technologies SA, 2400 Le Locle, CH
(72) Fischer, Diego, 2000 Neuchatel, CH
Torres, Pedro, 2000 Neuchatel, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys Ltd. P.O. Box 2848, Faubourg du Lac 2, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **C23C 18/31** (11) **1 347 078 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005781.4 (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) 23.03.2002 DE 10213185

(54) • *Verfahren zur Verringerung der Kupferlöslichkeit an der inneren Oberfläche eines Kupferrohrs*
• *Process for reducing the solubility of copper at the inner surface of a copper pipe*
• *Procédé de réduction de la solubilité de cuivre à la surface intérieure d'un tuyau en cuivre*

(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Baukloh, Achim, Dr.-Ing., 49186 Bad Iburg, DE
Reiter, Ulrich, Dr.-Ing., 49080 Osnabrück, DE
Priggemeyer, Stefan, Dr. rer nat, 49134 Wallenhorst, DE
Triquet, Christian, Dipl.-Ing., 49143 Bissendorf, DE

C23C 28/00 → (51) C23C 30/00

(51) **C23C 30/00** (11) **1 347 079 A2**
C23C 28/00

(25) En (26) En
(21) 03251596.7 (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 RO

(30) 18.03.2002 US 63089

(54) • *Gegenstand für Hochtemperaturbetrieb und Verfahren zur Herstellung*
• *Article for high temperature service and method for manufacture*
• *Article pour applications à haute température et procédé de fabrication*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zhao, Ji-Cheng, Niskayuna, New York 12309, US
Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Pedder, James Cuthbert, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C23C 30/00 → (51) C23C 14/14

C25B 1/00 → (51) C02F 1/461

C25B 1/04 → (51) C02F 1/461

C25B 1/30 → (51) H01M 4/86

C25B 11/03 → (51) H01M 4/86

C25B 11/06 → (51) C02F 1/461

C25B 11/08 → (51) C02F 1/461

(51) **C25C 3/08** (11) **1 347 080 A1**
C04B 35/65
(25) En (26) En
(21) 02005745.1 (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
(54) • *Metallisches Silizium enthaltende Auskleidung*
• *Silicon metal lining*
• *Revêtement contenant silicium*

(71) VAW Aluminium-Technologie GmbH, Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn, DE

(72) Wilkening, Siegfried VAW Aluminium-Technol.GmbH, 53117 Bonn, DE

(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Cohausz & Florack Patentanwälte Postfach 33 02 29, 40435 Düsseldorf, DE

C25D 5/26 → (51) C22C 38/00

C25D 5/50 → (51) C22C 38/00

C25D 7/04 → (51) C25D 17/00

(51) **C25D 17/00** (11) **1 347 081 A1**
C25D 7/04
(25) En (26) En
(21) 03100234.8 (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) 08.02.2002 FI 20020261
(54) • *Plattierungsvorrichtung und -verfahren mit befestigtem eingetauchtem Plattierungswerkzeug*
• *A plating method and apparatus with fixed immersed plating tool*
• *Procédé et appareil de placage ayant un instrument de placage immergé fixé*

(71) Stratum Oy, PL 5, 01391 Vantaa, FI

(72) Laukkanen, Pekka, 04310, Tuusula, FI
Leinonen, Heikki, 04440, Järvenpää, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **C30B 15/00** (11) **1 347 082 A1**
C30B 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 01272881.2 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11491 26.12.2001
(87) WO 02/053811 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000401648

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GROWING SINGLE CRYSTAL*
• *PROC D ET UN APPAREIL POUR FAIRE CRO TRE UN MONOCRISTAL*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) ABE, Takao, Isobe R&D Cent., Shin-Etsu Handotai Co, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
YAMADA, Toru, Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C30B 29/06** (11) **1 347 083 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272882.0 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11492 26.12.2001

(87) WO 02/053812 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 JP 2000403127

(54) • *SLIZIUMEINKRISTALLSCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILIZIUMEIN-KRISTALL*
• *SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER AND METHOD FOR PRODUCING SILICON SINGLE CRYSTAL*
• *PLAQUETTE DE SILICIUM MONOCRISTAL-LIN ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) SAKURADA, Masahiro, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
KOBAYASHI, Takeshi, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
MORI, Tatsuo, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
FUSEGAWA, Izumi, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
OHTA, Tomohiko, c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C30B 29/06 → (51) C30B 15/00

(51) **D01H 4/02** (11) **1 347 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006016.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2002 CH 4852002

(54) • *Luftspinnvorrichtung mit Kanalauskleidung*
• *Air-jet spinning device with channelling element*
• *Dispositif de filature à jet d'air avec élément de canalisation*

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Stalder, Herbert, Dr., 8483 Kollbrunn, CH
Wüst, olivier, 8472 Seuzach, CH

D01H 4/02 → (51) D01H 4/48

(51) **D01H 4/48** (11) **1 347 085 A2**
D01H 4/02
(25) En (26) En
(21) 03005279.9 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 JP 2002073711

(54) • *Vortex Spinnverfahren und Spinnmaschine*
• *Vortex spinning method and apparatus*
• *Méthode et dispositif de filature vortex*

(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi 601, JP

(72) Baba, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Shigeyama, Masazumi, Shiga-gun, Shiga, JP

(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **D03D 27/06** (11) **1 347 086 A2**
D03D 27/10
D03D 39/16
(25) En (26) En
(21) 03075127.5 (22) 10.01.2003
(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) 11.01.2002 BE 200200019

(54) • *Webmaschinenausrüstung, Verfahren zur Änderung einer Webmaschinenausrüstung, und Webverfahren unter Verwendung einer Webmaschine mit einer solchen Ausrüstung*
• *Equipment of a weaving machine, method for the modification of a weaving machine equipment, and weaving process making use of a weaving machine having such equipment*
• *Équipement pour métier à tisser, méthode pour modifier un équipement pour métier à tisser, et méthode de tissage utilisant un métier à tisser muni d'un tel équipement*

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) DeBaes, Johny, 8890 Moorslede, BE

(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 27/10 → (51) D03D 27/06

D03D 39/00 → (51) D03D 27/06

D03D 39/10 → (51) D03D 39/16

(51) **D03D 39/16** (11) **1 347 087 A2**
D03D 39/10
(25) En (26) En
(21) 03075833.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 BE 200200210
(54) • *Webmaschine und Verfahren zum Weben von Polschlingengeweben*
• *Weaving machine and method for weaving fabrics with pile loops*
• *Métier à tisser et méthode pour tisser des tissus à boucles*

(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE

(72) Debaes, John, 8890 Moorslede, BE
Moulin, Gilbert, 8930 Rekkem, BE

(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 39/16 → (51) D03D 27/06

(51) **D04B 15/06** (11) **1 347 088 A1**
D04B 15/36
(25) De (26) De
(21) 02006745.0 (22) 23.03.2002
(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

(54) • *Flachstrickmaschine mit verstellbaren Platinen*
• *Flat knitting machine with adjustable sinkers*
• *Machine à tricoter rectiligne comportant des platines ajustables*

(71) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE

(72) Sedlag, Michael, 72810 Gomaringen, DE
Haltenhof, Hans-Günther, 72793 Pfullingen, DE

(74) Mohr, Jürgen, Dipl.-Ing., 72116 Mössingen, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 15/36 → (51) D04B 15/06

D04H 1/54 → (51) B29C 65/08

(51) **D04H 5/02** (11) **1 347 089 A1**
A47L 13/16 A47L 13/20

(25) It (26) En

(21) 03005608.9 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.03.2002 IT MI20020544

- (54) • *Vliesstoff mit Staubsättigungsindikator und damit hergestelltes Staubtuch*
- *Non-woven fabric material with dust saturation indicator and duster made from said material*
- *Non-tissé avec un indicateur de saturation de poussière et dispositif de dépolluierage à partir de ce matériau*

(71) Maranghi Marco, Via Buozzi, 13, 59100 Prato, IT

(72) Maranghi Marco, 59100 Prato, IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **D06C 5/00** (11) **1 347 090 A2**
D06H 7/08

(25) De (26) De

(21) 03005563.6 (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) 19.03.2002 DE 10212080

- (54) • *Vorrichtung zum Öffnen einer schlauchförmigen Warenbahn*
- *Apparatus for expanding a tubular fabric*
- *Dispositif pour ouvrir un tissu tubulaire*

(71) ERHARDT + LEIMER GmbH, Leitershofer Strasse 80, D-86157 Augsburg, DE

(72) Häussler, Harald, 86169 Augsburg, DE

(74) Witzany, Manfred, Parreutstrasse 27, D-85049 Ingolstadt, DE

D06H 7/08 → (51) D06C 5/00

D06P 1/613 → (51) D06P 1/651

(51) **D06P 1/651** (11) **1 347 091 A1**
D06P 1/613 C07C 69/76

(25) De (26) De

(21) 02006174.3 (22) 19.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Färbemittel*
- *Dyeing assistant*
- *Adjuvant de teinture*

(71) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Isardamm 79-83, 82538 Geretsried, DE

(72) Runge, Andreas, Dr., 82515 Wolfratshausen, DE
Höhn, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
Weich, Gerhard, 83671 Benediktbeuern, DE
Franz, Petra, 82549 Königsdorf, DE

(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **D21B 1/34** (11) **1 347 092 A1**
(25) De (26) De

(21) 03005018.1 (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

(30) 21.03.2002 AT 4312002

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einmischen von Fluiden in fließfähige Medien*
- *Method and apparatus for mixing fluids into fluid media*
- *Procédé et dispositif de mélange de substances fluides dans des matériaux fluides*

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Grengg, Max, Dipl. Ing., 8054 Graz, AT
Scheucher, Peter, Dipl.Ing.Dr., 8062 Kumberg, AT
Strasser, Johann, Ing., 8151 Hitzendorf, AT
Henricson, Kaj, 00330 Helsingfors, FI

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

(51) **D21B 1/34** (11) **1 347 093 A1**
B01F 7/16

(25) It (26) En

(21) 03006006.5 (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 RO

(30) 19.03.2002 IT VI20020048

- (54) • *Propeller zum Rühren von Feststoff-Flüssigkeits Suspensionen in einem Behandlungsbehälter*
- *Propeller for stirring solid-in-liquid suspensions in a treatment tank*
- *Hélice de brassage de suspensions solides-liquides dans un réservoir de traitement*

(71) Comer SpA, via Vicenza 13, Z.I., 36030 San Vito di Leguzzano, IT
NACO TECHNOLOGIES SPA, Via Veneto, 183, 00187 Roma, IT

(72) Aver, Franco, 36030 Valli del Pasubio (VI), IT
Nardi, Franco, 33050 Torviscosa (UD), IT

(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

D21B 1/34 → (51) D21D 5/26

(51) **D21D 5/26** (11) **1 347 094 A1**
D21B 1/34

(25) De (26) De

(21) 03005019.9 (22) 06.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.03.2002 AT 4322002

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von fließfähigen Medien*
- *Method and apparatus for feeding fluid media*
- *Procédé et dispositif d'alimentation de substances liquides*

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Grengg, Max, Dipl. Ing., 8053 Graz, AT
Strasser, Johann, Ing., 8151 Hitzendorf, AT
Henricson, Kaj, 00330 Helsingfors, FI

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

(51) **D21F 3/02** (11) **1 347 095 A1**
(25) En (26) En

(21) 02252072.0 (22) 22.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Indexsystem für die Walzendeckel einer Schuhpresse*
- *Shoe press head indexing system*
- *Système d'indexation pour les cloisons d'extrémité d'une presse à patin*

(71) Sandusky Walmsley Ltd., Crompton Way, Bolton, Lancashire BL1 8UL, GB

(72) Porter, Mark Anthony, Lancashire PR6 0EN, GB

(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

D21F 3/04 → (51) D21G 9/00

(51) **D21F 5/04** (11) **1 347 096 A2**
(25) De (26) De

(21) 03005020.7 (22) 06.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 AT 4112002

- (54) • *Vorrichtung zum Trocknen von Papierbahnen, insbesondere Tissuepapierbahnen*
- *Process for drying paper webs, in particular tissue paper webs*
- *Procédé pour sécher des bandes de papier, en particulier des bandes de papier tissu*

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Promitzer, Wolfgang, Ing., 8020 Graz, AT

Hiebaum, Johann, 8401 Kalsdorf, AT

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

D21F 5/04 → (51) D21G 9/00

(51) **D21G 9/00** (11) **1 347 097 A2**
D21F 3/04 D21F 5/04

(25) De (26) De

(21) 03001597.8 (22) 24.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 23.03.2002 DE 10213144

- (54) • *Presseanordnung*
- *Pressing arrangement*
- *Dispositif de presse*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Kotitschke, Gerhard, 89555 Steinheim, DE

D21H 19/40 → (51) C09C 1/42

E01B 11/00 → (51) E01B 11/18

(51) **E01B 11/18** (11) **1 347 098 A1**
E01B 11/00

(25) It (26) En

(21) 02425175.3 (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

- (54) • *Vorrichtung zur Verbindung von Schienen*
- *Device for Connecting Rails*
- *Dispositif de jonctionnement pour rails*

(71) Thermit Italiana S.p.A., Piazzale Santorre di Santarosa, 9, 20156 Milano, IT

(72) Casoni, Mario, 20121 Milano, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

(51) **E01F 9/04** (11) **1 347 099 A2**
E01F 9/08

(25) De (26) De
(21) 03004938.1 (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
(30) 18.03.2002 CH 4642002

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Reflexkörpern für Horizontalmarkierungen
• Method and device for producing reflex reflectors for horizontal markings
• Méthode et appareillage pour la production de corps réfléchissants pour marquage horizontal

(71) Bollag, Moses, 10, chemin Malombré, CH-1206 Geneve, CH

SWARCO VESTGLAS Vestische Strahl- und Reflexglas GmbH, Rumpferstrasse 12, D-45659 Recklinghausen, DE

(72) Bollag, Moses, CH-1206 Geneve, CH
SWARCO VESTGLAS Vestische Strahl- und Reflexglas GmbH, D-45659 Recklinghausen, DE

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

E01F 9/08 → (51) E01F 9/04

(51) **E01F 15/04** (11) **1 347 100 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 02290711.7 (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

(54) • Vorrichtung zum Setzen von Leitplanken
• Arrangement for mounting guardrails
• Dispositif de pose de glissières de sécurité

(71) PROFILAFROID, 2, rue de Beauvais, 60930 Bailleur sur Therain, FR

(72) Schalk, Henry, 42100 Saint Etienne, FR

(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

E02B 3/12 → (51) E02B 7/02

(51) **E02B 7/02** (11) **1 347 101 A1**
E02B 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 01272861.4 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/11429 26.12.2001
(87) WO 02/053842 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402632

(54) • VERFAHREN ZUR BODENEROSIONS-KONTROLLE ODER KÜSTENSCHUTZ UND STRUKTUR ZUM BODEN- ODER KÜSTENSCHUTZ

• METHOD FOR SOIL EROSION CONTROL WORKS OR SHORE PROTECTION WORKS AND STRUCTURE FOR SOIL PROTECTION OR SHORE PROTECTION

• PROCEDE SE RAPPORTANT A UN OUVRAGE DE CONTROLE DE L'EROSION DU SOL OU A UN OUVRAGE DE PROTECTION DE RIVAGE, ET STRUCTURE DESTINEE A LA PROTECTION DU SOL OU DU RIVAGE

(71) Fukui, Tomio, 18-5, Kamiyama 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011, JP

(72) Fukui, Tomio, Tokyo 154-0011, JP

(74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E02D 29/02 → (51) E02D 31/08

(51) **E02D 31/08** (11) **1 347 102 A1**
E02D 29/02

(25) Ru (26) En
(21) 01982966.2 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 01/00414 16.10.2001

(87) WO 02/040781 2002/21 23.05.2002

(30) 14.11.2000 RU 2000128310

(54) • VERFAHREN ZUM STOPPEN VON ERDRUTSCHEN

• METHOD FOR STOPPING LANDSLIDES

• PROCEDES POUR ARRETER DES GLISSEMENTS DE TERRAIN

(71) Lamov, Leonid Aleksandrovich, ul. Timme, 2-174, Arkhangelsk, 163060, RU

(72) LAMOV, Leonid Aleksandrovich, Arkhangelsk, 163060, RU

BUROV, Sergey Vjacheslavovich, Arkhangelsk, 163046, RU

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **1 347 103 A2**

(25) En (26) En
(21) 03075645.6 (22) 05.03.2003

(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) 06.03.2002 IT T020020186

(54) • Steuerung des Auslegers einer Erdbewegungsmaschine

• Control of an operating arm of an earthmoving vehicle

• Commande de la flèche d'un engin de terrassement

(71) Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT

(72) Villa, Gabriele, 10099 S. Mauro (Torino), IT

(74) Vandenbroucke, Alberic T.J., CNH Belgium NV. Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/24 → (51) B66C 23/90

(51) **E03B 7/10** (11) **1 347 104 A2**
F16K 15/06 F16K 31/46

(25) En (26) En
(21) 03003988.7 (22) 24.02.2003
(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) 22.03.2002 SE 0200913

(54) • Wasserauslassventil

• Water discharge valve

• Soupape d'évacuation

(71) Mora Armatur Holding AB, Box 440, 79227 Mora, SE

(72) Jungvig, Sven-Erik, 79297 Mora, SE

(74) Norén, Per Bo Arne, SWEDPATENT AB P.O. Box 186, 746 24 Balsta, SE

(51) **E03C 1/01** (11) **1 347 105 A1**
E03D 1/012 E03D 11/14

(25) De (26) De

(21) 03013757.4 (22) 26.02.1999

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

SI

(30) 26.02.1998 DE 29803394 U

(54) • Spülsystem

• Flushing system

• Système de chasse d'eau

(71) E. Missel GmbH & Co., Hortensienweg 2 und 27, 70374 Stuttgart, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(62) 99103786.2 / 0 939 170

(51) **E03C 1/126** (11) **1 347 106 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03360039.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 18.03.2002 FR 0203343

(54) • Vorrichtung zum automatischen Abgeben einer Lösung (chemisch oder biologisch) in ein Abflussrohr, zum Beispiel einer mit einem Siphon verbundenen Abflussöffnung

• Device for automatically distributing a solution (chemical or biological) into a waste pipe for example a drain connected to a siphon

• Dispositif de distribution automatique d'une solution (chimique ou biologique) dans un conduit d'écoulement par exemple une bonde raccordée à un siphon

(71) Wirquin Plastiques S.A., 11 Rue du Château-de-Bel-Air, 44477 Carquefou Cedex, FR

(72) Vincent, Eric, 44400 Reze les Nantes, FR

(74) Arbousse-Bastide, Jean-Claude Philippe, Cabinet Arbousse Bastide, 6, rue de Rungis, 67200 Strasbourg, FR

E03D 1/012 → (51) E03C 1/01

E03D 11/14 → (51) E03C 1/01

(51) **E04B 1/62** (11) **1 347 107 A1**
E04B 1/74 E04B 1/94
C08L 23/04 C08L 35/02
C09D 5/34 C09D 133/10
C09D 135/08 C09J 133/08
C09J 135/08 C09K 3/10

(25) En (26) En

(21) 01998699.1 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 01/00459 27.11.2001

(87) WO 02/044490 2002/23 06.06.2002

(30) 28.11.2000 ES 200002848

(54) • MEHRZWECKPRODUKT ZUM ISOLIEREN, SCHWINGUNGSDÄMPFEN, KLEBEN UND BRANDSCHUTZ IN VERSCHIEDENEN TECHNISCHEM GEBIETEN, INBESONDERE IN DER BAUINDUSTRIE

- POLYVALENT, INSULATING, ANTI-VIBRATORY, ADHESIVE AND FIREPROOF PRODUCT FOR VARIOUS INDUSTRIAL SECTORS, ESPECIALLY THE BUILDING INDUSTRY
 - PRODUIT POLYVALENT, ISOLANT, ANTIVIBRATIONS, ADHESIF ET RESISTANT AU FEU, DESTINE A DIFFERENTS SECTEURS INDUSTRIELS, NOTAMMENT A LA CONSTRUCTION
- (71) Intecvibo Servicios S.L., c/ Juventud 18, Polg. Ind. Pisa, 41927 Mairena de Aljarafe (Sevilla), ES
 (72) BONACINI, Vittorio, E-41927 Mairena de Aljarafe, ES
 (74) Gonzalez Sanchez, German, C/Félix Boix 3, 7c, 28036 Madrid, ES

- (51) **E04B 1/66** (11) **1 347 108 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03004121.4 (22) 26.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (30) 22.03.2002 DE 20204592 U
 (54) • Flächiges Dichtmaterial mit Haftschicht
 • Sheettlike sealing material with adhesion layer
 • Matériau d'étanchéité en feuille avec une couche d'adhésion
- (71) Schomburg GmbH System-Baustoffe, Wiebuschstrasse 1, 32760 Detmold, DE
 (72) Watermann, Heinfried, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
 (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E04B 1/68** (11) **1 347 109 A2**
 E04B 1/76
 (25) NI (26) En
 (21) 03075849.4 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (30) 21.03.2002 NL 1020220
 (54) • Doppelschalige Wand mit Dehnfuge
 • Cavity wall having dilatation joint
 • Mur à double paroi avec joint de dilatation
- (71) UBBINK NEDERLAND B.V., Verhuellweg 9, NL-6984 AA Doesburg, NL
 (72) Van Boxtel, Henricus Theodorus Maria, 6952 CB Dieren, NL
 Van Schellebeek, Dirk Johannes, 6715 LK EDE, NL
 (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- E04B 1/70** → (51) F24F 7/00
- E04B 1/74** → (51) E04B 1/62
- E04B 1/76** → (51) E04B 1/68
- E04B 1/94** → (51) E04B 1/62
- E04B 1/94** → (51) E06B 5/16
- E04B 2/02** → (51) E04B 2/86

- (51) **E04B 2/86** (11) **1 347 110 A1**
 E04B 2/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 00980021.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 00/08718 08.12.2000
 (87) WO 02/046545 2002/24 13.06.2002
 (54) • SCHALUNGSEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON BETONBAUTEN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR, UND DURCH VERWENDUNG DER BETONBAUSCHALUNG HERGESTELLTER BETONBAU
- CONCRETE BUILDING CONSTRUCTION FORM UNIT AND MANUFACTURING DEVICE THEREFOR, AND CONCRETE BUILDING CONSTRUCTED BY USING CONCRETE BUILDING CONSTRUCTION FORM
- UNITE DE COFFRAGE POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS EN BETON ET DISPOSITIF DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET BATIMENT EN BETON CONSTRUIT AVEC CETTE UNITE
- (71) Yauchi, Hajime, Kyoudou Bldg, 2-8-2 Hachobori, Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
 (72) Yauchi, Hajime, Tokyo 104-0032, JP
 (74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patentanwälte Leienfelsstrasse 6, 81243 München, DE

E04C 2/00 → (51) C04B 26/06

E04C 2/00 → (51) C04B 28/02

E04C 2/20 → (51) E04F 15/20

- (51) **E04C 2/292** (11) **1 347 111 A1**
 E04C 2/34 B29C 44/32
 (25) It (26) En
 (21) 02425185.2 (22) 22.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
 (54) • Verstärktes Paneel für Sektionaltore, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung
- Reinforced panel for sectional doors, process and apparatus for manufacturing thereof
- Panneau renforcé pour porte sectionnelle, son procédé de fabrication et appareil pour la mise en oeuvre de ce procédé
- (71) Bremet Brevetti Metecno S.P.A., Località Istrago, 33097 Spilimbergo (Pordenone), IT
 (72) Morandi, Maurizio, c/o Bremet Brevetti Metecno SPA, 33097 Spilimbergo Pordenone, IT
 Garassino, Piero, c/o Bremet Brevetti Metecno SPA, 33097 Spilimbergo Pordenone, IT
 (74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

E04C 2/34 → (51) E04C 2/292

- (51) **E04C 2/38** (11) **1 347 112 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03462002.1 (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) 19.03.2002 HU 0201026
 (54) • Vorgefertigtes Mehrzweck-Rahmenpaneel
- Prefabricated multipurpose framed panel
- Panneau encadré multifonctionnel préfabriqué
- (71) Reiterer, Franz, Radegunderstrasse 10, 8045 Graz, AT

- (72) Reiterer, Franz, 8045 Graz, AT
 (74) Dalmy, Dénesné, S.B.G. & K. Patent Office, Andrassy u. 113, 1062 Budapest, HU

- (51) **E04C 2/52** (11) **1 347 113 A1**
 F24J 2/04
 (25) De (26) De
 (21) 03001473.2 (22) 23.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (30) 22.02.2002 DE 20202801 U
 (54) • Fertigbauelement mit integriertem Solarzellenmodul
- Prefabricated structural element with integrated solar cell module
- Élément préfabriqué de construction avec module intégré de cellules solaires
- (71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
 (72) Riffel, Siegfried, 74388 Talheim, DE
 (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **E04C 5/07** (11) **1 347 114 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03005045.4 (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
 (30) 23.03.2002 DE 10213153
 (54) • Bewehrungsstab für den Betonbau und Verfahren zur Herstellung von Bewehrungsstäben
- Reinforcing bar for concrete constructions and method for the production of such bars
- Barre d'armature pour constructions en béton et procédé pour la production de telles barres
- (71) Schöck Entwicklungsgesellschaft mbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
 (72) Weber, André, 77185 Bühl, DE
 (74) Blumenröhr, Dietrich Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

E04D 3/06 → (51) B32B 17/10

- (51) **E04D 11/00** (11) **1 347 115 A2**
 E04D 13/04
 (25) De (26) De
 (21) 03005853.1 (22) 15.03.2003
 (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) 22.03.2002 DE 10212939
 23.01.2003 DE 10302522
 (54) • Verfahren zur Erstellung von drainierten Plattenbelägen mit geringer Aufbauhöhe auf Balkon- oder Terrassenflächen sowie eine solche Plattenbelaganordnung
- Method for creating low-height drained pavements for balconies and terraces and such a pavement assembly
- Procédé pour la construction des dalles drainées de faible hauteur pour balcons et terrasses et un tel assemblage des dalles
- (71) Gutjahr, Walter, Philipp-Reis-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE
 (72) Gutjahr, Walter, 64404 Bickenbach, DE
 (74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

E04D 13/04 → (51) E04D 11/00

(51) **E04D 13/16** (11) **1 347 116 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03001426.0 (22) 22.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.03.2002 DE 10212448

(54) • *Profilelement mit einer Schiene und einer Haite, Dachsystem und Verfahren zum Eindecken eines Daches*
 • *Profiled element with a rail and a bracket, roof system and method for covering a roof*
 • *Élément profilé avec un rail et une patte de fixation, système de toiture et procédé de couverture d'une toiture*

(71) Pröckl GmbH, Industriestrasse 2, 94424 Arnstorf, DE
 (72) Pröckl, Thomas, Dr., 94424 Arnstorf, DE
 Pröckl, Gert, Dipl.-Ing., 94424 Arnstorf, DE
 (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

E04F 10/00 → (51) B32B 17/10

E04F 13/08 → (51) F16B 13/02

(51) **E04F 15/18** (11) **1 347 117 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01926072.8 (22) 27.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) JP 01/03747 27.04.2001
 (87) WO 02/053860 2002/28 11.07.2002
 (30) 28.12.2000 JP 2000399915

(54) • *SCHALLGEDÄMMTER FUSSBODENAUFBAU, SCHALLGEDÄMMTES FUSSBODEN-MATERIAL UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON SCHALLGEDÄMMTEM FUSSBODENAUFBAU*
 • *SOUNDPROOF FLOOR STRUCTURE, SOUNDPROOF FLOOR MATERIAL, AND METHOD OF CONSTRUCTING SOUND-PROOF FLOOR STRUCTURE*
 • *STRUCTURE DE PLANCHER INSONORISANTE, MATERIAU DE PLANCHER INSONORISANT, ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE STRUCTURE DE PLANCHER INSONORISANTE*

(71) Hayakawa Rubber Company Limited, 5351, Minamigaoka, Minoshima-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540, JP
 (72) KAKIMOTO, Hirofumi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0837, JP
 KISO, Osamu, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0913, JP
 (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **E04F 15/20** (11) **1 347 118 A1**
 E04C 2/20 B29C 44/56
 (25) De (26) De
 (21) 03005923.2 (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) 22.03.2002 DE 10212729

(54) • *Polyethylenschaum mit geringer dynamischer Steifigkeit*
 • *Polyethylene foam with low dynamic stiffness*
 • *Mousse de polyéthylène de faible rigidité*

(71) Gefinex Gesellschaft für Innovative Extrusionsprodukte mbh, Jakobsdorfer Strasse, 16928 Steffenshagen, DE
 (72) Retsch, Wolfgang, 16928 Steffenshagen, DE
 (74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 19/04** (11) **1 347 119 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02006438.2 (22) 22.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.03.2002 DE 10211858

(54) • *Befestigungseinrichtung für Profileisten*
 • *Fixing device for coverings*
 • *Dispositif de fixation pour moulures*

(71) Kosche Profilummantelung GmbH, Bövingen 100, 53804 Much, DE
 (72) Kosche, Gerhard, 53804 Much, DE
 (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

E04G 11/08 → (51) E04G 17/04

E04G 11/14 → (51) E04G 17/04

E04G 11/20 → (51) E04G 17/04

(51) **E04G 17/04** (11) **1 347 120 A2**
 E04G 11/08 E04G 11/14
 E04G 11/20
 (25) De (26) De
 (21) 03004284.0 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.03.2002 DE 10212747

(54) • *Ein- und Ausschalvorrichtung*
 • *Shuttering mounting and releasing device*
 • *Dispositif de coffrage et de décoffrage*

(71) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse, D-89264 Weissenhorn, DE
 (72) Schwörer, Artur, 89250 Senden, DE
 (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

E04G 17/06 (11) **1 347 121 A2**

(51) **E04G 17/06** (11) **1 347 121 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03075797.5 (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) 19.03.2002 US 100026

(54) • *Bauverfahren und -system*
 • *Construction method and system*
 • *Méthode et système de construction*

(71) Izquierdo, Luis W., Isidora Goyenechea No. 3356, Office No. 41, Las Condes Santiago, CL
 (72) Izquierdo, Luis W., Las Condes Santiago, CL
 (74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

E04G 21/32 → (51) A62B 35/04

(51) **E04G 23/02** (11) **1 347 122 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02005199.1 (22) 08.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Packer und Verfahren zum Einbringen des Packers in ein Gebäudeteil*
 • *Packer and method for inserting this packer in a construction element*
 • *Dispositif d'injection sous pression et méthode d'insertion de ce dispositif dans un élément de construction*

(71) high-Chem GmbH, Solalindenstrasse 58, 81827 München, 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) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
 (60) 02024021.4 / 1 342 866

(51) **E04H 4/00** (11) **1 347 123 A1**
 B32B 27/12

(25) Fr (26) Fr
 (21) 03100644.8 (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) 22.03.2002 FR 0203651

(54) • *Dichtungsbahn aus Weich-PVC für Schwimmbadabdeckung*
 • *Soft PVC sealing membrane for covering of swimming pools*
 • *Membrane d'étanchéité pour revêtement de piscine à base de PVC souple*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
 (72) TANGHE, Hans, 08470 Sant Celoni, ES
 (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **E04H 4/08** (11) **1 347 124 A1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 03290623.2 (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) 19.03.2002 FR 0203375
 19.03.2002 FR 0203377

(54) • *Einrichtung für die Abdeckung und Wärmeisolierung eines Beckens und Abdeckung für eine solche Einrichtung*
 • *Arrangement for a cover and heat-insulation of a basin and cover therefor*
 • *Agencement pour la couverture et l'isolation thermique d'un bassin, et rideau de couverture pour un tel agencement*

(71) Poirson, Dominique, Villa Leus Bayouiniques, 390, route de Tyrosse, 40150 Angresse, FR
 (72) Poirson, Dominique, 40150 Angresse, FR
 (74) Thibaudeau, David, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, F-93500 Pantin, FR

(51) **E04H 6/06** (11) **1 347 125 A2**

(25) De (26) De
 (21) 03006356.4 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 22.03.2002 DE 10213002

(54) • *Parksystem für Kraftfahrzeuge*
 • *Parking system for motorized vehicles*
 • *Système de garage pour véhicules motorisés*

(71) Otto Nussbaum GmbH & Co. KG, Korker Strasse 24, 77694 Kehl-Bodersweier, DE

(72) Nussbaum, HansDipl.Ing., 77694 Kehl-Sundheim, DE
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **E04H 15/38** (11) **1 347 126 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405216.9 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Faltbare Konstruktionsanordnung*
• *Foldable construction arrangement*
• *Structure de construction pliable*
(71) Fresard, Raymond, Transporteur, 2338 Murriax, CH
(72) Fresard, Raymond, 2338 Murriax, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **E05B 9/02** (11) **1 347 127 A2**
(25) It (26) En
(21) 03006184.0 (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) 19.03.2002 IT B020020025 U
(54) • *Oberflächenmontiertes Fallenschloss*
• *Surface-mounted spring-latch lock*
• *Serrure à pêne demi-tour pour montage en surface*
(71) CISA S.p.A., Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, IT
(72) Errani, Deo, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
Soglia, Fabrizio, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 17/22 → (51) E05B 65/42

E05B 21/00 → (51) E05B 59/00

E05B 35/08 → (51) E05B 59/00

E05B 41/00 → (51) E05B 65/20

E05B 45/06 → (51) G08B 13/08

(51) **E05B 47/02** (11) **1 347 128 A2**
(25) It (26) En
(21) 03006183.2 (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) 19.03.2002 IT B020020130
(54) • *Schloss mit einem Riegel, der durch einen Zylinder oder elektromotorisch durch ein Untersetzungsgetriebe zu betätigen ist*
• *Lock with deadbolt actuatable by an electric motor by way of a reduction gearset or a cylinder*
• *Serrure à pêne dormant, actionnable par un barillet ou par un motoréducteur électrique*
(71) CISA S.p.A., Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, IT
(72) Errani, Deo, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
Servadei, Stefano, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 55/12 → (51) E05B 59/00

(51) **E05B 59/00** (11) **1 347 129 A1**
E05B 21/00 E05B 35/08
(25) De (26) De
(21) 02400017.6 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Schloss für Sicherheitstüren*
• *Lock for security doors*
• *Serrure pour porte de sécurité*
(71) Steinbach & Vollmann GmbH & Co., Parkstrasse 11, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Altenburg, Peter, 42551 Velbert, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 59/00** (11) **1 347 130 A1**
E05B 55/12 E05B 35/08
E05B 21/00
(25) De (26) De
(21) 02400018.4 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Schloss für Sicherheitstüren*
• *Lock for security doors*
• *Serrure pour portes de sécurité*
(71) Steinbach & Vollmann GmbH & Co., Parkstrasse 11, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Altenburg, Peter, 42551 Velbert, DE
Teubner, Uwe, 42111 Wuppertal, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 65/14 → (51) E05C 19/18

(51) **E05B 65/20** (11) **1 347 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006149.5 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Türgriffvorrichtung*
• *Door handle device*
• *Dispositif de poignée de porte*
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Dominique, Christer Gustav, 423 53 Torslanda, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 347 132 A1**
E05B 41/00
(25) En (26) En
(21) 02006155.2 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verriegelungsanzeige*
• *Lock indicator*
• *Indicateur de verrouillage*
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Dominique, Christer Gustav, 42353 Torslanda, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

E05B 65/20 → (51) E05B 65/42

(51) **E05B 65/42** (11) **1 347 133 A2**
E05B 65/20 E05B 17/22
B60R 21/00
(25) En (26) En
(21) 03005940.6 (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) 18.03.2002 JP 2002074965
(54) • *Türschlossentriegelungsvorrichtung*
• *Door lock release device*
• *Dispositif d'ouverture d'une serrure de porte*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hirota, Koichi, Takahama-shi, Aichi-ken, JP
Kamiya, Masachika, 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

E05B 65/46 → (51) A47B 88/02

(51) **E05C 19/18** (11) **1 347 134 A1**
E05B 65/14
(25) Es (26) En
(21) 02380066.7 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Sicherheitsschloss*
• *Security lock*
• *Serrure de sécurité*
(71) Nekronpenebra, S.L., Torrest dels Bassals, 13, 08340 Vilassar de Mar, Barcelona, ES
(72) Gutierrez Navarrete, Jose, 08340 Vilassar de Mar (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **E05D 5/06** (11) **1 347 135 A2**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 03003084.5 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 23.03.2002 DE 10213131
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Öffnung, die von einem schwenkbaren Bauteil, insbesondere einer Heckklappe, verschliessbar ist*
• *Vehicle with an opening which is closable by a pivoting component, in particular a vehicle tail-gate*
• *Véhicule automobile avec ouverture pouvant être fermée par un élément pivotant, en particulier un hayon*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Neidlein, Harald, 70197 Stuttgart, DE

E05D 7/04 → (51) E05D 5/06

E05D 13/00 → (51) E06B 9/62

(51) **E05D 15/06** (11) **1 347 136 A1**
E05D 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290584.6 (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

- (30) 19.03.2002 FR 0203397
26.11.2002 FR 0214825
- (54) • *Stütz- und Führungsanordnung für Schiebetür und entsprechende Tür*
• *Support and guidance assembly for sliding door and corresponding door*
• *Ensemble de support et de guidage pour porte coulissante et porte correspondante*
- (71) Wagon Automotive S.A., 1, Rue Charles Edouard Jeanneret, 78306 Poissy, FR
- (72) D'Assumcao, Didier, 78480 Verneuil sur Seine, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E05D 15/10 → (51) E05D 15/06

- (51) **E05D 15/52** (11) **1 347 137 A1**
(25) De (26) De
(21) 03001917.8 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 19.03.2002 DE 10212211
- (54) • *Austellvorrichtung für Drehklappfenster oder Drehklapptüren*
• *Fitting assembly for turn and tilt windows and doors*
• *Dispositif défecteur pour porte ou fenêtre de type oscillo-battant*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
- (72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE
- (74) Renz, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE

- (51) **E05F 1/12** (11) **1 347 138 A2**
E05F 5/02 E05F 3/20
E05F 5/10
(25) En (26) En
(21) 03290406.2 (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) 20.03.2002 KR 2002015180
- (54) • *Türöffnungs- und Schliessgerät*
• *Apparatus for opening and closing door*
• *Appareil d'ouverture et de fermeture d'une porte*
- (71) Lee, In-Gwang, 102-504 Samsin Apt., 633-1 Janghyun-Ri, Jinjeop-Eup, Namyangju-Si, Kyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, In-Gwang, Namyangju-Si, Kyeonggi-Do, KR
- (74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

E05F 3/20 → (51) E05F 1/12

E05F 5/02 → (51) E05F 1/12

E05F 5/10 → (51) E05F 1/12

- (51) **E05F 11/48** (11) **1 347 139 A1**
B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 03290653.9 (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) 19.03.2002 FR 0203372
- (54) • *Verfahren für Türanordnung*
• *Door assembly process*
• *Procédé d'assemblage de porte*
- (71) Arvinmeritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR

- (72) Chu, Hi-Hwa, 45570 Ouzouer sur Loire, FR
- Burkat, Frédéric, 45600 Sully sur Loire, FR
- Chonavel, Sylvain, 45600 Sully sur Loire, FR
- Belmont, Jean-Marc, 45650 St Jean le Blanc, FR
- De Vries, Pascal, 45640 Sandillon, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

- (51) **E06B 1/10** (11) **1 347 140 A2**
(25) It (26) En
(21) 03005908.3 (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) 20.03.2002 IT PN20020018
- (54) • *Zarge für Türen oder dergleichen*
• *Support framework for doors and similar elements*
• *Cadre dormant pour portes et similaires*
- (71) Leardini & Partners, Via Marino Moretti 17, Serravalle, SM
- (72) Bianco, Cristian, 33170 Pordenone, IT
- Zaia, Ivano, 31015 Conegliano, TV, IT
- (74) Dalla Rosa, Adriano, via Vettorel 3, 31015 Conegliano (TV), IT

- (51) **E06B 3/263** (11) **1 347 141 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005560.2 (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) 20.03.2002 DE 10212452
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines wärmedämmenden Isolier- und Verbindungssteiges und nach diesem Verfahren hergestellter Isolier- und Verbindungssteig*
• *Method for manufacturing of an insulating strip and insulating strip produced according to said method*
• *Procédé de fabrication d'un profilé isolant et profilé isolant fabriqué selon ce procédé*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Leistner, Andreas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- Nienhüser, Rolf, 49324 Melle, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllbencker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E06B 3/66 → (51) B32B 17/10

- (51) **E06B 3/663** (11) **1 347 142 A2**
E06B 3/673
(25) De (26) De
(21) 03003854.1 (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) 20.03.2002 DE 10212359
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum maschinellen Applizieren eines Abstandhalterbandes auf eine Glasscheibe*
• *Process and device for mechanically applying a spacer ribbon onto a glass pane*
• *Procédé et dispositif pour l'application industrielle d'une bande-espaisseur sur une vitre*
- (71) Lisec, Peter, Bahnhofstrasse 34, A-3363 Amstetten-Hausmending, AT
- (72) Lisec, Peter, A-3363 Amstetten-Hausmending, AT
- (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

E06B 3/673 → (51) E06B 3/663

- (51) **E06B 3/82** (11) **1 347 143 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005760.8 (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) 18.03.2002 DE 20204177 U
- (54) • *Tür, insbesondere Haustür*
• *Door, especially for a house*
• *Porte, notamment pour maisons*
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) Melzer, Klaus, 95111 Rehau, DE
- Eckert, Stefan, 95111 Rehau, DE

- (51) **E06B 5/16** (11) **1 347 144 A2**
E04B 1/94
(25) De (26) De
(21) 03003726.1 (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) 20.03.2002 DE 10212332
- (54) • *Brandschutzelement, insbesondere für Feuer-schutztüren*
• *Fireproofing element, specially for fireproof doors*
• *Élément pare-feu, en particulier pour portes pare-feu*
- (71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
- (72) Daschkeit, Axel, 59192 Bergkamen, DE
- (74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., et al, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

- (51) **E06B 5/16** (11) **1 347 145 A2**
E04B 1/94
(25) De (26) De
(21) 03004361.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2002 DE 10212331
- (54) • *Dämmstoffplatte zur Wärme- und/oder Schalldämmung sowie Dämmschicht*
• *Heat and/or sound insulating panel and insulating layer*
• *Panneau d'isolation thermique et/ou acoustique et couche d'isolation*
- (71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
- (72) Daschkeit, Axel, 59192 Bergkamen, DE
- (74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

- (51) **E06B 7/215** (11) **1 347 146 A2**
(25) It (26) En
(21) 03006309.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 20.03.2002 IT V120020051
- (54) • *Zugluftstopper, insbesondere für schwenkbare oder Schiebetüren, sowie Verfahren zum Herstellen*
• *Draft stopper device, particularly for hinged or sliding doors and similar door frames, as well as manufacturing method*

- Arrêt d'un courant d'air automatique, particulièrement pour des portes pivotantes ou coulissantes, ainsi que le procédé de fabrication
- (71) Geron, Luigi, Via San Pietro 13, 35010 Villa Del Conte (PD), IT
 (72) Geron, Luigi, 35010 Villa Del Conte (PD), IT
 (74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra's. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

(51) **E06B 9/15** (11) **1 347 147 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03004593.4 (22) 01.03.2003
 (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) 19.03.2002 DE 20204401 U
 (54) • *Rolladenprofil*
 • *Roller shutter profile*
 • *Profilé de volet roulant*
 (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
 (72) Metzger, Klaus REHAU AG + Co., 95111 Rehau, DE

(51) **E06B 9/262** (11) **1 347 148 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251739.3 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 20.03.2002 US 366286 P
 (54) • *Netzartige Sonnenblende*
 • *Bottom-up/top-down retractable cellular shade*
 • *Store vénitien à cellules*
 (71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
 (72) Colson, Wendell B., Weston, MA 02193, US
 Jelic, Ralph G., Boulder CO 80302, US
 Josephson, Paul F., Longmont CO 80501, US
 (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/62** (11) **1 347 149 A2**
 E05D 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 03006238.4 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 22.03.2002 DE 20204637 U
 (54) • *Rolltor*
 • *Roller shutter*
 • *Porte enroulable*
 (71) Adolf Seuster GmbH & Co. KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
 (72) Schweitzer, Hugo, 58849 Herscheid, DE
 (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

E06C 1/393 → (51) B65H 75/40

E21B 7/06 → (51) E21B 49/10

E21B 47/01 → (51) E21B 49/10

(51) **E21B 49/10** (11) **1 347 150 A1**
 E21B 47/01 E21B 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 03005832.5 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 18.03.2002 US 100670

- (54) • *Vorrichtung mit austauschbaren Modulen*
 • *Apparatus with exchangeable modules*
 • *Appareil avec modules remplaçables*
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED (a Delaware Corporation), 3900 Essex Lane, Suite 1200, P.O. Box 4740, Houston, Texas 77210-4740, US
 (72) Krueger, Volker, 29223 Celle, DE
 Herberg, Wolfgang, 29303 Bergen, DE
 Bothmann, Gunnar, 29223 Celle, DE
 Meister, Matthias, 29227 Celle, DE
 Krueger, Sven, 29221 Celle, DE
 (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

F01D 5/14 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 5/18** (11) **1 347 151 A2**
 F01D 5/14 F01D 5/28
 (25) En (26) En
 (21) 03251580.1 (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) 18.03.2002 US 63091
 (54) • *Hochtemperatur Verbundschaufel für Turbinen und deren Herstellungsweise*
 • *Hybrid high temperature airfoil and method of making the same*
 • *Aube composée, refractaire et sa méthode de production*
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Zhao, Ji-Cheng, Latham, New York 12110, US
 Jiang, Liang, Gunderland, New York 12084, US
 Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US
 Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
 Schafrik, Robert Edward, Cincinnati, New York 45241, US
 (74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 5/18 → (51) F01D 9/04

F01D 5/28 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 9/04** (11) **1 347 152 A2**
 F01D 5/18 F01D 25/12
 (25) En (26) En
 (21) 03251741.9 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 22.03.2002 US 104211
 (54) • *Gekühlter Leitapparat*
 • *Cooled turbine nozzle sector*
 • *Secteur d'anneau de guidage refroidi*
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Kress, Jeffrey Allen, Cincinnati, Ohio 45241, US
 Frederick, Robert Alan, West Chester, Ohio 45069, US
 (74) Goode, Ian Roy, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **F01D 11/04** (11) **1 347 153 A1**
 F16J 15/40
 (25) De (26) De
 (21) 03013019.9 (22) 14.07.1998
 (84) DE GB

- (54) • *Berührungsloses Abdichten von Spalten Gasturbinen*
 • *Non-contact sealing of gaps in gas turbines*
 • *Système d'étanchéité sans contact pour turbines à gaz*
 (71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
 (72) Beeck, Alexander, Dr., Orlando, Florida 32828, US
 Endres, Wilhelms, Dr., 5453 Remetschwil, CH
 Vogeler, Konrad, Dr., 01728 Possendorf, DE
 Weigand, Bernhard, Dr., Filderstadt-Sielmingen, DE
 (62) 98810670.4 / 0 972 910

F01D 25/12 → (51) F01D 9/04

F01K 13/00 → (51) F22G 5/00

F01L 3/02 → (51) C22C 33/02

F01L 9/04 → (51) F02M 25/07

(51) **F01L 13/00** (11) **1 347 154 A2**
 F01L 25/02 F02D 13/02
 F02D 41/00
 (25) De (26) De
 (21) 03005576.8 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 20.03.2002 DE 10213081
 (54) • *Ventilsteuerung zur Einstellung des Hubes von Ventilen in einer Brennkraftmaschine*
 • *Valve lift control for internal combustion engine*
 • *Contrôleur de levée de soupapes d'un moteur à combustion interne*
 (71) HYDRAULIK-RING GMBH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE
 (72) Palesch, Edwin, 73252 Lenningen, DE
 Trzmiel, Alfred, 72661, Grafenberg, DE
 (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F01L 25/02 → (51) F01L 13/00

F01N 1/04 → (51) F01N 1/10

(51) **F01N 1/10** (11) **1 347 155 A2**
 F01N 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 03003086.0 (22) 13.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 19.03.2002 DE 10212050
 (54) • *Nachschalldämpfer*
 • *End silencer*
 • *Silencieux d'échappement*
 (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Winkel, Jörg, 71287 Weissach, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 347 156 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01272921.6 (22) 28.12.2001
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11654 28.12.2001
 (87) WO 02/053889 2002/28 11.07.2002
 (30) 28.12.2000 JP 2000400304
 13.11.2001 JP 2001347564
 20.12.2001 JP 2001388237

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIREKTEINGESPRIITZTE, FREMDGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTRACYLINDRICAL INJECTION-TYPE SPARK-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE PAR ETINCELLE DU TYPE A INJECTION INTRA-CYLINDRE*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) TAMURA, Yasuki, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K.K., Tokyo 108-8410, JP
- KAWASHIMA, K., c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K.K., Tokyo 108-8410, JP
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

F01N 3/28 → (51) B01J 35/04

- (51) **F02B 33/42** (11) **1 347 157 A1**
F04F 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 02006066.1 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Gasdynamische Druckwellenmaschine*
- *Gas-dynamic pressure wave supercharger*
- *Echangeur de pression dynamique à ondes*
- (71) Swisssauto Engineering S.A., 1037 Etagnières, CH
- (72) Wenger, Urs, 4900 Langenthal, CH
- Martin, Roger, 5504 Othmarsingen, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **F02B 37/14** (11) **1 347 158 A1**
F02B 37/16
- (25) De (26) De
- (21) 02100275.3 (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
- (54) • *Unterstützendes elektrisches Ladesystem für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zu dessen Regelung*
- *Electrically assisted charger system for an internal combustion engine and method for the regulation*
- *Système de charge avec assistance électrique pour un moteur à combustion interne et méthode pour la régulation*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Paffrath, Holger, 50259, Pulheim, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02B 37/16 → (51) F02B 37/14

- (51) **F02B 41/02** (11) **1 347 159 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03006026.3 (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) 20.03.2002 JP 2002079736
- 27.02.2003 JP 2003050641

- (54) • *Brennkraftmaschine*
- *Engine*
- *Moteur à combustion*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Sei, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02B 63/02** (11) **1 347 160 A2**
F02B 75/04

- (25) En (26) En
- (21) 03006025.5 (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) 20.03.2002 JP 2002079737
- 24.01.2003 JP 2003016533

- (54) • *Brennkraftmaschine mit variablem Verdichtungsverhältnis*
- *Engine with variable compression ratio*
- *Moteur à combustion avec taux de compression variable*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Shimizu, Yasuhiro, Wako-shi, Saitama, JP
- Watanabe, Sei, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **1 347 161 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 03005142.9 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 20.03.2002 JP 2002079739

- (54) • *Brennkraftmaschine mit variabelm Verdichtungsverhältnis*
- *Variable compression ratio engine*
- *Moteur avec taux de compression variable*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yamada, Yoshikazu, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Watanabe, Sei, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Shinoda, Akihisa, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Kurata, Mashu, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02B 75/04 → (51) F02B 63/02

F02C 7/045 → (51) B21C 23/12

F02C 7/08 → (51) F28F 9/22

F02D 9/10 → (51) F02D 33/00

F02D 13/02 → (51) F01L 13/00

- (51) **F02D 33/00** (11) **1 347 162 A1**
F02D 9/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 01998725.4 (22) 21.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/10160 21.11.2001
- (87) WO 02/044541 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 JP 2000364574
- 30.11.2000 JP 2000364575
- 30.11.2000 JP 2000364576
- (54) • *ANSAUGVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *INTAKE DEVICE OF ENGINE*
- *DISPOSITIF D'ADMISSION DE MOTEUR*
- (71) Keihin Corporation, HK Shinjuku Bldg., 4-3-17 Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
- (72) SHIMOKAWA, Junichi, c/o Keithin Corporation, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
- AKIYAMA, Hiroshige, c/o Keithin Corporation, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02D 41/00 → (51) F01L 13/00

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 347 163 A1**
F02D 41/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03290660.4 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 21.03.2002 FR 0203543
- (54) • *Verfahren zur Schätzung der Pumpverluste in einer Brennkraftmaschine*
- *Method for estimating pumping loss in an internal combustion engine*
- *Procédé d'estimation du couple de pompage d'un moteur thermique pour véhicule automobile*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Cruchet, Jérôme, 91600 Savigny sur Orge, FR
- Mounetou, Christophe, 92240 Malakoff, FR
- Lafon, Patrick, 92100 Boulogne, FR

F02D 41/22 → (51) F02D 41/14

F02D 41/30 → (51) B60K 41/14

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 347 164 A2**
F02D 41/40
- (25) De (26) De
- (21) 02027054.2 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 21.03.2002 DE 10212509
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffzumessung in eine Brennkraftmaschine*
- *Method and apparatus for controlling the fuel metering in an internal combustion engine*
- *Procédé et dispositif de commande du dosage de carburant pour un moteur à combustion interne*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Coates, Derek, 76676 Graben-Neudorf, DE

Amann, Patrick, 71254 Ditzingen, DE
Empacher, Lars, 70184 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **1 347 165 A2**
F02D 41/40

(25) De (26) De
(21) 02027055.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 DE 10212508
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffzumessung in eine Brennkraftmaschine*
• *Method and device for controlling fuel metering in an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif de commande du dosage de carburant pour un moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Coates, Derek, 76676 Graben-Neudorf, DE
Empacher, Lars, 70184 Stuttgart, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/38

F02D 45/00 → (51) F02M 25/07

F02K 9/50 → (51) B64G 1/40

(51) **F02M 25/07** (11) **1 347 166 A1**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En
(21) 01272278.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11234 21.12.2001
(87) WO 02/052143 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000003956
24.07.2001 JP 2001002235

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEHLERDIAGNOSE FÜR ABGASRÜCKFÜHRVORRICHTUNGEN*
• *FAILURE DIAGNOSING DEVICE FOR EX-HAUST GAS RECYCLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DE-FAILLANCE DESTINE A UN DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Morikawa, Atsushi c/o Toyota Jidosha Kabushi.KAIS, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Uchida, Takahiro c/o Toyota Jidosha Kabushi.Kais., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 347 167 A1**
F02M 59/46 F01L 9/04

(25) De (26) De
(21) 02027328.0 (22) 07.12.2002
(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) 20.03.2002 DE 10212189
(54) • *Stellantrieb*
• *Actuating device*
• *Dispositif de réglage*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Simons, Norbert, 40221 Düsseldorf, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F02M 45/08 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 47/02** (11) **1 347 168 A2**
F02M 59/46 F02M 55/00
F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 03001751.1 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 DE 10212002
19.12.2002 DE 10259544
(54) • *Einspritzinjektor für Brennkraftmaschinen*
• *Injector for internal combustion engines*
• *Injecteur pour moteurs à combustion interne*

(71) L'ORANGE GMBH, Porschestrasse 30, D-70435 Stuttgart, DE
(72) Koch, Hans-Joachim, 72293 Glatten, DE
Malitsky, Wilhelm, 74360 Ilfeld-Helfenberg, DE
Ressel, Horst, 71364 Winnenden, DE
Scheibe, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg-Poppenweiler, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 347 169 A2**
F02M 45/08 F02M 51/06

(25) En (26) En
(21) 03005939.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2002 JP 2002074149
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Soupape d'injection de carburant*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Watanabe, Yoshimasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Omae, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takaki, Niro, Nishio-shi, Aichi, 445-0012, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 347 170 A2**
F02M 61/16

(25) En (26) En
(21) 03006196.4 (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) 22.03.2002 JP 2002079891
(54) • *Elektromagnetisches Kraftstoffeinspritzventil*
• *Electromagnetic fuel injection valve*
• *Soupape d'injection de carburant électromagnétique*

(71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-chome 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
(72) Kato, Yukinori, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
Suzuki, Motoyuki, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
Kikuta, Hikaru, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
Okubo, Tomohiro, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
Hirata, Masami, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 47/02

F02M 55/00 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 25/07

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) H01F 7/06

F02M 61/16 → (51) F02M 47/02

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 63/02 → (51) H01F 7/06

(51) **F02N 15/06** (11) **1 347 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006479.6 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anlasser mit Dämpfungseinrichtung*
• *Apparatus for absorbing impact of starter*
• *Démarrreur équipé d'un dispositif amortisseur de chocs*

(71) Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited, 19 Hwangsung-dong, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do 780-130, KR
(72) Kim, Young-Il, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do 780-140, KR
Yoo, Duck-Geun, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **1 347 172 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004570.2 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 DE 10212492
(54) • *Kolbenpumpe*
• *Piston pump*
• *Pompe à piston*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Blessing, Gerd, 73037 Göppingen, DE
Fleisch, Sven, 70378 Stuttgart, DE
Hoffmann, Karl-Heinz, 70619 Stuttgart, DE
Müller, Manfred, 70806 Kornwestheim, DE
Stenger, Claus, 70376 Stuttgart, DE
Wiemann, Bernd, 70327 Stuttgart, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **1 347 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006250.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2002 JP 2002078730
03.03.2003 JP 2003056101
(54) • *Schmiervorrichtung für Schiffscheibenverdichter*
• *Lubrication system for swash plate compressor*
• *Compresseur à plateau en biais avec mécanique de lubrification*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Kawachi, Masaki, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Ogawa, Masanori, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Makishima, Hiroyuki, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

- (74) Kageyama, Hiroshi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Higano, Susumu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Grünecker, Kinkeldrey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (51) **F04B 39/00** (11) **1 347 174 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01271849.0 (22) 20.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 01/11197 20.12.2001
(87) WO 02/052152 2002/27 04.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000391958
(54) • *GESCHLOSSENER VERDICHTER*
• *CLOSED COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR FERME*
- (71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 2-5,
Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka
577-8501, JP
- (72) OTA, Toshihiko, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP
NISHIHARA, Hidetoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0872, JP
KUBOTA, Akihiko, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-0034, JP
OSAKA, Masahiko, 7-chome Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-0037, JP
MOTEGI, Manabu, Koshigaya-shi, Saitama
343-0845, JP
NOGUCHI, Kazuhito, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-0012, JP
KIJIMA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0066, JP
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE
- (51) **F04B 39/00** (11) **1 347 175 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01998740.3 (22) 26.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10278 26.11.2001
(87) WO 02/044565 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000362299
17.10.2001 JP 2001319023
(54) • *GESCHLOSSENER KOMPRESSOR*
• *CLOSED COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR FERME*
- (71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 2-5,
Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka
577-8501, JP
- (72) KUBOTA, Akihiko, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-0034, JP
NISHIHARA, Hidetoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0872, JP
OSAKA, Masahiko, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-0037, JP
OTA, Toshihiko, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP
AWASHIMA, Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0035, JP
MOTEGI, Manabu, Koshigaya-shi, Saitama
343-0845, JP
NOGUCHI, Kazuhito, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-0012, JP
KIJIMA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0066, JP
KAKUTANI, Masahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0044, JP
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE
- (51) **F04C 18/12** (11) **1 347 176 A2**
F04C 23/00
F04C 25/02
(25) En (26) En
(21) 03006088.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 JP 2002079264
06.01.2003 JP 2003000554
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kuramoto, Satoru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Uchiyama, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Sato, Daisuke, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fujiwara, Mika, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kuwahara, Mamoru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hoshino, Nobuaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Koshizaka, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **F04C 23/00** (11) **1 347 177 A2**
F04C 29/02
(25) En (26) En
(21) 03251647.8 (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) 18.03.2002 JP 2002074772
(54) • *Rotationsverdichter der Horizontalbauart*
• *Horizontal compressor*
• *Compresseur rotatif horizontal*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
- (72) Yamanaka, Masaji, Tatebayashi-Shi, Gunma, JP
Toriyama, Estuo, Ora-Gun, Gunma, JP
Takenaka, Manabu, Oota-shi, Gunma, JP
Kogure, Yoshihisa, Ora-Gun, Gunma, JP
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
- F04C 23/00** → (51) F04C 18/12
- F04C 25/02** → (51) F04C 18/12
- F04C 29/02** → (51) F04C 23/00
- F04C 29/10** → (51) F04C 18/12
- (51) **F04D 13/06** (11) **1 347 178 A1**
F04D 29/04 F04D 29/62
(25) De (26) De
(21) 03005190.8 (22) 08.03.2003
(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) 21.03.2002 DE 10212693
(54) • *Leicht zu reinigende Kreiselpumpe*
• *Easily cleanable centrifugal pump*
• *Pompe centrifuge facile à nettoyer*
- (71) Philipp Hilge GmbH, Hilgestrasse, 55294
Bodenheim, DE
- (72) Rust, Heinz, 55299 Nackenheim, DE
- (74) Seibert, Friedemann, 66484 Winterbach /Pfalz, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
- F04D 29/04** → (51) F04D 13/06
- F04D 29/62** → (51) F04D 13/06
- F04F 11/02** → (51) F02B 33/42
- F16B 2/06** → (51) F16B 5/02
- F16B 2/14** → (51) F16B 5/02
- (51) **F16B 5/01** (11) **1 347 179 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354023.8 (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) 21.03.2002 FR 0203567
(54) • *Lösbare Befestigungsvorrichtung für Paneele
mit niedriger Packungsdichte*
• *Releasable fastening device for low packing
density panels*
• *Dispositif de fixation démontable pour un pan-
neau à faible densité structurelle*
- (71) Bollhoff Otal S.A., Z.I. de l'Albanne, Route
d'Aprémont, 73490 La Ravoire, FR
- (72) Lejars, Patrick, 73310 Ruffieux, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade
Center - Euroполе, 5, Place Robert Schuman, BP
1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- (51) **F16B 5/02** (11) **1 347 180 A1**
F16B 2/06 F16B 2/14
F16B 12/20 F16B 12/32
F16B 12/44
(25) De (26) De
(21) 03005278.1 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 11.03.2002 DE 10210627
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden wenigstens zweier
Bauteile*
• *Connector mean for at least two elements*
• *Moyen de connection pour au moins deux élé-
ments*
- (71) Hamit, Cordan, Äussere Münchenerstrasse 2,
82515 Wolfratshausen, DE
- (72) Hamit, Cordan, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-
Strasse 65, 81369 München, DE
- (51) **F16B 5/06** (11) **1 347 181 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354024.6 (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) 22.03.2002 FR 0203634
(54) • *Verbindungselement zum Fixieren von zwei
metallischen Bauteilen mit elektrischem Durch-
gang*
• *Connecting element for fixing two metal parts
with electrical continuity*
• *Élément d'assemblage pour la fixation et la
continuité électrique de deux pièces métalli-
ques*
- (71) Bollhoff Otal S.A., Z.I. de l'Albanne, Route
d'Aprémont, 73490 La Ravoire, FR
- (72) Guillaud, Emmanuelle, 73000 Barberaz, FR
- (74) Delaunay, Frédéric, 73000 Barberaz, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F16B 12/20 → (51) F16B 5/02

F16B 12/32 → (51) F16B 5/02

F16B 12/44 → (51) F16B 5/02

(51) **F16B 13/02** (11) **1 347 182 A1**
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 03005085.0 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 12.03.2002 DE 20203940 U

- (54) • Spreizdübel
• Expansion dowel
• Cheville à expansion

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-19, 72178 Waldachtal, DE

(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE

(51) **F16B 37/06** (11) **1 347 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251998.7 (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

- (54) • Schweissmutter
• Weld nut
• Ecrou a souder

(71) Ohta, Youichi, 49-8, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012, JP

(72) Ohta, Youichi, Chiba-shi, Chiba 262-0012, JP

(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **F16C 17/24** (11) **1 347 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004729.4 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 12.03.2002 US 94982

- (54) • Rotationspumpe mit Lagerverschleissanzeiger
• Rotary pump with bearing wear indicator
• Pompe à rotation avec indicateur d'usure du palier

(71) Buffalo Pumps, Inc., 874 Oliver Street, North Tonawanda, New York 14120-3298, US

(72) Goodnick, Douglas J., Niagara Falls, NY 14304, US
Leslie, Martin G., Lockport, NY 14094, US
Reasinger, Joseph D., Tonawanda, New York 14217, US

(74) Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **F16C 19/26** (11) **1 347 185 A2**
F16C 35/12
(25) En (26) En
(21) 03251726.0 (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) 20.03.2002 JP 2002078625

20.03.2002 JP 2002078638

- (54) • Zylinderrollenlager

- Cylindrical roller bearing
• Roulement à rouleaux cylindriques

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Koyama, Mineo, NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie-ken, JP

Torisawa, Hideto, NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie-ken, JP

Takiuchi, Hiroshi NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie-ken, JP

Mizutani, Mamoru NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie-ken, JP

(74) Hillier, Peter, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **F16C 29/02** (11) **1 347 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250857.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 08.03.2002 JP 2002063898

- (54) • Aerostatisches Lager
• Aerostatic bearing
• Palier aérostatique

(71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Sawada, Kiyoshi, Suntou-gun, Sizuoka 411-0904, JP

Ebihara, Kenzo, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Billington, Lawrence Emyln, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F16C 29/06** (11) **1 347 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006142.8 (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) 18.03.2002 JP 2002075059

- (54) • Linearlagerung
• Linear motion device
• Palier linéaire

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ohkubo, Tsutomu, Maebashi-shi, Gunma, JP

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

(51) **F16C 29/06** (11) **1 347 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251662.7 (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) 22.03.2002 JP 2002080609

- (54) • Linearführungseinheit mit Trennkörper zwischen zwei beliebigen Walzen
• Linear motion guide unit with separator between any two adjoining rollers
• Unité de guidage linéaire avec séparateur entre deux rouleaux arbitraires

(71) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ishihara, Toyohisa, Mino-shi, Gifu-ken 501-3763, JP

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

F16C 33/20 → (51) C08K 3/04

(51) **F16C 35/063** (11) **1 347 189 A2**
F16C 35/067 F16C 35/073
F16C 35/077

(25) En (26) En

(21) 03445036.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 20.03.2002 SE 0200884

- (54) • Lagersitz mit axialen Rillen und Rippen
• Bearing seat with axial grooves and ridges
• Logement de palier avec rainures et nervures axiales

(71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE

(72) Lindén, Hans, 442 94 Ytterby, SE

Östling, Folke, 412 67 Göteborg, SE

(74) Westman, Per Börje Ingemar, SKF Group Headquarters Innovation & Patents, 415 50 Göteborg, SE

F16C 35/067 → (51) F16C 35/063

F16C 35/073 → (51) F16C 35/063

F16C 35/077 → (51) F16C 35/063

F16C 35/12 → (51) F16C 19/26

(51) **F16D 3/224** (11) **1 347 190 A1**
(25) En (26) En

(21) 03075607.6 (22) 03.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 US 104542

- (54) • Gleichlaufgelenk
• Constant velocity joint
• Joint homocinétique

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Skvarla, William P., Saginaw, MI 48603, US
Thomas, Steven M., Saginaw, MI 48609, 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) **F16D 3/224** (11) **1 347 191 A1**
(25) En (26) En

(21) 03075608.4 (22) 03.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 US 104387

- (54) • Gleichlaufdrehgelenkkupplung
• Constant velocity joint
• Joint homocinétique de transmission

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Thomas, Steven M., Saginaw, MI 48609, US
Skvarla, William P., Saginaw, MI 48603, 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) **F16D 3/56** (11) **1 347 192 A2**
F16D 3/78
(25) De (26) De
(21) 03004421.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 15.03.2002 DE 10211484
(54) • *Drehsteife aber radial nachgiebige Kupplung*
• *Torsionally stiff but radially deformable coupling*
• *ACCOUPLLEMENT RIGIDE EN TORSION
MAIS DEFORMABLE RADIALEMENT*
(71) Centa-Antriebe Kirsche Gmbh, Bergische Str. 7,
42781 Haan, DE
(72) Kirsche, Gerhard, 42329 Wuppertal, DE
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwälte,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

F16D 3/78 → (51) F16D 3/56**F16D 41/18** → (51) F16D 41/24

- (51) **F16D 41/24** (11) **1 347 193 A1**
F16D 41/18
(25) NI (26) De
(21) 02076067.4 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Tretauto mit Freilaufkupplung*
• *Pedal vehicle with freewheel*
• *Véhicule à pédale avec roue libre*
(71) Van Ee, Teunis Karel, Harselaarseweg 28, 3771
MB Barneveld, NL
(72) Van Ee, Teunis Karel, 3771 MB Barneveld, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp &
Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **F16D 43/18** (11) **1 347 194 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005915.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.03.2002 DE 20204557 U
(54) • *Separator mit Fliehkraftkupplung*
• *Separator with centrifugal clutch*
• *Séparateur avec embrayage centrifuge*
(71) Westfalia Separator Mineraloil Systems GmbH,
Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Mackel, Jürgen, 59302 Oelde, DE
Droste, Johannes, 48720 Rosendahl, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck,
Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte
Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 347 195 A1**
B60K 41/22 F16H 61/16
(25) En (26) En
(21) 03251540.5 (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) 19.03.2002 JP 2002075291
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe*
• *Twin-Clutch transmission system*
• *Transmission à double embrayage*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

- (72) Shigyo, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0844, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F16D 69/02 → (51) C04B 35/56

- (51) **F16F 1/10** (11) **1 347 196 A1**
(25) De (26) De
(21) 02006160.2 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Spiralfeder mit mehreren in einer Ebene inein-
ander angeordneten Federwindungen*
• *Planar spiral spring having several coils*
• *Ressort en spirale comprenant plusieurs en-
roulements disposés dans un même plan*
(71) Schroer, Bernt, Dr., Meerwiesenstrasse 44, 33442
Herzebrock-Clarholz, DE
(72) Schroer, Bernt, Dr., 33442 Herzebrock-Clarholz,
DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62,
37021 Göttingen, DE

- (51) **F16F 1/12** (11) **1 347 197 A1**
F16M 11/04 G02B 7/00
(25) De (26) De
(21) 03006002.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2002 DE 20204321 U
(54) • *Federelement*
• *Spring element*
• *Élément de ressort*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max
Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Metelski, Andrzej, 8590 Romanshorn, CH
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG,
Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-
Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

F16F 1/38 → (51) B29C 45/16

- (51) **F16F 1/44** (11) **1 347 198 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447042.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Entkuppler gegen Resonanzen*
• *Anti-resonance decoupler*
• *Découpleur anti-résonance*
(71) Aktyna Technology SA, Rue César de Paepe, 4A,
7160 Chapelle-Lez-Herlaimont, BE
(72) Gioulos, Panagiotis, 7100 La Louvière, BE
Giuolos, Jean, 7160 Chapelle-Lez-Herlaimont, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **F16F 9/32** (11) **1 347 199 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272870.5 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11455 26.12.2001

(87) WO 02/053934 2002/28 11.07.2002

(30) 27.12.2000 JP 2000398006

18.01.2001 JP 2001009997

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HYDRAULISCHEN STOSSDÄMPFERS UND*

PRODUKTIONSSYSTEM FÜR STOSSDÄMP-
FER IN EINEM WERK• *METHOD OF MANUFACTURING HYDRAU-
LIC SHOCK ABSORBER AND PRODUCTION
SYSTEM FOR SHOCK ABSORBER IN
PLANT*• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN AMOR-
TISSEUR HYDRAULIQUE ET SYSTEME
POUR LA PRODUCTION D'UN AMORTIS-
SEUR HYDRAULIQUE EN USINE*

- (71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center
Bldg, 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo
105-6190, JP
(72) SUDO, Kimio c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD.,
Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
UDA, Ryuji c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD.,
Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 347 200 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004764.1 (22) 05.03.2003

- (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) 21.03.2002 DE 10212692

(54) • *Hydrologer*• *Hydraulic support*
• *Support hydraulique*

- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) Rudolf, Hans-Joachim, 69469 Weinheim, DE
Simuttis, Arnold, 55545 Bad Kreuznach, DE

F16F 15/10 → (51) B60K 17/22

- (51) **F16G 13/16** (11) **1 347 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005515.6 (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) 22.03.2002 JP 2002081610

(54) • *Kabelführungskette*• *Cable drag chain*• *Chaîne de support de câbles*

- (71) Tsubakimoto Chain Co., Twin21 MID Tower, 36Fl.,
1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Wada, Toru, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
Utaki, Akihiko, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka,
JP
Nakayama, Kazunori, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka, JP
Ikeda, Masaaki, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka, JP
Komiya, Shoichiro, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka, JP
Matsuda, Takayuki, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka, JP

- (74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann,
Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14,
69115 Heidelberg, DE

- (51) **F16H 1/28** (11) **1 347 202 A2**
(25) It (26) En
(21) 03005918.2 (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) 18.03.2002 IT V120020046

- (54) • *Epizyклоидales Getriebe und grafisches Verfahren zur Berechnung der Mitte der Planetenräder des epizyклоидalen Getriebes*
 - *Epicycloidal gearing and graphic method for the calculation of centers of rotation of the planetary gears of said epicycloidal gearing*
 - *Engrenage du type épicycloidal et méthode graphique de calcul des centres des roues planétaires d'engrenage du type épicycloidal*
- (71) FITEM SRL, Via Cacace 5, 30030 Maerne (VE), IT
(72) Berengo, Giorgia, 30174 Mestre (VE), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

F16H 1/46 → (51) F16H 57/08

- (51) **F16H 3/091** (11) **1 347 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006135.2 (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) 20.03.2002 JP 2002077514
(54) • *Schaltgetriebe für vierradgetriebenes Fahrzeug*
• *Manual transmission for four-wheel drive vehicle*
• *Boîte de vitesses manuelle pour véhicule à quatre roues motrices*
- (71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Kenichi, Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-0023, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 347 204 A1**
F16H 57/04
(25) Ja (26) En
(21) 01272516.4 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 01/11257 21.12.2001
(87) WO 02/053944 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402232
(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG FÜR STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE*
• *LUBRICATING DEVICE FOR TOROIDAL TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE DE TYPE TOROIDAL*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKETSUNA, Y. TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAMAKI, S. TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 347 205 A1**
F16H 57/04
(25) Ja (26) En
(21) 01272518.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 01/11260 21.12.2001
(87) WO 02/053947 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402234
(54) • *STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE*
• *TOROIDAL TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*

- *TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE DE TYPE TOROIDAL*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKETSUNA, Yasuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAMAKI, Shigenori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16H 15/38** (11) **1 347 206 A1**
F16H 57/04

- (25) Ja (26) En
(21) 01272520.6 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11262 21.12.2001
(87) WO 02/053948 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402233

- (54) • *STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE*
• *TOROIDAL TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION A VARIATION EN CONTINUE DE TYPE TOROIDAL*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKETSUNA, Yasuji, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAMAKI, Shigenori, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16H 15/38 → (51) F16H 61/12

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 347 207 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290684.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2002 FR 0203489
(54) • *Linearantrieb mit Gewinderollen*
• *Actuator with planetary threaded rollers*
• *Dispositif d'actionnement de vis à rouleaux satellites*
- (71) TRANSROL, 148, Rue Félix Esclanong Z.I. de Bissy, 73000 Chambéry, FR
(72) Benoit, Laurent Pierre Noel, 73230 Saint Alban-Leyse, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **F16H 25/24** (11) **1 347 208 A2**
(25) NI (26) En
(21) 03075767.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2002 NL 1020196
(54) • *Verfahren zur Umwandlung einer Drehbewegung in eine translierende Bewegung und Vorrichtung zum Durchführen eines solchen Verfahrens*
• *Method for converting a rotation into a translation and arrangement for executing that method*
• *Méthode de transformation de rotation en translation et dispositif d'exécution d'une telle méthode*

- (71) ter Horst- te Mebel, Wilhelmina Elisabeth, Rijksweg 96, 7011 EB Gaanderen, NL
Poot, Frank Theo Jacob, Mozartlaan 3, 3144 NA Maassluis, NL
(72) ter Horst-te Mebel, Wilhelmina Elisabeth, 7011 EB Gaanderen, NL

(51) **F16H 37/02** (11) **1 347 209 A2**
(25) De (26) De

- (21) 03001076.3 (22) 18.01.2003
(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) 22.03.2002 DE 10212790

- (54) • *Geschwindigkeits-Wechselgetriebe*
• *Gearbox*
• *Boîtes de vitesses*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Märkl, Johann, 85128 Nassenfels, DE
(74) Asch, Konrad, Dipl.-Ing., AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 41/24** (11) **1 347 210 A1**
B60K 17/02

- (25) De (26) De
(21) 03005678.2 (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 RO
(30) 19.03.2002 DE 10212033

- (54) • *Schraubverbindung zwischen einem drehmomentübertragenden Koppellement und einer Gehäuseschale einer Aggregatekomponente eines Antriebsaggregates eines Fahrzeuges*
• *Threaded connection between a torque transmitting coupling element and a shell of a component of a vehicle driving means*
• *Assemblage vissé entre un élément à transmission de couple et une coque d'un aggregat d'un groupe d'entraînement d'un véhicule*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Buck, Walter, 71638 Ludwigsburg, DE
Rau, Erhard, 73235 Weilheim, DE
Engels, Hartmut, 72649 Wolfschlugen, DE
Hellwig, Hartwig, 70329 Stuttgart, DE
Jentschke, Mark, 73655 Plüderhausen, DE
Kurtzer, Gernot, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

(51) **F16H 53/02** (11) **1 347 211 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 01974754.2 (22) 10.10.2001
(84) ES IT
(86) JP 01/08879 10.10.2001
(87) WO 02/040896 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 JP 2000347017

- (54) • *NOCKENBLOCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAM BLOCK AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *BLOC DE CAME ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Hirata Technical Co., Ltd, 5-10, Nishihokima 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-8540, JP
(72) OGASAWARA, Atsushi, c/o KK.HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
IZUKA, Hiroaki, c/o HIRATA TECHNICAL CO., LTD, Maebasi-shi, Gunma 379-2154, JP
YUUKI, Masao, c/o HIRATA TECHNICAL CO., LTD, Maebasi-shi, Gunma 379-2154, JP
MANIWA, Shigeru, c/o HIRATA TECHNICAL CO., LTD, Maebashi-shi, Gunma 379-2154, JP

HAYAKAWA, Shohei, Hanno-shi, Saitama 357-0041, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 57/04 → (51) F16H 15/38

(51) **F16H 57/08** (11) **1 347 212 A1**
F16H 1/46
(25) It (26) En
(21) 03005917.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2002 IT V120020045
(54) • *Mehrstufiges Reduktionsgetriebe für Motoren*
• *Multistage reduction unit for motors*
• *Réducteur à plusieurs étages pour moteur*
(71) FITEM SRL, Via Cacace 5, 30030 Maerne (VE), IT
(72) Berengo, Giorgia, 30174 Mestre (VE), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **F16H 59/08** (11) **1 347 213 A2**
F16H 61/22

(25) De (26) De
(21) 03005768.1 (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) 22.03.2002 DE 10212777
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem über ein shift-by-wire-System geschalteten Automatikgetriebe*
• *Vehicle with shift by wire automatic transmission*
• *Véhicule automobile équipé d'une boîte de vitesses automatique de type "shift by wire"*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Gabler, Stephan, 85131 Preith, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 347 214 A2**
(25) De (26) De

(21) 03100395.7 (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) 21.03.2002 DE 10212646
(54) • *Verfahren zum Steuern eines automatischen Getriebes*
• *Control method for an automatic transmission*
• *Méthode de commande d'une boîte de vitesses automatique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Graf, Friedrich, 93161 Sinzing, DE
Hauptmann, Werner, 85635 Höhenkirchen, DE
Heesche, Kai, Dr., 81539 München, DE

F16H 61/06 → (51) B60K 41/06

(51) **F16H 61/12** (11) **1 347 215 A1**
F16H 15/38
// (F16H59/68, 59:72, 63:06)
(25) Ja (26) En
(21) 01272519.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11261 21.12.2001
(87) WO 02/053953 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402405

(54) • *STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE*
• *TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION TOROIDALE VARIABLE EN CONTINU*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKETSUNA, Yasuji, TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAMAKI, Shigenori, TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16H 61/16 → (51) F16D 48/06

F16H 61/22 → (51) F16H 59/08

(51) **F16H 63/32** (11) **1 347 216 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006004.0 (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) 19.03.2002 DE 10212245
20.12.2002 DE 10261209
(54) • *Schaltgabel für Getriebe, insbesondere Kfz-Getriebe und Herstellungsverfahren für eine Schaltgabel*
• *Shift fork for a gearbox of a motor vehicle and method for manufacturing the shift fork*
• *Fourchette de changement de vitesse pour boîte de vitesses d'un véhicule automobile et procédé de fabrication de la fourchette de changement de vitesse*
(71) ISE Industries GmbH, Dortmund Str. 54, 58455 Witten, DE
(72) Völpert, Gerhard, 58452 Witten, DE
Greff, Hartmut, 44623 Herne, DE
Gawronski, Lucian, 45665 Recklinghausen, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 347 217 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251734.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 US 103629
(54) • *Bürstendichtung*
• *Arrangements for brush seals*
• *Joint d'étanchéité à brosse*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Szymbor, John A., Sandford, Maine 04073, US
Addis, Mark E., Kennebuck, Maine 04043, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **1 347 218 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251735.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 US 104337
(54) • *Bürstendichtung*
• *Brush seal*
• *Joint d'étanchéité à brosse*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Szymbor, John A., Sanford, Maine 04073, US
Addis, Mark E., Kennebunk, Maine 04043, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F16J 15/34** (11) **1 347 219 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251693.2 (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) 19.03.2002 JP 2002076545
(54) • *Gleitelement*
• *Sliding element*
• *Élément de glissement*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) Teijima, Yoshihiro, c/o Eagle Industry Co., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0285, JP
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

F16J 15/40 → (51) F01D 11/04

(51) **F16J 15/50** (11) **1 347 220 A1**
(25) De (26) De

(21) 03000999.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 23.03.2002 DE 10213137
(54) • *Dichtelement*
• *Sealing element*
• *Élément d'étanchéité*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eigenmann, Joerg, 76149 Karlsruhe, DE
Kern, Ottmar, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **F16K 3/02** (11) **1 347 221 A1**
(25) De (26) De

(21) 02006576.9 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Absperrschieber mit Auflagedichtung*
• *Gate valve with support sealing*
• *Tiroir avec support de joint d'étanchéité*
(71) Hawle Armaturen GmbH, Liegnitzer Str. 6, 83395 Freilassing, DE
(72) Götzinger, Stefan, 83404 Ainring, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F16K 15/06 → (51) E03B 7/10

(51) **F16K 17/16** (11) **1 347 222 A2**
(25) En (26) En

(21) 03013573.5 (22) 23.10.1996
(84) DE FR GB IE IT NL
(30) 24.10.1995 US 547311
(54) • *Berstscheibe*
• *Rupture disk apparatus*
• *Disque de rupture*
(71) BS & B Safety Systems, Inc., 6846 S. Canton, Tulsa, Oklahoma 74136, US
(72) Farwell, Stephen P., Owasso, Oklahoma 74055, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 96117017.2 / 0 770 805

F16K 27/02 → (51) F16K 31/06

- (51) **F16K 27/04** (11) **1 347 223 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027048.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 27.02.2002 IT T020020164

- (54) • *Modularer Hahn*
• *Modular cock*
• *Robinet modulaire*

- (71) Iurop S.R.L., Piazza 5 Giornate 3, 20129 Milano, IT
(72) Garrone, Giovanni, Iurop S.r.l., 20143 Milano, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27,
10146 Torino, IT

F16K 31/04 → (51) F24F 13/14

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 347 224 A2**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 03006458.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.03.2002 DE 10213483

- (54) • *Elektromagnetventil*
• *Electromagnetic valve*
• *Soupape électromagnétique*

- (71) Rausch & Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik
GmbH, Vielitzer Strasse 60, 95100 Selb, DE
(72) Döhla, Werner, Dipl. Ing.(FH), 95482 Gefrees, DE
Dietel, Rainer, Dipl. Ing.(FH), 95126
Schwarzenbach, DE
Kemnitz, Rocco, Dipl. Ing.(FH), 08606
Bobenneukirchen, DE
(74) Bock, Gerhard, Patentanwälte Bock & Bieber GbR
Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE

F16K 31/46 → (51) E03B 7/10

- (51) **F16K 31/524** (11) **1 347 225 A1**
F16K 31/56
(25) En (26) En
(21) 03006389.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 21.03.2002 GB 0206687

- (54) • *Fluidsteuervorrichtung*
• *Fluid control device*
• *Dispositif de commande de fluide*

- (71) Actaris UK, Limited, Andrsen Legal (ref CS), Bank
House, 9 Charlotte Street, Manchester M1 4EU, GB
(72) Bond, William, Felixstowe, Suffolk IP11 9HJ, GB
Dickerson, Adrian, Felixstowe, Suffolk IP11 2UJ,
GB
Livingstone, Jim, Prestbury, Macclesfield SK10
4DD, GB
(74) Lenne, Laurence, Cabinet Feray Lenne Conseil
44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

F16K 31/56 → (51) F16K 31/524

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 347 226 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090053.4 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2002 DE 10213378
-
- 11.02.2003 DE 10306337

- (54) • *Rohrkupplung*
• *Pipe coupling*
• *Raccord de tuyau*

- (71) Mapress GmbH & Co. KG, Industriestrasse 8-14,
40764 Langenfeld, DE
(72) Sedlak, Bernd, 45478 Mülheim, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

F16L 21/03 → (51) F16L 37/084

- (51) **F16L 25/00** (11) **1 347 227 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005982.8 (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) 22.03.2002 DE 20204656 U
-
- 28.06.2002 DE 20210066 U

- (54) • *Anschlussvorrichtung für einen ringgewellten
Metallschlauch*
• *Coupling device for corrugated metal hose*
• *Dispositif de raccordement pour tuyau métalli-
que flexible ondulés*

- (71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse
134, 75175 Pforzheim, DE
(72) Maurer, Paul, 75181 Pforzheim, DE
Michelfelder, Bernd, Dr., 76131 Karlsruhe, DE
Seeger, Bernd, 75181 Pforzheim, DE
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058
Karlsruhe, DE

F16L 27/093 → (51) B62L 3/02

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 347 228 A2**
F16L 21/03
(25) De (26) De
(21) 03006112.1 (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) 20.03.2002 DE 10212402

- (54) • *Kfz-Spritzwasserleitungs-Verbindungsanord-
nung*
• *Motor vehicle sprinkler connector*
• *Dispositif de connexion pour un gicleur de la-
ve-glace d'un véhicule automobile*

- (71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co
KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg/Bayern,
DE
(72) Schröter, Sören, 96049 Bamberg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 347 229 A2**
(25) Da (26) En
(21) 03075832.0 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.03.2002 DK 200200448

- (54) • *Isoliertes Rohr für die Verteilung eines Fluids*
• *An insulated pipe for the distribution of fluids*
• *Tuyau isolé pour pour la distribution de fluides*
- (71) ALSTOM Power FlowSystems A/S, Treldevej 191,
7000 Fredericia, DK
(72) Schacht, Peter Bergsrom, 7050 Borkop, DK
(74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics,
Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

- (51) **F16L 59/22** (11) **1 347 230 A1**
(25) De (26) De
(21) 02006414.3 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Thermischer Isolierkörper und Verfahren zu
seiner Herstellung*
• *Thermal insulating body and method for manu-
facturing such bodies*
• *Corps isolants thermiques et procédé de fabri-
cation de ces corps*
- (71) Armacell Enterprise GmbH, Robert-Bosch-Str. 10,
48153 Münster, DE
(72) Vogler, Manfred, 88167 Maierhöfen, DE
Singer, Anton, 88299 Leutkirch, DE
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München,
DE

F16M 11/04 → (51) F16F 1/12**F17C 5/02** → (51) B67D 5/37

- (51) **F17C 13/06** (11) **1 347 231 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005337.5 (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) 19.03.2002 US 101340

- (54) • *TRANSPORT UND LAGERUNG VON HOCH-
REINEN PRODUKTEN*
• *Transportation and storage of ultra-high purity
products*
• *TRANSPORT ET STOCKAGE DE PRODUITS
TRES PURS*

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Gershtein, Vladimir Yliy, Allentown, PA 18103, US
Ford, Robert William, Schnecksville, PA 18078, US
Butler, Christopher R., Allentown, PA 18104, US
Ngai, Eugene Y., Whitehouse Station, NJ 08889,
US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

- (51) **F21S 6/00** (11) **1 347 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075662.1 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2002 BE 200200206

- (54) • *Stehleuchte*
• *Standard lamp*
• *Lampadaire*

- (71) MASSIVE, naamloze vennootschap, Uilenbaan 200,
2160 Wommelgem, BE
(72) Verelst, Dirk Maria Karel Rosalia, 2530 Boechout,
BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE	F23G 5/04 → (51) F23G 7/04	(30) 18.03.2002 BG 10652502
(51) F21S 8/00 (11) 1 347 233 A2 // F21W111:00, F21Y101:02	F23G 5/04 → (51) F23G 7/12	(54) • <i>Vorrichtung zur thermischen Zersetzung von ganzen Autoreifen</i> • <i>Equipment for heat destruction of whole car tyres</i> • <i>Appareil pour la destruction thermique de pneus entiers</i>
(25) De (26) De	F23G 5/08 → (51) F23G 7/04	(71) Ecoprocess AD, 25, "25 September" bulv., 9300 Dobrich, BG
(21) 03006308.5 (22) 20.03.2003	F23G 5/14 → (51) F23G 7/04	(72) Dimitrov, Dimitar Hristov, 9700 Shumen, BG Hristov, Hristo Dimitrov, 9700 Shumen, BG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F23G 5/24 (11) 1 347 236 A1 F23G 5/44 F23J 1/08	(74) Tzvetkova, Maria Atanassova, P.O. Box 35, 1164 Sofia, BG
AL LT LV MK	(25) Ja (26) En	
(30) 22.03.2002 DE 10212895	(21) 01961244.9 (22) 31.08.2001	
(54) • <i>Signalsäule</i> • <i>Signal column</i> • <i>Colonne de signalisation</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(71) WERMA Signaltechnik GmbH & Co., Dürbheimer Strasse 15, 78604 Rietheim-Weilheim, DE	AL LT LV MK RO SI	F23J 1/08 → (51) F23G 5/24
(72) Rothaas, Dirk, 78166 Donaueschingen, DE	(86) JP 01/07523 31.08.2001	F23J 15/02 → (51) F23G 7/04
(74) Mordau, Reinhard, 78595 Hausen ob Verena, DE Elsässer, Heinz, 78604 Rietheim-Weilheim, DE	(87) WO 02/021047 2002/11 14.03.2002	
(74) Roth, Klaus, Patentanwältin Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE	(30) 05.09.2000 JP 2000268857	
	(54) • <i>ABFALLVERGASUNGSSCHMELZOFEN UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB</i> • <i>WASTE-GASIFIED FUSION FURNACE AND METHOD OF OPERATING THE FUSION FURNACE</i> • <i>FOUR DE FUSION A GAZEIFICATION DE DECHETS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE FOUR DE FUSION</i>	(51) F23K 5/14 (11) 1 347 239 A1 F24F 6/00
F21V 5/06 → (51) F21V 23/00	(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	(25) Ja (26) En
F21V 9/04 → (51) B60Q 1/14	(72) MIYASHITA, Torakatsu, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0152, JP	(21) 01271851.6 (22) 20.12.2001
F21V 21/00 → (51) B32B 17/10	(74) Geskes, Christoph, Dr., et al, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
F21V 21/35 → (51) F21V 23/00		(86) JP 01/11220 20.12.2001
(51) F21V 23/00 (11) 1 347 234 A2 F21V 21/35 F21V 5/06		(87) WO 02/052198 2002/27 04.07.2002
A44C 15/00 // F21Y101:02		(30) 25.12.2000 JP 2000393112 11.05.2001 JP 2001141778
(25) De (26) De		(54) • <i>FLÜSSIGKEITSSPEISER UND FLÜSSIG-BRENNSTOFFVERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT DEM FLÜSSIGKEITSSPEISER</i> • <i>LIQUID FEEDER AND LIQUID FUEL COMBUSTION DEVICE WITH THE LIQUID FEEDER</i> • <i>SYSTEME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE EQUIPE DUDIT SYSTEME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE</i>
(21) 03005078.5 (22) 07.03.2003		(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	F23G 5/24 → (51) F23G 7/12	(72) TSUDA, Tsutomu, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0833, JP
AL LT LV MK	F23G 5/44 → (51) F23G 5/24	MORIKAWA, Mamoru, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1024, JP
(30) 22.03.2002 AT 4442002	F23G 5/46 → (51) F23G 7/04	(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(54) • <i>Leuchtsystem</i> • <i>Lighting system</i> • <i>Système d'éclairage</i>	(51) F23G 7/04 (11) 1 347 237 A2 F23G 5/04 F23G 5/08 F23G 5/14 F23G 5/46 F23J 15/02	
(71) D. Swarovski & Co., Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT	(25) De (26) De	
(72) Lanbach, Bruno, 6068 Mils, AT	(21) 03450071.0 (22) 18.03.2003	
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwältin Torggler & Hofinger Wilhelm-Greif-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
F22B 37/38 → (51) F22G 5/00	AL LT LV MK	(51) F23Q 7/04 (11) 1 347 240 A1 F23Q 13/00
(51) F22G 5/00 (11) 1 347 235 A1 F22B 37/38 F01K 13/00	(30) 19.03.2002 AT 4172002	(25) En (26) En
(25) De (26) De	(54) • <i>Verfahren zum Aufarbeiten von Rückständen aus der Zellstoff- und Papierindustrie</i> • <i>Process for treatment of residue resulting from the cellulose and papermaking industry</i> • <i>Méthode pour le retraitement du résidu provenant de l'industrie de fabrication de la cellulose et du papier</i>	(21) 03005713.7 (22) 13.03.2003
(21) 03005764.0 (22) 14.03.2003	(71) Tribovent Verfahrensentwicklung GmbH, Brunnenfelderstrasse 59, 6700 Lorüns, AT	(84) AT BE BG 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	(72) Edlinger, Alfred, Dipl. Ing., 6780 Bartholomäberg, AT	AL LT LV MK
AL LT LV MK	(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT	(30) 18.03.2002 IT UD20020063
(30) 20.03.2002 DE 10212457		(54) • <i>Einrichtung zum Zünden eines Kamins</i> • <i>Device to light fireplaces</i> • <i>Dispositif pour allumer une cheminée</i>
(54) • <i>Verfahren und Anordnung zur Ermittlung einer Dampfmenge</i> • <i>Method and arrangement for determining the amount of steam</i> • <i>Procédé et système pour déterminer la quantité de vapeur</i>	(51) F23G 7/12 (11) 1 347 238 A2 F23G 5/24 F23G 5/02 F23G 5/04	(71) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT
(71) Babcock Borsig Power Systems GmbH, Duisburger Strasse 375, 46049 Oberhausen, DE	(25) Bg (26) En	(72) PALAZZETTI, Ruben, 33080 PORCIA (PN), IT
(72) Melles, Günter, Dipl.-Ing., 46286 Dorsten, DE	(21) 03472003.7 (22) 12.03.2003	(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	F23Q 13/00 → (51) F23Q 7/04
F23G 5/027 → (51) F23G 7/12	AL LT LV MK	F24B 1/02 → (51) F24B 5/02

(51) **F24B 5/02** (11) **1 347 241 A1**
 F24B 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 03005789.7 (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) 18.03.2002 IT UD20020064
 (54) • *Heizeinrichtung mit zwei Brennstoffarten*
 • *Heating device with double fuel feed*
 • *Dispositif de chauffage à deux types de combustible*

(71) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT
 (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F24C 3/06 → (51) F24C 3/08

(51) **F24C 3/08** (11) **1 347 242 A2**
 F24C 7/08 F24C 3/06
 (25) De (26) De
 (21) 03005582.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 19.03.2002 DE 10212929
 (54) • *Bedienvorrichtung für ein Elektrogerät*
 • *Operating device for an electrical appliance*
 • *Dispositif de commande d'un appareil électrique*

(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse, D-75038 Oberderdingen, DE
 (72) Schilling, Wilfried, 76703 Kraichtal, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **F24C 7/00** (11) **1 347 243 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03251684.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 20.03.2002 US 101103
 (54) • *Flammensimuliereinheit*
 • *Flame simulating assembly*
 • *Ensemble simulant des flammes*

(71) Dimplex North America Limited, 1367 Industrial Road, P.O. Box 1726, Cambridge, Ontario N1R 7G8, CA
 (72) Hess, Kristoffer, Cambridge, Ontario N3H 3V1, CA
 Stinson, Kelly, Kitchener, Ontario N2E 1K2, CA
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F24C 7/08 → (51) F24C 3/08

F24F 3/06 → (51) F25B 13/00

(51) **F24F 3/16** (11) **1 347 244 A1**
 F24F 11/00 B01D 46/44
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03370009.7 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 22.03.2002 FR 0203618
 (54) • *Luftbehandlungs Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung dieser Luftbehandlung*
 • *Air treatment device and method to implement this air treatment in such a device*

• *Dispositif de traitement d'air et procédé de traitement d'air mis en oeuvre dans un tel dispositif*

(71) D.T. Filtres Sarl, 931 Avenue du Général de Gaulle, 59910 Bondues, FR
 (72) Timmerman, Claude, 59910 Bondues, FR
 (74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **F24F 5/00** (11) **1 347 245 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01271886.2 (22) 26.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 01/11470 26.12.2001
 (87) WO 02/052202 2002/27 04.07.2002
 (30) 26.12.2000 JP 2000396048
 (54) • *KLIMAAANLAGE*
 • *AIR CONDITIONER*
 • *CLIMATISEUR*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) OKUDA, Kenji, Fuji-shi, Shizuoka 416-0932, JP
 (74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F24F 6/00 → (51) F23K 5/14

(51) **F24F 7/00** (11) **1 347 246 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01994996.5 (22) 25.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11350 25.12.2001
 (87) WO 02/052203 2002/27 04.07.2002
 (30) 25.12.2000 JP 2000404515
 (54) • *NEGATIVIONENERZEUGER UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NEGATIVEN IONEN*
 • *NEGATIVE ION GENERATOR, AND SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING NEGATIVE ION*
 • *GENERATEUR D'IONS NEGATIFS, ET SYSTEME ET PROCÉDE DE GENERATION D'IONS NEGATIFS*

(71) Nomura Reinetsu Yugengaisha, Taisei-Haimu 102, 17-6, Nakadai, Higashiterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0017, JP
 (72) NOMURA, Shuzo, Taisei-Haimu 102, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0017, JP
 KITAJIMA, Keizo, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003, JP
 (74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **F24F 7/00** (11) **1 347 247 A2**
 E04B 1/70
 (25) De (26) De
 (21) 03005441.5 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 22.03.2002 DE 10212853
 (54) • *Lüftungsbauelement sowie Verfahren zum Einbau eines Lüftungsbauelements*
 • *Construction element ventilation device and its mounting process*
 • *Dispositif de ventilation d'un élément de construction et procédé de montage*

(71) Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH, Heilbronner Strasse 380-396, 70469 Stuttgart, DE

(72) Nawrat, Uwe, 70567 Stuttgart, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F24F 11/00 → (51) F24F 3/16

(51) **F24F 11/02** (11) **1 347 248 A1**
 F25B 13/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 01272822.6 (22) 19.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 01/11144 19.12.2001
 (87) WO 02/053979 2002/28 11.07.2002
 (30) 26.12.2000 JP 2000396049
 (54) • *KLIMAAANLAGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
 • *AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD FOR THE AIR CONDITIONER*
 • *CLIMATISEUR ET PROCÉDE DE COMMANDE DE CLIMATISEUR*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) NAKANNO, Hidekazu, Fuji-shi, Shizuoka 416-0909, JP
 SHIRAKAWA, Shoichiro, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0017, JP
 SASAKI, Takumi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0932, JP
 KUBO, Tooru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0949, JP
 (74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F24F 13/14** (11) **1 347 249 A1**
 F16K 31/04
 (25) En (26) En
 (21) 03005744.2 (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) 20.03.2002 US 101681
 (54) • *Überlagerter Handbetätigungs- und Verriegelungsmechanismus und Aktuator mit demselben*
 • *Manual override and locking mechanism and actuator including same*
 • *Dispositif de désactivation manuelle et de verrouillage et actionneur comprenant celui-ci*

(71) Invensys Building Systems, 1354 Clifford Avenue, Loves Park, IL 61132, US
 (72) Oh, Michael Hung-Sun, Rockford, IL 61114, US
 Parsons, Gerald R, Caledonia, IL 61011, US
 (74) Badger, John Raymond, Invensys Intellectual Property, PO Box 8433, Redditch B98 0DW, GB

F24J 2/04 → (51) E04C 2/52

(51) **F24J 2/05** (11) **1 347 250 A2**
 F24J 2/46
 (25) De (26) De
 (21) 03002437.6 (22) 05.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 19.03.2002 DE 10212977
 (54) • *Kollektormodul*
 • *Collector module*
 • *Module collecteur*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
 Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
 (84) GB

(72) Haas, Gottfried, 95643 Tirschenreuth, DE
Benz, Nikolaus, Dr., 92637 Weiden, DE
Quast, Klaus, 95666 Mitterteich, DE
Reinhard, Michael, Dr., 55270 Ober-Olm, DE
Schünzel, Frank, 95659 Arzberg, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwältin
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

F24J 2/46 → (51) F24J 2/05

(51) **F25B 1/10** (11) **1 347 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251621.3 (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) 20.03.2002 US 102411
(54) • *Verfahren zum Erhöhen der Leistungsfähigkeit einer Dampferdichtungsanordnung mittels Verdampferheizung*
• *Method for increasing efficiency of a vapor compression system by evaporator heating*
• *Procédé pour augmenter l'efficacité d'un système à compression de vapeur par chauffage de l'évaporateur*

(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Gopalnarayanan, Sivakumar, Simsbury, Connecticut 06070, US
Zhang, Lili, East Hartford, Connecticut 06118, US
Sienel, Tobias H., Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F25B 9/14** (11) **1 347 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01978959.3 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/09527 30.10.2001
(87) WO 02/037036 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 JP 2000334199
(54) • *STIRLING-KÄLTEMASCHINE*
• *STIRLING REFRIGERATING MACHINE*
• *MACHINE FRIGORIFIQUE STIRLING*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) OGIURA, Yoshiaki, Sakai-shi, Osaka 599-8124, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F25B 13/00** (11) **1 347 253 A1**
F24F 3/06
(25) De (26) De
(21) 02017103.9 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2002 DE 20204688 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Klimatisierung insbesondere Kühlen und Heizen in Gebäuden*
• *Air conditioning system and method in particular for cooling and heating in buildings*
• *Système de conditionnement d'air et procédé associé en particulier pour le refroidissement et le chauffage dans des bâtiments*
(71) COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG, Ruessenstrasse 5, CH-6340 Baar, CH
(72) Van der Hoff, Meinardus Bernardus, 6544 RS Nijmegen, NL

(74) Engelmann, Kristiana, Dipl.-Ing., Postfach 1226, 49002 Osnabrück, DE

F25B 13/00 → (51) F24F 11/02

F25B 39/02 → (51) F25C 1/14

(51) **F25B 39/04** (11) **1 347 254 A1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 03006230.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 JP 2002081275
(54) • *Kältemittelkreislauf und Verflüssiger*
• *Refrigerant cycle system and condenser*
• *Système de circuit frigorifique et condenseur*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Yamasaki, Kurato, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Ito, Shigeki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Hotta, Teruyuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Inaba, Atsushi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Yamanaka, Yasushi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F25B 47/02** (11) **1 347 255 A1**
F25D 21/08

(25) En (26) En
(21) 02257342.2 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 20.03.2002 KR 2002015175

(54) • *Abtauvorgang eines Wärmepumpenverdampfers*
• *Heat pump evaporator defrosting*
• *Dégivrage d'un évaporateur de pompe à chaleur*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kwon, Jun-hyoung, Seoul, Korea, KR
Lee, Jae-seung, Taeaeon-eup, Hwasung city, Kyungki-do, KR
Kim, Chang-nyeon, Dongdaemoon-ku, Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F25C 1/12** (11) **1 347 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251653.6 (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) 18.03.2002 US 365435 P
(54) • *Eiszeugmaschine mit verbessertem Wasservorhang*
• *Ice-making machine with improved water curtain*
• *Machine de production de glace avec rideau d'eau perfectionné*
(71) Manitowoc Foodservice Companies, Inc., 905 Southern Way, Sparks, Nevada 89431, US
(72) Miller, Richard T, Manitowoc, Wisconsin 54220, US
MacIntyre, James S, Wausau, Wisconsin 54401, US
Belongia, Lori S., Manitowoc, Wisconsin 54220, US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F25C 1/14** (11) **1 347 257 A2**
F25B 39/02

(25) En (26) En
(21) 03251791.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 MY 0021015
(54) • *Hochleistungsverdampferrohrschlange eines Scherbenbeiseerzeugers*
• *Hi-efficiency evaporator coil of flake ice making machine*
• *Serpentin d'évaporateur à haute efficacité d'une machine pour produire de la glace en écailles*
(71) Loke, Kee Voon, 98-E, Mergong Industrial Estate, Seberang Jalan Putra, 05150 Alor Setar, Kedah Darulaman, MY
(72) Loke, Kee Voon, 05150 Alor Setar, Kedah Darulaman, MY
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

F25D 21/08 → (51) F25B 47/02

F25J 3/02 → (51) C01B 3/50

F26B 5/12 → (51) B65D 88/74

F28D 1/053 → (51) F28F 9/02

F28D 7/06 → (51) F28F 19/00

F28D 7/16 → (51) F28F 19/00

F28D 9/00 → (51) F28F 9/22

F28F 3/08 → (51) F28F 9/22

(51) **F28F 9/013** (11) **1 347 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005710.3 (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
(30) 22.03.2002 US 366914 P
31.07.2002 US 209126
(54) • *Durchfluss-Halterungen für Wärmetauscherrohre*
• *Heat exchanger flow-through tube supports*
• *Supports à écoulement traversant pour tubes d'échangeur de chaleur*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) Calanog, Marciano M., Gainesville, Virginia 20155, US
Wanni, Amar S., Falls Church, Virginia 20155, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **F28F 9/02** (11) **1 347 259 A1**
F28D 1/053

(25) Ja (26) En
(21) 01272336.7 (22) 26.12.2001
(84) DE FR
(86) JP 01/11490 26.12.2001
(87) WO 02/052213 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000394710
(54) • *WÄRMETAUSCHER*

- HEAT EXCHANGER
 - ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Ohsatogun, Saitama 360-0193, JP
- (72) KATO, Soichi, c/o Zexel Valeo Climate Control Corp, Oosato-gun, Saitama 360-0193, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F28F 9/22** (11) **1 347 260 A1**
F28F 3/08 F28D 9/00
F02C 7/08

(25) Ja (26) En

(21) 01272269.0 (22) 20.12.2001

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

(86) JP 01/11194 20.12.2001

(87) WO 02/052214 2002/27 04.07.2002

(30) 25.12.2000 JP 2000393030
25.12.2000 JP 2000393031

- WÄRMETAUSCHER
- HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR THERMIQUE

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TSUNODA, Tadashi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- KIMURA, Hidemi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- YAMAMURA, Hideichi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- OGAWA, Tetsuya, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F28F 19/00** (11) **1 347 261 A2**
F28D 7/16 F28D 7/06

(25) En (26) En

(21) 03005711.1 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 US 366776 P
31.07.2002 US 209082

- Verbesserter Wärmetauscher mit verringerter Verschmutzung
- Improved heat exchanger with reduced fouling
- Echangeur de chaleur amélioré à encrassement réduit

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

- (72) Calanog, Marciano M., Gainesville, Virginia 20155, US

- Wanni, Amar S., Falls Church, Virginia 20155, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **F42B 5/02** (11) **1 347 262 A2**
F42B 5/067 F42C 19/08

(25) De (26) De

(21) 03002493.9 (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) 23.03.2002 DE 10213098
18.10.2002 DE 10248697

- Antriebseinheit für grosskalibrige Munition
- Propellant charge unit for big calibre ammunition

- Charge propulsive pour munition de gros calibre
- (71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE

- (72) Niemeyer, Thorsten, 29229 Celle, DE
- Heitmann, Thomas, 29345 Unterlüss, DE
- Reinstadler, Rupert, 29320 Hermannsburg, DE
- Vagedes, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
- Schötzig, Frank, 29227 Celle, DE
- Himmert, Rainer, 91207 Lauf, DE

- (74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 5/067 → (51) F42B 5/02

F42C 19/08 → (51) F42B 5/02

(51) **G01B 7/00** (11) **1 347 263 A1**
G06F 3/033

(25) Ja (26) En

(21) 00987769.7 (22) 27.12.2000

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

(86) JP 00/09355 27.12.2000

(87) WO 02/044649 2002/23 06.06.2002

(30) 30.11.2000 JP 2000364730

- KAPAZITIVER SENSOR
- CAPACITIVE SENSOR
- CAPTEUR CAPACITIF

- (71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

- (72) MORIMOTO, Hideo, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085, JP

- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01B 7/34** (11) **1 347 264 A1**
G12B 21/02

(25) De (26) De

(21) 02006268.3 (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

- Verfahren zur Herstellung eines SPM-Sensors
- Method of fabricating a probe for SPM
- Procédé de fabrication d'une sonde pour SPM

- (71) Nanoworld AG, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

- (72) Lutter, Stefan, 2000 Neuchâtel, CH

- (74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 347 265 A2**
(25) En (26) En

(21) 02023152.8 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.03.2002 US 99480

- Schwingungsrauschreduktion in einem interferometrischen system
- Vibration noise mitigation in an interferometric system
- Réduction du bruit de vibration d'un système interférométrique

- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

- (72) Baney, Douglas M., Los Altos, CA 94024, US

- Van Wiggeren, Gregory D., Los Gatos, CA 95032, US
- Motamedi, Ali, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **1 347 266 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004878.9 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2002 DE 10211070

- Vorrichtung zum Vermessen eines Messobjekts
- Device for measuring an object
- Dispositif de mesure d'un objet

- (71) Gurny-Brösch, Andrea, Lochenkrepp 1, 66346 Püttlingen, DE

- Gurny, Patrick, Weinbergweg 70, 66119 Saarbrücken, DE

- Gurny, Eric, Am Kirschenbach 3b, 66740 Saarlouis, DE

- (72) Gurny, Werner, 66787 Wadgassen, DE

- Gurny, Patrick, 66119 Saarbrücken, DE

- Gurny, Eric, 66740 Saarlouis, DE

- (74) Söltenfuss, Dirk, Christian, Dipl.-Phys., Ockel & Söltenfuss, Patentanwaltssozietät, Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

G01B 11/00 → (51) H01L 21/027

(51) **G01C 3/06** (11) **1 347 267 A1**
G01C 5/00 G02B 23/12

(25) En (26) En

(21) 03251670.0 (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) 20.03.2002 JP 2002078862

- Vermessungsgerät und Verfahren zum Gewinnen von Bilddaten unter Verwendung des Vermessungsgeräts
- Surveying instrument and method for acquiring image data by using the surveying instrument.
- Instrument d'arpentage et méthode d'acquisition de données images en utilisant ledit instrument

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP

- (72) Ohtomo, Fumio, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo-to, JP

- Otani, Hitoshi, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo-to, JP

- Omori, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo-to, JP

- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 5/00 → (51) G01C 3/06

G01C 21/00 → (51) B60R 16/02

(51) **G01C 21/26** (11) **1 347 268 A1**
G08B 25/00 B60Q 1/52

(25) De (26) De

(21) 03003904.4 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 22.03.2002 DE 10212763

- Sicherheitssystem für ein Kraftfahrzeug
- Safety system for a motor vehicle

- *Système de sécurité pour un véhicule automobile*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Popken, Markus, 85139 Wettstetten, DE
Theinert, Bernd, 92339 Beilngries, DE

G01C 21/34 → (51) G08G 1/0968

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 347 269 A1**
G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 03005485.2 (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) 19.03.2002 JP 2002075539
(54) • *Routenführungsvorrichtung und -verfahren für Kreisverkehr*
• *Route guidance apparatus and method for roundabouts*
• *Dispositif et procédé de guidage routier pour une rotonde*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakami, Takashi, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Hashida, Masaya, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **G01D 5/165** (11) **1 347 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075604.3 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.03.2002 US 98212
(54) • *Absoluter Positionsgeber mit niedrigem Leistungsverbrauch*
• *Low-power absolute position sensor*
• *Capteur de position absolue à faible consommation*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Ansari, Adil, Kokomo, IN 46902, US
Chia, Michael I., Cicero, IN 46034, 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) **G01D 5/38** (11) **1 347 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251627.0 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 18.03.2002 US 101031
22.10.2002 US 279135
(54) • *Optischer Verschiebungsfühler mit verringerter Empfindlichkeit für Fehlausrichtung*
• *Optical displacement sensing device with reduced sensitivity to misalignment*
• *Dispositif optique de détection de déplacement avec une sensibilité réduite à un défaut d'alignement*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Masreliez, Karl G., Kirkland, Washington 98034, US

- Jones, Benjamin K., Seattle, Washington 98115, US
Atherton, Kim W., Kirkland, Washington 98034, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01F 15/06** (11) **1 347 272 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003862.4 (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) 18.03.2002 DE 10212318
(54) • *Vorrichtung zum Fernmessen von Veränderungen physikalischer Grössen*
• *Method for remote sensing of changes in physical values*
• *Méthode pour la télédétection de changements des valeurs physiques*
(71) WIKON Kommunikationstechnik GmbH, Sauerwiesen 2, 67661 Kaiserslautern, DE
(72) Beyer, Hans-Jörg, 67661 Kaiserslautern, DE
Konzelmann, Andreas, 66424 Homburg, DE
Molz, Joachim, 54296 Trier, DE
(74) Klein, Friedrich, Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

- (51) **G01G 3/14** (11) **1 347 273 A1**
G01L 1/22

- (25) De (26) De
(21) 03004772.4 (22) 05.03.2003
(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) 23.03.2002 DE 10213078
02.07.2002 DE 10229739
(54) • *Wägezelle*
• *Load cell*
• *Capteur de pesage*
(71) Soehnle-Waagen GmbH & Co. KG, Wilhelm-Soehnle-Strasse 2, 71540 Murrhardt, DE
(72) Schurr, Michael, 71540 Murrhardt, DE

G01G 3/14 → (51) G01G 3/18

G01G 3/14 → (51) G01G 21/28

- (51) **G01G 3/18** (11) **1 347 274 A1**
G01G 3/14
(25) De (26) De
(21) 02100272.0 (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

- (54) • *Modulare Kraftmesszelle für eine Waage und Waage*
• *Modular force-measuring transducer for a weighing device and weighing device*
• *Transducteur de mesure de force modulaire pour une balance et balance*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Bucher, Cyrill, 8308, Bassersdorf, CH
Loher, Urs, 8606, Nänikon, CH
Tellenbach, Jean-Maurice, 8442, Hettlingen, CH

G01G 3/18 → (51) G01G 23/48

- (51) **G01G 17/08** (11) **1 347 275 A1**
A01K 11/00 A01K 29/00
(25) De (26) De
(21) 02007612.1 (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

- (30) 21.03.2002 DE 10212429
(54) • *Fixierwaagen-Vorrichtung*
• *Weighing scale unit with fixation*
• *Unité de pesage avec fixation*
(71) Assfalg Qualitätshydraulik, Am Pfarrgarten 8, 89597 Unterwachingen, DE
(72) Assfalg, Alois, 89597 Unterwachingen, DE
(74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleißheim, DE

- (51) **G01G 19/393** (11) **1 347 276 A2**
(25) It (26) En

- (21) 03425152.0 (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) 22.03.2002 IT B020020150
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Produktbehandlung, insbesondere Pflanzenprodukte*
• *Product handling unit and method, in particular for plant produce*
• *Procédé et appareil pour le traitement d'un produit notamment de produits végétaux*
(71) Packing Systems S.r.l., Via Dei Platani, 1/3/5/7, Fraz. Gaggio di Piano, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
(72) Canovi, Graziella, 41010 Gaggio di Piano, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **G01G 21/28** (11) **1 347 277 A1**
G01G 3/14 G01G 23/00

- (25) De (26) De
(21) 02100271.2 (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

- (54) • *Kraftaufnehmer für einen Kraftaufnehmer und Waage*
• *Force transducer for a force transducer and weighing device*
• *Transducteur de force pour un transducteur de force et balance*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Loher, Urs, 8606 Nänikon, CH
Swah, Chandradeo, c/o Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, CH
Tellenbach, Jean-Maurice, 8442 Hettlingen, CH

G01G 23/00 → (51) G01G 21/28

- (51) **G01G 23/48** (11) **1 347 278 A1**
G01G 3/18

- (25) De (26) De
(21) 02100273.8 (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

- (54) • *Kraftmesszelle für eine Waage und Waage*
• *Force-measuring transducer for a weighing device and weighing device*
• *Transducteur de mesure de force pour une balance et balance*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Loher, Urs, 8606, Nänikon, CH
Tellenbach, Jean-Maurice, 8442, Hettlingen, CH
Bucher, Cyrill, 8308, Bassersdorf, CH

(51) **G01H 9/00** (11) **1 347 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004903.5 (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
(30) 19.03.2002 JP 2002075510

(54) • *Ultraschall-Empfangsgerät und Ultraschall-Bilderzeugungsgesamt*
• *Ultrasonic receiving apparatus and ultrasonic imaging apparatus*
• *Appareil de réception à ultrasons et appareil d'imagerie à ultrasons*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Ogawa, Eiji, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01K 17/20 → (51) G01N 25/18

G01L 1/22 → (51) G01G 3/14

(51) **G01M 11/00** (11) **1 347 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025300.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung von optischen Parametern mit dazugehörigen Temperaturen*
• *Optical parameter measuring system with associated temperature data*
• *Dispositif et méthode de mesure de paramètres optiques avec les températures associées*

(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Ziegler, Patrick, 71034 Boeblingen, DE
(74) Barth, Daniel, et al. c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01M 11/00** (11) **1 347 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005433.2 (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) 14.03.2002 JP 2002070380

(54) • *Verfahren zum Messen von optischen Faser-Charakteristiken und Verfahren zum Spulen von optischen Fasern*
• *Method of measuring characteristics of optical fibers and method of rewinding optical fibers*
• *Méthode pour mesurer les caractéristiques de fibres optiques et méthode pour rembobiner des fibres optiques*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Nagayama, Katsuya, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kasuu, Osamu, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Saitoh, Tatsuo, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01M 11/00 → (51) H04J 14/02

G01M 11/02 → (51) H01L 21/027

(51) **G01N 1/00** (11) **1 347 282 A2**
G01N 35/10
(25) De (26) De
(21) 03450062.9 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 AT 4232002

(54) • *Probeneingabevorrichtung für die eingabe medizinischer proben in einen analysator*
• *Medical sample introducing apparatus in an analyzer*
• *Appareil d'introduction d'échantillons médicaux dans un analyseur*

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Rütther, Horst, Dipl.-Ing. Dr., 8047 Hart/Graz, AT
Kraker, Michael, 8411 Hengsberg, AT

(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01N 3/20 → (51) G01N 19/08

(51) **G01N 19/08** (11) **1 347 283 A2**
G01N 3/20 G01N 33/34
(25) De (26) De
(21) 03004424.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 DE 10212057

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung inhomogenitäten in Materialbahnen*
• *Device and method for determining inhomogeneities in material webs*
• *Dispositif et procédé pour déterminer des inhomogénéités dans des bandes de matières*

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Hoelger, Christof-Gottfried, Dr., 77749 Hohberg, DE
Becht, Oliver, 79117 Freiburg, DE

(51) **G01N 21/03** (11) **1 347 284 A1**
G02B 6/26
(25) De (26) De
(21) 02006113.1 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Probenträger mit integrierter Optik*
• *Sample holder with integrated optics*
• *Porte-échantillon avec optique intégrée*

(71) ibidi GmbH, Gründerzentrum Physik Schellingstrasse 4, 80799 München, DE
(72) Kahl, Valentin Dr., 80636 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 21/35 → (51) G01N 25/32

G01N 21/45 → (51) B60S 1/08

(51) **G01N 21/64** (11) **1 347 285 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01982819.3 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/10029 16.11.2001
(87) WO 02/057756 2002/30 25.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000395882
07.11.2001 JP 2001342190

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUORESZENZLUMINESZENZMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FLUORESCENCE LUMINANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LA LUMINANCE DE FLUORESCENCE*

(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SHIBAZAKI, Takami, Hachioji-shi Tokyo 193-0822, JP

OKAWA, Kaneyasu, Tsukuumachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-02, JP

(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 21/956** (11) **1 347 286 A1**
G06T 7/00 G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 03006086.7 (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) 19.03.2002 DE 10212133

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle von Objekten*
• *Method and apparatus for inspecting objects*
• *Procédé et appareil d'inspection d'objets*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Müller, Peter, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 23/20** (11) **1 347 287 A1**
G01V 5/00
(25) De (26) De
(21) 02004153.9 (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

(54) • *Simultan-Multifokus kohärente Röntgenstreuung (CXRS)*
• *Simultaneous multi-focus coherent X-ray scattering (CXRS)*
• *Diffusion cohérente de rayons X avec multifocalisation simultanée (CXRS)*

(71) YXLON International X-Ray GmbH, Essener Strasse 99, Geb. 227, 22419 Hamburg, DE

(72) Harding, Geoffrey, Prof. dr., 22457 Hamburg, DE

(74) Schneckenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **G01N 25/14** (11) **1 347 288 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004448.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 DE 10212362
(54) • *Verfahren zur Übersättigungsmessung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method and apparatus for measuring super-saturation*

- Procédé et dispositif pour mesurer la sursaturation
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE
- (72) Müller, Rudolf, Prof., 82319 Starnberg, DE
Mersmann, Alfons, Prof., 82131 Stockdorf, DE
Langer, Peter, 80992 München, DE
Löffelmann, Michael, 81369 München, DE
Neumeier, Karl, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01N 25/18** (11) **1 347 289 A2**
G01K 17/20

(25) En (26) En

(21) 03388018.8 (22) 21.03.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 DK 200200441
- (54) • *Gerät zur Bestimmung der Wärmedurchgangszahl*
• *Heat transmission coefficient measuring apparatus*
• *Dispositif pour mesurer le coefficient de transmission thermique*

(71) Soerensen, Lars Schioett, Humlevaenget 6, Noedebo, 3480 Fredensborg, DK

(72) Soerensen, Lars Schioett, 3480 Fredensborg, DK

(51) **G01N 25/32** (11) **1 347 290 A1**
G01N 21/35

(25) En (26) En

(21) 02396036.2 (22) 22.03.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Gasanalysator unter Verwendung von thermischen Sensoren*
• *Gas analyzer using thermal detectors*
• *Analyseur de gaz utilisant des détecteurs thermiques*

(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(72) Weckström, Kurt, 02710 Espoo, FI
Hietala, Mika, 02620 Espoo, FI

(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 27/20** (11) **1 347 291 A1**
B65B 57/00

(25) Ja (26) En

(21) 01272862.2 (22) 26.12.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11432 26.12.2001
- (87) WO 02/054053 2002/28 11.07.2002
- (30) 27.12.2000 JP 2000399148
- (54) • *FEHLSTELLENDETEKTOR*
• *FLAW DETECTOR*
• *DETECTEUR DE DEFAUTS*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

(72) KONNO, Hidetoshi, c/o Nihon Tetra Pak K.K., Tokyo 102-8544, JP
MORIYAMA, Yasuyuki, c/o Nihon Tetra Pak K.K., Tokyo 102-8544, JP
SUGATA, Michio, c/o Nihon Tetra Pak K.K., Tokyo 102-8544, JP

(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., et al, Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **1 347 292 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 01272800.2 (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) JP 01/10654 05.12.2001

(87) WO 02/054054 2002/28 11.07.2002

(30) 27.12.2000 JP 2000399056

(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HASEGAWA, Miwa, Nara-shi, Nara 630-8002, JP
WATANABE, Motokazu, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP
YAMAMOTO, Tomohiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
IKEDA, Shin, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
NANKAI, Shiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 27/49 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 29/02** (11) **1 347 293 A1**

(25) En (26) En

(21) 02251908.6 (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
- (54) • *Akustische Zelle zur Stoffanalyse*
• *Acoustical cell for material analysis*
• *Cellule acoustique pour analyse de matériaux*

(71) Ultrasonic Scientific Limited, Guinness Technology & Enterprise Centre, Taylors Lane, Dublin 8, IE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 30/00 → (51) B01J 20/06

(51) **G01N 31/12** (11) **1 347 294 A2**

(25) De (26) De

(21) 03004862.3 (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
- (30) 19.03.2002 DE 10212068
- (54) • *Brandtestautomat*
• *Automatic combustion test device*
• *Dispositif de test automatique de combustion*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Sarabi, Bahman, Dr., 47803 Krefeld, DE
Thieler, Wilfried, 47839 Krefeld, DE
Kunert, Bernd, 51381 Leverkusen, DE

G01N 33/15 → (51) C12N 15/09

G01N 33/15 → (51) C12N 15/12

G01N 33/28 → (51) G01N 33/42

G01N 33/34 → (51) G01N 19/08

(51) **G01N 33/42** (11) **1 347 295 A1**
G01N 33/28

(25) De (26) De

(21) 02006200.6 (22) 19.03.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zum Nachweisen oder quantitativen Bestimmen von Naturbitumen in einer Asphaltprobe*
• *Method for detecting or quantitatively determining Natural bitumen in an asphalt sample*
• *Procédé de détection ou de détermination quantitative de bitume naturel dans un échantillon d'asphalte*
- (71) Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH & Co. KG, Bürgermeister-Smidt-Strasse 56, 28195 Bremen, DE
- (72) Lüdersdorf, Reinhard Dr.rer.nat., 12105 Berlin, DE
Kelm, H.-Werner, 10967 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/487** (11) **1 347 296 A2**

(25) En (26) En

(21) 03004827.6 (22) 05.03.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2002 US 364848 P
- (54) • *Speicherkassette für einen Biosensor*
• *Storage cartridge for biosensors*
• *Cartouche de stockage pour un biocapteur*
- (71) Bayer Healthcare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) Charlton, Steven C., Osceola, Indiana 46561, US
- (74) Petrovicki, Wolfgang, Dr., Bayer AG, Bayer HealthCare, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/09

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/31

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 347 297 A1**
G01N 33/566 C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 01272814.3 (22) 17.12.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11027 17.12.2001
- (87) WO 02/054068 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 JP 2000401624
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON DNA-IMMOBILISIERUNGSSUBSTRAT*
• *METHOD OF REUSING DNA-IMMOBILIZATION SUBSTRATE*
• *PROC DE R UTILISATION D'UN SUBSTRAT D'IMMOBILISATION DE L'ADN*

(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
Nihon Parkerizing Hiroshima Co., Ltd., 34-26, Dejima 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0013, JP
Takahashi, Kojiro, 9-26, Miyuki 1-chome, Ujina, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0015, JP

(72) TAKAHASHI, Kojiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0015, JP
TAKAI, Osamu, NIHON PARKERIZING HIROSHIMA CO.,LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0003, JP
TANGA, Michifumi, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 347 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006197.2 (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) 19.03.2002 JP 2002077324
(54) • *Immunologisches Verfahren, Teststreifen und Vorrichtung*
• *Immunoassay method, test strip for use therein, and immunoassay apparatus*
• *Procédé de détermination immunologique, bande de test et appareil*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shigetoh, Nobuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) H01B 1/12

(51) **G01N 33/543** (11) **1 347 299 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272323.5 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11415 25.12.2001
(87) WO 02/052265 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000394294
27.06.2001 JP 2001194081

(54) • *SPEZIFISCHES ANALYSENVERFAHREN FÜR BINDUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SPECIFIC BONDING ANALYSIS METHOD AND SPECIFIC BONDING ANALYSIS DEVICE USING IT*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE LIAISON SPECIFIQUE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE LIAISON SPECIFIQUE CORRESPONDANT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KENJYOU, Noriko, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP
KAMEI, Akihito, Yawata-shi, Kyoto 614-8295, JP
KAWAMURA, Tatsuro, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351, JP
NADAOKA, Masataka, Iyo-shi, Ehime 799-3113, JP
TAKAHASHI, Mie, Niihama-shi, Ehime 792-0026, JP
TANAKA, Hirotaka, Matsuyama-shi, Ehime 791-1102, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 347 300 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01998196.8 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10494 30.11.2001
(87) WO 02/044727 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000364593
(54) • *MESSVERFAHREN FÜR DIE BINDUNGSAKTIVITÄT EINES LIGANDEN BINDENDEN PROTEINS MIT GERINGER CHEMISCHER STABILITÄT FÜR DEN ERSTEN LIGANDEN*
• *METHOD OF MEASURING BINDING ACTIVITY OF LIGAND-BINDING PROTEIN HAVING POOR CHEMICAL STABILITY TO FIRST LIGAND*
• *PROCEDE DE MESURE DE L'ACTIVITE DE LIAISON D'UNE PROTEINE SE LIANT A UN LIGAND PRESENTANT UNE FAIBLE STABILITE CHIMIQUE A UN PREMIER LIGAND*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) Kakuta, Masaya c/o Chugai Seiyaku Kabushiki K., Tokyo 171-8545, JP
Tsuchiya, Mikako c/o Chugai Seiyaku Kabushiki K., Tokyo 171-8545, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 347 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01998828.6 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10481 30.11.2001
(87) WO 02/044726 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 JP 2000367434
15.12.2000 JP 2000381826
28.12.2000 JP 2000400853
10.05.2001 JP 2001140417
05.06.2001 JP 2001170186
22.06.2001 JP 2001189419
05.07.2001 JP 2001204964
25.07.2001 JP 2001224350

(54) • *VERFAHREN ZUR ULTRASCHNELLEN UND ULTRAEMPFLINDLICHEN MESSUNG*
• *METHOD FOR ULTRA-RAPID AND ULTRA-SENSITIVE MEASUREMENT*
• *PROCEDE DE MESURE ULTRARAPIDE ET ULTRASENSIBLE*

(71) International Reagents Corporation, 3-2, Takatsukadai, 4-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(72) ISHIKAWA, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-2, JP
ODAWARA, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2, JP
KAJITA, Tadahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2, JP
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 347 302 A2**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 03251762.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 US 105050
(54) • *Direktes Immunosensortestverfahren*
• *Direct immunosensor assay*
• *Essai immunosenseur direct*

(71) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) Hodges, Alastair, Blackburn South, Victoria 3130, AU
Chatelier, Ronald, Bayswater, Victoria 3135, AU
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/566 → (51) G01N 33/53

G01N 33/573 → (51) C12N 15/09

G01N 33/574 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/37

G01N 35/10 → (51) G01N 1/00

G01R 19/25 → (51) H02M 7/5387

(51) **G01R 31/00** (11) **1 347 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010458.2 (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

AL LT LV MK
(30) 03.08.2000 US 222906 P
10.07.2001 US 304479 P

(54) • *Conception automatique et plan d'implémentation pour appareils électriques et systèmes sur la base des compatibilités électromagnétiques*
• *Automated EMC-driven layout and floor planning of electronic devices and systems*
• *Automatische Entwerfung und Flächenanordnung elektronischer Geräte und Systeme unter Berücksichtigung der elektromagnetischen Verträglichkeit*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Khazei, Mehvar, Olivenhain, CA 92024, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01959558.6 / 1 307 752

(51) **G01R 31/36** (11) **1 347 304 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090068.2 (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) 22.03.2002 DE 10214218
(54) • *Verfahren zum Prüfen von Hochspannungs-Leistungsschaltern*
• *Method for testing high-voltage circuit breakers*
• *Procédé de test d'interrupteurs de puissance à haute tension*

(71) Slamecka, Ernst, Alt-Pichelsdorf 13, 13595 Berlin, DE
(72) Slamecka, Ernst, 13595 Berlin, DE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 347 305 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006027.1 (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) 21.03.2002 DE 10213367
15.01.2003 DE 10301992
(54) • *Einrichtung zum Auffinden eines abgestellten mobilen Gegenstandes, insbesondere eines abgestellten Fahrzeugs*

- Device for determining the location of a immobile Object, especially for a immobile Vehicle
 - Dispositif pour la localisation dans objet immobile, en particulier pour un véhicule
- (71) Pöillet, Wilfried, Kellerstrasse 22, D-90596 Schwanstetten, DE
(72) Pöillet, Wilfried, D-90596 Schwanstetten, DE

G01S 13/34 → (51) G01S 13/93

G01S 13/58 → (51) G01S 13/93

- (51) **G01S 13/93** (11) **1 347 306 A2**
G01S 13/58 G01S 13/34
G08G 1/16 B60K 31/00
(25) En (26) En
(21) 03013463.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK
(30) 08.11.2001 JP 2001343177
14.12.2001 JP 2001381831

- (54) • *Abstradar*
• *Scan type radar device*
• *Radar à balayage*
(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyōgo-ku, Kobe-shi, Hyōgo, JP
(72) Matsui, Sadanori, Kobe-shi, Hyōgo, JP
Shinagawa, Tokio, Kobe-shi, Hyōgo, JP
Kishida, Masayuki, Kobe-shi, Hyōgo, JP
Ono, Daisaku, Kobe-shi, Hyōgo, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 02257737.3 / 1 310 804

G01S 15/52 → (51) A61B 8/06

- (51) **G01S 17/88** (11) **1 347 307 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290562.2 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 FR 0203545

- (54) • *Sich dem Zustand und der Natur der Verkleidung anpassendes Verkehrsüberwachungsverfahren für Strassenfahrzeuge*
• *Traffic monitoring method for road vehicle adapting itself to the state and nature of the coating*
• *Procédé de surveillance routière pour véhicule routier s'adaptant à l'état et à la nature du revêtement*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Hespel, Denis, 91200 Athis-Mons, FR
Charton, Stéphane, 75014 Paris, FR
Lardennois, Xavier, 75011 Paris, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **G01S 17/88** (11) **1 347 308 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290691.9 (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 RO
(30) 21.03.2002 FR 0203546

- (54) • *Bordverkehrsüberwachungsvorrichtung*
• *On board traffic monitoring device*
• *Dispositif de surveillance routière embarqué*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Hespel, Denis, 91200 Athis-Mons, FR
Charton, Stéphane, 75014 Paris, FR
Lardennois, Xavier, 75011 Paris, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

G01S 17/89 → (51) H04N 5/225

G01T 1/20 → (51) C09K 11/80

- (51) **G01T 1/29** (11) **1 347 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020878.1 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 20.03.2002 JP 2002077464
28.03.2002 JP 2002090200

- (54) • *Radiologische bildgebende Vorrichtung und Verfahren*
• *Radiological imaging apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'imagerie radiologique*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Amemiya, Kensuke, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ueno, Yuuichirou, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kitaguchi, Hiroshi, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Umegaki, Kikuo, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kojima, Shinichi, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yanagida, Norihito, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yokoi, Kazuma, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Okazaki, Takashi, Hitachi, Ltd, Intell. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01V 1/18** (11) **1 347 310 A2**
B06B 1/06

- (25) De (26) De
(21) 02027737.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 DE 10212291

- (54) • *Unterwasserantenne mit mindestens einem Hydrofon und einer dem Hydrofon zugeordneten Verstärkungsschaltung*
• *Underwater antenna with at least one hydrophone and an amplifier-circuit associated with the hydrophone*
• *Antenne sous-marine avec au moins un hydrophone et un circuit amplificateur associé à l'hydrophone*

- (71) STN ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
(72) Krüger, Siegfried, 27243 Kirchseele, DE
Wittschief, Norbert, 28832 Achim, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G01V 3/10** (11) **1 347 311 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003983.8 (22) 22.02.2003
(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) 23.03.2002 DE 10213115
23.07.2002 DE 10233352

- (54) • *Verfahren zum Detektieren von Objekten, insbesondere von Metallobjekten*
• *Method for detecting objects, particularly metal objects*
• *Procédé de détection d'objets, particulièrement d'objets métalliques*
(71) Roatzsch, Lorenz, Rupsteinstrasse 2, 30625 Hannover, DE
(72) Roatzsch, Lorenz, 30625 Hannover, DE
(74) Walther, Robert, Dipl.-Ing., Patentanwälte Walther, Walther & Hinz, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

G01V 5/00 → (51) G01N 23/20

- (51) **G02B 3/00** (11) **1 347 312 A1**
G02B 5/02
(25) En (26) En
(21) 03075579.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 11.03.2002 US 95204

- (54) • *An der Oberfläche geformte komplexe Polymerlinsen zur Zerstreuung von sichtbarem Licht*
• *Surface formed complex polymer lenses for visible diffusion*
• *Une lentille complexe de polymère pour la diffusion de la lumière visible, qui est formée à la surface*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bourdelais, Robert Paul, Rochester, New York 14650-2201, US
Kaminsky, Cheryl J., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G02B 5/02 → (51) G02B 3/00

G02B 5/22 → (51) C09B 35/22

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 347 313 A1**
B44C 1/17 G02F 1/13
B32B 7/06

- (25) Ja (26) En
(21) 01272355.7 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11568 27.12.2001
(87) WO 02/052309 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000398608

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALL-TRANSFERKÖRPER UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN DES FLÜSSIGKRISTALL-TRANSFER-KÖRPER*
• *LIQUID CRYSTAL TRANSFER BODY AND METHOD OF TRANSFERRING THE LIQUID CRYSTAL TRANSFER BODY*
• *CORPS DE TRANSFERT A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDE PERMETTANT DE TRANSFERER CE CORPS DE TRANSFERT A CRISTAUX LIQUIDES*

- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) UMEYA, Masanori, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
KASHIMA, Keiji, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
FUJIMURA, Hideo, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G02B 5/32** (11) **1 347 314 A2**
G03H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03008654.0 (22) 23.02.1994
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (30) 26.02.1993 IL 10487793
15.06.1993 IL 10602093
- (54) • *Optische holographische Vorrichtungen*
• *Holographic optical devices*
• *Dispositifs optiques holographiques*

- (71) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizman Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) Friesem, Asher Albert, The Weizmann Inst. of Science, 76100 Rehovot, IL
Amitai, Yaakov, 76304 Rehovot, IL
Reinhorn, Silviu, 93150 Mevaseret Zion, IL
Shariv, Isaac, 76302 Rehovot, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 94909695.2 / 0 746 783

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 347 315 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272891.1 (22) 27.12.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/11513 27.12.2001
(87) WO 02/054119 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402128
21.05.2001 JP 2001151104
20.09.2001 JP 2001286059
- (54) • *LICHTFÜHRUNGSPLATTE UND FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEBAUUELEMENT MIT DER LICHTFÜHRUNGSPLATTE*
• *LIGHT GUIDING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH THE LIGHT GUIDING PLATE*
• *PLAQUE DE GUIDAGE DE LA LUMIERE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CETTE PLAQUE*

- (71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- (72) TANAKA, Hideyuki, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
KANNO, Toshiyuki, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
KOBAYASHI, Takeshi, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
FURUKAWA, Masaharu, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
SAITO, Tetsuya, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
YOKOMORI, Noriharu, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
SUZUKI, Yoshiyuki, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 347 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003018.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 19.03.2002 DE 10211967
- (54) • *Hinterleuchtungseinrichtung*
• *Backlighting device*
• *Dispositif d'éclairage par l'arrière*
- (71) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
- (72) Glienicke, Haiko, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 6/00 → (51) A47F 3/00

G02B 6/00 → (51) C03B 37/012

G02B 6/00 → (51) C03B 37/12

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 347 317 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272806.9 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/10824 11.12.2001
(87) WO 02/054120 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000403167
- (54) • *OPTISCHE SIGNALVERARBEITUNGS-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL SIGNAL PROCESSING CIRCUIT AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) TUDA, Hiroyuki, C/O KEIO UNIV. Fac. Science Tech, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 347 318 A2**
G02B 6/35
(25) En (26) En
(21) 03005360.7 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2002 JP 2002074828
23.08.2002 JP 2002244254
- (54) • *Optischer Verzweiger mit einstellbarem Teilungsverhältnis und Herstellungsmethode dafür*
• *Optical splitter with adjustable branching ratio and method for manufacturing the same*
• *Diviseur optique à répartition de puissance ajustable et son procédé de fabrication*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Hamada, Hidenobu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 6/132** (11) **1 347 319 A2**
(25) En (26) En
(21) 03100722.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2002 US 101622
- (54) • *Verfahren zur Herstellung photonischer Vorrichtungen mit Spin-on-Glass Zwischenschicht*
• *Method of making photonic devices with Spin-On-Glass interlayer*
• *Méthode de fabrication de dispositifs photoniques utilisant une couche intermédiaire déposée par la méthode Spin-On-Glass*
- (71) Dalsa Semiconductor Inc., 18 Airport Boulevard, Bromont, Quebec J2L 1S7, CA
- (72) OUELLET, Luc, J2H 2R8, Granby, CA
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 347 320 A2**
G02B 6/255
(25) En (26) En
(21) 03005145.2 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.03.2002 JP 2002067686
12.11.2002 JP 2002328144
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Erweiterung des Modendurchmessers einer optischen Faser*
• *Method and apparatus for expanding the mode field diameter of an optical fiber*
• *Méthode et appareil pour élargir le diamètre de champ de mode d'une fibre optique*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Yamada, Eiichiro, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Saito, Kazuhito, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tamura, Mitsuaki, c/o Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 6/255** (11) **1 347 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006489.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 22.03.2002 JP 2002080075
- (54) • *Verfahren zum Spleissen von optischen Fasern und Vielfachfaserkomponente*
• *Method of splicing optical fibers and multi-fiber component*
• *Procédé d'epissurage de fibres optiques et composant multi-fibre*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Yamada, Eiichiro, Sumitomo Electric Industries Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Saito, Kazuhito, Sumitomo Electric Industries Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tamura, Mitsuaki, Sumitomo Electric Industries Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

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

G02B 6/255 → (51) C03C 25/12

G02B 6/255 → (51) G02B 6/16

G02B 6/26 → (51) B81B 3/00

G02B 6/26 → (51) G01N 21/03

G02B 6/35 → (51) B81B 3/00

G02B 6/35 → (51) G02B 6/12

(51) **G02B 6/42** (11) **1 347 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024659.1 (22) 05.11.2002
(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) 22.03.2002 US 103925

- (54) • Herstellung modulierten Lichts mit einem integrierten Modul
- Producing modulated light using an integrated module
- Production de lumière modulée par un module intégré

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) Simon, Jonathan, Castro Valley, CA 94546, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 347 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 02290680.4 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Photonische Einheit mit multifunktionalem Deckel
- Photonic package based on multi-functional lid
- Boîtier photonique basé sur un substrat multifonctions

(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) Gremetz, Sylvain Maxime Francois, 77570
Chateau-Landon, FR

Fendler, Manuel, 77300 Fontainebleau, FR

(74) Poole, Michael John, Corning Communications
Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House,
Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2
7DE, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 347 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005371.4 (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) 12.03.2002 JP 2002067607

- (54) • Signalempfänger mit Lichtleiter zum Führen von einer Fernbedienung ausgesendeten Licht
- Signal receiver having light guide for guiding light transmitted from remote control
- Récepteur de signaux ayant un guide de lumière pour guider de la lumière émit d'une télécommande

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome,
Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Maeda, Osamu, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Morisada, Katsuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013,
JP

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

G02B 7/00 → (51) F16F 1/12

(51) **G02B 15/04** (11) **1 347 325 A1**
(25) De (26) De
(21) 03005099.1 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 18.03.2002 DE 10211985

- (54) • Objektiv zur Beobachtung eines Feuerraums
- Objective adapted to the observation of a furnace
- Objectife adapté à la observation d'un four

(71) Sobotta GmbH Sondermaschinenbau,
Ohlenhohnstrasse 27, 53819 Neunkirchen-
Seelscheid, DE

(72) Sobotta, Kurt, Dipl.-Ing., 53819 Neunkirchen-
Seelscheid, DE

(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100,
40237 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 347 326 A1**
A61F 9/00

(25) De (26) De

(21) 03006028.9 (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) 22.03.2002 DE 10212805

- (54) • Operationsmikroskop mit Informationssystem
- Surgical microscope comprising an information system
- Microscope chirurgical avec un système d'information

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max
Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Sander, Ulrich, Dr., 9445 Rebstein, CH

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG,
Corporate Patents + Trademarks Department,
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 23/12 → (51) G01C 3/06

G02B 23/24 → (51) H04N 5/232

G02B 26/08 → (51) B81B 3/00

G02B 27/00 → (51) G11B 7/135

G02B 27/01 → (51) H04N 5/74

G02B 27/28 → (51) G02F 1/21

(51) **G02C 1/04** (11) **1 347 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024678.1 (22) 05.11.2002
(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) 20.03.2002 JP 2002001502 U

- (54) • Brillenfassung
- Spectacle frame
- Monture de lunettes

(71) Volks Company, Limited, 1303 Toba 1-chome,
Sabae-shi, Fukui 916-0013, JP

(72) Okude, Yasuo, Sabae-shi, Fukui 916-0013, JP
Noguchi, Shinichi, Fukui-shi, Fukui 918-8016, JP

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei
Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679
München, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **1 347 328 A1**

(25) En (26) En

(21) 03076124.1 (22) 20.12.1996

(84) DE GB IE

(30) 21.12.1995 US 576289

- (54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON KON-TAKTLINSEN MIT KONZENTRISCHEN RIN-GEN FÜR DIE KORREKTUR VON ALTERSSICHTIGKEIT
- Method for fitting concentric annular ring contact lenses for presbyopia
- MéTHODE POUR METTRE EN PLACE DES LENTILLES DE CONTACT AVEC DES AN-NEAUX CONCENTRIQUES POUR PRESBY-TIE

(71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., 4500
Salisbury Road, Jacksonville, FL 32216, US

(72) Roffman, Jeffrey H., Jacksonville, FL 32233, US
Menezes, Edgar V., Jacksonville, FL 32258, US

Lewis, Yulin X., Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
Poling, Timothy R., Jacksonville, FL 32223, US
Guillon, Michel, London SW12 3EY, GB

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

(62) 96309386.9 / 0 780 718

G02F 1/13 → (51) G02B 5/30

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1334

G02F 1/1333 → (51) G04G 9/00

(51) **G02F 1/1334** (11) **1 347 329 A1**

G02F 1/1333

(25) En (26) En

(21) 03075580.5 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 12.03.2002 US 95379

- (54) • Verfahren zur Beschichtung mit einem elektrooptischen, in einem Polymer dispergierten Fluid und dadurch erhaltene Folien
- A method of coating a polymer-dispersed electro-optical fluid and sheets formed thereby
- Méthode pour appliquer un fluide électro-optique dispersé dans un polymère, et feuilles obtenues

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Stephenson, Stanley Ward, Rochester, New York
14650-2201, US

Rankin, Charles M., 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

G02F 1/1343 → (51) H01B 13/00

(51) **G02F 1/15** (11) **1 347 330 A1**
G02F 1/17

(25) Ja (26) En

(21) 01271891.2 (22) 27.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/11535 27.12.2001

(87) WO 02/052339 2002/27 04.07.2002

- (30) 27.12.2000 JP 2000398012
07.12.2001 JP 2001373610
- (54) • *ELEKTROCHROMISCHES ANZEIGEBAU-
ELEMENT UND ELEKTROABLAGERUNGSAN-
ZEIGEBAU-ELEMENT*
• *ELECTROCHROMIC DISPLAY DEVICE AND
ELECTRODEPOSITION DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROCHRO-
MIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
FORME PAR ELECTRODEPOSITION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE

- (72) SHINOZAKI, Kenji, C/O SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YASUDA, Akio, C/O SONY INTERNATIONAL
(EUROPE) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
NODA, Kazuhiro, C/O SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
UDAKA, Toru, C/O SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KUWAHARA, Mieko, C/O SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

G02F 1/17 → (51) G02F 1/15

- (51) **G02F 1/21** (11) **1 347 331 A2**
G02B 27/28
- (25) En (26) En
- (21) 02023036.3 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 14.03.2002 JP 2002070870
- (54) • *Optisches Element zur Steuerung von Übertra-
gungswellenlängenspektren und seine Verwen-
dung*
• *Optical control element for transmission wave-
length characteristics and its use*
• *Élément optique pour contrôler les caractéristi-
ques en longueurs d'onde de la transmission
et son application*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) Ishiwada, Takashi, Fuji Higashi-Nihon Digital, Kita-
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Izumi, Hiroto, Fuji Higashi-Nihon Digital, Kita-
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Nagaeda, Hiroshi, Fuji Higashi-Nihon Digital, Kita-
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Mitamura, Nobuaki, Fuji Higashi-Nihon Digital,
Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03B 21/56 → (51) G03B 21/62

- (51) **G03B 21/62** (11) **1 347 332 A1**
G03B 21/56
- (25) En (26) En
- (21) 02252005.0 (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

- (54) • *Projektionsschirm und Anzeigesystem*
• *Projection screen unit and display system*
• *Ecran de projection et système d'affichage*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
Nishinoh-Denken Inc., 3067-8, Samba-cho,
Onomichi-shi, Hiroshima, JP
- (72) Teramoto, Kohei, c/o Mitsubishi Denki, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310, JP
Sato, Yasuo, c/o Mitsubishi Denki, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310, JP
Sakakibara, Yoshinori, Onomichi-shi, Hiroshima, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G03B 42/02 → (51) G21K 5/00

G03C 1/06 → (51) G03C 1/76

- (51) **G03C 1/76** (11) **1 347 333 A1**
G03C 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 03006508.0 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.03.2002 JP 2002081628
- (54) • *Photographisches lichtempfindliches Silberha-
logenidmaterial*
• *Silver halide photographic light-sensitive mate-
rial*
• *Produit photographique sensible à la lumière à
l'halogénure d'argent*
- (71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) Ito, Tadashi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa
250-0193, JP
Kubo, Toshiaki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa
250-0193, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 347 334 A1**
G03F 7/039
- (25) En (26) En
- (21) 03251226.1 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 US 361124 P
- (54) • *Photoresistenzusammensetzungen*
• *Photoresist compositions*
• *Compositions pour photoréserves*
- (71) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough,
MA 01752, US
- (72) Taylor, Gary N., Northboro, Massachusetts 01532,
US
Teng, Fary Ganghui, Northboro, Massachusetts
01532, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

G03F 7/004 → (51) H01B 13/00

G03F 7/038 → (51) C08L 61/06

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 347 335 A1**
G03F 7/004
- (25) En (26) En
- (21) 03006122.0 (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) 18.03.2002 JP 2002074565
- (54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung*
• *Positive resist composition*
• *Composition pour réserve de type positif*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Fujimori, Toru, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-
gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 347 336 A1**
En (26) En
- (21) 02028263.8 (22) 27.11.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 02.12.1997 EP 97203771
- (54) • *Interferometersystem und lithographisches Ge-
rät mit einem solchen System*
• *Interferometer system and lithographic appara-
tus comprising such a system*
• *Système interférométrique et appareil lithogra-
phique comprenant un tel système*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA
Veldhoven, NL
- (72) Loopstra, Eric, 5591 PJ Heeze, NL
Straaijer, Alexander, 5644 KK Eindhoven, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 98963523.0 / 0 956 518

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 347 337 A2**
B23Q 1/25
- (25) En (26) En
- (21) 03001254.6 (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

AL LT LV MK RO

- (30) 18.03.2002 US 100748
- (54) • *Kompensation für Kabelwiderstandskräfte, die
auf eine Hochpräzisionsträgerplatte wirken*
• *Compensating for cable drag forces acting on
a high precision stage*
• *Compensation des forces de résistance d'un
câble agissant sur un dispositif porte-objet à
haute précision*
- (71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Watson, Douglas C., Campell, CA 95008, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 347 338 A1**
En (26) En
- (21) 03012895.3 (22) 17.03.1997
- (84) DE FR GB
- (30) 18.03.1996 JP 6052596
02.10.1996 JP 26148896

- (54) • *Belichtungsapparat*
• *Exposure apparatus*
• *Appareil d'exposition*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
- (72) Nishiwaki, Seiji, Osaka-shi, Osaka 545, JP

(74) Asada, Junichi, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
Matsuzaki, Keiichi, Ikeda-shi, Osaka 563, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 97104531.5 / 0 797 121

G03F 7/32 → (51) B41M 5/36

(51) **G03F 7/42** (11) **1 347 339 A1**
H01L 21/3213
(25) En (26) En
(21) 03006236.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 JP 2002081002
(54) • *Zusammensetzung zur Entfernung von Photo-
resistrückständen*
• *Photoresist residue remover composition*
• *Composition pour éliminer les résidus de pho-
toréserves*

(71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8,
Nihonbashihon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0023, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Oowada, Takuo, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
Ishikawa, Norio, Soka, Saitama 340-0003, JP
Aoki, Hidemitsu, Nakahara-ku, Kawasaki,
Kanagawa 211-8668, JP
Nakabeppu, Kenichi, Nakahara-ku, Kawasaki,
Kanagawa 211-8668, JP
Kasama, Yoshiko, Nakahara-ku, Kawasaki,
Kanagawa 211-8668, JP

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei,
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G03F 9/00** (11) **1 347 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005961.2 (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) 18.03.2002 JP 2002074264
(54) • *Belichtungsvorrichtung*
• *Exposure device*
• *Dispositif d'exposition*

(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Sumiya, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius,
Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **1 347 341 A2**
G03G 9/097 G03G 15/09
(25) En (26) En
(21) 03006475.2 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 JP 2002081952
(54) • *Toner für Elektrophotographie, Entwickler, Ver-
fahrenskassette für bildformende Verfahren,
bildformendes Gerät und bildformendes
Verfahren, wobei der genannte Toner einge-
setzt wird*
• *Toner for electrophotography, developer, im-
age-forming process cartridge, image-forming
apparatus and image-forming process using
the same*

• *Révélateur pour électrophotographie, agent de
développement, cartouche de traitement pour
procédé de production d' images, appareil de
production d' images, et procédé de produc-
tion d' images, utilisant tel révélateur*

(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamashita, Hiroshi, Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP
Tatsumi, Kenzo, Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

G03G 9/08 → (51) G03G 9/097

G03G 9/08 → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 9/087** (11) **1 347 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006072.7 (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) 20.03.2002 JP 2002077856
(54) • *Toner für die Elektrophotographie*
• *Toner for electrophotography*
• *Toner électrophotographique*

(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Masuda, Minoru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Asahina, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Mochizuki, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Umamura, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Iwamoto, Yasuaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Sugiura, Hideki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tamura, Tomomi, Numazu-shi, Shizuoka, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/097

G03G 9/09 → (51) C09B 35/22

(51) **G03G 9/097** (11) **1 347 343 A1**
G03G 9/087 G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 03006473.7 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 JP 2002080997
(54) • *Toner, Verfahren zu dessen Herstellung, und
Bildformungsgerät*
• *Toner, method of producing same and image
forming device*
• *Révélateur, procédé pour sa fabrication et dis-
positif de production d' images*

(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nanya, Toshiki, Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP

Tomita, Masami, Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP

Emoto, Shigeru, Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP

Yamada, Hiroshi, Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP

Yagi, Shinichiro, Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP

Watanabe, Naohiro, Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP

Tagigawa, Tadao, Shinshiro-shi, Aichi-ken, JP

(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

G03G 9/097 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 15/01** (11) **1 347 344 A2**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 03006179.0 (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) 20.03.2002 JP 2002077609
20.03.2002 JP 2002077610
20.03.2002 JP 2002077611
(54) • *Bildträgerereinheit und Bilderzeugungsgerät*
• *Image carrier cartridge and image forming ap-
paratus*
• *Unité pour support d'image et appareil de for-
mation d'images*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nomura, Yujiro, Seiko Epson Corporation, Suwa-
shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 347 345 A2**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 03004881.3 (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

(30) 07.03.2002 JP 2002062329
07.03.2002 JP 2002062330
07.03.2002 JP 2002062331
(54) • *Entwicklerträgererelement und Verfahren zu sei-
ner Herstellung, verwendet in Entwicklungs-
vorrichtung, Bilderzeugungsgerät oder
Computersystem, und insbesondere zusam-
men mit einem Entwickler mit pulverisierten
Tonerteilchen*

• *Developer bearing member and method for
producing it, for use in a developing device,
image-forming apparatus or computer system,
and specially in combination with a developer
including pulverized toner particles*

• *Élément de support de développeur et sa
production, utilisé dans un dispositif de
développement, un appareil de formation
d'images ou un système d'ordinateur, et no-
tamment avec un révélateur comprenant des
particules de toner pulvérisés*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Yoichi, Suwa-shi, Nagano-ken,
392-8502, JP
Okamura, Takehiko, Suwa-shi, Nagano-ken,
392-8502, JP

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

(51) **G03G 15/08** (11) **1 347 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014272.3 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 23.08.1999 JP 23557199
23.08.1999 JP 23557399
24.09.1999 JP 27004099
(54) • *Entwicklungsvorrichtung, Arbeitseinheit und
Bilderzeugungsgerät*

- *Developing device, process cartridge, and image forming apparatus*
 - *Dispositif de développement, unité de traitement et appareil de formation d'images*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sato, Fumikazu, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Deguchi, Hedeaki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kamimura, Naoya, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Horinoe, Mitsuru, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- (62) 00116785.7 / 1 079 279

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 347 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251233.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 21.03.2002 US 103451
- (54) • *Tonerflusssteuerungsverfahren und System*
• *System for and method of toner flow control*
• *Système et méthode de contrôle de l'écoulement du toner*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Dougherty, Patrick S., Boise, ID 83703, US
Clifton, George Bernhard, Boise, ID 83713, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G03G 15/09 → (51) G03G 9/08

- (51) **G03G 15/10** (11) **1 347 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251766.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2002 JP 2002077892
- (54) • *Apparat und Methode zur Formung eines Bildes unter Verwendung eines Flüssigentwicklers*
• *Image forming apparatus and image forming method using liquid developer*
• *Appareil et méthode de formation d'image utilisant un développeur liquide*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Saito, Mitsunaga, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo, JP
Ishii, Koichi, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo, JP
Shinjo, Yasushi, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo, JP
Oooka, Haruhi, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G03G 15/10 → (51) B41J 2/17

G03G 21/18 → (51) G03G 15/01

G03H 1/00 → (51) G02B 5/32

G03H 1/02 → (51) B41M 5/38

G03H 1/18 → (51) B41M 5/38

- (51) **G04B 39/00** (11) **1 347 349 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006703.7 (22) 24.03.2003
(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) 24.03.2002 DE 10212967
- (54) • *Gläser, insbesondere Uhrgläser, mit eingesetzten Steinen, insbesondere Edelsteinen und Verfahren zum Herstellen derartiger Gläser*
• *Crystals, especially watch crystals with inserted stones, in particular precious stones and method of manufacturing of such crystals*
• *Verres, en particulier verres de montre avec pierres serties, en particulier pierres précieuses et procédé de fabrication de ces verres*
- (71) Bonke, Michael, Godehardstrasse 44, 94469 Deggendorf, DE
- (72) Bonke, Michael, 94469 Deggendorf, DE
- (74) Neugebauer, Erich, Dr., Postfach 26 01 01, 80058 München, DE

- (51) **G04G 1/00** (11) **1 347 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005831.7 (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) 20.03.2002 JP 2002077666
- (54) • *Armbanduhr mit Vibrationsverfahren*
• *Wrist watch with vibration function*
• *Montre bracelet avec fonction vibreteur*
- (71) Kabushiki-Kaisya Tokyo shinyu, 3-1-22, Shimomeguro, Meguro-Ku, Tokyo, JP
- (72) Saito Masaru, Suginami-Ku, Tokyo, JP
- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

- (51) **G04G 9/00** (11) **1 347 351 A2**
G09F 9/30 G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 03251552.0 (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) 20.03.2002 JP 2002078040
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit Dünnschichtanzeigeteil*
• *Portable electronic apparatus having thin film type display portion*
• *Dispositif électronique portable comprenant un dispositif d'affichage du type couche mince*
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
- (72) kawata, Masayuki, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi., Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 347 352 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004167.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 26.02.2002 DE 10208215
- (54) • *Elektrisches Hausgerät*
• *Electrical household appliance*
• *Apareil domestique électrique*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Bayer, Andreas, 94336 Hunderdorf, DE
Hausmann, Georg, 89407 Dillingen, DE
Jochimski, Peter, 89522 Heidenheim, DE
Mayer, Herbert, 93077 Bad Abbach, DE
Pfersch, Harald, 83395 Freilassing, DE
Schweier, Peter, 86735 Forheim, DE
Werkmann, Horst, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE

- (51) **G05D 7/01** (11) **1 347 353 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01998163.8 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/09782 08.11.2001
- (87) WO 02/044823 2002/23 06.06.2002
- (30) 29.11.2000 JP 2000362915
- (54) • *STRÖMUNGSREGELVERFAHREN FÜR EIN MIKROSYSTEM*
• *FLOW CONTROL METHOD FOR MICRO SYSTEM*
• *PROCEDE DE REGULATION HYDRAULIQUE POUR MICRO-SYSTEME*

- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TSUKITA, Shouchirou, Nakagyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0811, JP
- FUNATSU, Takashi, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0044, JP
- SHOUJI, Shuuchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0044, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G05D 7/06 → (51) A01M 7/00

G05D 16/00 → (51) A01J 5/04

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 347 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013073.6 (22) 23.11.1995
(84) DE FR GB
(30) 23.11.1994 US 344773

- (54) • *System zur Steuerung der Verteilung und Benutzung von Digitalwerken mit einer Gebührenmeldevorrichtung*
• *System for controlling the distribution and use of digital works having a fee reporting mechanism*
• *Système pour commander la distribution et l'utilisation d'oeuvres numériques ayant un mécanisme de signalisation de taxes*

- (71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 205-M, Wilmington, Delaware 19803, US
- (72) Stefik, Mark J., Woodside, California 94062, US
Merkle, Ralph C., Sunnyvale, California 94087, US
Pirolli, Peter L., El Cerrito, California 94530, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 95308414.2 / 0 715 243

G06F 1/10 → (51) H03L 7/00

(51) **G06F 1/12** (11) **1 347 355 A1**
G06F 5/06
(25) It (26) En
(21) 02425182.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Frequenzumrichter für Verbindungsbusse*
• *Frequency converter for interconnect buses*
• *Convertisseur de fréquence pour des bus d'in-*
terconnexion
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Urzi', Ignazio, 95128 Catania, IT
Fieni, Massimiliano, 95047 Patern- (Catania), IT
Pisasale, Salvatore, 95121 Catania, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

(51) **G06F 1/14** (11) **1 347 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250932.5 (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) 15.02.2002 US 77550
(54) • *Zeitschaltung von Instrumenten mit synchroni-*
sierten Takten
• *Instrument timing using synchronized clocks*
• *Temporisation des instruments utilisant des*
horloges synchronisées
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) Eidson, John C., Palo Alto, California 94303, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell, Morley House,
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 347 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005272.4 (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
(30) 11.03.2002 JP 2002065904
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic device*
• *Appareil électronique*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Hirano, Yoshiaki, Sakurai-shi, Nara 633-0004, JP
Kurohara, Takashi, Kitakatsuragi-gun, Nara
639-0214, JP
Hirano, Tatsuya, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1103, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 1/18** (11) **1 347 358 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004165.1 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 12.03.2002 DE 10210710
(54) • *Anordnung zur Kontaktierung eines Einschub-*
winkels
• *Device for connecting a bracket in a slot*
• *Dispositif de connexion d'une patte dans une*
fente

(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring
6, 81739 München, DE
(72) Neukam, Wilhelm, 86399 Bobingen, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 347 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003772.5 (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) 21.02.2002 JP 2002044631
(54) • *Stromversorgungseinheit*
• *Power supply unit*
• *Système d'alimentation de courant*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Isozumi, Masashi, OmronCorp.,
801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto
600-8530, JP
Oba, Tsunetoshi, Omron Corp., 801, Minamifudodo-
cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Horie, Takashi, Omron Corp., 801, Minamifudodo-
cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ogawa, Tadahiko, Omron Corp.,
801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto
600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 347 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006400.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2002 JP 2002079617
(54) • *Stromversorgungssteuervorrichtung*
• *Power supply control device*
• *Dispositif de commande de l'alimentation*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Motee, Hironori, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo
105-8001, JP
Hayashi, Kiyoji, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo
105-8001, JP
Sato, Shigenobu, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo
105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

G06F 1/32 → (51) B60R 16/02

G06F 3/00 → (51) G06F 3/023

G06F 3/00 → (51) G11B 31/00

G06F 3/02 → (51) H01H 13/705

(51) **G06F 3/023** (11) **1 347 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 02388023.0 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Texteingabe in ein elektronisches Kommunika-*
tionsgerät
• *Entering text into an electronic communica-*
tions device

• *Saisie de text dans un dispositif électronique*
de communication
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) Unruh, Erland, 217 59 Malmö, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 3/023** (11) **1 347 362 A1**
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02388024.8 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Texteingabe in ein elektronisches Kommunika-*
tionsgerät
• *Entering text into an electronic communica-*
tions device
• *Saisie de text dans un dispositif électronique*
de communication
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) Zhang Yalin, Daniel, 226 42 Lund, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 3/023** (11) **1 347 363 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425180.3 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Wiederprogrammierbare Tastatur für Computer*
• *A reconfigurable keyboard for a computer*
• *Clavier reconfigurable pour ordinateur*
(71) Università' degli studi di Bologna, Via Zamboni, 33,
40121 Bologna, IT
(72) Campari, Gianfranco Enrico, 40133 Bologna, IT
Odorici, Fabrizio, 40053 Bazzano, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 3/033** (11) **1 347 364 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272884.6 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11496 26.12.2001
(87) WO 02/054218 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000400455

(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL UND ELEKTRONI-*
SCHES GERÄT, DAS DIE BERÜHRUNGSTA-
FEL VERWENDET
• *TOUCH PANEL AND ELECTRONIC EQUIP-*
MENT USING THE TOUCH PANEL
• *ECRAN TACTILE ET EQUIPEMENT ELEC-*
TRONIQUE FONCTIONNANT AVEC CET
ECRAN TACTILE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Yuichi, Hirakata-shi, Osaka
573-1114, JP
KOMIYA, Hirofumi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157,
JP
YAMAUE, Nobuhiro, Takaishi-shi, Osaka 592-0013,
JP
FUKUI, Toshiharu, Nara-shi, Nara 630-8238, JP
ABE, Yoshiharu, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 347 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250585.1 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 31.01.2002 JP 2002023386
28.02.2002 JP 2002054982
28.03.2002 JP 2002092766
- (54) • *Ultraschallängenmessereinrichtung und Koordinateneingabeverfahren*
• *Ultrasonic length measuring apparatus and method for coordinate input*
• *Dispositif ultrasonique de mesure de longueurs et procédé d'entrée de coordonnées*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hama, Soichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sekiguchi, Hidenori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujii, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 3/033 → (51) G01B 7/00

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 347 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018811.6 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 20.03.2002 JP 2002077499
- (54) • *Speichersystem, Plattensteuerungsgruppe, und Verfahren zur Erhöhung der Anzahl der Plattensteuerungsgruppen in einem Speichersystem*
• *Storage system, disk control cluster, and a method for increasing the number of disk control clusters in a storage system*
• *Système de stockage, groupe de contrôle de disques, et procédé pour augmenter le nombre de groupes de contrôle de disques dans un système de stockage*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Fujimoto, Kazuhisa, c/o Hitachi, Ltd., Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 347 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018912.2 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 19.02.2002 JP 2002041647
- (54) • *Plattenspeichergerät und Plattenzugriffsleitweglenkungstabelle*
• *Disk device and disk access route map*
• *Dispositif de disque et table de routage d'accès*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Sato, Eiichi, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

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

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 347 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251797.1 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 US 105078
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zerlegung von E/A Aufgaben in einem RAID-System*
• *Method and apparatus for decomposing I/O tasks in a raid system*
• *Procédé et appareil pour décomposer des tâches E/S dans un système de type RAID*
- (71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US

- (72) Leong, James, Hillsborough, California 94010, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 347 369 A2**
G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 03251802.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 US 105034
- (54) • *Verfahren um aneinanderhängende Matrixe von Streifen in einem RAID-Speichersystem zu schreiben*
• *Method for writing contiguous arrays of stripes in a raid storage system*
• *Procédé pour écrire des matrices de bande contiguë dans un système de stockage RAID*
- (71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) Sundaram, Rajesh, Mountain View, California 94040, US
Doucette, Douglas P., Freeland, Washington 98249, US
Strange, Stephen H., Mountain View, California 94040, US
Viswanathan, Srinivasan, Freemont, California, US
Kleiman, Steven R., Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 347 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006204.6 (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) 22.03.2002 JP 2002080856
15.01.2003 JP 2003007055
- (54) • *Klient-Server System*
• *Client-server system*
• *Système client-serveur*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Ohara, Kiyotaka, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 347 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251751.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 JP 2002081786
07.03.2003 JP 2003061968
- (54) • *Druckersteuerung, Drucker sowie Druckverfahren*
• *Printer driver, printer and method of printing*
• *Pilote d'imprimante, imprimante et méthode d'impression*
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Saitoh, Yutaka, 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 3/12** (11) **1 347 372 A1**
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 03290680.2 (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 RO
(30) 20.03.2002 FR 0203467
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausdruck und zur Vorbereitung von Poststücken aus einem Datenstrom*
• *Method and device for printing and preparing mail from a data stream*
• *Méthode et dispositif d'impression et de préparation de plis postaux à partir d'un flux de données*
- (71) SECAP, 21, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bergoend, Philippe, 95340 Persan, FR
Nauche, Gilles, 92410 Ville d'Avray, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G06F 5/06 → (51) G06F 1/12

- (51) **G06F 9/318** (11) **1 347 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251551.2 (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) 20.03.2002 JP 2002078542
26.03.2002 JP 2002086671
- (54) • *Anordnung zur Verarbeitung von Befehlen verschiedener Befehlsarchitekturen*
• *Apparatus for processing instructions of different instruction set architectures*
• *Dispositif de traitement d'instructions d'architectures de jeux d'instructions différentes*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06F 9/32** (11) **1 347 374 A2**
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 03251808.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.03.2002 US 366509 P
22.07.2002 US 200790
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Verzweigungsbefehlen in einem Pipeline-prozessor
• Method and apparatus for processing branch instructions in a pipelined processor
• Procédé et dispositif de traitement d'instructions de branchement dans un processeur à pipeline
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) Magoshi, Hidetaka, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 9/38 → (51) G06F 9/32

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 347 375 A1**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 02002801.5 (22) 07.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur parallelen und verteilten Kompilation
• Method and apparatus for parallel distributed compilation
• Méthode et appareil pour la compilation parallèle répartie
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottsstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Stüfe, Thomas, 69251 Gaiberg, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 347 376 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03005016.5 (22) 05.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.03.2002 DE 10211953
- (54) • System und Verfahren zur Projektierung mit Objektbaum aus hierarchisch stufbaren Objekten
• Software development system using hierarchically structured objects
• Système de développement d'un logiciel utilisant des structures hiérarchisées de données
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Herkert, Gebhard, 74838 Limbach, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 347 377 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03251405.1 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.03.2002 US 104245
- (54) • Abstrakte Benutzerschnittstellenverwaltung mit Priorisierung
• Abstract user interface manager with prioritization
• Gestionnaire d'interface utilisateur avec priorisation
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, MS SCA121-203, Santa Clara, California 95054, US
- (72) McWalter, William F., Stirling FK8 2NQ, GB
Kelly, Lisa M., Cupertino, California 95014, US
Decristo, Dianna L., Venice, California 90291, US
Razavi, Behfar, San Jose, California 95120, US

- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 347 378 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03006148.5 (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) 19.03.2002 US 101682
- (54) • Schnelles Umladungsverfahren für Personalrechnerherstellung auf Bestellung
• Build to order personal computer manufacturing fast boot method
• Méthode rapide d'amorçage pour fabrication sur commande d'ordinateurs personnels
- (71) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, South Dakota 57049, US
- (72) Kroening, James L., Dakota Dunes, SD 57049, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G06F 9/445 → (51) B6R 16/02

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 347 379 A2**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 03251604.9 (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) 18.03.2002 US 100558
- (54) • Auf Anfrage über ein Netzwerk zugänglicher Laufzeitcompileserver
• On demand, network accessible runtime compile server
• Serveur de compilation à temps d'exécution accessible par réseau sur demande
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Arkwright, Thomas D., Half Moon Bay, CA 94019, US
Kirkley, Thomas E., San Jose, CA 95120, US
Chung, Kin-man, Palo Alto, CA 94306, US
Levy, Jacob Y., Los Altos, CA 94024, US
Ellwanger, Marc O., San Francisco, CA 94116, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 347 380 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03001300.7 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 26.02.2002 US 83098
- (54) • SMBus Benachrichtigungen
• SMBus notifications
• Notifications de SMBus
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Hills, Michael P., Lynnwood, Washington 98036, US
Tsang, Michael H., Bellevue, Washington 98006, US
Pierce, Tony, Bellevue, Washington 98006, US
Oshins, Jacob, Seattle, Washington 98112, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 347 381 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03251792.2 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.03.2002 US 106680
21.03.2002 US 367138 P
- (54) • Architektur zum Anschluss eines Nachrichtensystems an einen Applikationsserver
• Architecture for plugging messaging systems into an application server
• Architecture pour la connexion des systèmes de messagerie à un serveur d'application
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Jeyaraman, Thulasiraman, San Jose, California 95117, US
Saks, Kenneth David, Mountain View, California 94043, US
Hapner, Mark William, San Jose, California 95125, US
Stout, Kathleen, A., Andover, MA 01810, US
Shannon, William A., Los Altos, California 94022, US
Sharma, Rahul, San Jose, California 95135, US
Ouyang, Qingqing, San Jose, CA 95125, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 9/44

G06F 9/50 → (51) G06F 9/45

- (51) **G06F 11/07** (11) **1 347 382 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03002571.2 (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) 20.02.2002 US 359092
01.05.2002 US 137860
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Sammeln und automatisch Abarbeiten von Gebraucher- und Debugdaten für Mobilfunkgeräte
• System and method for gathering and automatically processing user and debug data for mobile devices
• Système et procédé de ramassage et de traitement automatique de données d'utilisateur et de débogage pour des dispositifs mobiles
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Phillips, Marc B, Seattle, Washington 98115, US
Doggett, John D., Seattle, Washington 98102, US
Cui, Hai, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 11/10 → (51) G06F 3/06

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 347 383 A1**
G06F 12/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 01272924.0 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11678 28.12.2001
- (87) WO 02/054247 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 JP 2000403461

- (54) • DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN IN EINEM FLASH-SPEICHER
- DATA RECORDER AND METHOD FOR RECORDING DATA IN FLASH MEMORY
- ENREGISTREUR DE DONNEES ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES DANS UNE MEMOIRE FLASH
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NAKANISHI, Kenichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **1 347 384 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251729.4 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2002 JP 2002079155
 - (54) • Betrugssicherer Mikroprozessor mit internem Speicher und mit Geheimschutzfunktion
 - Internal memory type tamper resistant micro-processor with secret protection function
 - Microprocesseur inviolable à mémoire interne et à fonction de protection de secret
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (72) Hashimoto, Mikio, c/o I.P.D., Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
 - K. Yamaguchi c/o I.P.D., Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
 - K. Shirakawa c/o I.P.D., Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
 - K. Fujimoto c/o I.P.D., Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 57-60, Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 12/16 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 347 385 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01272895.2 (22) 27.12.2001
 (84) DE FR GB
 (86) JP 01/11531 27.12.2001
 (87) WO 02/054254 2002/28 11.07.2002
 (30) 28.12.2000 JP 2000402583

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SAKATA, Tsuyoshi, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-081, JP
- ITO, Hayashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0045, JP
- MATSUURA, Shun, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP
- KOBAYAKAWA, Yuichi, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 13/12** (11) **1 347 386 A2**
 G06F 13/38
 (25) En (26) En
 (21) 03006367.1 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 20.03.2002 JP 2002078431

- (54) • Datenübertragungssystem
- Data transfer system
- Système de transfert de données
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Yamada, Susumu, Ora-gun, Gunma-ken, JP
- Kondo, Hideo, Ora-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **1 347 387 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251690.8 (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) 20.03.2002 JP 2002079523
 - (54) • Datenübertragungsgerät für mehrdimensionalen Speicher, Datenübertragungsprogramm für mehrdimensionalen Speicher und Datenübertragungsverfahren für mehrdimensionalen Speicher
 - Data transfer device for multidimensional memory, data transfer program for multidimensional memory, and data transfer method for multidimensional memory
 - Dispositif de transfert de données pour mémoire multidimensionnelle, programme de transfert de données pour mémoire multidimensionnelle et méthode de transfert de données pour mémoire multidimensionnelle
 - (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Kubo, Toshihiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 - (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 13/28 → (51) G06F 15/78

G06F 13/38 → (51) G06F 13/12

G06F 13/38 → (51) H04M 11/06

(51) **G06F 13/40** (11) **1 347 388 A1**
 H01R 9/00
 (25) De (26) De
 (21) 03003435.9 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 18.03.2002 DE 10211938
 - (54) • Kopplungsvorrichtung zum Anschliessen von Geräten an ein Bussystem
 - Coupling device for connecting devices to a bus system
 - Dispositif de couplage pour connecter des appareils à un bus
 - (71) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE
 - (72) Dold, Franz Josef, 78120 Furtwangen, DE
 - Brunsch, Sebastian, 77972 Mahlberg, DE
 - Koepcke, Oliver, 79395 Neuenburg, DE
 - (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 347 389 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03006069.3 (22) 19.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.03.2002 US 100872
- 19.03.2002 US 100757
- (54) • Busverleilungsschema für eine verteilte Kupplung und niedrige Leistung
- Bus twisting scheme for distributed coupling and low power
- Schéma de bus torsadé pour couplage et basse puissance distribuée
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Winograd, Gil I., Aliso Viejo, California 92656, US
- Sahoo, Bibhudatta, 92780 Tustin, California, US
- Terzioglu, Esin, Irvine, CA 92618-3616, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 13/40 → (51) H04M 11/06

G06F 13/42 → (51) G06F 15/78

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 347 390 A1**
 G06F 15/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 01995024.5 (22) 27.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11532 27.12.2001
- (87) WO 02/054263 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 JP 2000401794
- (54) • RAHMENSYSTEM
- FRAMEWORK SYSTEM
- SYSTEME DE STRUCTURE
- (71) Future System Consulting Corporation, Shibuya Shin-minamiguchi Bldg, 3-28-13 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (72) ISHIBASHI, K. c/o Future System Consulting Corp., Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- MAESHIMA, M. c/o Future System Consulting Corp., Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- OKUMURA, N., c/o Future System Consulting Corp., Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- SAKASHITA, Isao, c/o Future System Consulting Corp., Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- IGAKURA, Yoko, c/o Future System Consulting Corp., Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G06F 15/16 → (51) G06F 15/00

(51) **G06F 15/78** (11) **1 347 391 A2**
 G06F 13/42 G06F 13/28
 (25) En (26) En
 (21) 03251689.0 (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) 19.03.2002 KR 2002014846
 - (54) • System-auf-Chip
 - System on chip
 - Système-sur-puce
 - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 - (72) Kim, Jae-hyun, Youngtong-dong, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
 - (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 347 392 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01958483.8 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07277 24.08.2001
(87) WO 02/019163 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 JP 2000260635
(54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON POSITIONSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING POSITION INFORMATION*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE POSITION*
(71) Internet Number Corporation, 5F Parkwest, 6-12-1, Nishi Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) NAKAJIMA, Hideyuki c/o Internet Number Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 347 393 A1**
G06T 1/00 G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01961194.6 (22) 30.08.2001
(84) GB

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07461 30.08.2001
(87) WO 02/021333 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 JP 2000270700
(54) • *BILDSUCHVORRICHTUNG*
• *IMAGE SEARCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE D'IMAGES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KASUTANI, Eiji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
YAMADA, Akio, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 347 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006585.0 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Schema-orientiertes Inhaltsmanagementsystem*
• *Schema-oriented content management system*
• *Système de gestion de contenu orienté au schéma*
(71) CoreMedia AG, Erste Brunnenstrasse 1, 20459 Hamburg, DE
(72) Ernst, Matthias, 20459, Hamburg, DE
Gawecki, Andreas, 21079, Hamburg, DE
Wienberg, Axel, 20257, Hamburg, DE
Wienberg, Frank, 22529, Hamburg, DE
Kummer, Olaf, 25469, Halstenbek, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 347 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006509.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 US 103053
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der thematischen Struktur eines Teil-Textes*

• *Systems and methods for determining the topic structure of a portion of text*
• *Système et procédé pour déterminer la structure du sujet d'une portion de texte*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Tsochantaridis, Ioannis, Providence, RI 02906, US
Brants, Thorsten H., Palo Alto, CA 94306, US
Chen, Francine R., Menlo Park, California 94025, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 347 396 A1**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 03250165.2 (22) 10.01.2003
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2002 JP 2002080500
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Bestimmung, ob Bilder einander entsprechen, und zugehöriges Programm*
• *Apparatus and method for determining whether images correspond to each other and program therefor*
• *Appareil et procédé pour déterminer si des images correspondent l'un à l'autre et programme correspondant*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Katsuyama, Yutaka, c/o Fujitsu limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takebe, Hiroaki, c/o Fujitsu limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ozawa, Noriaki, c/o Fujitsu limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Naoki, Satoshi, 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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 347 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251628.8 (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) 19.03.2002 JP 2002077074
(54) • *Internet basierte Verwaltung von Bildersammlungen*
• *Web-based management of collections of image data*
• *Gestion par internet de collections d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Kotaro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Maeda, Kenji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sunata, Jin, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 347 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272897.8 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11544 27.12.2001
(87) WO 02/054311 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402794

(54) • *WETTBEWERBS-ARTIKELBEWERTUNGS-VERFAHREN*
• *CONTEST ARTICLE EVALUATION METHOD*
• *PROCEDE POUR EVALUER DES ARTICLES EN COMPETITION*
(71) Toneaki, Yasunobu, 6-7, Sannomiya 2-chome, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 735-0023, JP
(72) Toneaki, Yasunobu, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 735-0023, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 347 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003246.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 JP 2002076914
(54) • *Gerät und Verfahren zum Empfang von Reiseversicherungen*
• *Travel insurance reception apparatus and method*
• *Appareil et méthode de réception d'assurance de voyage*
(71) Kabushikikaisha Equos Research, 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Kato, Atsushi, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, 444-1192, JP
Kawamoto, Kiyoshi, c/o K.K. Equos Research, Tokyo 101-0021, JP
Kimura, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 347 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005006.6 (22) 05.03.2003
(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) 06.03.2002 JP 2002060450
(54) • *System für das Erstaten von Gebühren zurück an den Inhaltsversorger, der Gateway zur Verwendung mit dem System und Verfahren dafür*
• *System for returning rates back to content providers, gateway used for the system, and method of doing the same*
• *Système pour renvoyer en arrière des taux aux fournisseurs de contenu, passerelle utilisée pour le système et méthode de faire la même chose*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirata, Junichi, NEC Communications Sys. Ltd., Tokyo, JP
Nishimura, Katsunori, NEC Communic. Sys. Ltd., Tokyo, JP
Tanaka, Yoji, NEC Communications Sys. Ltd., Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 347 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006097.4 (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) 20.03.2002 JP 2002077496

(54) • *Verfahren und Gerät zur Verwaltung von Artikeln*
• *Article management method and system*
• *Méthode et appareil pour la gestion d'articles*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Oghara, Masaki, Hitachi Ltd., Int. Property Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Asai, Shojiro, Hitachi Ltd., Int. Property Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 347 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006133.7 (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) 18.03.2002 US 364596 P
01.03.2003 US 335910

(54) • *Präsentationsdienste von elektronischen Dokumenten in Katastrophenfällen*
• *Electronic document presentation services in the event of a disaster*
• *Services de présentation des documents électroniques en cas de catastrophe*

(71) Bell & Howell Mail And Messaging Technologies
Company, 3501-B Tricenter Boulevard, Durham,
NC 27713, US

(72) Gozzo, Francesco, Raleigh, NC 27624, US
Perry, Emmett M., Jr., Raleigh, NC 27615, US
Walker, William W., Raleigh, NC 27615, US
Maselli, Michael J., Apex, NC 27519, US
Sutton, James N., Jr., Apex, NC 27502, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 347 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251388.9 (22) 07.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 07.03.2002 JP 2002062613

(54) • *Apparat, System, Verfahren, Programm und Aufzeichnungsmedium zur Datenverarbeitung*
• *Apparatus, system, method, program and recording medium for data processing*
• *Dispositif, système, procédé, logiciel et support d'enregistrement pour le traitement de données*

(71) Increment P Corporation, 7-1, Shimomeguro
1-chome, Meguro-Ku, Tokyo, JP

(72) Nozaki, Takashi, c/o Increment P Corporation,
Tokyo, JP
Amano, Kouji, c/o Increment P Corporation, Tokyo,
JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 347 404 A1**
(25) En (26) En

(21) 03251464.8 (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) 21.03.2002 US 103036

(54) • *Kommunikationssystem und -Verfahren*
• *Communication system and method*
• *Système et méthode de communication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Sone, Masahiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

G06F 17/60 → (51) A24C 5/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 347 405 A1**
G06K 13/08

(25) De (26) De
(21) 03004614.8 (22) 01.03.2003
(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) 21.03.2002 DE 10212720

(54) • *Kartenleser*
• *Card reader*
• *Lecteur de cartes à puce*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-
Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, DE
Kamin, Hartmut, 10585 Berlin, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 347 406 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01997203.3 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10341 27.11.2001

(87) WO 02/042990 2002/22 30.05.2002

(30) 27.11.2000 JP 2000360119

(54) • *KARTEN-GATE-MECHANISMUS IN EINEM KARTENLESER*
• *CARD GATE MECHANISM IN CARD READER*
• *MECANISME D'ACCES POUR CARTE DANS UN LECTEUR DE CARTE*

(71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO,
5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano
393-8511, JP

(72) HIRASAWA, Kenji, Nagano 393-8511, JP

ISHIKAWA, Kazutoshi, Nagano 393-8511, JP

(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 347 407 A2**
(25) En (26) En

(21) 02024737.5 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.03.2002 JP 2002077937

(54) • *Kapazitiver Detektionssensor und Herstellungsverfahren dafür*
• *Capacitance detection type sensor and manufacturing method thereof*

• *Captteur de détection de type capacitif et procédé de fabrication approprié*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Ito, Masaki, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP

Onodera, Hideo, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8, JP

Iwamoto, Shigeru, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8, JP

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06K 9/00 → (51) G01N 21/956

G06K 9/20 → (51) G06F 17/30

G06K 13/08 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 15/00** (11) **1 347 408 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251655.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 18.03.2002 JP 2002073776

19.09.2002 JP 2002272746

19.02.2003 JP 2003040550

(54) • *Zeichenbearbeitungsgerät, Zeichenverfahren und entsprechendes Computerprogramm*
• *Drawing processing apparatus, drawing processing method, and corresponding computer program*
• *Appareil de traitement de dessin, méthode de traitement de dessin et programme informatique correspondant*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ishihara, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

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

G06K 15/00 → (51) B41J 29/393

G06K 15/00 → (51) G06F 3/12

G06K 19/00 → (51) H01Q 7/00

(51) **G06K 19/07** (11) **1 347 409 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251814.4 (22) 22.03.2003
(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) 23.03.2002 GB 0206905

(54) • *Elektronisches Etikett*
• *Electronic tag*
• *Etiquette électronique*

(71) Oxley Developments Company Limited, Priory Park,
Ulverston Cumbria LA12 9QG, GB

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

(72) Latham, Dr Christopher Brian Taylor, Cumbria LA11
6JQ, GB

Norrie, David Richard, Ulverston, Cumbria LA12
ODS, GB

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

G06T 1/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06T 3/40** (11) **1 347 410 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03002641.3 (22) 10.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 19.03.2002 JP 2002076896
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung
 • Image processing method and apparatus
 • Procédé et appareil de traitement d'images
 (71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,
 Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Kubota, Satoshi, c/o Fuji Xerox Co., Ltd.,
 Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **1 347 411 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03002642.1 (22) 10.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 20.03.2002 JP 2002079388
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung
 • Image processing method and apparatus
 • Procédé et appareil de traitement d'images
 (71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,
 Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Ishizaka, Kanya, c/o Fuji Xerox Co., Ltd.,
 Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **1 347 412 A1**
 G08G 5/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290405.4 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 20.03.2002 FR 0203473
 (54) • Vorrichtung zur Visualisierung eines Flughafens
 • Apparatus for visualizing an airport
 • Dispositif de visualisation d'un aéroport
 (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
 Toulouse, FR
 (72) Coldefy, Pierre, 31300 Toulouse, FR
 Fetzmann, Fabien, 31400 Toulouse, FR
 Lemoult, Frédéric, 31200 Toulouse, FR
 (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
 de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **1 347 413 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02100179.7 (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
 (54) • Verfahren zur Kontrastverbesserung eines Bil-
 des
 • Method for enhancing the contrast of an im-
 age.
 • Procédé d'amélioration du contraste d'une
 image
 (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Vuylsteke, Piet, Septestraat 27 B-2640 Mortsel, BE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 347 414 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02100180.5 (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
 (54) • Verfahren zur Kontrastverbesserung eines Bil-
 des
 • Method for enhancing the contrast of an im-
 age.
 • Procédé d'amélioration de contraste d'une
 image
 (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Vuylsteke, Piet, Septestraat 27 B-2640, Mortsel,
 BE

(51) **G06T 5/20** (11) **1 347 415 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03075452.7 (22) 17.02.2003
 (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) 27.02.2002 US 84006
 (54) • Verfahren zur Steigerung der Bildschärfe ohne
 Rauschsignalverstärkung
 • Method for sharpening a digital image without
 amplifying noise
 • Procédé d'accentuation d'image sans amplifi-
 cation du bruit
 (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
 Rochester, New York 14650, US
 (72) Gallagher, Andrew 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) **G06T 5/40** (11) **1 347 416 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02100181.3 (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
 (54) • Gradationsverarbeitungsmethode
 • Gradation processing method
 • Procédé pour le traitement par gradation d'une
 image
 (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Vuylsteke, Pieter, Septestraat 27 B-2640 Mortsel,
 BE

G06T 7/00 → (51) G01N 21/956

G06T 7/00 → (51) G06F 17/30

G06T 7/20 → (51) H04N 13/00

(51) **G06T 7/60** (11) **1 347 417 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03075423.8 (22) 13.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 25.02.2002 US 82458
 (54) • Gesichtserkennungscomputerprogramm zur
 Korrektur roter Augen
 • Face detection computer program product for
 redevye correction
 • Programme d'ordinateur de détection de vi-
 sage pour corriger des yeux rouges
 (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
 Rochester, New York 14650, US

(72) Velazquez, Belimar c/o Eastman Kodak Company,
 Rochester, New York 14650-2201, US
 Schildkraut, Jay S. c/o Eastman Kodak Company,
 Rochester, New York 14650-2201, US
 (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
 Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G06T 15/20** (11) **1 347 418 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03251096.8 (22) 24.02.2003
 (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) 28.02.2002 GB 0204750
 28.02.2002 GB 0204749
 (54) • Texturabbildungseditionierung
 • Texture map editing
 • Edition de mapage de texture
 (71) CANON EUROPA N.V., PO Box 2262, 1180 EG
 Amstelveen, NL
 (72) Baumberg, Adam Michael, Canon Res. Ctr. Europe
 Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 2XH, GB
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
 Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
 WC1R 5DH, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **1 347 419 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03006484.4 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 21.03.2002 US 366920 P
 14.03.2003 US 389553 P
 (54) • Graphische Bilderzeugung mit Strahlungs-
 Übertragung für niederfrequente Beleuchtungs-
 umgebungen
 • Graphics image rendering with radiance self-
 transfer for low-frequency lighting environ-
 ments
 • Formation d'images avec autotransfert de
 rayonnement pour environnements illuminants à
 basse fréquence
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
 Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) Sloan, Peter-Pike J., Bellevue, Washington 98008,
 US
 Snyder, John M., Redmond, Washington 98052, US
 Kautz, Jan, 66111 Saarbrücken, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 347 420 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 02405395.1 (22) 16.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 22.03.2002 CH 5042002
 (54) • Biometrische Zugangskontrolleinrichtung
 • Biometric access control device
 • Dispositif de contrôle d'accès utilisant la bio-
 métrie
 (71) VSS Veranstaltungssicherheits-Systeme GmbH,
 Eichhof 16, 79263 Simonswald, DE
 (72) Schneider, Jasmin, 79111 Freiburg, DE
 (74) Meier, Hans Peter, Schaufelweg 50, 3098 Schliern
 b. Köniz, CH

(51) **G07C 9/00** (11) **1 347 421 A2**
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 03075794.2 (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 RO SI
(30) 18.03.2002 US 100227
(54) • *Türschliesssystem*
• *Door lock system*
• *Système de verrouillage de porte*

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Bandy, Paul W., Kent, Washington 98042, US
Gaston, Darrell W., Everett, Washington 98203, US
Truong, Binh C., Kirkland, Washington 98033, US
Schaeffer, Dwight R., Mercer Island, Washington 98040, US
Kupjer, Shannon J., Kirkland, Washington 98034, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G07D 7/12 → (51) G07D 7/20

(51) **G07D 7/20** (11) **1 347 422 A1**
B65H 9/16 G07D 7/12
(25) Es (26) En
(21) 01951708.5 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 01/00286 19.07.2001
(87) WO 02/054358 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 ES 200003145

(54) • *SYSTEM ZUM ERKENNEN UND VALIDIEREN VON BANKNOTEN*
• *SYSTEM FOR RECOGNIZING AND VALIDATING BANKNOTES*
• *SYSTEME DE RECONNAISSANCE ET DE VALIDATION DE BILLETS DE BANQUE*

(71) INVESTRONICA S.A., Herosilla 112, 28009 Madrid, ES

(72) RODRIGUEZ HERMIDA, David, E-28009 Madrid, ES
CID SANCHEZ, Fernando, E-28009 Madrid, ES
MUNOZ GARCIA, Enrique, E-28009 Madrid, ES

(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56, 28010 Madrid, ES

G07F 11/32 → (51) G07F 11/62

(51) **G07F 11/62** (11) **1 347 423 A2**
G07F 11/32
(25) De (26) De
(21) 03005681.6 (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) 21.03.2002 DE 20204573 U

(54) • *Ausgabeautomat*
• *Dispensing device*
• *Dispositif de distribution*

(71) GEBR. WILLACH GmbH, Stein 2, D-53809 Ruppichterorth, DE

(72) Willach, Ulrich, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Schmitt, Werner, 53809 Ruppichterorth-Schönenberg, DE

(74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Setling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G08B 13/08** (11) **1 347 424 A1**
E05B 45/06
(25) De (26) De
(21) 03005987.7 (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) 18.03.2002 DE 10211989

(54) • *Kombination aus der Umrandung einer Öffnung, einem Verschlusselement für die Öffnung und einem Angriffsdetektor*
• *Combination of a border of an opening, a closure element for the opening and a burglar alarm*
• *Combinaison d'un cadre d'ouverture, un élément de fermeture pour l'ouverture et un alarme antivol*

(71) PaX AG, Neuweg 7, 55218 Ingelheim, DE

(72) Blondeau, Jean Dr., 74889 Sinsheim-Dühren, DE

(74) Füssel, Michael, Dipl.-Ing., et al, Sturies-Eichler-Füssel Patentanwälte Postfach 20 18 31, 42218 Wuppertal, DE

G08B 25/00 → (51) G01C 21/26

G08B 27/00 → (51) G08G 1/0965

(51) **G08G 1/00** (11) **1 347 425 A2**
De (26) De
(21) 03450069.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 AT 4522002

(54) • *Verfahren zur Erkennung von Geisterfahrern*
• *Method for the detection of vehicles driving against the traffic on motorways*
• *Méthode de détection de véhicules allant à contre-sens*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT

(72) Krynicki, Wlodzimierz, 1220 Wien, AT
Faltin, Leopold, 1160 Wien, AT
Hartinger, Horst, 2500 Baden, AT

(74) Renner, Alexander, 1120 Wien, AT
(74) Matschnig, Franz, Patentanwaltskanzlei, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **G08G 1/0965** (11) **1 347 426 A1**
G08B 27/00 HO4Q 7/34
(25) Ja (26) En
(21) 01958514.0 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07314 27.08.2001

(87) WO 02/023506 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000281925

(54) • *BENACHRICHTUNGSEINRICHTUNG, BENACHRICHTUNGSVERFAHREN, UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *NOTIFYING DEVICE, NOTIFYING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NOTIFICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) OODACHI, Eriko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071, JP
KAWAMURA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0054, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G08G 1/0967** (11) **1 347 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251673.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2002 JP 2002079461

(30) 07.03.2003 JP 2003060950

(54) • *Sender, Verfahren und Programm zum Senden von Strassenverkehrsinformationen, sowie Empfänger, Verfahren und Programm zum Empfang von Strassenverkehrsinformationen*
• *Road traffic information transmitter, transmitting method, transmitting program, and road traffic information receiver, receiving method, and reception program*

• *Emetteur, procédé et logiciel pour transmettre des informations de circulation routière, et receveur, procédé et logiciel pour recevoir des informations de circulation routière*

(71) Vehicle Information and Communication System Center, Nippon Press Center Bldg., 2-2-1 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Tetsuo, Vehicle and Comm. System Center, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

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

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 347 428 A1**
G01C 21/34
(25) De (26) De
(21) 03006450.5 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 23.03.2002 DE 20204697 U

(54) • *Handheld Computer, sowie Verfahren zum Navigieren*
• *Portable computer associated with a method of navigation*
• *Ordinateur portable associé à un procédé de navigation*

(71) Global Navigation Systems GmbH, Adenauerstrasse 18, 52146 Würselen, DE

(72) Skalkis, Peter, 52146 Würselen, DE
Bierwisch, Bernd, 52076 Aachen, DE

(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Setling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/36

G08G 1/16 → (51) G01S 13/93

G08G 5/06 → (51) G06T 3/40

G09B 23/28 → (51) A61B 6/00

(51) **G09F 3/03** (11) **1 347 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 02252042.3 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Sicherheitssiegel*

• *Security seal*
• *Scellé de sécurité*

(71) ITW Limited, P.O. Box 87, Queensway, Forestfach, Swansea SA5 4YE, GB

- (72) Thomas, Gareth William, Eaglescliffe, Cleveland TS16 ORU, GB
Burt, David Austin, Workingham, Berkshire RG41 1NX, GB
McMillan, George Felton, Hartlepool, TS26 9NR, GB
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G09F 7/04 → (51) A47G 1/17

- (51) **G09F 7/18** (11) **1 347 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075700.9 (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) 19.03.2002 IT MI20020575
(54) • *Kabelgreifklemme, zugehöriger Bild- und/oder Berichterträger und System dazu*
• *Clamp for gripping a cable, picture and/or message-carrying mount associated with said clamp and system comprising said mount*
• *Pince de fixation d'un câble, support d'un image et/ou message associé avec cette pince et système comportant un tel support*
- (71) Caimi Brevetti S.p.A., Via Brodolini, 25/27, 20054 Nova Milanese (MI), IT
(72) Caimi, Renato, 20054 Nova Milanese (MI), IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

G09F 9/30 → (51) G04G 9/00**G09F 11/00** → (51) G09F 13/08

- (51) **G09F 13/08** (11) **1 347 431 A1**
G09F 11/00
(25) En (26) En
(21) 03012810.2 (22) 13.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (54) • *Anzeigeeinheit*
• *Display unit*
• *Unité d'affichage*
- (71) M.V.T. Multi Vision Technologies Ltd., 15 Hamarez Street, Rosh Ha Ayin 48017, IL
(72) Bar-Yona, Itzhak, Rosh Ha'Ayin 48552, IL
(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE
(62) 98121512.2 / 1 001 401

G09F 13/20 → (51) B32B 17/10**G09F 21/04** → (51) B60B 7/20

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 347 432 A1**
G09G 5/02
(25) En (26) En
(21) 02076071.6 (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
(54) • *Darstellung von Bildern hoher Qualität auf einer Anzeige mit kleiner Leistung*
• *Display of high quality pictures on a low performance display*
• *Visualisation d'images de haute qualité sur un dispositif d'affichage à faible performance*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 347 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018107.9 (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
(30) 20.03.2002 JP 2002078284
(54) • *Plasmaanzeigergerät*
• *Plasma display device*
• *Appareil d'affichage à plasma*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakato 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Yamamoto, Kenichi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Suzuki, Keizo, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kajiyama, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ho, Shirun, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kishi, Tomokatsu, Fujitsu Hitachi Plasma Dis., Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
Kariya, Kyoji, Fujitsu Hitachi Plasma Dis., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 347 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 02076072.4 (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
(54) • *Kontrast- und Helligkeitssteuerung einer Anzeigevorrichtung*
• *Contrast and brightness control of a display*
• *Commande du contraste et de la brillance d'un dispositif d'affichage*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 347 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257655.7 (22) 05.11.2002
(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) 20.03.2002 JP 2002078791
(54) • *Anzeigergerät*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakato 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Ooe, Takayuki, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Ueda, Toshio, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

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

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 347 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006113.9 (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 SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 KR 2002015437
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anstueververfahren*
• *Display and driving method thereof*
• *Afficheur et procédé de commande pour celui-ci*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-Ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Shin, Dong-Yong, Gwanak-gu, 151-051 Seoul, KR
Kwon, Oh-Kyong, Songpa-gu, 138-240 Seoul, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G09G 5/02 → (51) G09G 3/20**G09G 5/36** → (51) H04N 13/00

- (51) **G10H 1/34** (11) **1 347 437 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290637.2 (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 SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 FR 0203298
(54) • *Steuervorrichtung zum Erlauben der Aktivierung und der Steuerung von elektronischen, elektrischen, klingenden, visuellen und mechanischen Ereignissen durch einen bewegbaren Benutzer*
• *Controlling apparatus enabling a moving user to trigger and control electronic, electric, sound, visual and mechanical events*
• *Instrument contrôleur qui permet à un utilisateur mobile le déclenchement et le contrôle d'événements électroniques, électriques, sonores, visuels et mécaniques*
- (71) Coissac, Bruno, 258 avenue d'Argenteuil, 92600 Ajnières/ Seine, FR
(72) Coissac, Bruno, 92600 Ajnières/ Seine, FR

- (51) **G10K 11/175** (11) **1 347 438 A2**
(25) De (26) De
(21) 03001822.0 (22) 29.01.2003
(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) 19.03.2002 DE 10212036
(54) • *Verfahren zur Geräuschreduktion für mehrmotorige Propellerflugzeuge*
• *Method of reducing noise from a multi-engined propeller-aircraft*
• *Procédé de réduction du bruit produit par un avion à hélice à plusieurs moteurs*
- (71) DORNIER GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
Airbus Deutschland GmbH, 21129 Hamburg, DE
(72) Borchers, Ingo Udo, Dr., 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
Häusler, Sigurd, Dr., 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
Bauer, Michael, Dr., 88090 Immenstaad, DE
Drobiez, Roger, Dr., 88682 Salem, DE
Gleine, Wolfgang, Dr., 21552 Kakenstorf, DE

(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH
LPI, 88039 Friedrichshafen, DE

G10K 11/28 → (51) G10K 15/00

(51) **G10K 15/00** (11) **1 347 439 A2**
G10K 11/28

(25) De (26) De

(21) 03006141.0 (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) 18.03.2002 DE 10211886

(54) • *Verfahren and Einrichtung zur Wandlung von unipolaren akustischen Impulsen in bipolare Impulse*
• *Method and device for converting unipolar acoustic pulses into bipolar pulses*
• *Procédé et dispositif pour la conversion d'impulsions acoustiques unipolaires en impulsions bipolaires*

(71) Dornier MedTech Systems GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE

(72) Eizenhöfer, Harald, 82229 Seefeld, DE

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

G10K 15/02 → (51) G11B 31/00

(51) **G10L 13/06** (11) **1 347 440 A2**
(25) En (26) En

(21) 03008984.1 (22) 22.11.1999

(84) DE ES FR GB IT

(30) 25.11.1998 US 200327

(54) • *Formant Sprachsynthetisierer unter Verwendung von Verkettung von Halbsilben mit unabhängiger Überblendung im Filterkoeffizienten- und Quellenbereich*
• *Formant-based speech synthesizer employing demi-syllable concatenation with independent cross fade in the filter parameter and source domains*
• *Synthétiseur de parole par formants utilisant une concaténation de demi-syllabes avec transition par fondu enchaîné indépendant dans les domaines des coefficients de filtre et de source*

(71) Matsushita Electric Co., Ltd., 1006, Oasa Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571, JP

(72) Pearson, Steve, Santa Barbara, California 93110, US

Kibre, Nicholas, Lompoc, California 93436, US

Niedzielski, Nancy, Santa Barbara, California 93110, US

(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings, Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

(62) 99309293.1 / 1 005 017

(51) **G11B 5/00** (11) **1 347 441 A2**
(25) En (26) En

(21) 03006223.6 (22) 20.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 JP 2002078679

(54) • *Original Informationsträger für magnetische Übertragung*
• *Master information carrier for magnetic transfer*
• *Original support d'enregistrement d'informations pour la transfert magnétique*

(71) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamishigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP

(72) Usa, Toshihiro, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP

Komatsu, Kazunori, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(51) **G11B 5/187** (11) **1 347 442 A1**
(25) En (26) En

(21) 02257653.2 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.03.2002 JP 2002074734

(54) • *Magnetkopf und und diesen verwendende magnetische Speicheranordnung*
• *Recording magnetic head and magnetic storage device using the same*
• *Tête magnétique d'enregistrement et dispositif de stockage magnétique utilisant celui-ci*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kutsuzawa, Tomoko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tagawa, Ikuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 5/73 → (51) B29C 55/14

(51) **G11B 7/00** (11) **1 347 443 A2**
(25) En (26) En

(21) 03006510.6 (22) 21.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.03.2002 US 104100

(54) • *CD-Platte in Verbindung mit Bildschirm*
• *Compact disk having associated display*
• *Disque Compact associé avec écran*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Harper, Richard H., Newbury, Berkshire RG 14 6 PR, GB

Molloy, Michael G., Caxton, Cambridgeshire CB3 8PQ, GB

Rene, Marc B., Rochester, New York, 14617, US

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

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 347 444 A2**
G11B 7/125

(25) En (26) En

(21) 02258495.7 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 18.03.2002 KR 2002014461

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung von Daten auf einem optischen Aufzeichnungsmedium*
• *Method and apparatus for recording data on optical recording medium*
• *Procédé et appareil d'enregistrement de données sur un support d'enregistrement optique*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Seo, Jin-gyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Go, Sung-ro, Taean-eup, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APLEYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/013

G11B 7/007 → (51) G11B 20/18

(51) **G11B 7/013** (11) **1 347 445 A2**
G11B 7/0045 G11B 7/26

(25) En (26) En

(21) 03251539.7 (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) 18.03.2002 JP 2002073599
15.04.2002 JP 2002112454
27.08.2002 JP 2002246782
22.10.2002 JP 2002307327
08.11.2002 JP 2002326125
25.12.2002 JP 2002374265
26.12.2002 JP 2002377213

(54) • *Gerät zur Aufzeichnung von mehrstufigen Informationen, Verfahren zur Aufzeichnung von mehrstufigen Informationen, Aufzeichnungsmedium für mehrstufige Informationen, und Gerät zur Aufzeichnung/Wiedergabe von mehrstufigen Informationen*
• *Multi-level information recording apparatus, multi-level information recording method, multi-level information recording medium and multi-level information recording reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'informations multiniveaux, procédé d'enregistrement d'informations multiniveaux, support d'enregistrement d'informations multiniveaux, et appareil d'enregistrement / de reproduction d'informations multiniveaux*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takeuchi, Kohji, Isehara-shi, Kanagawa, JP

Shimizu, Akihiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk, 57-60
Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 7/125 → (51) G11B 7/0045

(51) **G11B 7/135** (11) **1 347 446 A2**
(25) En (26) En

(21) 03003621.4 (22) 17.02.2003

(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) 19.03.2002 JP 2002075578

(54) • *Bildaufzeichnungs-Vorrichtung und -Verfahren mit Beugungsgitter-Lichtmodulator*
• *Image recording apparatus and image recording method using diffraction grating type light modulator*
• *Appareil et procédé d'enregistrement d'image utilisant un modulateur de lumière avec réseau de diffraction*

(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP

(72) Hirawa, Takahide, c/o Dainippon Screen MFG. Co.Ltd, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G11B 7/135** (11) **1 347 447 A1**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 03006124.6 (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) 18.03.2002 JP 2002074686
(54) • *Optisches Abtastgerät mit diffraktivem Element zur Kompensation von Aberrationen*
• *Optical pickup with diffractive element for aberration compensation*
• *Tête de lecture optique comportant un élément diffractif pour la compensation d'aberrations*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-Cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 221, JP
(72) Itonaga, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 347 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006474.5 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 JP 2002080057
19.09.2002 JP 2002273670
29.03.2002 JP 2002096709
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium und zugehöriges Aufzeichnungsverfahren*
• *Optical recording medium and optical recording process using the same*
• *Support d'enregistrement optique et procédé d'enregistrement utilisant ledit support*
(71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shinotsuka, Michiaki, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Sekiya, Takuro, Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G11B 7/24 → (51) C09K 3/00

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/26** (11) **1 347 449 A1**
G11B 7/24 B32B 7/06
C09J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 01995013.8 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11451 26.12.2001
(87) WO 02/054399 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402268
15.06.2001 JP 2001182565
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN PLATTE AUS EINER EINZIGEN PLATTE UND VIERSCHICHTIGER KLEBEFILMKÖRPER UND GEWUNDENER KÖRPER DES FILMKÖRPERS ZUR VERWENDUNG FÜR DAS VERFAHREN*
• *METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL DISK FORMED OF SINGLE DISK, AND FOUR-LAYER ADHERED SHEET BODY AND WOUND BODY OF THE SHEET BODY USED FOR THE METHOD*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISQUE OPTIQUE CONSTITUE PAR UN SEUL DISQUE, ELEMENT COMPORTANT QUATRE COUCHES ADHESIVES ET ENROULEMENT DE CET ELEMENT MIS EN APPLICATION DANS LE PROCEDE*
(71) Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
(72) KITANO, Ryoko, Kitano Engineering Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008, JP
INOUCHI, Masami, Kitano Engineering Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 347 450 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003956.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.02.2002 JP 2002045795
27.02.2002 JP 2002050766
(54) • *Elektronenstrahl-Informationsaufzeichnungsverfahren, Informationsaufzeichnungsgerät, und Aufzeichnungsmedium*
• *Information recording method using electron beam, information recording apparatus, and recording medium*
• *Procédé d'enregistrement d'informations par faisceau d'électrons, appareil d'enregistrement d'informations, et support d'enregistrement*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kumasaka, Osamu, Tokyo, JP
Kobayashi, Masaki, Tokyo, JP
Sone, Masami, Tokyo, JP
Kamimura, Kenji, Tokyo, JP
Kaneda, Hiroki, Tokyo, JP
Kuriyama, Kazumi, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

G11B 7/26 → (51) C09K 3/00

G11B 7/26 → (51) G11B 7/013

(51) **G11B 19/12** (11) **1 347 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251765.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 JP 2002080086
(54) • *Optisches Plattengerät mit Plattentypauswahlfunktion*
• *Optical disc apparatus with disc type selecting function*
• *Appareil de disque optique avec fonction de sélection de type de disque*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ito, Nobuhiko, Adachi-ku Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 31/00

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 20/18** (11) **1 347 452 A2**
G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 03005475.3 (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) 20.03.2002 JP 2002079593
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Gerät und Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe*
• *Information recording medium, recording and reproduction apparatus and method*
• *Support d'enregistrement d'informations, dispositif et procédé d'enregistrement et de reproduction d'informations*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takahashi, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
Ito, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
Ueda, Hiroshi, Nara 639-0223, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 20/18** (11) **1 347 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013358.1 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 29.07.1998 KR 9830607
04.08.1998 KR 9831783
17.08.1998 KR 9833312
26.08.1998 KR 9834724
(54) • *Verfahren zur Datenaufzeichnung/wiedergabe in Echtzeit auf ein optisches Aufzeichnungsmedium oder aus einem solchen und Dateiverwaltungsverfahren für diese Daten*
• *Method for real time recording/playback of data to/from an optical recording medium and method for managing files thereof*
• *Procédé d'enregistrement / reproduction en temps réel de données sur/depuis un support d'enregistrement optique et procédé de gestion de fichiers de ces données*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Park, Yung Cheol, Kwachon-shi, Kyonggi-do 427-030, KR
Keong, Kyu Hwa, Koyang-shi, Kyonggi-do 412-020, KR
Shin, Jong In, Anyang-shi, Kyonggi-do 430-010, KR
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99929939.9 / 1 027 705

(51) **G11B 27/034** (11) **1 347 454 A2**
G11B 27/10 G11B 20/12
G11B 27/30 H04N 9/804
H04N 5/85
(25) En (26) En
(21) 03012296.4 (22) 19.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 19.03.1996 JP 6359096
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Gerät zur Aufzeichnung und Wiedergabe hierfür*
• *Information recording medium, apparatus for recording the same and apparatus for reproducing the same*
• *Support d'enregistrement d'informations et son appareil d'enregistrement et de lecture*
(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP

- (72) Tozaki, Akihiro, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Sawabe, Takao, Pioneer Electronic Corporation, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- Yoshimura, Ryuichiro, Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- Moriyama, Yoshiaki, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Yamamoto, Kaoru, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Yoshio, Junichi, Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 97301857.5 / 0 798 722

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

- (51) **G11B 27/28** (11) **1 347 455 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03002827.8 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 19.03.2002 JP 2002076940
- (54)
 - *Inhaltsaufzeichnungs/wiedergabegerät und Inhaltseditierverfahren*
 - *Contents recording/playback apparatus and contents edit method*
 - *Appareil d'enregistrement/reproduction des matières et procédé d'édition des matières*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Togashi, Yuuichi, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Ogi, Kouchi, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 27/30 → (51) G11B 27/034

- (51) **G11B 31/00** (11) **1 347 456 A1**
- G11B 20/10 H04L 12/28
- G06F 3/00 G10K 15/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 01272851.5 (22) 25.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11387 25.12.2001
- (87) WO 02/054404 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 JP 2000403470
- (54)
 - *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMISSION METHOD, AND ELECTRONIC APPARATUS*
 - *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES, PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET APPAREIL ELECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KAWAMURA, Harumi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G11C 7/18** (11) **1 347 457 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03006068.5 (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) 19.03.2002 US 100757
- (54)
 - *Synchroner selbstgetakteter lokaler SRAM-Block*
 - *Synchronous controlled, self-timed local SRAM block*
 - *Bloc SRAM local autonome et synchrone*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Winograd, Gil I., Aliso Viejo, California 92656, US
- Terzioglu, Esin, Aliso Viejo, California 92656, US
- Anvar, Ali, 92618 Irving, California, US
- Issa, Sami, AZ 85045 Phoenix, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G11C 16/06** (11) **1 347 458 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03006177.4 (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) 20.03.2002 JP 2002079299
- (54)
 - *Informationsspeichervorrichtung*
 - *Information storage apparatus*
 - *Dispositif de stockage de données*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takai, Yoriharu, Toshiba K.K., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 347 459 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03006070.1 (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) 19.03.2002 US 101241
- (54)
 - *Einbrennsystem und -verfahren für verbesserte Speicherverlässlichkeit*
 - *Burn in system and method for improved memory reliability*
 - *Système et procédé de déverminage pour fiabilité améliorée de mémoire*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Winograd, Gil I., Aliso Viejo, California 92656, US
- Terzioglu, Esin, Aliso Viejo, California 92656, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G12B 21/02 → (51) G01B 7/34

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 347 460 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03100314.8 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 08.03.2002 EP 02100235
- (54)
 - *Binderfreier Speicherleuchtschirm mit teilweise gefüllten Hohlräumen*

- *A binderless storage phosphor screen having voids partially filled*
- *Ecran d'enregistrement luminescent sans liant avec des vides remplis partiellement*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Joly, Ludo, 2640 Mortsel, BE
- Van den Bergh, Rudi, B-2640 Mortsel, BE
- Leblans, Paul, B-2640 Mortsel, BE

- (51) **G21K 5/00** (11) **1 347 461 A1**
- G03B 42/02
- (25) Ru (26) En
- (21) 01924033.2 (22) 03.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) RU 01/00134 03.04.2001
- (87) WO 02/054413 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 RU 2000133040
- (54)
 - *VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENSTRAHL-LITHOGRAPHIE*
 - *DEVICE FOR X-RAY LITHOGRAPHY*
 - *DISPOSITIF DE LITHOGRAPHIE A RAYONS X*
- (71) Kumakhov, Muradin Abubekirovich, ul. Narodnogo Opolcheniya, 38-55, Moscow, 123298, RU
- (72) Kumakhov, Muradin Abubekirovich, Moscow, 123298, RU
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

- (51) **H01B 1/06** (11) **1 347 462 A1**
- C08F 20/26 C08F 290/06
- H01M 10/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 01998190.1 (22) 29.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/10439 29.11.2001
- (87) WO 02/045099 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 JP 2000364083
- 16.02.2001 JP 2001039298
- 10.08.2001 JP 2001243125
- 27.08.2001 JP 2001255437
- (54)
 - *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN FESTPOLYMERELEKTROLYT, FESTPOLYMERELEKTROLYT UND POLYMERZELLE*
 - *RESIN COMPOSITION FOR SOLID POLYMER ELECTROLYTE, SOLID POLYMER ELECTROLYTE, AND POLYMER CELL*
 - *COMPOSITION DE RESINE POUR ELECTROLYTE A POLYMERE SOLIDE, ELECTROLYTE A POLYMERE SOLIDE, ET CELLULE POLYMERE*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) MORI, Satoshi, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-0042, JP
- YOKOSHIMA, Minoru, Toride-shi, Ibaraki 302-0015, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 347 463 A2**
- C12Q 1/68 G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 03004957.1 (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) 09.03.2002 KR 2002012729
- 07.02.2003 KR 2003007757
- (54)
 - *Neues elektrisch leitfähiges Polymer, Sensor in welchem dieses Polymer verwendet wird und*

Verfahren zum Nachweis von Zielmolekülen unter Verwendung dieses Sensors

- Novel electrically conductive polymer, sensor using the same, and method for detecting target molecule using the sensor
- Nouveau polymère électroconducteur, senseur utilisant et méthode de détection des molécules ciblées utilisant le senseur

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Cha, Jun-hoe, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Choi, Young, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Han, Jung-im, Seoul, KR
Lim, Geun-bae, 1053-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01B 3/12 → (51) C04B 35/468

(51) **H01B 3/44** (11) **1 347 464 A1**
H01B 7/295 C08K 3/22
C08L 23/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290735.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 FR 0203867
(54) • Isolierende Zusammensetzung für ein Sicherheits-Stromkabel
• Insulating composition for an electric safety power cable
• Composition isolante pour cable électrique de sécurité
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) David, Christelle, 69100 Villeurbanne, FR
Demay, Jean-Noel, 69390 Vernaison, FR
Gardelein, Michel, 69130 Ecully, FR
Lejeune, Martine, 87100 Limoges, FR
(74) Lenne, Laurence, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H01B 7/00 → (51) C08K 9/02

(51) **H01B 7/02** (11) **1 347 465 A2**
H01B 13/14
(25) En (26) En
(21) 03251568.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 US 366328 P
24.01.2003 US 350866
(54) • Teilentladungsresistentes elektrisches Kabel und Verfahren
• Partial discharge resistant electrical cable and method
• Câble électrique résistant à la décharge partielle et méthode
(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) Varkey, Joseph P., Missouri City, Texas 77459, US
Sait, Noor, Pearland, Texas 77584, US
(74) Stooles, Brian David, Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB

H01B 7/295 → (51) H01B 3/44

(51) **H01B 7/30** (11) **1 347 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 02017691.3 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.03.2002 JP 2002076473
(54) • Elektrischer Draht
• Electric wire
• Fil électrique
(71) Goto Electronic Co., Ltd., 734-1, Aza Daishita, Shibahashi Sagae-shi, Yamagata 991-0063, JP
(72) Goto, Yoshihide, Shibahashi, Sagae-shi, Yamagata 991-0063, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01B 12/10** (11) **1 347 467 A1**
H01L 39/14 B21C 23/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405215.1 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Mantel für Multifilament-Supraleiterkabel und dessen Herstellungsverfahren
• Sheath for multifilamentary superconductor cable and manufacturing process thereof
• Gaine pour câble supraconducteur multifilament et son procédé de fabrication
(71) Metalor Technologies SA, Avenue du Vignoble, 2009 Neuchâtel, CH
(72) Hauner, Franz, 91341 Röttenbach, DE
Robertson Ferrier, William Andrew, Tenbury Wells, Worcestershire WR15 8JJ, GB
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **H01B 13/00** (11) **1 347 468 A1**
G02F 1/1343 G03F 7/004
(25) Ja (26) En
(21) 01272538.8 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11485 26.12.2001
(87) WO 02/054416 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000400431
(54) • VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG VON ELEKTROLEITFÄHIGEM ZINNOXIDFILM
• METHOD FOR PATTERNING ELECTROCONDUCTIVE TIN OXIDE FILM
• PROCEDE DE MODELAGE DES CONTOURS D'UNE COUCHE D'OXYDE D'ETAIN ELECTRO-CONDUCTRICE
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) WAKABAYASHI, M Nissan Chem.Ind.Ltd. Elec.Mat.Res.Lb, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
MOTOYAMA, K. Nissan Chem.Ind.Ltd. Elec.Mat.Res.Lab., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
FURUSHO, H. Nissan Chem.Ind.Ltd. Elec.Mat.Res.Lab., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
FUKURO, H. Nissan Chem.Ind.Ltd. elec.Mat.Res.Lab., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

H01B 13/14 → (51) H01B 7/02

(51) **H01B 17/26** (11) **1 347 469 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290611.7 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 FR 0203549
(54) • Vorrichtung zur Steuerung eines hoch-elektrischen Feldes in synthetisches Isoliermaterial mit mindestens einem festem Elektrode
• Device for controlling a high electric field in synthetic insulating material containing at least one rigid electrode
• Dispositif pour contrôler un champ électrique élevé dans un matériau synthétique isolant comprenant au moins une électrode rigide
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Eynaud, Florent, 34400 Lunel, FR
Hassanzadeh, Mehrdad, 34000 Montpellier, FR
Torticci, Jean-François, 34000 Montpellier, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H01C 1/14** (11) **1 347 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076248.8 (22) 08.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(30) 09.07.1992 US 910950

(54) • Elektrische Bauelemente mit leitfähigem Polymer
• Electrical devices comprising a conductive polymer
• Dispositifs électriques comprenant des éléments conducteurs en polymère
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) Graves, Gregory A., Troy, MI 48098, US
Zhang, Michael, Fremont, CA 94555, US
Chandler, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
Chang, Chi-Ming, Dept. Chem. Eng., Kowloon, Hong Kong, CN
Fang, Shou-Mean, Union City, CA 94587, US
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(62) 97202527.4 / 0 811 993
93917069.2 / 0 649 562

H01F 1/055 → (51) H01F 1/113

(51) **H01F 1/113** (11) **1 347 471 A2**
H01F 1/055
(25) En (26) En
(21) 03251654.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2002 JP 2002075920
(54) • Harz-Zusammensetzung für Verbundmagnet und Verbundmagnet
• Resin composition for bond magnet and bond magnet using the same
• Composition de résine pour aimant à liant et aimant à liant
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairiminami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Takaragi, Shigeru, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Ohsugi, Minoru, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Araki, Takahiro, Saiki-gun, Hiroshima-ken, JP
Ohara, Takayoshi, Otake-shi, Hiroshima-ken, JP

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

(51) **H01F 7/06** (11) **1 347 472 A2**
H01F 7/16 F02M 59/46
F02M 63/02

(25) En (26) En
(21) 03006065.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 JP 2002079266

(54) • *Anker und Ankersantriebsvorrichtung*
• *Armature and armature driving device*
• *Induit et entraînement de l'induit*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Fukuhara, Kazuyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K, 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

H01F 7/16 → (51) H01F 7/06

H01F 7/18 → (51) B25D 11/06

(51) **H01F 17/00** (11) **1 347 473 A1**
H01F 41/04 H01L 23/64

(25) En (26) En
(21) 03012309.5 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB IT SE
(30) 30.09.1999 JP 28007999

(54) • *SMD-Gleichtaktrosselspule und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Substrate-mounted common mode choke coil and method of manufacture thereof*
• *Bobine d'arrêt de mode commun pour montage en surface et son procédé de fabrication*

(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(72) Kiyota, Atshushi, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
Yoshida, Shigeyoshi, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

Kesen, Takayuki, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(62) 00121450.1 / 1 089 302

H01F 17/00 → (51) H01F 41/04

(51) **H01F 17/02** (11) **1 347 474 A1**
H01F 41/00

(25) Ja (26) En
(21) 01915661.1 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/02224 21.03.2001
(87) WO 02/052589 2002/27 04.07.2002

(30) 25.12.2000 PCT/JP00/09206

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER LE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

Eastern Japan Semiconductor Technologies, Inc., 3-2, Fujihashi 3-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP

Akita Electronics Systems Co., Ltd., 85, Aza Ushirono, Aikawa, Yuwa-machi, Kawabe-gun, Akita 010-1231, JP

(72) KYOGOKU, Toshihiko c/o AKITA ELECTR.SYST.CO.,LTD., Yuwa-machi, Kawabe-gun, Akita 010 1231, JP

KODU, Tadashi c/o EASTERN JPN SEMICON. TECHN., INC, Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP
MOCHIDUKI, Kiyoharu EASTERN JPN SEMICO.TECHN. INC., Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP

KIKUCHI, Sakae Semic.& Integr. Circ.Hitachi LTD., Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP

ISHIDU, Akio c/o EASTERN JPN SEMICON. TECHN., INC, Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP

KOBAYASHI, Yoshihiko c/o EASTERN JPN SEMIC.TECHN., Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP
MARUYAMA, Masashi Semic.& Integr. Hitachi, LTD., Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP

KOJIRO, Iwamichi Semic.& Integr. Hitachi, LTD., Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP

SATO, Susumu c/o EASTERN JPN SEMICON. TECHN., INC, Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP

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

H01F 41/00 → (51) H01F 17/02

(51) **H01F 41/04** (11) **1 347 475 A1**
H01F 17/00 H01G 4/30

(25) Ja (26) En
(21) 01272887.9 (22) 27.12.2001
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(86) JP 01/11499 27.12.2001

(87) WO 02/054420 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000401493
05.02.2001 JP 2001028854

(54) • *LAMINIERTE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES TEIL UND LAMINIERTES ELEKTRONISCHES TEIL*

• *LAMINATED CIRCUIT BOARD AND PRODUCTION METHOD FOR ELECTRONIC PART, AND LAMINATED ELECTRONIC PART*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIME LAMINEE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE ELECTRONIQUE ET PIECE ELECTRONIQUE LAMINEE*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) TAKAYA, Minoru, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

ENDO, Toshikazu, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

SASAKI, Masami, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H01F 41/04 → (51) H01F 17/00

(51) **H01G 4/12** (11) **1 347 476 A2**
H01G 4/20

(25) En (26) En
(21) 03004896.1 (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

(30) 07.03.2002 JP 2002062711
18.03.2002 JP 2002075082

(54) • *Keramisches Elektronikbauteil und dessen Herstellungsverfahren*

• *Ceramic electronic device and method of production of same*
• *Dispositif électronique céramique et sa méthode de fabrication*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Kobayashi, Ryou, Tokyo, 103-8272, JP

Ueda, Kaname, Tokyo, 103-8272, JP

Izumibe, Yasushi, Tokyo, 103-8272, JP

Ishida, Hitoshi, Tokyo, 103-8272, JP
Saitoh, Akira, Tokyo, 103-8272, JP

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

H01G 4/12 → (51) C04B 35/468

(51) **H01G 4/18** (11) **1 347 477 A2**
(25) De (26) De

(21) 03003294.0 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 06.03.2002 DE 10209849
06.03.2002 DE 10209848

(54) • *Biaxial orientierte, flammhemmende ausgerichtete Folie aus einem kristallisierbaren Thermoplasten, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*

• *Biaxially oriented, flame-retardant foil of crystallisable thermoplast, method of manufacturing and application thereof*

• *Feuille ignifuge, orientée biaxiale, de thermoplaste cristallisable, sa méthode de fabrication et son application*

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Kliesch, Holger, Dr., 55252 Mainz, DE

Hikert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE

Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE

Bursch, Annegrete, 65385 Rüdeshheim, DE

Crass, Günther, 65232 Taunusstein, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

H01G 4/20 → (51) H01G 4/12

H01G 4/30 → (51) H01F 41/04

H01G 5/00 → (51) B81B 3/00

(51) **H01G 5/16** (11) **1 347 478 A2**
(25) En (26) En

(21) 02023307.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2002 US 104349

(54) • *Mikromachinierter Parallelplattenkondensator mit Plattensuspension*
• *Micromachined parallel-plate variable capacitor with plate suspension*
• *Condensateur micro-usiné à plaques parallèles suspendues*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Williams, Kirt Reed, Portola Valley, CA 94028, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- H01G 5/16** → (51) B81B 3/00
- H01G 9/038** → (51) H01M 10/40
- H01G 9/052** → (51) C22C 1/04
- H01H 1/58** → (51) H05K 7/14
- H01H 1/62** → (51) H01H 33/66
- (51) **H01H 3/22** (11) **1 347 479 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354022.0 (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) 22.03.2002 FR 0203586
- (54) • *Superschnelles Strombegrenzendes elektrisches Schaltgerät*
• *Ultrafast current limiting electrical switching apparatus*
• *Appareillage électrique de coupure limiteur ultrarapide*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Baginsky, Pierre, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Brun, Grégoire, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Ferrand, Jean-Paul, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Joubert, Jacques, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Pelegrin, Christian, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Vacher, Richard, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
- H01H 5/02** → (51) H01H 25/06
- H01H 13/02** → (51) H01H 13/705
- (51) **H01H 13/705** (11) **1 347 480 A1**
H01H 13/02 G06F 3/02
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 01995002.1 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11380 25.12.2001
(87) WO 02/052594 2002/27 04.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000392876
- (54) • *ELEKTRONISHES GERÄT*
• *ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) 3ISATSUNE, Toshiyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
YAMAGUCHI, Tsutomu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
OKABE, Hirokazu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SATO, Yutaka, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **H01H 25/06** (11) **1 347 481 A1**
H03K 17/97 H01H 5/02
(25) En (26) En
(21) 03006247.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 JP 2002080354

- (54) • *Drehbares Eingabegerät und damit versehene elektronische Vorrichtung*
• *Rotary manipulation type input device and electronic apparatus using the same*
• *Dispositif d'entrée rotatif et appareil utilisant un tel dispositif*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yokoji, Shigeru, Moriguchi-shi, Osaka 570-0035, JP
Yamamoto, Tamotsu, Ashiya-shi, Hyogo 659-0096, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **H01H 33/66** (11) **1 347 482 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405200.3 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Energieverteilungsnetz*
• *Distribution network*
• *Réseau de distribution du courant*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Pohle, Michael, 6554 Fl-elen, CH
Kriegel, Martin, 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) **H01H 33/66** (11) **1 347 483 A2**
H01H 1/62
(25) De (26) De
(21) 03090055.9 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 DE 10213070
- (54) • *Elektrisches Schaltgerät mit einem an einem Stiel angeordneten Kontaktstück*
• *Electrical switching device with a rod attached contact piece*
• *Interrupteur électrique avec une pièce de contact fixée sur une tige*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Chyla, Thomas, 14089 Berlin, DE
- (51) **H01H 33/90** (11) **1 347 484 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290612.5 (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 SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 FR 0203305
- (54) • *Hochspannungs-Leistungsschalter mit einem Dekomprimierungsventil für eine lichtbögenlöschende Heizkammer*
• *High voltage circuit breaker with a decompression valve for a thermal arcing chamber*
• *Disjoncteur haute tension comprenant un clapet de décompression d'une chambre de soufflage thermique*
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Dufournet, Denis, 69580 Sathonay Camp, FR
Perret, Michel, 38300 Tramole, FR

- (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- H01H 47/32** → (51) B25D 11/06
- (51) **H01H 71/08** (11) **1 347 485 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100562.2 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 FR 0203526
- (54) • *Zusatzeinheit für eine Schaltschütz*
• *Add-on unit for contactor-circuit breaker*
• *Bloc additif pour contacteur-disjoncteur*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) GERARD, Alain, 94170, LE PERREUX, FR
HAUDRY, Jean, 78540, VERNQUILLET, FR
LECOMTE, René, 95100, ARGENTEUIL, FR
- (51) **H01J 1/16** (11) **1 347 486 A1**
H01J 1/28 H01J 9/04
H01J 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 01995019.5 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11494 26.12.2001
(87) WO 02/052599 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000003954
23.03.2001 JP 2001008586
- (54) • *KATHODENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ELEKTRO-NENKANONE UND KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *CATHODE STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND ELECTRON GUN AND CATHODE RAY TUBE*
• *STRUCTURE CATHODIQUE, SON PROCÉDE DE FABRICATION, CANON ELECTRONIQUE ET TUBE CATHODIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MAEDA, Makoto c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
ASANO, Tomohisa c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
KOJIMA, Akihiro c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
YAMADA, Yoshinori c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
NAKADAIRA, Tadakatsu c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- H01J 1/28** → (51) H01J 1/16
- (51) **H01J 1/316** (11) **1 347 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076493.0 (22) 24.11.1999
(84) DE FR GB IT NL
- (30) 08.12.1998 JP 34823298
08.12.1998 JP 34843898
10.11.1999 JP 31929099
- (54) • *Elektronenemittierende Vorrichtung, Elektronenquelle die diese elektronenemittierenden Vorrichtungen verwendet, und Bilderzeugungsgerät mit dieser Elektronenquelle*
• *Electron-emitting device, electron source using the electron-emitting devices, and image-forming apparatus using the electron source*

• Dispositif émetteur d'électrons, source d'électrons utilisant ces dispositifs émetteurs d'électrons, et dispositif de formation d'images utilisant cette source d'électrons

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Motoi, Taiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ueno, Rie, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

Nakamura, Kumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

Yamanobe, Masato, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

Aiba, Toshiaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

Shibata, Masaaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(62) 99309383.0 / 1 009 009

H01J 9/04 → (51) H01J 1/16

(51) **H01J 11/02** (11) **1 347 488 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 01995029.4 (22) 28.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/11602 28.12.2001

(87) WO 02/054438 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 JP 2000401611

(54) • PLASMA-DISPLAYBAUELEMENT
• PLASMA DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A PLASMA

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SHIROZU, Shinichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01J 17/49 → (51) H01J 31/12

H01J 29/04 → (51) H01J 1/16

H01J 29/46 → (51) H01J 31/12

(51) **H01J 31/12** (11) **1 347 489 A2**

H01J 17/49 H01J 29/46

(25) En (26) En

(21) 03004747.6 (22) 04.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.03.2002 JP 2002058573
18.02.2003 JP 2003039804

(54) • Hochspannungs-Bildanzeigevorrichtung
• High voltage type image display apparatus
• Dispositif d'affichage d'image à haute tension

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Onishi, Tomoya, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling - Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01J 37/28** (11) **1 347 490 A2**

(25) De (26) De

(21) 03005914.1 (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) 18.03.2002 DE 10211977

(54) • Blenden-Zusatzvorrichtung für ein Rasterelektronenmikroskop
• Diaphragm accessory unit for scanning electron microscope
• Accessoire de diaphragme pour microscope électronique à balayage

(71) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, Carl-Zeiss Strasse 56, 73446 Oberkochen, DE

(72) Golla-Schindler, Ute, Dr., 73434 Aalen, DE
Schindler, Bernd, Dr., 73434 Aalen, DE

(74) Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 347 491 A1**

(25) En (26) En

(21) 03009868.5 (22) 28.08.1998

(84) DE FR GB

(30) 30.08.1997 US 919132
30.08.1997 US 919133

(54) • Vorrichtung zur Bogenführung in einem kathodischen Bogen-Beschichtungsgesät
• Apparatus for driving the arc in a cathodic arc coater
• Dispositif de conduite de l'arc dans un appareil de revêtement à arc cathodique

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US

(72) Beers, Russell A., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
Royal, Tyrus E., Lake Park, Florida 33403, US
Ramalingam, Subbiah, Roseville, Minnesota 55113, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 98306954.3 / 0 899 773

(51) **H01J 49/02** (11) **1 347 492 A2**

(25) En (26) En

(21) 03251407.7 (22) 07.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 15.03.2002 GB 0206177

(54) • Kalibrierungsverfahren
• Calibration method
• Méthode de calibration

(71) Kratos Analytical Limited, Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB

(72) Bowdler, Andrew R., Walsall WS5 3EB, GB

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

(51) **H01J 49/04** (11) **1 347 493 A2**

(25) En (26) En

(21) 03012514.0 (22) 27.05.1994

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

(30) 28.05.1993 US 68896

(54) • Verfahren und Gerät zur Desorption und Ionisierung von Analyte
• Method and apparatus for desorption and ionization of analytes
• Procédé et dispositif de desorption et d'ionisation d'analytes

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, Texas 77030-3498, US

(72) Hutchens, William T., Davis, California 95619, US
Yip, Tai-Tung, Davis, California 95616, US

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

(62) 94919287.6 / 0 700 521

(51) **H01J 65/04** (11) **1 347 494 A1**

H01Q 13/22 H01P 5/00

(25) En (26) En

(21) 03251807.8 (22) 21.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.03.2002 GB 0206673

(54) • Verlängerte UV-Quelle
• Elongate Ultraviolet Light Source
• Source élonguée de lumière UV

(71) JenAct Limited, 9/10 Ardglan Industrial Estate, Evingar Road, Whitchurch, Hants RG28 7BB, GB

(72) Little, Richard, Southampton, Hants SO15 7NG, GB
Briggs, David, Reading, Berks RG7 2HL, GB

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

H01K 1/02 → (51) H01K 3/02

(51) **H01K 3/02** (11) **1 347 495 A2**

H01K 1/02 C01B 31/02

(25) It (26) En

(21) 03005111.4 (22) 07.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 IT T020020256

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Glühlichtquelle und nach dem Verfahren hergestellte Lichtquelle
• Method for producing an incandescent light source and light source obtained according to such a method
• Procédé de production d'une source lumineuse incandescente et source lumineuse obtenue à partir de ce procédé

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
Pairetti, Bartolomeo, 12032 Barge (Cuneo), IT
Veca, Antonino, 10020 Casalborgone (Torino), IT

(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H01L 21/00** (11) **1 347 496 A2**

(25) En (26) En

(21) 02028507.8 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 12.03.2002 JP 2002067336

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Substratbehandlung
• Substrate treating apparatus and substrate treating method
• Dispositif et procédé de traitement de substrat

(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP

(72) Sugimoto, Hiroaki, c/o Dainippon Screen Mfg.Co.,Ltd, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 347 497 A2**
(25) De (26) De
(21) 03004416.8 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 08.03.2002 DE 10210271

(54) • *Hordenhalter für Halbleiterscheiben*
• *Wafer rack*
• *Claie pour plaquettes semiconductrices*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Hohenwarter, Erwin, 9500 Villach, AT
Rauter, Henry, 9500 Villach, AT

(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 347 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250992.9 (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) 26.02.2002 JP 2002050289

(54) • *Vorrichtung zur Ausrichtung eines Trägers und Kontrollverfahren dafür*
• *Stage alignment apparatus and control method therefor*
• *Dispositif d'alignement d'un plateau et procédé de contrôle*

(71) SHONON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Morisada, Masahiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01L 21/00 → (51) B23K 20/00

(51) **H01L 21/02** (11) **1 347 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258501.2 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 JP 2002076178

(54) • *Halbleiteranordnung und Herstellungsmethode*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semiconducteur et sa méthode de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sashida, Naoya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **1 347 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251663.5 (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) 18.03.2002 JP 2002074566
28.08.2002 JP 2002249448
11.03.2003 JP 2003064601

(54) • *Halbleiteranordnung und Herstellungsmethode*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semiconducteur et sa procédé de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ando, Takashi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Hikosaka, Yukinobu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Itoh, Akio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Watanabe, Junichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Suezawa, Kenkichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Miura, Jiro, c/o 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) **H01L 21/027** (11) **1 347 501 A1**
G01B 11/00 G01M 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 01272289.8 (22) 21.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11274 21.12.2001

(87) WO 02/052620 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 JP 2000390551

(54) • *WELLENFRONT-ABERRATIONSMESSINSTRUMENT, WELLENFRONT-ABERRATIONSMESSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROBAUELEMENTS*
• *WAVEFRONT ABERRATION MEASURING INSTRUMENT, WAVEFRONT ABERRATION MEASURING METHOD, EXPOSURE APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING MICRODEVICE*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE L'ABERRATION D'UN FRONT D'ONDE, PROCEDE DE MESURE DE L'ABERRATION D'UN FRONT D'ONDE, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MICRODISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) MIZUNO, Yasushi, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 347 502 A2**
H01L 21/203 H01L 21/205
H01L 29/267 H01L 29/737

(25) En (26) En
(21) 02023232.8 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.03.2002 US 93342

(54) • *Bleihaltige Perovskit-Pufferschicht zur Bildung von epitaxialer Indiumphosphid auf Silizium*

• *Lead-based perovskite buffer layer for forming epitaxial indium phosphide on silicon*
• *Couche tampon en MATERIAU PEROVSKITE A BASE DE PLOMB pour formation de phosphure d'indium épitaxié sur silicium*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Amano, Jun, Hillsborough, CA 94010, US

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/20 → (51) H01L 21/306

H01L 21/203 → (51) H01L 21/20

H01L 21/205 → (51) C23C 16/54

H01L 21/205 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 21/28** (11) **1 347 503 A2**
H01L 29/43 H01L 29/772

(25) En (26) En
(21) 03004075.2 (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) 11.03.2002 JP 2002065844

(54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication associé*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP

(72) Sakamoto, Hiroki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP

Kawasaki, Yasuhiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP

Yoneda, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8212, JP

(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

H01L 21/301 → (51) C09J 7/02

(51) **H01L 21/306** (11) **1 347 504 A2**
H01L 21/78 H01L 33/00

(25) De (26) De
(21) 03012549.6 (22) 13.08.1997

(84) DE FR GB
(30) 13.08.1996 DE 19632626

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Halbleiterkörpern mit MOVPE-Schichtenfolge*
• *Process for producing semiconducting bodies with a layer sequence deposited by MOVPE*
• *Procédé pour produire des corps à semi-conducteurs présentant une succession de couches déposées par MOVPE*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) Nirschl, Ernst, 93173 Wenzenbach, DE

Schoenfeld, Olaf, 93055 Regensburg, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(62) 97937453.5 / 0 944 918

(51) **H01L 21/306** (11) **1 347 505 A2**
H01L 21/20 H01L 21/76

(25) En (26) En
(21) 03076425.2 (22) 14.02.1992

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

- (30) 15.02.1991 JP 4221291
- 15.02.1991 JP 4221391
- 28.02.1991 JP 5560691
- 28.02.1991 JP 5560591
- 28.02.1991 JP 5560491
- 28.02.1991 JP 5560391
- 28.02.1991 JP 5560291
- 28.02.1991 JP 5560191
- 28.02.1991 JP 5561491
- 28.02.1991 JP 5561391
- 28.02.1991 JP 5561291
- 28.02.1991 JP 5561191
- 28.02.1991 JP 5561091
- 28.02.1991 JP 5560891
- 28.02.1991 JP 5560791
- 28.02.1991 JP 5560991
- 27.03.1991 JP 8575591
- 24.05.1991 JP 14816091
- 24.05.1991 JP 14816191
- 24.05.1991 JP 14816391
- 24.05.1991 JP 14816491
- 28.05.1991 JP 15098991
- 28.05.1991 JP 15098091
- 28.05.1991 JP 15099491
- 28.05.1991 JP 15099091
- 28.05.1991 JP 15099191
- 28.05.1991 JP 15099291
- 28.05.1991 JP 15098191
- 28.05.1991 JP 15098291
- 28.05.1991 JP 15098391
- 28.05.1991 JP 15098491
- 28.05.1991 JP 15098591
- 29.05.1991 JP 15224991
- 29.05.1991 JP 15224891
- 27.05.1991 JP 14930291
- 27.05.1991 JP 14929791
- 27.05.1991 JP 14929891
- 27.05.1991 JP 14930091
- 27.05.1991 JP 14929991
- 27.05.1991 JP 14930191
- 28.05.1991 JP 15099391
- 29.05.1991 JP 15225091
- 29.05.1991 JP 15225191
- 27.05.1991 JP 14931091
- 27.05.1991 JP 14930691
- 27.05.1991 JP 14930791
- 27.05.1991 JP 14930891
- 27.05.1991 JP 14930991
- 27.05.1991 JP 14931191
- (54) • Verfahren zur Vorbereitung einer Halbleitervorrichtung unter Verwendung der Ätzlösung
- Method of preparing semiconductor member using an etching solution
- Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur utilisant une solution d'attaque
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakaguchi, Kiyofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Yonehara, Takao, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sato, Nobuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
- (62) 92301252.0 / 0 499 488

H01L 21/316 (11) **1 347 506 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01272543.8 (22) 27.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 01/11597 27.12.2001
 (87) WO 02/054473 2002/28 11.07.2002

- (30) 28.12.2000 JP 2000402834
 - 28.03.2001 JP 2001094245
 - (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 - SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
 - DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROC D DE FABRICATION
 - (71) Ohmi, Tadaihiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
 - (72) OHMI, Tadaihiro, Sendai-Shi, Miyagi 980-0813, JP
 - SUGAWA, S., c/o DEP. ELECTRONIC ENGINEERING GRAD., sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
 - HIRAYAMA, M., c/o DEP. ELECTRONIC ENGINEERING GRAD., Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
 - SHIRAI, Y., c/o DEP. ELECTRONIC ENGINEERING GRAD., Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
 - (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 21/318** (11) **1 347 507 A1**
 H01L 27/10 H01L 29/78
 (25) Ja (26) En
 (21) 01272910.9 (22) 27.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 01/11596 27.12.2001
 (87) WO 02/054474 2002/28 11.07.2002
 (30) 28.12.2000 JP 2000402834
- 28.03.2001 JP 2001094246
- (54) • DIELEKTRISCHER FILM UND VERFAHREN ZU SEINER AUSBILDUNG, HALBLEITERBAUELEMENT, NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERBAUSTEIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS HALBLEITERBAUELEMENT
- DIELECTRIC FILM AND METHOD OF FORMING IT, SEMICONDUCTOR DEVICE, NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE, AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE
- FILM DI LECTRIQUE ET PROC D DE FORMATION, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF DE M MOIRE NON VOLATILE SEMI-CONDUCTEURS, ET PROC D DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Ohmi, Tadaihiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
- (72) OHMI, Tadaihiro, Sendai-Shi, Miyagi 980-0813, JP
- SUGAWA, Shigetoshi; c/o DEP. ELEC. ENG., 05, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-K, JP
- HIRAYAMA, Masaki; c/o DEP. ELEC. ENG., 05, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-K, JP
- SHIRAI, Yasuyuki; c/o DEP. ELEC. ENG., 05, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-K, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/3213 → (51) G03F 7/42

(51) **H01L 21/324** (11) **1 347 508 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01272288.0 (22) 21.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11256 21.12.2001
 (87) WO 02/052632 2002/27 04.07.2002
 (30) 22.12.2000 JP 2000389777

- (54) • VERFAHREN ZUR HITZEBEHANDLUNG EINER MIT BOR DOTIERTEN SILIZIUMWAFFERS
- METHOD OF HEAT TREATMENT OF SILICON WAFER DOPED WITH BORON
- PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PLAQUETTES DE SILICIUM DOPEES AU BORE
- (71) Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsukashi, Kanagawa 254-0014, JP
- (72) SATO, Yuji, c/o KOMATSU DENSHI K.K., Hiratsukashi, Kanagawa 254-0014, JP
- YOSHINO, Shirou, c/o KOMATSU DENSHI K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- FURUKAWA, Hiroshi, c/o KOMATSU DENSHI K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- MATSUYAMA, Hiroyuki, c/o KOMATSU DENSHI K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- (74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

H01L 21/607 → (51) B23K 20/00

H01L 21/76 → (51) H01L 21/306

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 347 509 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03100718.0 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 21.03.2002 US 365832
- (54) • Verfahren zur Verbesserung der Füllung von "STI" Nanogräben und zum Entfernen von Nitrid in den Gräben
- Method to improve sti nano gap fill and moat nitride pull back
- Méthode pour améliorer le remplissage de nano-rainures du type "STI" et pour retirer le nitride dans les rainures
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Mehrad, Freidoon, 75023, Plano, US
- Chen, Zhihao, 75025, Plano, US
- Mansoori, Majid M., 75025, Plano, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **1 347 510 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02024915.7 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 06.03.2002 JP 2002060774
- (54) • Eine Verdrahtung enthaltende Struktur und Verfahren zu deren Herstellung
- Wiring-inclusive structure and forming method thereof
- Structure contenant un câblage et procédé de sa fabrication
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ikeda, Masanobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Suzuki, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/78 → (51) H01L 21/306

(51) **H01L 21/8238** (11) **1 347 511 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425179.5 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *MOS Transistor und sein Herstellungsverfahren*
• *Method for manufacturing a MOS transistor and MOS transistor.*
• *Méthode de fabrication d'un transistor MOS et transistor MOS*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Moscatelli, Alessandro, 22100 Como, IT
Croce, Giuseppe, 20049 Concorezzo (Milano), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/08

H01L 23/31 → (51) H01L 23/433

(51) **H01L 23/367** (11) **1 347 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075605.0 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2002 US 102341

(54) • *Verbesserte Wärmebufferanordnung*
• *Improved heatsink buffer configuration*
• *Dispositif de tampon de chaleur amélioré*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Eytcheson, Charles T., Kokomo, IN 46902, US
Houk, Larry W., Kokomo, IN 46902, US
Mummert, Rick B., Flora, IN 46929, 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) **H01L 23/433** (11) **1 347 513 A2**
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 03006574.2 (22) 24.03.2003
(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) 22.03.2002 US 366241 P
25.09.2002 US 253600

(54) • *Ball grid array Gehäuse mit geringem Spannungsabfall und hoher thermischer Leistung*
• *Low voltage drop and high thermal performance ball grid array package*
• *Boîtier de grille matricielle à billes à faible chute de tension et à hautes performances thermiques*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Zhong, Chonghua, 92620 Irvine, California, US
Khan, Reza-ur Rahman, 92688 Rancho Santa Margerita, California, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **1 347 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003224.7 (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 SI

(30) 27.02.2002 JP 2002050940

(54) • *Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif à semi-conducteur*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) HIRATA, Koichi, Ashikaga-city, Tochigi, JP
ISAKI, Osamu, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
AONO, Tsutomu, Gunma-ken, JP
HIRAI, Toshikazu, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Asano, Tetsuro, Ora-gun, Gunma-ken, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 23/544 → (51) H01L 27/02

H01L 23/64 → (51) H01F 17/00

(51) **H01L 27/02** (11) **1 347 515 A1**
H01L 27/112 H01L 23/544
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354027.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 FR 0203619

(54) • *Chipdifferenzierung auf Makenebene*
• *Chip differentiation on the reticule level*
• *Différenciation de puces au niveau d'un réticule*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrières, FR
Bouton, Guilhem, 13790 Peynier, FR
Bardouillet, Michel, 13790 Rousset, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 27/08** (11) **1 347 516 A2**
H01L 27/115 H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 03005965.3 (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) 20.03.2002 JP 2002079415
13.03.2003 JP 2003067654

(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Element semiconducteur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Saito, Takeyasu, -ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ueno, Seiji, ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

H01L 27/10 → (51) H01L 21/318

H01L 27/112 → (51) H01L 27/02

H01L 27/115 → (51) H01L 27/08

H01L 29/267 → (51) H01L 21/20

H01L 29/43 → (51) H01L 21/28

H01L 29/737 → (51) H01L 21/20

H01L 29/772 → (51) H01L 21/28

H01L 29/78 → (51) H01L 21/318

(51) **H01L 33/00** (11) **1 347 517 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272546.1 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/11628 28.12.2001
(87) WO 02/054503 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 AT 21542000

(54) • *LEUCHTBAUELEMENT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
Toridonic Optoelectronics GMBH, Einsenstadterstrasse 20, 8380 Jennersdorf, AT
Litec GBR, Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald, DE
Leuchstoffwerk Breitung GMBH, Lange Somme 17, 98597 Breitung, DE

(72) OTA, Koichi, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
HIRANO, Atsuo, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
OTA, Akihito, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
TASCH, Stefan, A-8380 Jennersdorf, AT
PACHLER, Peter, A-8010 Graz, AT
ROTH, Gundula, 17489 Levenhagen, DE
TEWS, Walter, 17489 Greifswald, DE
KEMPFERT, Wolfgang, 36448 Bad Liebenstein, DE
STARICK, Detlef, 36448 Bad Liebenstein, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01L 21/306

H01L 39/14 → (51) H01B 12/10

H01L 41/187 → (51) C04B 35/495

(51) **H01L 51/20** (11) **1 347 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012494.5 (22) 28.11.1995
(84) CH DE FR GB LI

(54) • *Organische/anorganische Legierungen zur Verbesserung organischer elektrolumineszierender Vorrichtungen*
• *Organic/inorganic alloys used to improve organic electroluminescent devices*
• *Alliages organiques/non-organiques utilisés pour améliorer des dispositifs électroluminescents organiques*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Strite, Samuel, 6332 Hagendom, CH
(74) Williams, Julian David, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, 8803 Rüslikon, CH
(62) 95936719.4 / 0 864 182

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 347 519 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272337.5 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11503 26.12.2001
(87) WO 02/052662 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000394153
07.11.2001 JP 2001341469
(54) • **QUADRATISCHER BATTERIEBEHÄLTER,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BE-
HÄLTERS UND QUADRATISCHE BATTERIE,
DIE DEN BEHÄLTER VERWENDET**
• **SQUARE BATTERY CONTAINER, METHOD
OF MANUFACTURING THE CONTAINER,
AND SQUARE BATTERY USING THE CON-
TAINER**
• **LOGEMENT DE BATTERIE CARREE, SON
PROCEDE DE FABRICATION ET BATTERIE
CARREE UTILISANT LEDIT LOGEMENT**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) UEDA, Tomomichi, Osaka-shi, Osaka 558-0041, JP
KITAOKA, Susumu, Hirakata-shi, Osaka 573-1172,
JP
MORI, Katsuhiko, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
YAMASHITA, Shoji, Hirakata-shi, Osaka 573-0081,
JP
HIGASHI, Kazuyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0039,
JP
TOKUMOTO, Tadahiro, Hirakata-shi, Osaka
573-1106, JP
HANO, Masatoshi, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01M 2/02 → (51) H01M 2/04

- (51) **H01M 2/04** (11) **1 347 520 A2**
H01M 2/02 H01M 2/06
H01M 2/36
(25) En (26) En
(21) 03011163.7 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 23.07.1999 US 359507
(54) • **Deckel für eine Batterie**
• **Header for a battery**
• **Couvercle pour accumulateur**
(71) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive,
Clarence New York 14031, US
(72) Paulot, William M, Lancaster NY 14086, US
Probst, Joseph M, Williamsville NY 14221, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 00306308.8 / 1 071 146

H01M 2/06 → (51) H01M 2/04**H01M 2/10** → (51) H01M 10/42

- (51) **H01M 2/26** (11) **1 347 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251566.0 (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) 15.03.2002 JP 2002073368
(54) • **Geschlossene Batterie**
• **Closed battery**
• **Batterie fermée**
(71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP

- (72) Okutani, Eiji, Itano-gun, Tokushima, 771-0219, JP
Obayashi, Atsushi, Naruto-shi, Tokushima,
772-0016, JP
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

- (51) **H01M 2/30** (11) **1 347 522 A1**
(25) It (26) En
(21) 03005904.2 (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) 20.03.2002 IT T020020251
(54) • **Kabelanschlussklemme für Batteriepol**
• **A connector terminal for a battery**
• **Connecteur pour borne terminale de batterie**
(71) I.C.S. Industria Composizioni Stampate S.p.A., Via
Dante Alighieri 100/106, 24058 Romano Di
Lombardia (Bergamo), IT
(72) Presciani, Angelo, 24044 Dalmine (Bergamo), IT
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

H01M 2/36 → (51) H01M 2/04**H01M 4/02** → (51) H01M 4/48**H01M 4/02** → (51) H01M 4/58

- (51) **H01M 4/48** (11) **1 347 523 A1**
H01M 4/58 H01M 4/02
H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 01963456.7 (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) JP 01/07719 06.09.2001
(87) WO 02/021617 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 JP 2000269531
(54) • **ELEKTRODENMATERIAL FÜR ELEKTRO-
CHEMISCHES ELEMENT, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHE-
MISCHES ELEMENT**
• **ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTRO-
CHEMICAL ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF, AND ELECTRO-
CHEMICAL ELEMENT**
• **MATERIAU D'ELECTRODE POUR ELEMENT
ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION, ET ELEMENT ELECTROCHI-
MIQUE**

- (71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome,
Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
Japan as represented by the president of the
university of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-
ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) KUDO, Tetsuichi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0086,
JP
MIYAYAMA, Masaru, c/o Inst. of Industrial Science,
Tokyo 153-8505, JP
SAKAI, Keiji, c/o Institute of Industrial Science,
Tokyo 153-8505, JP
TAKEDA, Yasuo, c/o Chemistry Dept. for Materials,
Tsu-shi, Ibaraki 305-8568, JP
HONMA, Itaru, c/o Energy Electr. Inst. of AIST,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
ABE, Hiroshi, c/o Hitachi Maxell, Ltd., I.P.D.,
Tsukuba-gun, Ibaraki 300-249, JP
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von
Kreisling Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom,
50667 Köln, DE

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 347 524 A1**
H01M 10/40 H01M 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 01272840.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11303 21.12.2001
(87) WO 02/054512 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000403455
28.12.2000 JP 2000403460
28.12.2000 JP 2000403463
(54) • **AKTIVES POSITIVELEKTRODENMATERIAL
UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTISCHE
SEKUNDÄRZELLE**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SEC-
ONDARY CELL**
• **MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE
ET CELLULE SECONDAIRE D'ELECTRO-
LYTE NON AQUEUX**
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TANAKA, Takehiko c/o SONY FUKUSHIMA
CORPORATION, Koriyama-shi, Fukushima
963-0531, JP
HOSOYA, Yosuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,
JP
YAMAMOTO, Yoshikatsu c/o SONY FUKUSHIMA
CORP., Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
SUZUKI, Kiyohiko c/o SONY FUKUSHIMA
CORPORATION, Koriyama-shi, Fukushima
963-0531, JP
KOGA, Keizo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 4/58 → (51) H01M 4/48

- (51) **H01M 4/86** (11) **1 347 525 A1**
H01M 4/88 H01M 8/02
C25B 11/03 C25B 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 01272912.5 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11601 28.12.2001
(87) WO 02/054514 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000401189
(54) • **GASDIFFUSIONSELEKTRODE, ELEKTRO-
LEITENDER IONENKONDUKTOR, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **GAS DIFFUSIVE ELECTRODE, ELECTRO-
CONDUCTIVE ION CONDUCTOR, THEIR
MANUFACTURING METHOD, AND ELEC-
TROCHEMICAL DEVICE**
• **ELECTRODE DE TYPE DIFFUSION DE GAZ,
CONDUCTEUR IONIQUE
ELECTROCONDUCTEUR, PROCEDE DE
FABRICATION, ET DISPOSITIF ELECTRO-
CHIMIQUE**
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KATORI, Kenji, Sony Corporation, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001, JP
SHIRAI, Katsuya, Sony Corporation, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **1 347 526 A2**
H01M 4/88 H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 02023170.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.03.2002 KR 2002013482

(54) • *Membran-Elektroden-Einheit (MEA), Herstellverfahren dafür und Brennstoffzelle*
• *Membrane electrode assembly (MEA), production method and fuel cell employing the same*
• *Assemblage membrane-électrodes (mea), son procédé de fabrication, et pile à combustible l'utilisant*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Ji-rai, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **1 347 527 A2**
H01M 4/88 H01M 8/10
(25) De (26) De
(21) 03004710.4 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.03.2002 DE 10211177

(54) • *Membran-Elektroden-Einheit (MEA) mit hydrophober Zwischenschicht*
• *Membrane electrode assembly (MEA) with hydrophobic interlayer*
• *Assemblage membrane-électrodes (mea) avec couche intermédiaire hydrophobe*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Toth, Gabor, 89257 Illertissen-Jedesheim, DE

H01M 4/88 → (51) H01M 4/86

H01M 6/16 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 8/02** (11) **1 347 528 A1**
H01M 8/10 H01M 8/12
H01M 8/24

(25) Ja (26) En
(21) 01272863.0 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11436 26.12.2001
(87) WO 02/054519 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402474
16.03.2001 JP 2001075145
16.03.2001 JP 2001075147
16.03.2001 JP 2001075148
27.11.2001 JP 2001360333
27.11.2001 JP 2001360334

(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL UND GASVERSORGENGSANORDNUNG ZUR BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL MODULE AND STRUCTURE FOR GAS SUPPLY TO FUEL CELL*
• *MODULE DE PILE A COMBUSTIBLE ET STRUCTURE POUR L'ALIMENTATION EN GAZ DE CETTE PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-004, JP
(72) AKIKUSA, Jun, Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-0004, JP
HOSHINO, Koji, Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-0004, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

H01M 8/02 → (51) H01M 4/86

H01M 8/10 → (51) H01M 4/86

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 8/24** (11) **1 347 529 A2**
(25) De (26) De
(21) 03405105.2 (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) 19.03.2002 EP 02405212

(54) • *Brennstoffzellenbatterie mit integriertem Wärmetauscher*
• *Fuel cell battery with integrated heat exchanger*
• *Batterie de cellules à combustible avec un échangeur de chaleur intégré*

(71) Sulzer Hexis AG, Zürcherstrasse 48, 8400 Winterthur, CH
(72) Schuler, Alexander, 8484 Weisslingen, CH
Schild, John, 8405 Winterthur, CH
Jenne, Markus, 8400 Winterthur, CH
Holoch, Philip, 8405 Winterthur, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/40** (11) **1 347 530 A1**
H01M 6/16 H01G 9/038
(25) Ja (26) En
(21) 01963430.2 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07689 05.09.2001
(87) WO 02/021628 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000272078
07.09.2000 JP 2000272079

(54) • *ADDITIVE FÜR NICHTWÄSSRIGEN FLÜSSIG-ELEKTROLYT, NICHTWÄSSRIGE FLÜSSIG-ELEKTROLYT-SEKUNDÄRZELLE UND NICHTWÄSSRIGER FLÜSSIG-ELEKTROLYT-ELEKTRISCH-DOPPELLAGIGER KONDENSATOR*
• *ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE, NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR*
• *ADDITIF POUR ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX, ELEMENT SECONDAIRE A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX ET CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE ET A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) OTSUKI, Masashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Tokyo 104-0031, JP
ENDO, Shigeki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Tokyo 104-0031, JP
OGINO, Takao, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Tokyo 104-0031, JP

(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01M 10/40 → (51) H01B 1/06

H01M 10/40 → (51) H01M 4/48

H01M 10/40 → (51) H01M 4/58

(51) **H01M 10/42** (11) **1 347 531 A2**
H01M 2/10 H04M 1/00
H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 03006096.6 (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) 20.03.2002 JP 2002079802

(54) • *Batteriesatz*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*

(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Sasaki, Hiroshi, Sendai-shi, Miyagi, JP
Inoi, Takayuki, Sendai-shi, Miyagi, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01P 5/00 → (51) H01J 65/04

(51) **H01P 5/16** (11) **1 347 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100647.1 (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 RO
(30) 19.03.2002 FI 20020522

(54) • *Leistungsteiler/-kombinierer*
• *Power divider/combiner*
• *Diviseur/combineur de puissance*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kolehmainen, Jari, 90630, Oulu, FI
Kokkonen, Ilpo, 90570, Oulu, FI
(74) Anttila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H01Q 1/38 → (51) H01Q 7/00

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 347 533 A1**
H01Q 7/06 H01Q 1/38
G06K 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 01271675.9 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/11078 18.12.2001
(87) WO 02/050951 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 JP 2000383102
03.12.2001 JP 2001368241

(54) • *HFD-ANTENNE*
• *ANTENNA FOR RFID*
• *ANTENNE RFID*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) ENDO, Takanori, c/o Mitsubishi Materials Corp., Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
YONEZAWA, Tadashi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
YAHATA, Seiro, c/o Mitsubishi Materials Corp., Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 7/06 → (51) H01Q 7/00

H01Q 13/22 → (51) H01J 65/04

(51) **H01R 4/64** (11) **1 347 534 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003914.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 AT 4142002

(54) • Anschlussfahne und Erdungsanlage
• Connection terminal and grounding device
• Borne de connexion et dispositif de mise à la terre

(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) Mühlberger, Josef, 4432 Ernsthofen, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse
76, 1141 Wien, AT

H01R 9/00 → (51) G06F 13/40

(51) **H01R 9/26** (11) **1 347 535 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003998.6 (22) 24.02.2003
(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) 21.03.2002 DE 10212511

(54) • Querverbinder für Reihenklemmen
• Transverse connector for terminal blocks
• Connecteur transversal pour blocs de jonction

(71) Conrad, Gerd, Mastbruchstrasse 213 A, D-33104
Paderborn, DE

Hölscher, Heinrich, Alderichstrasse 5, D-33098
Paderborn, DE

(72) Stollburg, Martin, 33100 Paderborn, DE

(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert &
Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235,
33605 Bielefeld, DE

(51) **H01R 13/40** (11) **1 347 536 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251648.6 (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) 18.03.2002 US 100389

(54) • Kontaktlagessicherungsrichtung, Herstellungsverfahren und -produkten, um wasserdichte Steckverbinder zu sichern
• Terminal position device apparatus, methods and articles of manufacture for securing sealed male connectors
• Dispositif de positionnement pour terminal, méthode et produits de fabrication pour sécuriser des connecteurs mâles étanche

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill
Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US

(72) Hall, John Wesley Jr., Harrisburg, Pennsylvania
17111, US

Foltz, Keith Richard, Oberlin, Pennsylvania 17113,
US

Buchter, Bradley Scott, East Berlin, Pennsylvania
17316, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/46 → (51) H02G 3/14

H01R 13/629 → (51) H01R 13/631

(51) **H01R 13/631** (11) **1 347 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005317.7 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 11.03.2002 JP 2002065537

(54) • Selbstausrichtende Steckverbinderanordnung
• Self-locating connector assembly

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Uchida, Takashi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Ohashi, Toshio, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Yoshida, Hideki, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Ito, Nozomi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

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

(51) **H01R 13/631** (11) **1 347 538 A1**
H01R 13/629

(25) En (26) En

(21) 03005318.5 (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) 11.03.2002 JP 2002065538

12.03.2002 JP 2002067308

(54) • Selbstpositionierender Verbinder
• Self-locating connector

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP

(72) Itoh, Nozomi, 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP

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

(51) **H01R 24/04** (11) **1 347 539 A1**
(25) De (26) De

(21) 03002854.2 (22) 08.02.2003

(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) 12.03.2002 DE 10211603

(54) • Elektrischer Steckverbinder für die Datentechnik
• Electrical connector for the data technology
• Connecteur électrique pour la technologie de transfert de données

(71) Albert Ackermann GmbH & Co. KG, Albertstrasse
4-8, 51643 Gummersbach, DE

(72) Hatterscheid, Peter, 51465 Bergisch Gladbach, DE
Ruhr, Siegfried, 51674 Wiehl, DE

Brandsch, Konrad, 51643 Gummersbach, DE
Geifarth, Rüdiger, 51647 Gummersbach, DE

(74) Patentanwälte, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H01R 33/76** (11) **1 347 540 A2**
(25) De (26) De

(21) 03005766.5 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 DE 20204382 U

(54) • Gehäuse mit einem Trägerelement für ein Anschlusselement
• Housing with support element for connecting element
• Boîtier avec élément support pour élément de raccordement

(71) Adels-contact Elektrotechnische Fabrik GmbH &
Co. KG, Buchholzstrasse 40-46, 51469 Bergisch-
Gladbach, DE

(72) Appolt, Dietmar, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Theodor-Heuss-
Ring 1-3, D-50668 Köln, DE

(51) **H01R 39/42** (11) **1 347 541 A1**
(25) En (26) En

(21) 03003347.6 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 JP 2002050817

(54) • Bürstenhalterungswerkzeug benutzt in der Montage der Bürsten einer rotierenden elektrischen Maschine und Methode der Montage der Bürsten mit diesem Werkzeug
• Brush support jig used in mounting a brush assembly of a rotary electric machine, and method of mounting the brush assembly using the brush support jig
• Outillage de support de balais utilisé dans le montage des balais d'une machine électrique rotative et méthode de montage des balais avec cet outillage

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Tsuge, Takafumi, c/oDenso Corporation
Int.Pro.Dep., Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ishikawa, Hiroaki, c/oDenso Corporation
Int.ProDep, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 43/00** (11) **1 347 542 A1**
(25) De (26) De

(21) 03005570.1 (22) 12.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.03.2002 EP 02405219

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen von Kanälen von elektrischen Verbindern
• Method and device for tightly sealing the channels in electrical connectors
• Procédé et dispositif d'obturation étanche de canaux de connecteurs électriques

(71) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036
Dierikon, CH

(72) Soriano, Louis, 13400 Aubagne, FR

(74) Gaussmann, Andreas, Dr., c/o Inventio AG,
Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **H01S 3/036** (11) **1 347 543 A2**
(25) En (26) En

(21) 03251532.2 (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) 22.03.2002 JP 2002081757

(54) • Laseroszillator
• Laser oscillator
• Oscillateur Laser

- (71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Egawa, Akira, Shizuoka, 412-0043, JP
Maeda, Michinori, Shizuoka, 412-0042, JP
Ohta, Kazuya, Yamanashi, 403-0002, JP
Miyake, Akira, Hiroshima-shi, Hiroshima., 731-0152, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 347 544 A1**
H04B 10/17
- (25) En (26) En
- (21) 02026682.1 (22) 29.11.2002
- (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) 19.03.2002 KR 2002014743
- (54) • *Verstärkungsglättender faseroptischer Verstärker*
• *Gain flattening optical fiber amplifier*
• *Amplificateur à fibres optique à égalisation de gain*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Hwang, Seong-Taek, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 347 545 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03290551.5 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 18.03.2002 FR 0203311
- (54) • *Optischer Wellenleiter mit einem verstärkenden Medium und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Optical waveguide comprising an amplifying medium and its manufacturing method*
• *Guide optique comportant un milieu amplificateur et un procédé de fabrication d'un tel guide*

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Gasca, Laurent, 91140 Villebon sur Yvette, FR
Pastouret, Alain, 91940 Les Ulis, FR
Moreau, Christine, 91120 Palaiseau, FR
Baniel, Pascal, 91210 Draveil, FR
Belouet, Christian, 92330 Sceaux, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H01S 3/0937 → (51) H01S 3/095

- (51) **H01S 3/095** (11) **1 347 546 A1**
H01S 3/0937
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03290376.7 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 18.02.2002 FR 0202005
- (54) • *Laser gepumpt durch eine pyrotechnische Quelle*
• *Laser pumped by a pyrotechnical source*
• *Laser pompé par une source pyrotechnique*
- (71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, Route de Nozay, 91460 Marcoussis, FR

- (72) Roche, Jean-Michel, 91940 Les Ulis, FR
Cabaret, Louis, 91410 Plessis St Benoist, FR
Montagne, Jean-Eucher, 45000 Orleans, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **H01S 3/0959** (11) **1 347 547 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02024735.9 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 22.03.2002 US 104099
- (54) • *Herstellung von moduliertem Licht mit einer Elektronenquelle*
• *Producing modulated light using electron emitters*
• *Emission de lumière modulée en utilisant des émetteurs d'électrons*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Simon, Jonathon, Castro Valley, CA 94546, US
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01S 5/22 → (51) H01S 5/223

- (51) **H01S 5/223** (11) **1 347 548 A2**
H01S 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 03002526.6 (22) 05.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 20.03.2002 JP 2002078443
- (54) • *Halbleiterlaservorrichtung*
• *Semiconductor laser device*
• *Dispositif laser à semiconducteur*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
OpNext Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8567, JP
- (72) Moriya, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ashida, Kisho, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hirataka, Toshinori, c/o OpNext Japan, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-8567, JP
Morita, Mamoru, OpNext Japan, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224-8567, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02G 1/12 → (51) B23D 21/10

H02G 3/00 → (51) H02G 3/04

- (51) **H02G 3/04** (11) **1 347 549 A1**
H02G 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03004010.9 (22) 24.02.2003
- (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) 19.03.2002 AT 4102002
- (54) • *Intumeszierende elektrische Installationssysteme und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Intumescent electrical installation system and method for making this*
• *Système d'installation électrique ignifugue et méthode pour sa construction*
- (71) INTUMEX GmbH, Buchnerplatz 1, A-4021 Linz, AT

- (72) Horacek, Heinrich, A-4040 Linz, AT
Pickhard, Walter, CH-6020 Emmenbrücke, CH
- (74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

H02G 3/04 → (51) H02G 3/12

- (51) **H02G 3/12** (11) **1 347 550 A1**
H02G 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 03005654.3 (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 RO
- (30) 22.03.2002 DE 20204547 U
- (54) • *Geräteeinbaukanal*
• *Apparatus mounting duct*
• *Canal pour appareillages*
- (71) Tehalit GmbH & Co. KG, Seeburgstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
- (72) Kauf, Peter, 66482 Zweibrücken, DE
Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE
Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau, DE

- (51) **H02G 3/14** (11) **1 347 551 A1**
H01R 13/46
- (25) En (26) En
- (21) 03251775.7 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.03.2002 US 103231
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beschriftung für Identifizierung*
• *Apparatus and system for identification labeling*
• *Appareil et procédé de marquage pour identification*
- (71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
- (72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Illinois 60521, US
Bulanda, John J., New Lenox, Illinois 60451, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02J 3/18** (11) **1 347 552 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03251280.8 (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
- (30) 18.03.2002 GB 0206368
- (54) • *Blindleistungssteuerung*
• *Reactive power control*
• *Commande de puissance réactive*
- (71) Goodrich Actuation Systems Ltd, c/o Ernst & Young, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB
- (72) Trainer, David Reginald, Stafford ST16 3JL, GB
Taha, Mohamad Hussein, Edgware, Middlesex HA8 5RP, GB
Whitley, Christopher Richard, Wednefield, Wolverhampton WV11 1RF, GB
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 347 553 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003783.2 (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) 18.03.2002 DE 10211934
(54) • *Verfahren zur Ladung von zwei Akkumulatoren mit einem Ladegerät*
• *Method of charging two batteries with a charger device*
• *Procédé pour la charge de deux accumulateurs avec un dispositif chargeur*
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Grosshennig, Jörg, 86830 Schwabmünchen, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H02J 7/34 → (51) H01M 10/42

(51) **H02J 9/00** (11) **1 347 554 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425181.1 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ein verbessertes elektrisches Schaltfeld mit transientem Stromversorgungsmittel, dass im Blackoutgefall funktioniert*
• *An improved electrical switchboard provided with transitory power supply means operating in case of blackout*
• *Un tableau électrique amélioré muni d'alimentation de puissance transitoire fonctionnant pendant un blackout*
(71) S.I.R.T.A. SRL, Via Pietro Mascagni, 7, 00199 Roma, IT
(72) Cerrito, Lorella Maria, 00139 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **H02K 3/12** (11) **1 347 555 A2**
H02K 15/00
(25) En (26) En
(21) 03003348.4 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 JP 2002051545
(54) • *Verfahren zum Verbinden der Enden von Leitersegmenten von Statorwicklungen*
• *Method for connecting the ends of conductor segments of stator windings*
• *Méthode pour connecter les bouts de segments de conducteurs d'enroulements statoriques*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kato, Mitsuru, c/o Denso Corporation Int. Prop. De, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 3/50** (11) **1 347 556 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005898.6 (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) 21.03.2002 DE 10212425
(54) • *Stator für eine elektrische Maschine*

• *Stator of rotary electrical machine*
• *Stator de machine électrique tournante*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ossenkopp, Stefan, 31177 Harsum, DE

(51) **H02K 7/18** (11) **1 347 557 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251664.3 (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) 21.03.2002 US 366191 P
(54) • *Montage eines Generators auf die Achse*
• *Integral axle generator assembly*
• *Montage d'un générateur sur l'essieu*
(71) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US
(72) Duggan, James A., Temperance, Michigan 48182, US
Yoshioka, Jun, Waterville, Ohio 43566, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H02K 11/04** (11) **1 347 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004179.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.03.2002 JP 2002076193
(54) • *Gleichrichter für einen Wechselstromgenerator mit einem von seiner Anschlussklemme abgedeckt Gleichrichterelement*
• *Rectifier for an alternator with rectifier element covered by its terminal*
• *Redresseur pour alternateur avec élément redresseur couvert par la borne électrique*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kumagai, Satoshi, Kariya-city, Aichi-Pref., 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **1 347 559 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006099.0 (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) 20.03.2002 JP 2002077474
(54) • *Bewickelter Ständer elektrischer Maschinen und sein Wickelverfahren*
• *Wound stator of a rotary electric machine and its winding method*
• *Stator bobiné de machine tournante électrique et son procédé de bobinage*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Dobashi, Masaomi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kato, Mitsuru, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hayashida, Koji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Takeda, Hiroaki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Nakamura, Yoshinori, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kitakado, Yasunori, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

Murahashi, Motohiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02K 15/00 → (51) H02K 3/12

(51) **H02K 17/16** (11) **1 347 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00985932.3 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 00/09300 27.12.2000
(87) WO 02/056446 2002/29 18.07.2002
(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE DYNAMO-ELECTRIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) YASUHARA, Takashi, Automotive Products, Hitachi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
UEDA, Toshiaki, Automotive Products, Hitachi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
WATANABE, Takeyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 347 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005412.6 (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) 13.03.2002 JP 2002069298
(54) • *Linearmotor mit Aufhebung der magnetischen Anziehungskräfte*
• *Linear motor with cancellation of the magnetic attracting forces*
• *Moteur linéaire avec annulation des forces d'attraction magnétique*
(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Miyata, Koji c/o Shin-Etsu Chem. Co.Ltd. Magnetic, Fukui 915-0802, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **1 347 562 A2**
(25) De (26) De
(21) 03100559.8 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 13.03.2002 DE 10211057
(54) • *Verfahren zum Steuern oder Regeln des Stromflusses durch einen induktiven Verbraucher*
• *Method for controlling or regulating current flow through an inductive load*
• *Méthode pour commander ou régler le courant dans une charge inductive*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kijima, Masamichi, 417-0851, Fuji-City, JP
Michau, Peter, 38102, Braunschweig, DE

(51) **H02M 3/157** (11) **1 347 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005941.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.03.2002 US 100273
(54) • *Hochfrequente Pulsbreitenmodulationsspannungsregelung*
• *High-frequency pwm voltage control*
• *Réglage de tension avec modulation de largeur d'impulsion à haute fréquence*
(71) Lynx Photonic Networks Inc., 26775 Malibu Hills Road, Calabasas Hills, California 91301, US
(72) Rappaport, Elchanan, D.N. Modiin, IL
Harris, Bernard, Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/219** (11) **1 347 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004566.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.03.2002 US 361415 P
12.07.2002 US 395970 P
26.02.2003 US 375743 P
(54) • *Mosgatevorrichtung-Treiberschaltung für Synchrongleichrichtung einer Drehstrom-sinusquelle*
• *Mosgate device driver for synchronous rectification of a 3 phase sinusoidal source*
• *Circuit d'attaque d'un dispositif de type mosgate pour redressement synchrone d'une source sinusoïdale triphasée*
(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) Vaysse, Bertrand, Cerritos, CA 90703, US
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **1 347 565 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01271687.4 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/10480 30.11.2001
(87) WO 02/050989 2002/26 27.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000372889
14.12.2000 JP 2000380915

(54) • *DREIPEGEL-NEUTRALPUNKT-KLEMM-PWM-WECHSELRICHTER UND NEUTRALPUNKT-SPANNUNGSREGLER*
• *THREE-LEVEL NEUTRAL POINT CLAMPING PWM INVERTER AND NEUTRAL POINT VOLTAGE CONTROLLER*
• *CONVERTISSEUR PWM DE CALAGE AU POINT NEUTRE A TROIS NIVEAUX ET UNITE DE COMMANDE DE TENSION DU POINT NEUTRE*

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) TANAKA, Yoshiyuki, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
YAMANAKA, Katsutoshi, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
WATANABE, Eiji, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 347 566 A1**
G01R 19/25
(25) En (26) En
(21) 03005218.7 (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

(30) 15.03.2002 US 99814
(54) • *Verfahren zur Messung des Phasenstromes in jeder Phase einer dreiphasigen Last mit einem einzigen Stromfühler*
• *Procedure for measuring the current in each phase of a three-phase device via a single current sensor*
• *Méthode de mesure du courant dans chaque phase d'un consommateur triphasé avec un seul détecteur de courant*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Liu, Guang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Kurina, Alexander, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
De'Larminat, Northbrook, Illinois 60062, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 347 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005219.5 (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

(30) 15.03.2002 US 99814
(54) • *Verfahren zur Messung des Phasenstromes in jeder Phase eines dreiphasigen Verbrauchers durch einen einzigen Stromfühler*
• *Procedure for measuring the current in each phase of a three phase device via single current sensor*
• *Méthode de mesure d'un courant de phase dans chaque phase d'un consommateur triphasé par un seul détecteur de courant*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Liu, Guang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Kurina, Alexander, Buffalo Grove, Illinois 60062, US
De'Larminat, Ronan, Northbrook, Illinois 60062, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H02P 8/14 → (51) H02P 8/22

(51) **H02P 8/22** (11) **1 347 568 A2**
H02P 8/14
(25) En (26) En
(21) 03251424.2 (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

(30) 19.03.2002 JP 2002076665
(54) • *Schrittmotorantrieb*
• *Stepping motor driver*
• *Entraîneur pour moteur pas à pas*
(71) JAPAN SERVO CO. LTD., No. 7, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
(72) Kuwano, Yoshifumi, c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Takemori, Akio, c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Matsuda, Yasuo, c/o Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi, Gunma-ken, JP

Okumatsu, Yoshihiro, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP
Kawamura, Atsuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H03D 3/00** (11) **1 347 569 A2**
(25) De (26) De
(21) 02028308.1 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 21.03.2002 DE 10212517
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren von Empfangsstörungen eines digitalen FM-Empfängers*
• *Method and device for detection of reception disturbances in a digital FM-receiver*
• *Méthode et dispositif pour détecter des perturbations de réception dans un récepteur M.F. de radio-diffusion numérique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Risse, Marcus, 31137 Hildesheim, DE
Lehr, Carsten, 30451 Hannover, DE
Nyenhuis, Detlev, 31079 Sibbesse, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **1 347 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 02290695.2 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *TEMPERATURSTABILE VORSPANNUNGS-SCHALTUNG FÜR EINEN FELDEF-FEKTTRANSISTOR EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
• *Temperature-stable bias circuit for an integrated circuit field-effect transistor*
• *CIRCUIT DE POLARISATION STABLE EN TEMPERATURE POUR UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP DE CIRCUIT INTEGRE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Bouisse, Gérard, 31100 Toulouse, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **H03F 1/30** (11) **1 347 571 A2**
(25) En (26) En
(21) 03001572.1 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 23.01.2002 US 350035 P
31.07.2002 US 208044
(54) • *System und Verfahren für eine Anlaufschaltung eines CMOS Differenzverstärkers*
• *System and method for a startup circuit for a differential CMOS amplifier*
• *Système et méthode pour circuit de démarrage d'un amplificateur CMOS*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Sobel, David A., San Francisco, California 94110, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03F 3/189** (11) **1 347 572 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272810.1 (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) JP 01/10993 14.12.2001
(87) WO 02/054585 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000400451
(54) • *HOCHFREQUENZVERSTÄRKER*
• *HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR HAUTE FREQUENCE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) KUSHITANI, Hiroshi, Izumisano-shi, Osaka
598-0043, JP
KATO, Hisayoshi, Motosu-gun, Gifu 501-0222, JP
TSUNEOKA, Michiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H03H 7/075 → (51) H03H 7/46

(51) **H03H 7/46** (11) **1 347 573 A1**
H03H 7/075 H04B 1/50
(25) Ja (26) En
(21) 01271860.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11272 21.12.2001
(87) WO 02/052724 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000390468
(54) • *MULTIPLEXER*
• *MULTIPLEXER*
• *MULTIPLEXEUR*
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi,
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) FURUYA, Shinji, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi,
Yamaguchi 755-8633, JP
ICHIKAWA, Hiroshi, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-
shi, Yamaguchi 755-8633, JP
OYAMA, Ryuji, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi,
Yamaguchi 755-8633, JP
IWASHITA, Kazuki, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-
shi, Yamaguchi 755-8633, JP
FUKUDA, Koichi, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi,
Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi
NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta
Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H03H 17/06** (11) **1 347 574 A2**
(25) De (26) De
(21) 02028309.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 21.03.2002 DE 10212519
(54) • *Abstratenumsetzer, insbesondere für asyn-
chrone Eingang- und Ausgangssignale*
• *Sampling rate converter, in particular for asyn-
chrone input and output signals*
• *Convertisseur de la fréquence*
d'échantillonnage, notamment pour signaux
d'entrée et de sortie asynchrones
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Lehr, Carsten, 30451 Hannover, DE

(51) **H03K 3/03** (11) **1 347 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027375.1 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 27.02.2002 DE 10208617
(54) • *Digitaler Oszillator und Verfahren zur Erzeu-
gung eines oszillierenden Signals*
• *Digital oscillator and method of generating an*
oscillating signal
• *Oscillateur numérique et méthode de généra-
tion d'un signal oscillant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Hoetzel, Jürgen, 61197 Florstadt, DE
Kirchhof-Falter, Günther, 64342 Seeheim-
Jugenheim, DE

(51) **H03K 17/0812** (11) **1 347 576 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005266.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 DE 10212863
(54) • *Ansteuerschaltung für einen Sperrschicht-Fel-
deffektt transistor*
• *Control circuit for a junction field effect transis-
tor*
• *Circuit pour la commande d'un transistor à ef-
fet de champ à jonction*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Braun, Matthias, 63639 Flörsbachtal, DE
Weis, Benno, 91334 Hemhofen, DE

(51) **H03K 17/0812** (11) **1 347 577 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005267.4 (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
(30) 22.03.2002 DE 10212869
(54) • *Ansteuerschaltung für einen Sperrschicht-Fel-
deffektt transistor*
• *Control circuit for a junction field effect transis-
tor*
• *Circuit pour la commande d'un transistor à ef-
fet de champ à jonction*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Braun, Matthias, 63639 Flörsbachtal, DE
Weis, Benno, 91334 Hemhofen, DE

H03K 17/97 → (51) H01H 25/06

(51) **H03L 7/00** (11) **1 347 578 A1**
G06F 1/10
(25) De (26) De
(21) 02006730.2 (22) 23.03.2002
(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
(54) • *Taktschema und Takteinrichtung für eine mo-
nolithisch integrierte Schaltung*
• *Clock architecture and clock device for a*
monolithic integrated circuit
• *Architecture d'horloge et dispositif d'horloge*
pour circuit intégré monolithique
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108
Freiburg, DE

(72) Häringer, Helmut, 79297 Winden i.E., DE
Schidlack, Erik, Dipl.-Ing., 79100 Freiburg, DE
(74) Sauer, Wolfgang, Dipl.-Ing., MICRONAS GmbH,
Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108
Freiburg i.Br., DE

(51) **H03M 3/02** (11) **1 347 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 02290696.0 (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
(54) • *Analog-Digital Sigma-Delta Modulator mit FIR-
Filter*
• *Analogue-to-digital sigma-delta modulator with*
FIR filters
• *Analogique-numérique sigma-delta modulateur*
avec des filtres FIR
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) Oliaei, Omid, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de
Recherche, Parc Technologique de St. Aubin,
Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia,
91190 Gif-sur-Yvette, FR

H03M 5/14 → (51) H04L 25/49**H03M 13/27** → (51) H03M 13/29

(51) **H03M 13/29** (11) **1 347 580 A2**
H03M 13/27
(25) En (26) En
(21) 03012167.7 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 13.10.1998 US 104040 P
14.12.1998 US 112318 P
(54) • *Hybrid Verschachteler für Turbo-Kodierer*
• *Hybrid interleaver for turbo codes*
• *Dispositif d'imbrication hybride pour turbo-co-
des*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) Shin, Sung-Hyuk, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679
München, DE
(62) 99953182.5 / 1 119 915

(51) **H04B 1/38** (11) **1 347 581 A2**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03251620.5 (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) 22.03.2002 JP 2002081990
28.06.2002 JP 2002191407
(54) • *Funkkommunikationsgerät und Verfahren dafür*
• *Radio communication apparatus and method*
• *Dispositif de radio-communications et méthode*
correspondante
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Mukai, Manabu, c/o K.K. Toshiba, Tokyo
105-8001, JP
Tomizawa, Takeshi, c/o K.K. Toshiba, Tokyo
105-8001, JP
Takeda, Daisuke, c/o K.K. Toshiba, Tokyo
105-8001, JP
Wakatsu, Takashi, c/o K.K. Toshiba, Tokyo
105-8001, JP

Serizawa, Mutsumu, c/o K.K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04B 1/50 → (51) H03H 7/46

(51) **H04B 1/59** (11) **1 347 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250779.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 27.02.2002 US 90415
(54) • *Schaltung für einen Kleinleistungstransponder*
• *Low power transponder circuit*
• *Circuit pour transpondeur à basse puissance*
(71) ZARLINK SEMICONDUCTOR (U.S.) INC., 10815 Rancho Bernardo Road, Suite 210, San Diego, CA 92127, US
(72) Ming Liu, Mike, San Diego, CA 92129, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H04B 1/707 → (51) H04J 11/00

(51) **H04B 7/005** (11) **1 347 583 A2**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 03014442.2 (22) 20.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 21.03.1994 US 215306
01.08.1994 US 284053
(54) • *PCS-Taschentelefon/Mikrozellen Funkübertragungsprotokoll*
• *PCS pocket phone/microcell communication over-air protocol*
• *Protocole hertzien de communications pour téléphone portable ou système micro-cellulaire*
(71) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US
(72) Anderson, Gary B., Carnelian Bay, CA 95711, US
Jensen, Ryan N., Colorado Springs, CO 80917, US
Petch, Bryan K., Colorado Springs, CO 80918, US
Peterson, Peter O., Colorado Springs, CO 80919, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 95914135.9 / 0 763 300

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

(51) **H04B 7/26** (11) **1 347 584 A2**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 03014444.8 (22) 20.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 21.03.1994 US 215306
01.08.1994 US 284053
(54) • *PCS-Taschentelefon/Mikrozellen Funkübertragungsprotokoll*
• *PCS pocket phone/microcell communication over-air protocol*
• *Protocole hertzien de communications pour téléphone portable ou système micro-cellulaire*
(71) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US
(72) Anderson, Gary B., Carnelian Bay, CA 95711, US
Jensen, Ryan N., Colorado Springs, CO 80917, US
Petch, Bryan K., Colorado Springs, CO 80918, US
Peterson, Peter O., Colorado Springs, CO 80919, US

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 95914135.9 / 0 763 300

H04B 10/17 → (51) H01S 3/067

(51) **H04B 10/18** (11) **1 347 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076202.5 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 30.06.1999 GB 9915234
10.08.1999 GB 9918723
(54) • *Optisches System zum Verstärkungsausgleich*
• *Optical system for gain equalization*
• *Système optique d'égalisation de gain*
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) Goodfellow, Robert Charles, Brackley, Northants NN13 6PA, GB
(74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS, GB
(62) 00305469.9 / 1 065 821

(51) **H04B 10/18** (11) **1 347 586 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251463.0 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2002 US 103390
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur chromatischen Dispersionskompensation*
• *Method and apparatus for chromatic dispersion compensation*
• *Procédé et dispositif de compensation de dispersion chromatique*
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Bakhshi, Bamdad, New York, NY 10001, US
Golovchenko, Ekaterina A., Colts Neck, NJ 07722, US
Kovsh, Dmitry I., Hoboken, NJ 07030, US
Vaa, Michael, Little River, NJ 07739, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04B 10/18 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 17/00** (11) **1 347 587 A1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 03396023.8 (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) 20.03.2002 FI 20020534
(54) • *Verfahren zur Leistungsschätzung in einem CDMA Empfänger*
• *Method for estimating power in a CDMA receiver*
• *Procédé d'estimation de puissance dans un récepteur AMRC*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Henttu, Pertti, 90470 Varjakka, FI
Saarnisaari, Harri, 90800 Oulu, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04J 11/00** (11) **1 347 588 A1**
H04B 1/707
(25) Ja (26) En
(21) 02741424.2 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/06873 05.07.2002
(87) WO 03/005617 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204943
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUMASU, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0013, JP
SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0045, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 347 589 A1**
H04J 14/06
H04B 10/18
G01M 11/00

(25) En (26) En
(21) 02360096.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Optisches Wellenlängen-Multiplex-Übertragungssystem oder Polarisations-Multiplexsystem zur Messung der Dispersion, ein optischer Sender, ein optischer Empfänger und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *A wavelength division multiplex transmission system or a polarisation division multiplex system which means for measuring dispersion characteristics, an optical transmitter, an optical receiver and a method therefore*
• *Système à multiplexage en longueurs d'ondes ou système à multiplexage par division de polarisation pour mesurer les caractéristiques de dispersion, un émetteur optique, un récepteur optique et une méthode à cet effet*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Veith, Gustav, Dr., 75378 Bad Liebenzell, DE
Bülow, Henning, Dr., 70806 Kornwestheim, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 347 590 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006483.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.03.2002 KR 2002015251
(54) • *Wellenlängenmultiplex-Übertragungssystem im passiven optischen Netzwerk*
• *Wavelength division multiplexing passive optical network system*
• *Système de transmission à multiplexage en longueurs d'onde dans un réseau optique passif*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Park, Tae-Sung, c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

MATSUMOTO, Atsushi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(74) Stanley, David William, et al, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 347 591 A2**
(25) En (26) En
(21) 03075719.9 (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

(51) **H04L 1/00** (11) **1 347 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251704.7 (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

(51) **H04L 12/18** (11) **1 347 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251009.1 (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
(30) 21.03.2002 IL 14881102
(54) • Verfahren zum Lokalisieren eines Fehler in optischen Telekommunikationsnetzwerken
• Method of locating faults in optical telecommunication networks
• Procédé pour localiser des pannes dans des réseaux de télécommunication optiques
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
(72) Mahlab, Uri, Or Yehuda 60414, IL
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

AL LT LV MK
(30) 19.03.2002 KR 2002014847
(54) • Übertragung von strömenden Multimediaten über veränderliche Kanäle
• Streaming multimedia data over variable channels
• Transmission de données multimedia en continu sur canaux variable
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Jeong-hoon, Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

AL LT LV MK RO
(30) 11.03.2002 US 95191
(54) • Eingebettessystem mit Kanälen zum Empfang von Mehrfachdaten
• Embedded system having multiple data receiving channels
• Système intégré avec un canal pour la réception de plusieurs données
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Fidler, Mark W., Granite Bay, CA 95746, US
Smith, David B., Loomis, CA 95650, US
Holmes, John R., Rocklin, CA 95677, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 347 592 A1**
H04L 12/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290721.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04L 9/06** (11) **1 347 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005370.6 (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 SE SI SK TR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 347 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006205.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 FR 0203550
(54) • Metropolitan-Kommunikationsnetzwerk mit einem Ring-Typ-Kern
• Metropolitan optical telecommunications network comprising a ring-type core
• Réseau de télécommunications optiques de type métropolitain comprenant un coeur de type en anneau
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dorgeuille, François, 75014 Paris, FR
Noirie, Ludovic, 91620 Nozay, FR
Artigue, Claude, 92340 Bourg la Reine, FR
Jourdan, Amaury, 92310 Sèvres, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

AL LT LV MK RO
(30) 14.03.2002 JP 2002070938
(54) • Datenverschlüsselungs- und Datenentschlüsselungsvorrichtung
• Data encryption/decryption device
• Dispositif de cryptage et décryptage de données
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yokota, Kaoru, Hyogo-ken 659-0016, JP
Ohmori, Motoji, Osaka-fu 573-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 JP 2002080857
(54) • Netzmanagementsystem, verwaltete Vorrichtung, Managementvorrichtung und Programm
• Network management system, apparatus to be managed, management apparatus and program
• Système de gestion de réseau, appareil géré, appareil de gestion et programme
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ohara, Kiyotaka, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausser Strasse 25 d, 81545 München, DE

H04J 14/06 → (51) H04J 14/02

(51) **H04L 1/00** (11) **1 347 593 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272868.9 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(51) **H04L 9/30** (11) **1 347 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102713.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11448 26.12.2001
(87) WO 02/054659 2002/28 11.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000398398
(54) • SENDER, EMPFÄNGER UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• TRANSMITTER, RECEIVER, AND COMMUNICATION METHOD
• EMETTEUR, RECEPTEUR ET PROCEDE DE COMMUNICATION
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 KR 2002010256
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Digitalsignaturen
• Digital signature methods and apparatus
• Procédé et dispositif de signature numérique
(71) Joohong Information & Communication Co., Ltd., 14F, IT Venturetower Easting, 78 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
Ha, JAe-cheol, 104-1102 Halladongbaek Apt., Shinbang-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Moon, Sang jae, 101-904 Jinro Apt., 55 Hyomok-dong, Dong-gu, Daegu, KR
(72) Shin, Young gun, Songpa-gu Seoul, KR
Ha, Jae-cheol, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Moon, Sang jae, Daegu, KR
Kim, Seong-joo, Seoul, KR
Lim, Seon-gan, Namdong-gu Incheon, KR
Yen, Sung-min, Chung-li, TW

(51) **H04L 12/26** (11) **1 347 599 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 02006711.2 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren und Protokolltester zum Dekodieren gemäss einer Protokollbeschreibung kodierter Daten
• Protocol analyzer and method for decoding data based on a protocol description
• Analyseur de protocole et methode de decodage de donnees a base d'une description de protocole
(71) Tektronix Berlin GmbH & Co. KG, Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin, DE
(72) Bartsch, Wolfgang, 14057 Berlin, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 347 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026807.4 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.03.2002 JP 2002081350

- (54) • *Drahtlose LAN Basisstation geeignet zur Durchführung von automatischem Anpassen der Radiokanäle*
- *Wireless lan base station capable of carrying out automatic matching for radio channels*
- *Stations de base LAN sans fil capable de mise en oeuvre d' une adaption automatique des canaux radio*

(71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (72) Tsutsumi, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 Kobayashi, Yoshikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 12/28 → (51) G11B 31/00

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/46 → (51) H04J 14/02

(51) **H04L 12/56** (11) **1 347 601 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006009.9 (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) 18.03.2002 JP 2002074750

- (54) • *Mehrstrecken-Netzwehkr für Sendung der Pakete deren Grösse durch Sprungzahl festgelegt wird*
- *Multi-hop network for transmission of packets whose size is determined by hop count number*
- *Réseau à bonds multiple pour la transmission des paquets dont la dimension est déterminée par le nombre de bonds*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Ebata, Koichi, c/oNEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 347 602 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006384.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.03.2002 US 365510 P

20.09.2002 US 247299

- (54) • *Zweistufiges Einstiegsablaufsteuerung für eine Netzwerkvorrichtung*
- *Two stage egress scheduler for a network device*
- *Ordonnanceur de sortie à deux étages pour un dispositif de réseau*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
 (72) Shankar, Laxman, San Jose, California 95135, US
 Ambe, Shekhar, San Jose, California 95117, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 347 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251763.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 US 105067

- (54) • *Einfache Zugangskontrolle für IP basierte Netze*
- *Simple admission control for IP based networks*
- *Contrôle d' admission pour un reseau IP*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Lakkakorpi, Jani, 00200 Helsinki, FI
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/58** (11) **1 347 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 02075812.4 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und System zum übertragen elektronischer Post zu einer Mobilkommunikationsvorrichtung*
- *Method and system for transmitting e-mails to a mobile communication device*
- *Procédé et système de transmission de courrier électronique vers un dispositif de communication mobile*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
 (72) Van Steenberghe, Ate Sander, 9737 NN Groningen, NL
 Rancuret, Arnoldus Johannes Paulus, 2518 EG Den Haag, NL
 Sissing, Jan Johannes, 8925 AG Leeuwarden, NL
 Van de Vliag, Hendrik Antonius Bernard, 2593 HJ Den Haag, NL
 Snip, Jan Gerard, 2381 TC Zoeterwoude-dorp, NL
 Bastiaansen, Marc-Jan, 2287 RM Rijswijk, NL
 (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

(51) **H04L 12/58** (11) **1 347 605 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02257694.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.03.2002 JP 2002074308

- (54) • *Steuerungsverfahren, Vorrichtung und Programm für elektronische Post*
- *E-mail control method, apparatus, and program*
- *Procédé de contrôle, appareil et logiciel pour un système de courrier électronique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Tomono, Ryuji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 347 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006010.7 (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 RO

(30) 18.03.2002 JP 2002073825

- (54) • *Nachrichten-Server, Nachrichten-System und Verfahren zur Verwaltung von Anwesenheitsinformationen*
- *Message-server, message system, and method of management of presence information*
- *Serveur de messages, système de messagerie et procédé de gestion des informations de présence*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Sakata, Kazuhiro, c/oNEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 347 607 A1**
H04M 19/00
(25) En (26) En
(21) 02077059.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.03.2002 IL 14880802

- (54) • *Verfahren und Gerät für Stromversorgung in Telekommunikationssystemen*
 - *Method and device for power supply in telecommunication systems*
 - *Procédé et dispositif pour l'alimentation dans les systèmes de télécommunication*
- (71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
 (72) Cohen, Aharon, Oranit 44813, IL
 (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

(51) **H04L 25/02** (11) **1 347 608 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425177.9 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Interpolation zur Verwendung bei Kanalschätzung*
- *Interpolation for use in channel estimation*
- *Interpolation pour utilisation dans l'estimation de canal*

(71) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
 STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Etorre, Donato, Telekom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT
 Graziano, Maurizio, Telekom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT
 Melis, Bruno, Telekom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT
 Finotello, Andrea, Telekom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT

Ruscitto, Alfredo, Telekom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT
Valle, Stefano, 20052 Monza (MI), IT
Simoni, Lorena, 03010 Patricia (FR), IT
(74) Casuccio, Carlo, Telecom Italia Lab S.p.A., IPR Management, Via Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT

(51) **H04L 25/49** (11) **1 347 609 A1**
H03M 5/14
(25) It (26) En
(21) 02425178.7 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung Manchesterkodiertesignale
• Method and apparatus for decoding Manchester-encoded signals
• Appareil et méthode pour le décodage des signaux codés selon le procédé Manchester
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Poletto, Vanni, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Ghigini, Paolo, 27051 Cava Manara (Pavia), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 27/00** (11) **1 347 610 A2**
(25) En (26) En
(21) 03100544.0 (22) 05.03.2003
(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) 07.03.2002 US 362987 P
06.08.2002 US 213039
(54) • Auswahl einer Hybridschaltung
• Selection of a hybrid circuit
• Sélection d'un circuit hybride
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Warke, Nirmal C., Irving, TX 75063, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H04L 27/00 → (51) H04L 27/233

(51) **H04L 27/233** (11) **1 347 611 A1**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 02425173.8 (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
(54) • Datenunterstützte frequenzsynchronisierung
• Data aided frequency synchronisation
• Synchronisation de fréquence assistée par des données
(71) Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Ventura, Alessandro, 20158 Milano, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 347 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004460.6 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 JP 2002054243
(54) • Mobiles Kommunikationsendgerät, Relaiservergerät, Informationsverarbeitungsgerät, -verfahren und -system
• Mobile communication terminal, information processing apparatus, relay server apparatus, information processing system, and information processing method
• Terminal mobile de communication, dispositif serveur de relais et procédé, dispositif et système de traitement de l'information

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Morota, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Urakawa, Yasutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kato, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ishii, Kenji c/o Intell.Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Fujita, Masanoti, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 347 613 A2**
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 03005375.5 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 12.03.2002 JP 2002067582
(54) • Netzübertragungseinrichtung für Kommunikationssystem
• Gateway for a communication system
• Unité de connexion de réseaux pour système de communication
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Johji, Minato-ku, Tokyo, JP
Saito, Tomoki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 347 614 A2**
H04L 12/56 H04L 12/28
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03005735.0 (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) 20.03.2002 JP 2002077445
30.10.2002 JP 2002315240
(54) • Kommunikationssystem und -Verfahren in einem zellularen Netzwerk mit Ressourcenreservierung
• Communication method and system in a cellular network with resource reservation
• Système et Procédé de communication dans un réseau cellulaire avec réservation de ressources
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Noguchi, Yusuke, Tokyo, JP
Momona, Morihisa, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 347 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011825.1 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB IE NL

(30) 01.03.1999 US 260367
(54) • Verfahren zur Unterbrechungssteuerung in ein Kommunikationsgerät
• Method for controlling interrupt generation in a communication device
• Méthode pour le contrôle des interruptions dans un dispositif de communication
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) Gentry, Denton, Fremont, California 94555, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
(62) 00910381.3 / 1 159 810

(51) **H04L 29/06** (11) **1 347 616 A2**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03251010.9 (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) 11.03.2002 US 95602
(54) • Sichere Kommunikation mittels eines Webserver
• Secure communication via a web server
• Communication sécurisée au moyen d'un serveur web
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Henry, Steven G., Fort Collins, CO 80526, US
Wolf, John P., Eagle, ID 83616, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 347 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251680.9 (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 RO
(30) 19.03.2002 JP 2002076773
(54) • Verfahren, Rechner, und Rechnerprogramm für die Übertragung und Bezahlung von Dateninhalten
• Method, computer, and program for content retrieval and payment
• Méthode, ordinateur et programme de transmission et paiement de contenu
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ukita, Masakazu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 347 618 A2**
H04L 12/24 B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 03251737.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 US 104295
(54) • Arbitrer für Knoten / Diensten auf Verwaltungsebene
• Manager level device / service arbitrator

- *Arbitre de noeuds / services au niveau de gestionnaire*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Mocek, Darryl J., San Jose, CA 95136-2011, US
Barr, Terrance, Cupertino, CA 95014, US
Razavi, Behfar, San Jose, CA 95120, US
Kelly, Lisa M., Cupertino, CA 95014, US
McWalter, William F., Mountain View, CA 94040, US
Decristo, Dianna L., Venice, CA 902910, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 347 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251798.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 22.03.2002 US 104246
- (54) • *System und Verfahren zum speichern von Benutzervorzügen*
 - *Method and system for storing user preferences*
 - *Méthode et appareil de stockage de préférences d'utilisateur*
 - (71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL 01-521, Palo Alto, California 94303, US
 - (72) Mocek, Darryl J., San Jose, 95136-2011 California, US
Grigoriev, Nikolay Georgievich, St Petersburg 192212, RU
Petrovsky, Sergey, Moscow 111141, RU
 - (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 29/06 → (51) B60R 16/02

H04L 29/06 → (51) H04L 12/26

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 29/08** (11) **1 347 620 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090018.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 DE 10213072
- (54) • *abrechnung einer kostenpflichtigen nutzung von im internet bereitgestellten daten durch ein mobilfunkengerät*
 - *Billing the use of content data requiring fee provided in the Internet by using a mobile radio terminal*
 - *Facturation de l'utilisation des données de contenu mis à la disposition dans l'internet par un terminal mobile*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Herzog, Christian, 13187 Berlin, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 347 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006352.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 US 103408

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Zieladresse eines Internet Protokoll Pakets*
- *System and method for determining a destination for an internet protocol packet*
- *Système et procédé pour déterminer la destination d'un paquet IP*
- (71) Acme Packet, Inc., 130 New Boston Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) Dobbins, Ephraim Webster, Windham, NH 03087, US
Manuja, Ajay, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 12/58

H04M 1/00 → (51) H01M 10/42

H04M 1/00 → (51) H04M 1/57

H04M 1/27 → (51) H04M 3/493

- (51) **H04M 1/57** (11) **1 347 622 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272265.8 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/11179 20.12.2001
- (87) WO 02/052817 2002/27 04.07.2002
- (30) 26.12.2000 JP 2000394310
- (54) • *TELEFON UND SCHNURLOSES TELEFON*
- *TELEPHONE AND CORDLESS TELEPHONE*
- *TELEPHONE ET TELEPHONE SANS FIL*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OJIRO, Akira, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2103, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/57 → (51) H04M 3/493

(51) **H04M 1/725** (11) **1 347 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006461.4 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Herunterladen von Anwendungssoftware für eine Zusatzvorrichtung in ein mobiles Endgerät*
 - *Downloading of application software for an accessory device to a mobile terminal*
 - *Téléchargement vers un terminal mobile d'un logiciel d'application pour un dispositif accessoire*
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) Kangas, Petri Juhani, 90800 Oulu, FI
Kinnula, Atte Eerikki, 90440 Kempele, FI
 - (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 347 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006012.3 (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) 18.03.2002 US 365244
13.03.2003 US 388276
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von sprachaktivierter Anwesenheitsinformation*

- *System and method for providing voice-activated presence information*
- *Système et procédé offrant des informations de présence activées par la voix*
- (71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Diacakis, Athanassios, Pittsburgh, PA 15212, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04M 3/487 → (51) H04M 7/00

(51) **H04M 3/493** (11) **1 347 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250836.8 (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) 20.03.2002 US 102245
- (54) • *System und Verfahren für ein universelles Telefonbuch in einem Fernsprechnetzwerk*
 - *System and method for a home network telephone universal phone book*
 - *Système et méthode pour un annuaire téléphonique universel dans un réseau domestique*
 - (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 - (72) Mansfield, Carl, Camas, Washington 98607, US
 - (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **1 347 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 02259040.0 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 22.03.2002 US 104791
- (54) • *System und Verfahren zum nahtlosen Auffinden und Senden von Audiosignalen während WAP-Sitzungen*
 - *A system and method for seamless audio retrieval and transmittal during wireless application protocol sessions*
 - *Système et méthode pour retrouver et transmettre d'une façon continue de signaux audio pendant des sessions WAP*
 - (71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US
 - (72) Stein, Lawrence M., San Carlos, California 94070, US
 - (74) Nobrega, Ryan, Belmont, California 94002, US
W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **1 347 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 02290712.5 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Digitale Isolationsbarriere als Busschnittstelle für Modems*
 - *Digital isolation barrier as interface bus for modems*
 - *Barrière d'isolation numérique comme bus d'interface pour modems*

- (71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US
(72) D'Angelo, Wilfrid, 06340 La Trinité, FR
Latu, Jean, 06160 Juan-les-Pins, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04M 19/00 → (51) H04L 25/02

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 347 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251250.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 01.03.2002 JP 2002055554

- (54) •
- Bildlesesystem*

• *Image reading system*• *Système de lecture d'image*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Ooshima, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Amemiya, Kenichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Sorenti, Gino, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 347 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006154.3 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 20.03.2002 JP 2002079249

- (54) •
- Digitale Kamera und Bildverarbeitungsgerät*

• *Digital camera and image processing apparatus*• *Caméra numérique et dispositif de traitement d'image*

- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

- (72) Terashita, Takaaki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP

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

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 347 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251615.5 (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) 20.03.2002 JP 2002078091

21.06.2002 JP 2002181824

- (54) •
- Gerät und Verfahren zur Bilderzeugung*

• *Image forming apparatus and method*• *Appareil et méthode de formation d'image*

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Ohide, Toshio, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04N 1/52** (11) **1 347 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 02100282.9 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) •
- Mehrstufige Farbfehlerdiffusion zur Empfindlichkeitsreduzierung von Variationsfehlern in einem Druckprozess*

• *Multilevel colour error-diffusion providing reduced sensitivity to printing process variability errors*• *Diffusion d'erreurs en couleurs à niveaux multiples pour la réduction de la sensibilité de la variabilité des erreurs dans un procédé d'impression*

- (71) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) Vande Velde, Koen, 2640, Mortsel, BE

- (51) **H04N 1/56** (11) **1 347 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251746.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 22.03.2002 JP 2002081253

06.08.2002 JP 2002229017

- (54) •
- Vorrichtung und Verfahren zum Aufzeichnen eines Dokuments beschrieben in einer Markierungssprache*

• *Apparatus and method for recording document described in markup language*• *Appareil et procédé d'enregistrement d'un document décrit dans un langage de balisage*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Nakao, Muneki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 347 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003226.2 (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) 19.03.2002 JP 2002076845

- (54) •
- Bildverarbeitungsrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Farbumsetzungsparametern*

• *Image processing apparatus and method of generating color mapping parameters*• *Appareil de traitement d'images et procédé pour la génération de paramètres de conversion de couleurs*

- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

- (72) Matsushiro, Nobuhito, Oki Data Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

Kobayashi, Yasushi, Oki Data Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04N 5/208** (11) **1 347 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251549.6 (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) 22.03.2002 JP 2002081065

- (54) •
- Bildschärferebearbeitungsvorrichtung*

• *Image sharpness processing device*• *Dispositif de traitement du piqué d'image*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Murai, Kiyooki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

- Ishida, Masanori, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H04N 5/217** (11) **1 347 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 02028847.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 18.03.2002 US 365313 P

11.10.2002 US 269038

- (54) •
- Vorrichtung und Verfahren zur Bildaufnahme unter Verwendung von mangelhaften Bildsensoren*

• *Method and apparatus for capturing images using blemished sensors*• *Dispositif et procédé de prise de vues utilisant des capteurs d'images defectueux*

- (71) Creo IL. Ltd., Hamada Street 3, 46103 Herzlia Pituah, IL

- (72) Barkan, Stanley, 30825 D.N. Hof HaCarmel, IL

- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 347 636 A2**
G01S 17/89
(25) En (26) En
(21) 03075686.0 (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

- (30) 21.03.2002 US 103640

- (54) •
- Farbbildgebendes telemetrisches System ohne Scanner mit grossem Dynamikbereich*

• *A scannerless range imaging system having high dynamic range*• *Système d'imagerie et de télémétrie en couleur sans scanner à haute gamme dynamique*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Ray, Lawrence Allen, Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US

- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 347 637 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251738.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.03.2002 JP 2002081877

- (54) •
- Bildaufnahmegerät*

• *Image pickup device*• *Dispositif de prise de vues*

- (71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Honda, Yuichi, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

Atarashi, Yuichi, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

Mizukami, Masafumi, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

Tansho, Kazuo, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **1 347 638 A1**
A61B 1/04 G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 03005320.1 (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) 12.03.2002 US 95616
(54) • *Automatischer Abgleich von endoskopischen Videokamerasystemen*
• *Automatic adjustment of endoscopic video camera systems*
• *Réglage automatique d'un système de caméra vidéo endoscopique*
(71) Karl Storz Imaging Inc., 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Amling, Marc R., Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Chatenever, David, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **1 347 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005851.5 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2002 JP 2002074314
06.12.2002 JP 2002355031
(54) • *Objektiv mit Fokussierungsdetektor*
• *Objective lens with focus detecting device*
• *Objectif avec détecteur de mise au point*
(71) Fuji Photo Optical Co., Ltd., 1-324, Uetakecho, Saitama-shi, Saitama, JP
(72) Nakamura, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

H04N 5/262 → (51) H04N 13/00

(51) **H04N 5/74** (11) **1 347 640 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272321.9 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/11406 25.12.2001
(87) WO 02/052844 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000394730
(54) • *PROJEKTOR UND VERFAHREN ZUR EIN-STELLUNG DER PROJEKTIONSGRÖSSE*
• *PROJECTOR AND PROJECTION SIZE ADJUSTING METHOD*
• *PROJECTEUR ET PROCEDE DE REGLAGE DE TAILLE DE PROJECTION*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) SUZUKI, Masayuki c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04N 5/74** (11) **1 347 641 A1**
G02B 27/01
(25) De (26) De
(21) 02006212.1 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Projektionsfreie Anzeigevorrichtung*
• *Free projection display device*
• *Dispositif d'affichage exempt de projection*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Neddermeyer, Andreas, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 347 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251622.1 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 JP 2002073624
19.07.2002 JP 2002210500
(54) • *Digitalrundfunkempfangsanlage, -Verfahren, und -Programm*
• *Digital broadcast receiving apparatus, method, and program*
• *Appareil, procédé, et programme de réception de radiodiffusion numérique.*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tsujino, Manabu, Seto-shi, Aichi-ken, 489-0919, JP
Hayashi, Tsutomu, Ibi-Gun, Gifu-ken, 501-0563, JP
Kawase, Hiroshi, Ama-gun, Aichi-ken, 490-1107, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

(51) **H04N 7/10** (11) **1 347 643 A1**
H04N 7/173
(25) De (26) De
(21) 02360097.6 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System zum Verteilen von Fernsehprogrammen und zum Durchführen von Kommunikationsdiensten*
• *System for distribution of television programmes and for carrying out communication services*
• *Système de distribution de programmes de télévision et pour la mise en oeuvre de services de télécommunication*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Böttle, Dietrich, 73084 Salach, DE
Krimmel, Heinz-Georg, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/10** (11) **1 347 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 03447056.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2002 US 366472 P
(54) • *System zur Signalverteilung über Satelliten*
• *Satellite signal distribution systems*
• *Système de distribution de signaux par satellite*
(71) Unitron, Frankrijklaan 27, 8970 Poperinge, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen NV, Intellectual Property House, Business Airport Park, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 347 645 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00978054.5 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/08519 01.12.2000
(87) WO 02/045426 2002/23 06.06.2002
(54) • *VIDEOENDGERÄT, VIDEOENDGERÄTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VIDEOKONFERENZSYSTEM*
• *VIDEO TERMINAL, VIDEO TERMINAL COMMUNICATING SYSTEM, AND VIDEOCONFERENCE SYSTEM*
• *TERMINAL VIDEO, SYSTEME DE COMMUNICATION DE TERMINAL VIDEO, ET SYSTEME DE VISIOCONFERENCE*
(71) Ginganet Corporation, 2-1, Uehonmachi 8-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001, JP
(72) SUDO, Satoru, c/o Ginganet Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(74) Schubert, Siegm, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 347 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250058.9 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 JP 2002077771
(54) • *Kommunikationsendegerät zur Übertragung von Gesichtsinformation*
• *Communication terminal for transmission of facial information*
• *Terminal de télécommunication pour la transmission d'information de visage*
(71) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Makinouchi, Takumi, Oki Electric Ind. Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Murata, Shinichi, Oki Electric Ind. Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 7/173 → (51) H04N 7/10

(51) **H04N 7/18** (11) **1 347 647 A1**
B61D 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 00985947.1 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 00/09318 27.12.2000
(87) WO 02/056593 2002/29 18.07.2002
(54) • *ON BOARD-DISPLAY SYSTEM*
• *ON-BOARD DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE EMBARQUE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) EMOTO, Norishige, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
YARUYAMA, Kiyoyasu, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

OHASHI, Tomonori, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
YOSHIMOTO, Kyousuke, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
SIGEEDA, Tetsuya, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
MASUBUCHI, Yoichi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Takanori, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 7/18 → (51) H04N 13/00

(51) **H04N 7/26** (11) **1 347 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027292.8 (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) 12.03.2002 JP 2002067078
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Komprimierung von entsprechender Punktinformation als Bilddateien*
• *Method and apparatus for compressing corresponding point information as image data*
• *Procédé et appareil pour la compression d'information ponctuelle correspondante comme données d'image*
(71) Monolith Co., Ltd., 1-7-3, Azabu-juban, Minato-ku, Tokyo 106-0045, JP
(72) Hiraga, Masaki, Minato-ku, Tokyo 106-0045, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/46** (11) **1 347 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 02006106.5 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Feststellung des B-Bild Modus in einem System zur Kodierung von Video*
• *B picture mode determining method and apparatus in video coding system*
• *Procédé et dispositif pour la détermination du mode de prédiction d'une image B dans un système de codage vidéo*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Jeon, Byeong-Moon, Gwangjang-Dong, Gwangjin-Ku, Seoul, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H04N 7/50** (11) **1 347 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251932.6 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Komprimierungsanordnung zur Erzeugung eines kodierten Bitstroms aus mehreren Video-rahmen*
• *Compression circuitry for generating an encoded bitstream from a plurality of video frames*
• *Réseau de circuits de compression pour la génération d'un train de bits d'une pluralité d'images vidéo*

(71) STMicroelectronics, Ltd., 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
(72) Bolton, Martin, Grib Lane, Blagdon BS40 7SA, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04N 7/68** (11) **1 347 651 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00987661.6 (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
(86) JP 00/09052 20.12.2000
(87) WO 02/051162 2002/26 27.06.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON BEWEGUNGSVIDEObILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING MOTION VIDEO IMAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE D'IMAGES VIDEO ANIMEES*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAZAYAMA, Masahiro, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Shinichi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kais., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 347 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251195.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 20.03.2002 US 103394
(54) • *Bildanzeigeverfahren und -vorrichtung*
• *Method and apparatus for image display*
• *Procédé et dispositif d'affichage d'images*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Allen, William J., Corvallis, OR 97333, US
Gorzynski, Mark E., Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 347 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251840.9 (22) 24.03.2003
(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) 22.03.2002 JP 2002081598
18.04.2002 JP 2002116689
27.08.2002 JP 2002246921
04.03.2003 JP 2003057503
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Projektor*
• *Image display device and projector*
• *Dispositif d'affichage d'image et projecteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Takeda, Takashi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yonekubo, Masatoshi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 9/68** (11) **1 347 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005357.3 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 18.03.2002 JP 2002073781
01.10.2002 JP 2002288406
(54) • *Videokorrekturvorrichtung und Verfahren, Videokorrekturprogramm und Aufzeichnungsmedium zur Speicherung des Programms*
• *Video correction apparatus and method, video correction program, and recording medium on which the program is recorded*
• *Appareil et méthode de correction video, programme de correction video, et moyen d'enregistrement dans lequel le programme est enregistré*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-Cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 221, JP
(72) Uchida, Tomoaki, Noda-shi, Chiba-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 9/73** (11) **1 347 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075626.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 15.03.2002 US 99835
(54) • *Verfahren zum automatischen Weissabgleich von digitalen Bildern*
• *Method for automatic white balance of digital images*
• *Procédé automatique de balance des blancs pour des images numérique*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Adams Jr., James Edward, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Hamilton Jr., John Franklin, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Gindele, Edward Brooks, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Pillman, Bruce Harold, 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

H04N 9/804 → (51) G11B 27/034

(51) **H04N 13/00** (11) **1 347 656 A1**
H04N 7/18 H04N 5/262
G06T 7/20 G09G 5/36
(25) Ja (26) En
(21) 01271016.6 (22) 17.12.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/11049 17.12.2001
(87) WO 02/049368 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 JP 2000382369
06.08.2001 JP 2001238208
(54) • *BILDPROZESSOR, BILD-SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSOR, IMAGE SIGNAL GENERATING METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*

- PROCESSEUR D'IMAGES, METHODE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KONDO, Tetsujiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OKUMURA, Yuji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KOKUBO, Tetsushi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KIKUCHI, Daisuke, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 347 657 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02703456.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 02/00097 20.02.2002
(87) WO 03/009611 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 CN 01126233
- (54) • VERFAHREN ZUR PAGING-ANZEIGENDEN KANALÜBERTRAGUNG IN EINEM CDMA-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF PAGING INDICATIVE CHANNEL TRANSMISSION IN A CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSMISSION PAR CANAL INDICATEUR DE TELE-APPEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMRC
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
- (72) ZHU, Jingning, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518, CN
LI, Huajia, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518, CN
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 347 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014441.4 (22) 20.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 21.03.1994 US 215306
01.08.1994 US 284053
- (54) • PCS-Taschentelefon/Mikrozellen Funkübertragungsprotokoll
• PCS pocket phone/microcell communication over-air protocol
• Protocole hertzien de communications pour téléphone portable ou système micro-cellulaire
- (71) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US
- (72) Anderson, Gary B., Carnelian Bay, CA 95711, US
Jensen, Ryan N., Colorado Springs, CO 80917, US
Petch, Bryan K., Colorado Springs, CO 80918, US
Peterson, Peter O., Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 95914135.9 / 0 763 300

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 347 659 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014443.0 (22) 20.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 21.03.1994 US 215306
01.08.1994 US 284053
- (54) • PCS-Taschentelefon/Mikrozellen Funkübertragungsprotokoll
• PCS pocket phone/microcell communication over-air protocol
• Protocole hertzien de communications pour téléphone portable ou système micro-cellulaire
- (71) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US
- (72) Anderson, Gary B., Carnelian Bay, CA 95711, US
Jensen, Ryan N., Colorado Springs, CO 80917, US
Petch, Bryan K., Colorado Springs, CO 80918, US
Peterson, Peter O., Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 95914135.9 / 0 763 300

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 347 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014445.5 (22) 20.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 21.03.1994 US 215306
01.08.1994 US 284053
- (54) • PCS-Taschentelefon/Mikrozellen Funkübertragungsprotokoll
• PCS pocket phone/microcell communication over-air protocol
• Protocole hertzien de communications pour téléphone portable ou système micro-cellulaire
- (71) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US
- (72) Anderson, Gary B., Carnelian Bay, CA 95711, US
Jensen, Ryan N., Colorado Springs, CO 80917, US
Petch, Bryan K., Colorado Springs, CO 80918, US
Peterson, Peter O., Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 95914135.9 / 0 763 300

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 347 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101575.3 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK
- (30) 08.02.2001 US 267187 P
- (54) • Besucherportal zur Unterstützung von Datenkommunikation von umherstreifenden mobilen Endgeräten
• Visitor portal for supporting data communication from roaming mobile devices
• Portail de visiteur pour l'assistance à la communication des données pour un terminal mobile itinérant
- (71) Star Home GmbH, Klausstrasse 4, 8034 Zürich, CH
- (72) Raviv, Li-On, 49 727, Petah-Tikva, IL
Wolfman, Shlomo, 45 257, Hod Hasharon, IL
Sofer, Carmel, 90 805, Mevaseret Zion, IL
Biran, Ory, 36 023, Kiryat Tivon, IL
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- (62) 02075519.5 / 1 241 902

H04Q 7/22 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/22 → (51) H04B 7/26

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 347 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251231.3 (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
- (54) • Zuteilung von QoS in einem Funkzugriffsnetzwerk
• Assignment of QoS within a radio access network
• Attribution de QoS dans un réseau d'accès radio
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Chen, Xiaobao, Swindon, Wiltshire SN5 5DQ, GB
Sarup, David Alexander, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

H04Q 7/32 → (51) H04B 1/38

H04Q 7/34 → (51) G08G 1/0965

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 347 663 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272345.8 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/11522 27.12.2001
(87) WO 02/052883 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000399440
- (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BASISSTATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) UEHARA, Toshiyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 347 664 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02026806.6 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 22.03.2002 JP 2002081689
- (54) • Telefonsystem für ein drahtloses lokales Netzwerk mit Roaming-steuerung
• Telephone system for wireless LAN with roaming control
• Système téléphonique de réseau local sans fil pour la commande de roaming
- (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Tsufumi, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kobayashi, Yoshikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 347 665 A1**

(25) En (26) En

(21) 03100481.5 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 04.03.2002 FI 20020411

- (54) • *Verarbeitung einer Dienstanfrage eines umherstreifenden Endgeräts*
• *Processing service request from roaming terminal*
• *Traitement d'une demande de service d'un terminal itinérant*

(71) Sonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

(72) Laukkanen, Jussi, 00250, Helsinki, FI

Väänänen, Kai, 02940, Espoo, FI

Julkunen, Mika, 01820, Klaukkala, FI

Korhonen, Jouni, 11100, Riihimäki, FI

Tuomela, Frans, 00640, Helsinki, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 347 666 A1**

(25) De (26) De

(21) 03100630.7 (22) 12.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 DE 10212137

- (54) • *Verfahren zur Überleitung einer Kommunikationsverbindung*
• *Method for transferring a communications connection*
• *Procédé pour transférer une connection de communication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Blickberndt, Dirk, 41516 Grevenbroich, DE

Schaade, Stephan, 86807 Buchloe, DE

Wille, Klaus, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 347 667 A2**

(25) En (26) En

(21) 03250097.7 (22) 08.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 19.03.2002 US 100898

- (54) • *Verfahren zur Angabe unbefugten Gebrauchs eines Mobilgeräts*
• *Method of indicating unauthorized use of a mobile terminal*
• *Procédé pour indiquer l'utilisation non-autorisée d'un terminal mobile*

(71) Huang, June-Kewi, No. 19, Sec. 1, Tan-Fu Road, Tan-Tze Hsiang, Taichung Hsien, TW

(72) Huang, June-Kewi, Tan-Tze Hsiang, Taichung Hsien, TW

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04M 7/00

H04Q 9/00 → (51) H01H 13/705

(51) **H04S 7/00** (11) **1 347 668 A2**

(25) En (26) En

(21) 03005113.0 (22) 07.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 18.03.2002 JP 2002074150

- (54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Effekten zum Regeln der zweidimensionalen Schallbildlokalisierung*
• *Effect imparting apparatus for controlling two-dimensional sound image localization*
• *Dispositif pour la transmission d'effets pour contrôler la localisation d'une image sonore bidimensionnelle*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Hagiwara, Hideki, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **H05B 6/10** (11) **1 347 669 A2**

(25) En (26) En

(21) 03251764.1 (22) 20.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 JP 2002080824

16.10.2002 JP 2002302296

- (54) • *Induktionsheizvorrichtung*
• *Induction heating apparatus*
• *Dispositif de chauffage par induction*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Fujii, Yuji, Kobe-shi, Hyogo, 651-1514, JP
Niiyama, Kouji, Kobe-shi, Hyogo 654-0075, JP
Hirota, Izuo, Toyonaka-shi, Osaka, 560-0056, JP
Miyachi, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-2135, JP

Fujita, Atsushi, Minoo-shi, Osaka, 562-0001, JP
Inui, Hirofumi, Asahitakadono-haitsu 402, Osaka-shi, Osaka, 535-0031, JP

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H05B 33/10** (11) **1 347 670 A1**

H05B 33/14 C09K 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 01271789.8 (22) 14.12.2001

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

(86) JP 01/10966 14.12.2001

(87) WO 02/051212 2002/26 27.06.2002

(30) 20.12.2000 JP 2000387823

12.03.2001 JP 2000068611

- (54) • *MATERIAL FÜR ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNGEN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *MATERIAU POUR DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

(72) KITAGUCHI, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0802, JP

KAMBARA, Shigeki, Himeji-shi, Hyogo 671-1212, JP

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

(51) **H05B 33/14** (11) **1 347 671 A1**

H05B 33/22 C09K 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 01271837.5 (22) 10.12.2001

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

(86) JP 01/10789 10.12.2001

(87) WO 02/052904 2002/27 04.07.2002

(30) 26.12.2000 JP 2000394152

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) ARAKANE, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

FUKUOKA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) H05B 33/10

H05B 33/22 → (51) C09K 11/06

H05B 33/22 → (51) H05B 33/14

(51) **H05B 37/02** (11) **1 347 672 A1**

(25) De (26) De

(21) 03090076.5 (22) 21.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.03.2002 DE 10214227

- (54) • *System und Verfahren zur Bestrahlung eines Objektes*
• *System and method of illuminating an object*
• *Dispositif et procédé d'illumination d'un objet*

(71) Finger, Christa, Dieffenbachstrasse 37, 10967 Berlin, DE

Krüger, Nils, Dieffenbachstrasse 37, 10967 Berlin, DE

Staubach, Helmut, Dieffenbachstrasse 37, 10967 Berlin, DE

(72) Bernhardt André, 76227 Karlsruhe, DE

Krüger, Nils, 10437 Berlin, DE

Sauter, Prof. Joachim, 10781 Berlin, DE

(74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H05H 1/00** (11) **1 347 673 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 01997978.0 (22) 21.11.2001

(84) DE FR NL

(86) JP 01/10178 21.11.2001

(87) WO 02/043452 2002/22 30.05.2002

(30) 22.11.2000 JP 2000356624

- (54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MIKROWELLE*
• *PLASMA GENERATING APPARATUS USING MICROWAVE*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE PLASMA UTILISANT DES MICRO-ONDES*

- (71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honmachi 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NISHIDA, Yasushi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3236, JP
ITO, Hiroaki, Moka-shi, Tochigi 321-4361, JP
YUGAMI, Noboru, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **H05K 1/11** (11) **1 347 674 A2**
H05K 3/46
- (25) En (26) En
- (21) 03394028.9 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2002 US 101211
- (54)
 - *Technik zur Verringerung der Anzahl von Schichten in einer mehrschichtigen Leiterplatte*
 - *Technique for reducing the number of layers in a multilayer circuit board*
 - *Technique de réduction du nombre de couches dans un panneau à circuit imprimé multicouche*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Wyrzykowska, Aneta D., Kanata, Ontario K2L 3N2, CA
Difilippo, Luigi G., Kanata, Ontario K2T 1C7, CA
Kwong, Herman, Kanata, Ontario K2L 3S2, CA
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H05K 3/46 → (51) H05K 1/11

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 347 675 A1**
H01H 1/58
- (25) De (26) De
- (21) 02006735.1 (22) 23.03.2002
- (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

- (54)
 - *Bedieneinheit für Fahrzeuge*
 - *Control unit for vehicles*
 - *Unité de contrôle pour véhicules*
- (71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Slowig, Yvonne, 59557 Lippstadt, DE
Brölemann, Rolf, 33154 Salzkotten, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) 0 739 110 H04L 12/42	(51) H04L 12/24	(11) 0 989 737	(51) H04N 1/50	(11) 1 051 967 A61K 7/06	(51) A61K 7/48
(11) 0 812 089	(51) H04L 29/06	(11) 0 990 402 A46B 13/02 B08B 1/04	(51) A46B 13/00 B24B 45/00	(11) 1 052 827 H04L 29/08	(51) H04L 29/06 G06F 17/30
(11) 0 825 747 H04L 29/12	(51) H04L 29/06	(11) 0 991 251 H04Q 7/38	(51) H04M 3/22	(11) 1 054 384 G06T 1/60	(51) G09G 5/36 G06T 15/00
(11) 0 849 819 H01M 4/04	(51) H01M 10/40	(11) 0 994 408 H04N 5/445	(51) G06F 3/033 G06F 3/023	(11) 1 055 815 B01D 29/44	(51) F02M 61/16
(11) 0 865 167 H04M 1/72	(51) H04B 1/16 H04M 1/73	(11) 0 995 424 A61K 7/38 A61K 7/00	(51) A61K 7/32 A61K 7/48 A61K 7/06	(11) 1 059 732 H01Q 23/00 H03F 3/191	(51) H04B 1/18 H03J 3/00
(11) 0 878 280 B24B 23/02	(51) B27C 1/10 B24D 9/04	(11) 0 995 425 A61K 7/38 A61K 7/00	(51) A61K 7/32 A61K 7/48	(11) 1 061 295 F16J 15/56	(51) F16J 15/26
(11) 0 880 242 H04B 10/24	(51) H04B 10/10	(11) 0 996 101 G07F 19/00	(51) G07F 7/10	(11) 1 063 442	(51) F16D 65/12
(11) 0 892 531	(51) H04L 29/06	(11) 0 998 116	(51) H04N 1/107	(11) 1 065 376	(51) F04B 35/04
(11) 0 902 562 H04L 5/06	(51) H04B 15/04	(11) 0 999 685 H04L 12/58	(51) H04M 3/493 G06F 17/60	(11) 1 065 847 H04L 29/06	(51) H04L 12/64
(11) 0 913 946	(51) H03L 7/07	(11) 0 999 687 H04L 29/06	(51) H04M 7/00	(11) 1 066 916	(51) B23Q 11/00
(11) 0 915 598 H04L 12/18 H04N 7/26	(51) H04L 29/06 H04N 7/24	(11) 1 001 589 H04Q 3/62	(51) H04M 3/42	(11) 1 068 984 F16H 59/22	(51) F16H 61/00 B60K 41/14
(11) 0 917 103 G06T 7/20	(51) G06T 7/00	(11) 1 004 480	(51) B60R 16/02	(11) 1 069 346 B60K 6/02 B60K 41/14	(51) F16H 61/00 B60K 41/04
(11) 0 930 561	(51) G06F 3/12	(11) 1 004 786 F15B 11/028	(51) F16D 25/12	(11) 1 069 347 B60K 6/02	(51) F16H 61/00 B60K 41/00
(11) 0 937 464	(51) A61K 45/06	(11) 1 006 645	(51) H02K 15/02	(11) 1 069 372	(51) F21V 11/02
(11) 0 943 772	(51) E05D 15/06	(11) 1 009 100 H04B 1/707	(51) H04B 1/12 H04B 1/10	(11) 1 069 508	(51) G06F 12/14
(11) 0 947 958	(51) G06T 11/00	(11) 1 010 584	(51) B60R 16/02	(11) 1 069 664 H02H 3/40	(51) H02H 7/16
(11) 0 952 559 G07B 17/04	(51) G07B 17/00	(11) 1 010 592	(51) B60R 21/26	(11) 1 069 742 H04Q 11/04 H04L 12/56	(51) H04L 29/06 H04L 12/04
(11) 0 953 613 G03F 7/028 C09D 11/10 C07C 49/84	(51) C09D 11/00 B41J 2/01 G03F 7/027	(11) 1 011 189	(51) H02M 5/458	(11) 1 070 877 B60K 41/14	(51) F16H 61/00 B60K 6/02
(11) 0 960 556 B65B 11/02	(51) A01B 45/04	(11) 1 011 213 H04B 10/17	(51) H04B 10/08 H04J 14/02	(11) 1 071 205 H03F 3/30	(51) H03F 3/45
(11) 0 962 538 C21D 1/767	(51) C21D 1/74 C21D 1/613	(11) 1 020 334	(51) B60R 22/195	(11) 1 072 427 B44C 5/04 B41F 13/14	(51) B41M 1/34 B44F 11/00 B41F 17/26
(11) 0 963 866 B60G 7/00	(51) B60G 15/06	(11) 1 022 200	(51) B60R 22/195	(11) 1 072 840 F21V 5/00	(51) F21S 8/02
(11) 0 966 169 G06F 12/02	(51) H04Q 3/545	(11) 1 022 354 C23C 16/40 G02B 1/10	(51) C23C 16/30 B05D 7/24	(11) 1 073 015	(51) G06T 9/00
(11) 0 967 717 H04B 1/62	(51) H03F 1/32 H04L 27/36	(11) 1 024 439	(51) G06F 17/30	(11) 1 073 131	(51) H01M 2/16
(11) 0 976 842 C21D 1/76	(51) C21D 9/67 C21D 1/767	(11) 1 028 454	(51) H01L 21/00	(11) 1 078 700	(51) B21B 37/78
(11) 0 981 235 H04M 3/54	(51) H04M 3/42 H04Q 3/00	(11) 1 030 302 G11B 27/32 H04N 5/926 H04N 5/85	(51) G11B 20/12 G11B 27/30 H04N 9/804 G11B 27/00	(11) 1 078 720 B24B 3/46	(51) B26D 7/12
(11) 0 985 408 A61K 7/38 A61K 7/00	(51) A61K 7/32 A61K 7/48	(11) 1 030 306 H04N 5/926 G11B 27/10 G11B 27/32 H04N 5/783 H04N 9/877	(51) G11B 27/034 H04N 9/804 G11B 20/12 G11B 27/30 H04N 5/937 G11B 27/00	(11) 1 079 549 H04B 10/158	(51) H04B 10/08
(11) 0 986 207 H04L 27/00	(51) H04L 5/06	(11) 1 031 763	(51) F16H 15/52	(11) 1 081 883 H04B 7/005	(51) H04B 17/00 H04B 7/26
(11) 0 987 824 H04B 7/04	(51) H04B 1/16	(11) 1 038 600 B21B 39/18	(51) B21B 1/18	(11) 1 083 338 F15B 15/14	(51) F15B 11/028
		(11) 1 039 403 G07F 7/10	(51) G06F 17/60	(11) 1 083 646	(51) H02J 7/00
		(11) 1 039 720 G06F 17/60	(51) H04L 29/06	(11) 1 085 534	(51) H01F 27/12
		(11) 1 040 743	(51) A01B 73/00	(11) 1 085 709 H04L 12/40	(51) H04L 12/56
		(11) 1 045 495	(51) H01S 3/036	(11) 1 086 746 B01D 61/48	(51) B01J 47/08 B01D 61/50
				(11) 1 086 842	(51) B60K 15/04

(11) 1 087 046	(51) D03D 47/48	(11) 1 114 934	(51) F15B 15/14	(11) 1 138 400	(51) B05D 5/06 B05D 7/00
(11) 1 087 213	(51) G01F 1/68	(11) 1 115 240	(51) H04L 29/12	(11) 1 138 664	(51) C07C 51/43 C07D 319/12
(11) 1 088 988 F02M 59/36	(51) F02M 59/46	(11) 1 116 428	(51) A01B 45/02	(11) 1 139 410	(51) H01L 21/56
(11) 1 089 106	(51) G02B 13/22	(11) 1 116 551	(51) B24B 23/03	(11) 1 142 869	(51) C07C 333/16
(11) 1 089 223	(51) G06T 1/00	(11) 1 116 677	(51) B65G 47/90 B25J 15/02	(11) 1 143 082	(51) E04B 1/74 E04B 1/88
(11) 1 089 330 H01L 29/78	(51) H01L 21/336	(11) 1 116 898	(51) F16D 55/36	(11) 1 143 217	(51) F28F 5/02
(11) 1 089 491	(51) H04L 12/24	(11) 1 116 907	(51) F16J 15/32	(11) 1 143 264	(51) G01S 5/14 G01S 1/04
(11) 1 090 743 B32B 25/10 F16L 11/12 B32B 27/40 B32B 27/34	(51) B32B 1/08 F16L 11/08 B32B 27/32 B32B 27/36	(11) 1 120 050	(51) A23L 3/16 A23B 9/02 A23L 3/015	(11) 1 143 448	(51) G11B 27/034 G11B 20/12
(11) 1 090 791	(51) B60K 6/02	(11) 1 120 637	(51) G01J 3/18 G01J 3/28	(11) 1 145 803	(51) B25B 11/00
(11) 1 090 831	(51) B62D 35/00	(11) 1 120 694	(51) G05B 19/18 B24B 49/04	(11) 1 146 179	(51) E04B 2/86
(11) 1 091 475 H02K 1/18	(51) H02K 16/02 H02K 15/02	(11) 1 120 966	(51) H04N 7/24 H04N 7/64	(11) 1 146 697	(51) H04L 12/56 H04Q 7/38
(11) 1 091 505	(51) H04B 7/185	(11) 1 120 993	(51) H04R 1/10	(11) 1 147 708	(51) A23G 9/28 B67D 5/62 A23G 3/28 G07F 11/00
(11) 1 092 782 G01N 27/447	(51) C12Q 1/68	(11) 1 123 873	(51) B65D 50/06	(11) 1 148 223	(51) F02D 11/10
(11) 1 095 681	(51) A63F 13/10	(11) 1 125 662	(51) B23B 51/02	(11) 1 148 619	(51) H02K 5/173 F16C 25/06
(11) 1 097 980 C07D 471/04	(51) C09K 11/06 H01L 51/30	(11) 1 125 784	(51) B60K 35/00	(11) 1 151 690	(51) A45D 20/12
(11) 1 097 981 H05B 33/14	(51) C09K 11/06 H01L 51/30	(11) 1 126 160	(51) F02M 45/08 F02M 55/00	(11) 1 152 598	(51) H04N 1/60
(11) 1 098 310 G11B 20/10 G11B 27/36	(51) G11B 19/04 G11B 27/02	(11) 1 126 218	(51) F23N 1/00	(11) 1 154 099	(51) E04G 1/15
(11) 1 102 315	(51) H01L 21/768	(11) 1 126 261	(51) G01L 23/22	(11) 1 154 242	(51) G01D 5/38 G01D 5/245
(11) 1 102 329 H01L 21/02	(51) H01L 29/92 H01G 4/00	(11) 1 126 415	(51) G06T 15/60	(11) 1 155 820	(51) B41C 1/10
(11) 1 102 426 H04B 7/005	(51) H04B 17/00 H04Q 7/36	(11) 1 126 592	(51) H02M 7/48	(11) 1 156 188	(51) F01D 11/00 F16J 15/08
(11) 1 102 459	(51) H04M 1/58	(11) 1 127 996	(51) E04F 10/06	(11) 1 156 640	(51) H04M 1/02
(11) 1 103 345 B24B 53/007	(51) B24B 37/04 B08B 3/02	(11) 1 128 534	(51) H02M 3/07	(11) 1 157 926	(51) B64F 1/31
(11) 1 106 620 A61K 35/14	(51) C07G 17/00 G01N 33/50	(11) 1 129 787	(51) B05D 1/08 C23C 4/02	(11) 1 158 343	(51) G02F 1/1333 C03B 33/09
(11) 1 106 841	(51) F15B 15/26	(11) 1 129 906	(51) B60R 1/074	(11) 1 159 976	(51) A61M 1/00
(11) 1 108 872 F02D 45/00 F02D 41/00	(51) F02D 33/02 F01L 9/04	(11) 1 129 913	(51) B60R 25/10	(11) 1 160 418	(51) F01D 5/18 F01D 9/04
(11) 1 108 876 F01N 3/20 F02D 41/02	(51) F02D 41/40 F02D 21/08	(11) 1 130 456	(51) G02F 1/35 H04B 10/17	(11) 1 160 473	(51) F16D 41/06
(11) 1 110 629 B01D 53/00	(51) B09C 1/06 C25B 1/26	(11) 1 130 846	(51) H04L 12/22 H04L 29/06	(11) 1 160 492	(51) F16J 15/32
(11) 1 111 756 H02K 16/04	(51) H02K 1/27	(11) 1 134 066	(51) B29C 47/06 B29C 47/86	(11) 1 162 195	(51) C07C 303/24
(11) 1 111 804 G06F 17/14	(51) H04B 1/707	(11) 1 134 391	(51) F02D 41/14	(11) 1 162 716	(51) H02K 5/167 F16C 17/04
(11) 1 111 838	(51) H04L 9/30	(11) 1 134 906	(51) H04B 1/52 H04K 1/04	(11) 1 164 252	(51) F01D 9/04 F01D 25/14
(11) 1 111 856	(51) H04L 12/56	(11) 1 136 325	(51) G06F 9/44 B60R 16/02	(11) 1 164 289	(51) F04B 27/10
(11) 1 111 925	(51) H04N 7/173	(11) 1 136 392	(51) B65F 1/14		
(11) 1 112 736 A61K 7/035	(51) A61K 7/032 A61K 7/48	(11) 1 137 281	(51) H04N 7/16 H04H 7/04		
(11) 1 112 917	(51) B62D 33/02				

(11) 1 164 348 F42B 1/032	(51) F42B 1/02 F42C 19/095	(11) 1 201 905 F02D 41/22	(51) F02D 41/38	(11) 1 225 656 H01R 13/428	(51) H01R 4/24
(11) 1 167 541	(51) C12Q 1/68	(11) 1 202 377 H01P 1/04	(51) H01P 5/08 H01P 3/08	(11) 1 227 572	(51) H02P 6/24
(11) 1 170 166	(51) B60K 37/00	(11) 1 205 951 B23K 1/00 B23K 1/08 B23K 3/06 H01F 27/29	(51) H01F 41/10 H01R 4/02 B23K 1/20 B23K 3/08 B23K 1/018	(11) 1 228 794	(51) A63F 13/10
(11) 1 170 191 B60L 1/00	(51) B62B 3/06	(11) 1 205 987 H01M 6/12	(51) H01M 2/18 H01M 6/14	(11) 1 228 885	(51) B41J 19/14
(11) 1 172 285 B62B 3/06	(51) B62D 51/02	(11) 1 209 523 H05B 33/22 G03F 7/00	(51) G03F 7/023 G03F 7/075	(11) 1 229 608	(51) H01R 12/20
(11) 1 172 382 C08F 2/16	(51) C08F 14/18	(11) 1 210 951 A61P 5/26 A61P 5/32 A61P 13/08 A61P 43/00 A61K 31/444 A61K 31/472 A61K 31/4453 A61K 31/568 A61K 31/565	(51) H01M 2/18 H01M 6/14	(11) 1 231 404	(51) F16F 9/46
(11) 1 174 033 A21D 8/00	(51) A21D 6/00	(11) 1 211 420 F04C 15/04	(51) G03F 7/023 G03F 7/075	(11) 1 233 063 A01K 67/027 C12N 5/10	(51) C12N 15/00 C12N 9/12 A61K 49/00
(11) 1 174 307 F21V 21/30	(51) B60Q 1/02 B64D 11/00	(11) 1 211 507 C12Q 1/68	(51) A61P 3/06 A61P 5/30 A61P 9/10 A61P 19/10 A61P 15/12 A61K 31/4709 A61K 31/4725 A61K 31/439 A61K 31/40 A61K 31/44	(11) 1 233 273	(51) G01R 29/08
(11) 1 176 127 C04B 35/117	(51) C04B 35/80	(11) 1 211 507 C12Q 1/68	(51) A61P 3/06 A61P 5/30 A61P 9/10 A61P 19/10 A61P 15/12 A61K 31/4709 A61K 31/4725 A61K 31/439 A61K 31/40 A61K 31/44	(11) 1 233 592 H04N 7/173	(51) H04L 29/06 H04N 7/16
(11) 1 176 175 C09D 7/12 C09D 133/06 C09D 7/00	(51) C09D 5/03 C09D 163/00 C08G 59/68	(11) 1 211 868 H04L 12/56	(51) A61P 3/06 A61P 5/30 A61P 9/10 A61P 19/10 A61P 15/12 A61K 31/4709 A61K 31/4725 A61K 31/439 A61K 31/40 A61K 31/44	(11) 1 234 522 A45D 33/00	(51) A45D 40/22
(11) 1 176 386	(51) F42B 33/06	(11) 1 213 521	(51) F04C 2/344	(11) 1 234 840 C09D 133/06 C09D 5/02	(51) C08F 220/12 B05D 7/00
(11) 1 178 322 G01R 31/3185	(51) G01R 31/3187	(11) 1 213 929	(51) F04C 2/344	(11) 1 236 607 B60L 15/02	(51) B60L 11/18
(11) 1 178 558	(51) H01M 10/50	(11) 1 215 024 B29D 30/06	(51) F04C 2/344	(11) 1 236 926	(51) F16F 9/46
(11) 1 178 628	(51) H04L 12/24	(11) 1 215 798	(51) G01N 27/403 G01N 33/543	(11) 1 238 607	(51) A47G 1/06
(11) 1 179 466 B66F 9/20	(51) B62B 3/06	(11) 1 215 868	(51) H04L 29/08	(11) 1 238 650	(51) A61K 7/16
(11) 1 179 653 E06B 3/96	(51) E06B 7/23	(11) 1 217 274 F16K 11/044	(51) F16K 31/06	(11) 1 239 264 G01S 5/00	(51) G01C 15/00 G01B 11/26
(11) 1 179 801	(51) G06K 9/00	(11) 1 217 758 H04B 1/48	(51) H04N 9/68	(11) 1 239 486	(51) G11B 33/12
(11) 1 179 892	(51) H04B 7/005	(11) 1 217 758 H04B 1/48	(51) B29C 31/08	(11) 1 239 578 H01F 41/06 H01F 27/38	(51) H01F 27/34 H01F 27/28
(11) 1 180 889	(51) H04L 29/06	(11) 1 219 183 A23L 1/48	(51) H02J 9/06	(11) 1 239 580 G11C 23/00 G11B 21/02	(51) H02N 1/00 G11C 11/48
(11) 1 187 474 H04N 7/173	(51) H04N 5/782 H04N 5/445	(11) 1 221 674 G06T 9/00	(51) H04M 1/73	(11) 1 241 140 C02F 1/74 C02F 1/52 C02F 5/08	(51) C02F 5/00 C02F 1/66 C02F 11/14 C02F 1/20
(11) 1 187 483 H04N 7/167	(51) H04N 7/16	(11) 1 221 741	(51) F16K 31/06	(11) 1 241 355 F04B 17/03	(51) F04B 43/12
(11) 1 190 954	(51) B65D 23/00	(11) 1 221 815	(51) H04B 1/40 H04B 1/44	(11) 1 241 667 G11B 19/02	(51) G11B 19/12
(11) 1 193 706 G11B 19/02 G11B 27/10 H04N 9/804	(51) G11B 20/12 G11B 27/034 G11B 27/32	(11) 1 222 060	(51) A23L 1/325 A23B 4/16	(11) 1 243 450	(51) B60H 1/34
(11) 1 193 707 G11B 19/02 G11B 27/10 H04N 9/804	(51) G11B 20/12 G11B 27/034 G11B 27/32	(11) 1 223 060	(51) A61B 5/15	(11) 1 244 023 H04N 7/26	(51) G06F 17/00 G06F 17/30
(11) 1 193 708 G11B 19/02 G11B 27/10 H04N 9/804	(51) G11B 20/12 G11B 27/034 G11B 27/32	(11) 1 223 255 E04C 2/32 E04F 13/08	(51) G06T 17/20	(11) 1 244 108 G11B 27/19 G11B 7/007	(51) G11B 27/36 G11B 27/24
(11) 1 193 709 G11B 19/02 G11B 27/10 H04N 9/804	(51) G11B 20/12 G11B 27/034 G11B 27/32	(11) 1 223 474 C07C 67/08 C07C 69/30 C07C 67/60	(51) H01R 9/24	(11) 1 245 255 A63F 13/10	(51) A63F 13/12
(11) 1 195 887	(51) H02N 1/00	(11) 1 223 553	(51) H04N 7/24	(11) 1 245 473	(51) B62D 7/14
(11) 1 195 947 H04L 12/24	(51) H04L 12/26	(11) 1 223 669 H04L 27/04	(51) B60H 1/32	(11) 1 245 629 F02K 9/00	(51) C08L 15/00 C08K 5/098
(11) 1 195 979	(51) H04M 19/04	(11) 1 224 876	(51) E04C 2/08 E04F 13/12	(11) 1 245 786	(51) F01D 5/18
(11) 1 198 996 F28D 7/00 A61L 2/04 A23L 3/18	(51) A23L 3/04 F28D 9/00 A23L 3/00	(11) 1 225 531 F01N 7/18	(51) G03G 9/087 C07C 69/26 C07C 69/33	(11) 1 245 796 H01G 9/00	(51) F01K 27/00 H01J 45/00
(11) 1 199 649	(51) G06F 17/30	(11) 1 225 531 F01N 7/18	(51) G06T 5/20	(11) 1 246 377 H04B 10/08	(51) H04B 10/17
		(11) 1 224 876	(51) H03C 1/36 H01P 1/15	(11) 1 247 822 C08J 3/22 C08L 51/06 H01B 13/06	(51) C08F 255/00 C08L 23/00 H01B 3/18

(11) 1 250 869 G08B 13/04	(51) A47F 3/00 E06B 3/54	(11) 1 273 272 F16B 31/02	(51) A61B 17/86 B25B 23/14	(11) 1 295 537 A23L 3/015	(51) A23L 3/10
(11) 1 250 937 A61K 9/00	(51) A61K 47/48	(11) 1 273 454	(51) B41J 11/00	(11) 1 295 859 B27K 3/02	(51) C04B 41/81
(11) 1 251 212 E04B 5/48	(51) E04B 5/12	(11) 1 273 777 F01L 1/34 F01L 13/00	(51) F02D 13/02 F02D 41/00 F02D 9/02	(11) 1 297 742 A01J 5/013 A01J 5/017	(51) A01J 5/007 A01J 5/01
(11) 1 251 213 E04B 1/26	(51) E04B 5/12	(11) 1 275 916 F16K 31/68	(51) F25B 41/06 G05D 23/12	(11) 1 298 938 H04N 7/24	(51) H04N 7/50
(11) 1 251 214 E04B 1/26	(51) E04B 5/12	(11) 1 276 060	(51) G06F 17/50	(11) 1 300 662 B62D 5/04	(51) B62D 15/02
(11) 1 251 386 H02K 29/00	(51) G02B 26/12 H02P 6/06	(11) 1 276 109 G11B 27/32	(51) G11B 27/034 G11B 20/12	(11) 1 304 358 C08K 5/109 G11B 7/00	(51) C08L 69/00 C08G 64/00
(11) 1 251 707	(51) H04Q 7/36	(11) 1 276 128 B03B 9/06	(51) H01J 9/00	(11) 1 304 540 F42B 1/00	(51) F42B 12/24
(11) 1 252 977 B25F 3/00	(51) B25F 5/02	(11) 1 277 444	(51) A61B 17/70	(11) 1 306 658 G01N 1/31	(51) G01N 1/30
(11) 1 253 138 C07C 229/16 C07D 309/10	(51) C07C 229/12 C07D 307/12 C07D 317/22	(11) 1 278 388	(51) H04Q 7/38	(11) 1 308 449 C07F 9/6571	(51) C07F 5/02
(11) 1 253 246 E01B 27/10	(51) E01B 27/00	(11) 1 280 097 G06F 3/033	(51) G06K 11/14	(11) 1 308 479 C08L 83/04 C08L 83/14	(51) C08L 83/08 C08G 77/50
(11) 1 253 248 E01B 27/10	(51) E01B 27/00	(11) 1 280 156 G11B 27/32	(51) G11B 27/034 G11B 20/12	(11) 1 280 183	
(11) 1 253 384	(51) F24D 19/06	(11) 1 280 279 H04L 29/06 H03M 7/40	(51) H01J 29/86	(11) 1 280 279 H04L 29/06 H03M 7/40	(51) G02F 1/1335
(11) 1 253 766 H04L 29/06	(51) H04L 29/12	(11) 1 280 370	(51) H04Q 7/38	(11) 1 280 370	(51) G03F 7/20
(11) 1 254 696	(51) B01D 53/56	(11) 1 281 936 G01D 5/22	(51) G01D 5/20	(11) 1 281 936 G01D 5/22	(51) A61B 3/16
(11) 1 255 149 G02B 6/42	(51) G02B 26/02 G02B 6/35	(11) 1 283 013 A23G 9/04 A23G 1/04 A47J 43/04 A23L 1/275	(51) A23G 9/28 A23G 3/02 A23G 1/10 A22C 7/00	(11) 1 283 013 A23G 9/04 A23G 1/04 A47J 43/04 A23L 1/275	(51) D06F 75/14
(11) 1 255 421	(51) H05B 6/06	(11) 1 283 139	(51) B60T 8/88	(11) 1 283 139	(51) G07F 17/38
(11) 1 256 566 C07C 69/704	(51) C07C 67/08 C08K 5/11	(11) 1 283 458	(51) G06F 1/00	(11) 1 283 458	(51) H04L 12/40 H04L 25/02
(11) 1 256 606 C08G 63/06	(51) C09D 11/00 C12P 7/62	(11) 1 284 269 C08F 10/00	(51) C07F 9/00	(11) 1 284 269 C08F 10/00	(51) A61C 7/36 A61C 7/10
(11) 1 256 814 G01S 1/02	(51) G01S 5/14	(11) 1 285 833	(51) B60T 8/00	(11) 1 285 833	(51) B24B 1/00 G02F 1/361
(11) 1 257 011	(51) H01R 13/58	(11) 1 285 834	(51) B60T 13/52	(11) 1 285 834	(51) C10J 3/66
(11) 1 258 257 A61L 15/34	(51) A61L 15/58	(11) 1 285 857 B65D 43/02	(51) B60T 13/52	(11) 1 285 857 B65D 43/02	(51) H01G 9/035
(11) 1 260 149	(51) A45B 9/02	(11) 1 285 900 C23C 4/12 C22C 47/04	(51) B65D 43/16 B65D 25/28	(11) 1 285 900 C23C 4/12 C22C 47/04	(51) H04B 7/005
(11) 1 260 425 B62D 5/04	(51) B62D 15/02	(11) 1 288 080	(51) C04B 41/88 C23C 16/513	(11) 1 288 080	(51) A47J 27/21
(11) 1 261 171	(51) H04L 12/28	(11) 1 288 458 B01F 5/06	(51) B60R 21/16	(11) 1 288 458 B01F 5/06	(51) H01L 21/304 H01L 21/00 B32B 7/02 B32B 7/12 B32B 27/32 B28D 5/00
(11) 1 262 314 B32B 7/02 B65D 81/03	(51) B32B 27/12 B32B 31/00	(11) 1 289 206 H04M 1/72	(51) F01N 3/28 F01N 3/00	(11) 1 289 206 H04M 1/72	(51) E21B 17/10
(11) 1 262 373 B60R 13/10	(51) B60R 13/04	(11) 1 293 150 A47C 15/00	(51) H04L 12/56	(11) 1 293 150 A47C 15/00	(51) B60C 23/04
(11) 1 263 003	(51) H01F 1/055	(11) 1 293 151	(51) A47C 5/00	(11) 1 293 151	(51) B31F 1/07
(11) 1 263 174	(51) H04L 12/56	(11) 1 293 291 B24B 9/14	(51) A47C 5/00	(11) 1 293 291 B24B 9/14	(51) G06F 17/60
(11) 1 264 593 C08F 2/00	(51) A61K 7/48	(11) 1 293 343 B41J 2/16	(51) B24B 1/00	(11) 1 293 343 B41J 2/16	(51) H04L 12/56
(11) 1 265 340 F02B 63/04	(51) H02K 5/22	(11) 1 293 448 B65D 51/24 B65D 83/00	(51) B41J 2/14	(11) 1 293 448 B65D 51/24 B65D 83/00	(51) H04N 5/445
(11) 1 269 837 C07K 14/435 A23C 9/20	(51) A01K 67/027 A61K 39/35	(11) 1 294 171 H04N 1/06	(51) B65D 83/76 A45D 34/04	(11) 1 294 171 H04N 1/06	(51) A23B 4/28
(11) 1 269 961	(51) A61G 12/00	(11) 1 294 171 H04N 1/06	(51) H04N 1/047 H04N 1/04	(11) 1 294 171 H04N 1/06	(51) B01J 21/06 B01J 35/02
(11) 1 270 177	(51) B29C 47/20			(11) 1 323 590	(51) B60R 16/02

(11) 1 323 695	(51) C05G 3/08	(11) 0 921 198	(51) C12Q 1/26	(11) 1 270 235	(51) B41J 2/175
		(87) WO 98/048043		(87) WO 01/078988	
(11) 1 323 724	(51) C07F 15/00	(11) 1 011 715	(51) A61K 38/22	(11) 1 273 435	(51) B32B 27/18
	C07C 29/145	(87) WO 98/047526		(87) WO 02/074536	
(11) 1 324 600	(51) H04N 5/445	(11) 1 011 721	(51) C12N 1/20	(11) 1 281 995	(51) G02B 6/38
	H04N 5/782	(87) WO 98/046261		(87) WO 01/088584	
(11) 1 327 569	(51) B62D 5/04	(11) 1 015 006	(51) A61K 35/78	(11) 1 282 496	(51) B29C 31/00
		(87) WO 97/036497		(87) WO 01/039949	
(11) 1 327 790	(51) F16D 9/08	(11) 1 019 762	(51) G02B 6/34	(11) 1 299 068	(51) A61K 7/00
	F16D 9/04	(87) WO 99/019755		(87) WO 02/002059	
(11) 1 328 044	(51) H01R 43/02	(11) 1 071 762	(51) C12N 15/11	(11) 1 305 893	(51) H04B 7/00
		(87) WO 99/049029		(87) WO 02/005517	
(11) 1 329 892	(51) G11B 27/10	(11) 1 081 517	(51) G02B 6/40	(11) 1 317 160	(51) H04Q 7/38
		(87) WO 99/054770		(87) WO 02/015629	
(11) 1 329 914	(51) H01F 27/34	(11) 1 090 535	(51) H05K 1/18	(11) 1 318 418	(51) G02B 6/12
	H01F 41/06	(87) WO 99/056509		(87) WO 02/006873	
	H01F 27/28	(11) 1 092 277	(51) H04B 7/00	(11) 1 347 001	(51) C08F 8/14
		(87) WO 00/001083		(87) WO 02/018457	
(11) 1 329 981	(51) H01Q 1/24	(11) 1 093 363	(51) A61K 31/015	(11) 1 347 663	(51) H04Q 7/38
	H01Q 1/08	(87) WO 00/001378		(87) WO 02/052883	
	H04B 1/38	(11) 1 095 132	(51) C12N 5/00		
		(87) WO 00/002998			
(11) 1 331 060	(51) B23Q 3/00	(11) 1 102 479	(51) H04N 5/225		
	B23Q 9/00	(87) WO 00/070866			
(11) 1 331 325	(51) E04F 13/08	(11) 1 117 330	(51) A61B 6/14		
		(87) WO 00/018300			
(11) 1 333 655	(51) H04N 1/00	(11) 1 121 654	(51) G06F 9/44		
		(87) WO 00/023919			
(11) 1 334 719	(51) A61K 31/357	(11) 1 135 246	(51) B29C 65/00		
	A61K 31/404	(87) WO 00/043189			
	A61K 31/5375	(11) 1 140 300	(51) A63D 15/00		
	A61K 31/18	(87) WO 00/038803			
	A61P 3/08	(11) 1 146 531	(51) H01H 25/04		
	C07C 309/00	(87) WO 01/026126			
	C07C 303/00	(11) 1 149 312	(51) G01V 3/00		
		(87) WO 00/033108			
(11) 1 336 640	(51) C08K 13/02	(11) 1 151 325	(51) G01V 3/28		
	H01H 1/02	(87) WO 00/036437			
(11) 1 336 914	(51) G06F 1/00	(11) 1 161 322	(51) B24B 7/22		
		(87) WO 00/043159			
(11) 1 336 963	(51) G11B 27/32	(11) 1 161 322	(51) B24B 7/22		
	G11B 20/12	(87) WO 00/043159			
	G11B 20/18	(11) 1 188 221	(51) H02K 33/00		
		(87) WO 00/079671			
(11) 1 340 448	(51) A47L 15/42	(11) 1 204 718	(51) C10G 9/12		
	D06F 39/10	(87) WO 00/077121			
(11) 1 340 453	(51) A61B 5/022	(11) 1 210 408	(51) C12N 5/00		
	A61B 5/0205	(87) WO 01/012777			
(11) 1 340 467	(51) A61B 17/34	(11) 1 212 452	(51) C12P 21/06		
	A61B 17/02	(87) WO 01/016352			
(11) 1 341 016	(51) G02B 6/38	(11) 1 229 026	(51) C07D 263/32		
		(87) WO 01/034579			
(11) 1 341 035	(51) G03C 7/30	(11) 1 242 060	(51) A61K 31/00		
	G03C 7/36	(87) WO 01/012172			
	G03C 7/32	(11) 1 257 669	(51) C12Q 1/68		
		(87) WO 01/062973			
(11) 1 342 496	(51) B01D 53/04	(11) 1 264 235	(51) G06F 7/00		
	B01D 53/94	(87) WO 00/063772			
	F01N 3/08	(11) 1 268 507	(51) C07H 21/04		
		(87) WO 01/064706			
(11) 1 342 575	(51) B41F 35/00				
(11) 1 342 576	(51) B41F 35/00				
(11) 1 342 674	(51) B65D 81/32				
(11) 1 344 604	(51) B24B 9/10				
	B24B 21/00				
(11) 1 345 142	(51) G06F 17/60				
(11) 1 345 199	(51) G09G 3/28				
I.1(4)					
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts					
• Drawing up of a supplementary European search report					
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne					
(11) 0 864 166	(51) H01G 9/042				
(87) WO 96/004670					

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2		(87) WO 01/003586	(51) A61B 17/02	(87) WO 01/050220	(51) G06F 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) IL 00/00387	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) IB 01/00081	(87) 2001/28 12.07.2001
		(21) 00940722.2	05.02.2003	(21) 01900225.2	06.08.2002
		(87) WO 01/007666	(51) C21C 7/04	(87) WO 01/050387	(51) G06F 17/60
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) GB 00/02797	(87) 2001/05 01.02.2001	(86) US 00/35519	(87) 2001/28 12.07.2001
		(21) 00946169.0	01.02.2003	(21) 00988420.6	31.07.2002
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 01/010175	(51) H05B 41/36	(87) WO 01/050970	(51) A61B 18/20
		(86) GB 00/02994	(87) 2001/06 08.02.2001	(86) US 00/00537	(87) 2001/29 19.07.2001
		(21) 00949786.8	03.03.2003	(21) 00903200.4	13.08.2002
		(87) WO 01/011260	(51) F16H 1/00	(87) WO 01/051371	(51) B65D 30/02
(87) WO 00/028435	(51) G06F 17/21	(86) DE 00/02564	(87) 2001/07 15.02.2001	(86) NZ 01/00003	(87) 2001/29 19.07.2001
(86) US 99/26440	(87) 2000/20 18.05.2000	(21) 00956117.6	10.05.2001	(21) 01942347.4	15.10.2001
(21) 99956970.0	01.06.2002				
		(87) WO 01/011465	(51) G06F 9/00	(87) WO 01/051675	(51) C21C 7/06
(87) WO 00/039680	(51) G06F 9/46	(86) US 00/21521	(87) 2001/07 15.02.2001	(86) KR 00/01017	(87) 2001/29 19.07.2001
(86) US 99/31309	(87) 2000/27 06.07.2000	(21) 00950999.3	01.03.2003	(21) 00959013.4	13.08.2002
(21) 99967800.6	02.07.2002				
		(87) WO 01/011531	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/051897	(51) G01F 1/712
(87) WO 00/052898	(51) H04L 29/06	(86) US 00/22251	(87) 2001/07 15.02.2001	(86) GB 01/00089	(87) 2001/29 19.07.2001
(86) US 00/05842	(87) 2000/36 08.09.2000	(21) 00954059.2	12.03.2002	(21) 01900499.3	11.10.2001
(21) 00913765.4	03.10.2002				
		(87) WO 01/012690	(51) C08F 292/00	(87) WO 01/052016	(51) G06F 1/00
(87) WO 00/056100	(51) H04Q 7/36	(86) NL 00/00537	(87) 2001/08 22.02.2001	(86) US 01/00946	(87) 2001/29 19.07.2001
(86) US 00/06800	(87) 2000/38 21.09.2000	(21) 00950082.8	28.02.2003	(21) 01942426.6	15.08.2002
(21) 00919416.8	18.10.2001				
		(87) WO 01/013273	(51) G06F 17/30	(87) WO 01/055248	(51) C08J 7/18
(87) WO 00/058893	(51) G06F 17/60	(86) US 00/21542	(87) 2001/08 22.02.2001	(86) US 01/02021	(87) 2001/31 02.08.2001
(86) US 00/08281	(87) 2000/40 05.10.2000	(21) 00957314.8	01.03.2003	(21) 01902138.5	28.08.2002
(21) 00918488.8	31.10.2002				
		(87) WO 01/015080	(51) G06N 5/00	(87) WO 01/055901	(51) G06F 17/28
(87) WO 00/059414	(51) A61F 5/14	(86) US 00/22652	(87) 2001/09 01.03.2001	(86) JP 01/00343	(87) 2001/31 02.08.2001
(86) US 00/08381	(87) 2000/41 12.10.2000	(21) 00957542.4	01.03.2003	(21) 01901460.4	27.08.2002
(21) 00919844.1	01.10.2002				
		(87) WO 01/016728	(51) G06F 9/44	(87) WO 01/056248	(51) H04L 29/06
(87) WO 00/060517	(51) G06F 17/60	(86) US 00/24197	(87) 2001/10 08.03.2001	(86) IL 01/00077	(87) 2001/31 02.08.2001
(86) US 00/08655	(87) 2000/41 12.10.2000	(21) 00959818.6	01.03.2003	(21) 01947003.8	27.08.2002
(21) 00919998.5	03.11.2001				
		(87) WO 01/022191	(51) G06F 1/00	(87) WO 01/056916	(51) B66F 1/00
(87) WO 00/064111	(51) H04L 12/64	(86) BR 00/00095	(87) 2001/13 29.03.2001	(86) US 00/41756	(87) 2001/32 09.08.2001
(86) US 00/10126	(87) 2000/43 26.10.2000	(21) 00965665.3	01.03.2003	(21) 00993821.8	03.09.2002
(21) 00923376.8	01.11.2002				
		(87) WO 01/024045	(51) G06F 17/30	(87) WO 01/057688	(51) G06F 15/00
(87) WO 00/067970	(51) B27K 5/00	(86) CA 00/01042	(87) 2001/14 05.04.2001	(86) US 01/03382	(87) 2001/32 09.08.2001
(86) AU 00/00409	(87) 2000/46 16.11.2000	(21) 00958077.0	30.04.2002	(21) 01903479.2	03.11.2001
(21) 00922326.4	06.12.2001				
		(87) WO 01/030046	(51) H04L 29/06	(87) WO 01/058419	(51) A61K 7/48
(87) WO 00/069145	(51) H04L 29/06	(86) US 00/41429	(87) 2001/17 26.04.2001	(86) FR 00/00328	(87) 2001/33 16.08.2001
(86) US 00/09983	(87) 2000/46 16.11.2000	(21) 00986824.1	23.05.2002	(21) 00903782.1	11.09.2002
(21) 00922172.2	01.11.2002				
		(87) WO 01/030277	(51) A61F 2/38	(87) WO 01/059813	(51) H01L 21/00
(87) WO 00/070501	(51) G06F 17/30	(86) EP 00/10220	(87) 2001/18 03.05.2001	(86) US 01/04194	(87) 2001/33 16.08.2001
(86) US 00/12524	(87) 2000/47 23.11.2000	(21) 00972787.6	24.05.2002	(21) 01910494.2	12.09.2002
(21) 00928909.1	14.12.2001				
		(87) WO 01/035755	(51) A23B 7/144	(87) WO 01/060092	(51) H04Q 7/22
(87) WO 00/070514	(51) G06F 17/60	(86) US 00/41230	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) US 01/04319	(87) 2001/33 16.08.2001
(86) US 99/28131	(87) 2000/47 23.11.2000	(21) 00992121.4	22.05.2002	(21) 01907177.8	13.11.2001
(21) 99961834.1	18.12.2001				
		(87) WO 01/037063	(51) G06F 17/60	(87) WO 01/060985	(51) C12N 15/54
(87) WO 00/070519	(51) G06F 17/60	(86) US 00/41678	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) US 01/04683	(87) 2001/34 23.08.2001
(86) US 00/13120	(87) 2000/47 23.11.2000	(21) 00992137.0	31.07.2001	(21) 01909210.5	16.09.2002
(21) 00930681.2	18.12.2002				
		(87) WO 01/039024	(51) G06F 17/00	(87) WO 01/061599	(51) G06F 17/60
(87) WO 00/073728	(51) F42B 1/00	(86) US 00/32250	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) US 01/04685	(87) 2001/34 23.08.2001
(86) US 00/14717	(87) 2000/49 07.12.2000	(21) 00980756.1	23.08.2001	(21) 01909211.3	17.09.2002
(21) 00964884.1	29.12.2001				
		(87) WO 01/045246	(51) H02P 6/06	(87) WO 01/062025	(51) H04Q 7/24
(87) WO 00/077792	(51) G21F 9/28	(86) US 00/42684	(87) 2001/25 21.06.2001	(86) US 01/05158	(87) 2001/34 23.08.2001
(86) KR 99/00301	(87) 2000/51 21.12.2000	(21) 00992877.1	09.07.2002	(21) 01910886.9	17.11.2001
(21) 99926966.5	16.01.2002				
		(87) WO 01/046462	(51) C12Q 1/68	(87) WO 01/063377	(51) G06F 17/00
(87) WO 00/079444	(51) G06F 17/60	(86) EP 00/12995	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) US 01/40186	(87) 2001/35 30.08.2001
(86) JP 00/04077	(87) 2000/52 28.12.2000	(21) 00987420.7	23.07.2003	(21) 01923299.0	27.11.2001
(21) 00939117.8	24.01.2002				
		(87) WO 01/048541	(51) H01S 3/13	(87) WO 01/063412	(51) G06F 9/445
(87) WO 01/000310	(51) B01J 2/00	(86) EP 00/12761	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) US 01/05886	(87) 2001/35 30.08.2001
(86) US 00/15936	(87) 2001/01 04.01.2001	(21) 00989979.0	24.07.2002	(21) 01914464.1	26.09.2002
(21) 00968294.9	09.01.2003				

(87) WO 01/063559 (86) DE 01/00468 (21) 01913584.7	(51) G06T 15/20 (87) 2001/35 30.08.2001 24.09.2002	(87) WO 01/072973 (86) EP 01/01997 (21) 01923596.9	(51) C12N 9/00 (87) 2001/40 04.10.2001 25.09.2002	(87) WO 01/082126 (86) US 01/10584 (21) 01971457.5	(51) G06F 17/21 (87) 2001/44 01.11.2001 26.11.2002
(87) WO 01/064124 (86) US 01/06477 (21) 01913169.7	(51) A61B 19/00 (87) 2001/36 07.09.2001 02.10.2002	(87) WO 01/073544 (86) US 00/07983 (21) 00918407.8	(51) G06F 9/00 (87) 2001/40 04.10.2001 01.10.2002	(87) WO 01/082140 (86) US 01/13282 (21) 01927335.8	(51) G06F 17/30 (87) 2001/44 01.11.2001 27.11.2002
(87) WO 01/064555 (86) KR 01/00311 (21) 01910179.9	(51) B65G 49/00 (87) 2001/36 07.09.2001 29.09.2002	(87) WO 01/073711 (86) DE 01/01057 (21) 01919221.0	(51) B60R 11/02 (87) 2001/40 04.10.2001 29.10.2002	(87) WO 01/082302 (86) KR 00/01506 (21) 00986031.3	(51) G11B 20/00 (87) 2001/44 01.11.2001 28.11.2002
(87) WO 01/066373 (86) IB 01/00330 (21) 01914073.0	(51) B60J 7/10 (87) 2001/37 13.09.2001 11.12.2001	(87) WO 01/073821 (86) US 01/07634 (21) 01913359.4	(51) H01L 21/20 (87) 2001/40 04.10.2001 29.10.2002	(87) WO 01/082797 (86) GB 01/01906 (21) 01925690.8	(51) A61B 5/103 (87) 2001/45 08.11.2001 03.12.2002
(87) WO 01/067205 (86) US 01/06202 (21) 01924098.5	(51) H04N 5/76 (87) 2001/37 13.09.2001 07.12.2001	(87) WO 01/073899 (86) IB 01/00502 (21) 01915604.1	(51) H01R 13/04 (87) 2001/40 04.10.2001 03.01.2002	(87) WO 01/082843 (86) US 01/13930 (21) 01930956.6	(51) A61F 2/40 (87) 2001/45 08.11.2001 04.12.2002
(87) WO 01/068295 (86) SE 01/00401 (21) 01910277.1	(51) B22D 41/20 (87) 2001/38 20.09.2001 18.10.2002	(87) WO 01/074110 (86) IB 01/00504 (21) 01917357.4	(51) H04Q 7/38 (87) 2001/40 04.10.2001 31.10.2002	(87) WO 01/082880 (86) US 01/13900 (21) 01928980.0	(51) A61K 7/06 (87) 2001/45 08.11.2001 04.12.2002
(87) WO 01/069799 (86) IL 01/00246 (21) 01914155.5	(51) A63F 13/00 (87) 2001/38 20.09.2001 17.10.2002	(87) WO 01/074991 (86) US 01/10117 (21) 01924448.2	(51) C12M 1/34 (87) 2001/41 11.10.2001 31.10.2002	(87) WO 01/083073 (86) EP 01/04719 (21) 01943289.7	(51) B01D 17/02 (87) 2001/45 08.11.2001 04.12.2002
(87) WO 01/070185 (86) EP 01/02230 (21) 01923613.2	(51) A61K 7/32 (87) 2001/39 27.09.2001 22.10.2002	(87) WO 01/076112 (86) US 01/10494 (21) 01934860.6	(51) H04J 1/16 (87) 2001/41 11.10.2001 02.11.2002	(87) WO 01/083306 (86) CA 01/00645 (21) 01931268.5	(51) B65D 1/00 (87) 2001/45 08.11.2001 04.12.2002
(87) WO 01/070709 (86) NL 01/00191 (21) 01912602.8	(51) C07D 285/32 (87) 2001/39 27.09.2001 09.10.2002	(87) WO 01/077747 (86) US 01/11322 (21) 01924798.0	(51) G02F 1/1362 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/083325 (86) US 01/14083 (21) 01930994.7	(51) B65D 85/57 (87) 2001/45 08.11.2001 04.12.2002
(87) WO 01/070913 (86) US 01/40333 (21) 01925136.2	(51) C10L 1/02 (87) 2001/39 27.09.2001 22.10.2002	(87) WO 01/078313 (86) US 01/11166 (21) 01924740.2	(51) H04L 29/06 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/083556 (86) US 01/14601 (21) 01933092.7	(51) C07K 14/705 (87) 2001/45 08.11.2001 05.12.2002
(87) WO 01/070976 (86) US 01/09062 (21) 01922526.7	(51) C12N 15/12 (87) 2001/39 27.09.2001 22.10.2002	(87) WO 01/078866 (86) EP 01/04464 (21) 01949291.7	(51) B01D 46/52 (87) 2001/43 25.10.2001 03.12.2002	(87) WO 01/083583 (86) US 01/09977 (21) 01922799.0	(51) C08G 64/24 (87) 2001/45 08.11.2001 03.12.2002
(87) WO 01/071335 (86) US 01/07180 (21) 01914714.9	(51) G01N 27/49 (87) 2001/39 27.09.2001 22.12.2001	(87) WO 01/079294 (86) US 01/12854 (21) 01932594.3	(51) C07K 14/705 (87) 2001/43 25.10.2001 20.12.2002	(87) WO 01/083713 (86) US 01/13661 (21) 01930866.7	(51) C12N 5/06 (87) 2001/45 08.11.2001 29.11.2002
(87) WO 01/071606 (86) US 01/08063 (21) 01920346.2	(51) G06F 17/60 (87) 2001/39 27.09.2001 17.10.2002	(87) WO 01/079500 (86) FR 01/01199 (21) 01929690.4	(51) C12N 15/31 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/083714 (86) US 01/13992 (21) 01938996.4	(51) A61P 27/02 (87) 2001/45 08.11.2001 03.12.2002
(87) WO 01/071804 (86) US 01/08452 (21) 01920435.3	(51) H01L 29/78 (87) 2001/39 27.09.2001 23.10.2002	(87) WO 01/079622 (86) DE 01/01202 (21) 01940101.7	(51) E04D 13/00 (87) 2001/43 25.10.2001 16.11.2002	(87) WO 01/083716 (86) US 01/14286 (21) 01932941.6	(51) C12N 5/06 (87) 2001/45 08.11.2001 04.12.2002
(87) WO 01/071951 (86) US 01/07414 (21) 01932505.9	(51) H04B 10/18 (87) 2001/39 27.09.2001 17.10.2002	(87) WO 01/080622 (86) US 01/13478 (21) 01932663.6	(51) H01L 21/00 (87) 2001/44 01.11.2001 27.11.2002	(87) WO 01/083723 (86) US 01/14076 (21) 01932844.2	(51) C12N 9/00 (87) 2001/45 08.11.2001 03.12.2002
(87) WO 01/072038 (86) EP 01/02909 (21) 01936076.7	(51) H04L 29/06 (87) 2001/39 27.09.2001 27.12.2001	(87) WO 01/080757 (86) US 01/13555 (21) 01930831.1	(51) A61B 18/14 (87) 2001/44 01.11.2001 28.11.2002	(87) WO 01/083790 (86) US 01/13739 (21) 01930894.9	(51) C12N 15/82 (87) 2001/45 08.11.2001 03.12.2002
(87) WO 01/072104 (86) ES 01/00128 (21) 01919453.9	(51) H01L 21/00 (87) 2001/40 04.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/080820 (86) EP 01/03838 (21) 01927868.8	(51) A61K 7/50 (87) 2001/44 01.11.2001 27.11.2002	(87) WO 01/083792 (86) US 01/14234 (21) 01929001.4	(51) C12N 15/82 (87) 2001/45 08.11.2001 03.12.2002
(87) WO 01/072596 (86) IT 00/00108 (21) 00917268.5	(51) B65D 49/04 (87) 2001/40 04.10.2001 30.10.2002	(87) WO 01/081699 (86) DE 01/01382 (21) 01940132.2	(51) E05F 15/12 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/084009 (86) US 01/10859 (21) 01926597.4	(51) F16F 9/504 (87) 2001/45 08.11.2001 28.11.2002
(87) WO 01/072775 (86) US 01/10051 (21) 01924431.8	(51) C07K 15/12 (87) 2001/40 04.10.2001 30.10.2002	(87) WO 01/081843 (86) FR 01/01257 (21) 01931772.6	(51) F25D 13/06 (87) 2001/44 01.11.2001 26.11.2002	(87) WO 01/084013 (86) SG 00/00060 (21) 00925852.6	(51) F16H 1/16 (87) 2001/45 08.11.2001 05.12.2002
(87) WO 01/072835 (86) FR 01/00933 (21) 01919585.8	(51) C07K 14/705 (87) 2001/40 04.10.2001 29.10.2002	(87) WO 01/081926 (86) US 01/12697 (21) 01927197.2	(51) G01N 33/567 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/084203 (86) DE 01/01368 (21) 01933593.4	(51) G02B 6/44 (87) 2001/45 08.11.2001 29.11.2002

(87) WO 01/084224	(51) G02F 1/00	(87) WO 01/086825	(51) H04B 1/00	(87) WO 01/088122	(51) C07K 14/47
(86) US 01/14081	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) US 01/13428	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) GB 01/02140	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01953377.7	03.12.2002	(21) 01961597.0	29.11.2002	(21) 01929827.2	17.12.2002
(87) WO 01/084357	(51) G06F 17/28	(87) WO 01/086903	(51) H04L 27/18	(87) WO 01/088139	(51) C12N 15/29
(86) US 01/10536	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) US 01/14169	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/15315	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01926530.5	05.12.2002	(21) 01932888.9	12.12.2002	(21) 01933314.5	13.12.2002
(87) WO 01/084378	(51) G06F 17/30	(87) WO 01/086995	(51) H04Q 7/38	(87) WO 01/088167	(51) C12N 15/82
(86) US 01/40647	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) FR 01/01286	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/11488	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01937802.5	03.12.2002	(21) 01929720.9	06.12.2002	(21) 01924846.7	12.12.2002
(87) WO 01/084766	(51) H04L 9/18	(87) WO 01/087166	(51) A61B 17/28	(87) WO 01/088169	(51) C12N 15/82
(86) US 01/13443	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) US 01/16295	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/15264	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01930792.5	29.11.2002	(21) 01941525.6	19.12.2002	(21) 01935344.0	13.12.2002
(87) WO 01/085105	(51) A61K 7/06	(87) WO 01/087176	(51) A61B 18/20	(87) WO 01/088186	(51) C12Q 1/68
(86) EP 01/03839	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/15943	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) IB 01/01155	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01936187.2	06.12.2002	(21) 01935632.8	16.12.2002	(21) 01940925.9	20.12.2002
(87) WO 01/085326	(51) B22F 9/16	(87) WO 01/087248	(51) A61K 7/32	(87) WO 01/088510	(51) G01N 21/64
(86) ZA 01/00051	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 00/33817	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/15667	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01935796.1	07.12.2002	(21) 00984330.1	18.12.2002	(21) 01935531.2	19.12.2002
(87) WO 01/085327	(51) B01J 2/18	(87) WO 01/087250	(51) A61K 7/32	(87) WO 01/088657	(51) G06F 1/00
(86) EP 00/10331	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 00/33819	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/15442	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 00969525.5	11.12.2002	(21) 00984332.7	18.12.2002	(21) 01937345.5	17.12.2002
(87) WO 01/085599	(51) B81B 7/00	(87) WO 01/087456	(51) B01D 29/11	(87) WO 01/088710	(51) G06F 9/50
(86) US 01/15059	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/15360	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/14314	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01935244.2	12.12.2002	(21) 01935393.7	16.12.2002	(21) 01931035.8	10.12.2002
(87) WO 01/085601	(51) B81C 1/00	(87) WO 01/087724	(51) B65D 25/48	(87) WO 01/088751	(51) G06F 17/21
(86) EP 01/04977	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/14605	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/14640	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01933923.3	10.12.2002	(21) 01933093.5	13.12.2002	(21) 01933108.1	13.12.2002
(87) WO 01/085603	(51) C01B 3/00	(87) WO 01/087767	(51) B81B 1/00	(87) WO 01/088964	(51) H01L 21/00
(86) JP 01/03963	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/16061	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) EP 01/05356	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01930088.8	13.12.2002	(21) 01939106.9	19.12.2002	(21) 01947271.1	17.12.2002
(87) WO 01/085696	(51) C07D 223/12	(87) WO 01/087816	(51) C07C 57/54	(87) WO 01/088967	(51) H01L 21/02
(86) EP 01/05007	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/11758	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) SE 01/01045	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01927937.1	06.12.2002	(21) 01934871.3	16.12.2002	(21) 01932454.0	17.12.2002
(87) WO 01/085767	(51) C07K 14/00	(87) WO 01/087851	(51) C07D 239/46	(87) WO 01/088973	(51) H01L 21/3213
(86) US 01/14562	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 00/31901	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) EP 01/03983	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01933073.7	06.12.2002	(21) 00986222.8	19.12.2002	(21) 01947217.4	17.12.2002
(87) WO 01/085783	(51) C07K 14/575	(87) WO 01/087940	(51) C07K 14/195	(87) WO 01/088988	(51) H01L 27/115
(86) US 01/15094	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/13879	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) FR 01/01446	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01935262.4	10.12.2002	(21) 01932758.4	16.12.2002	(21) 01934107.2	16.12.2002
(87) WO 01/086263	(51) G01N 21/77	(87) WO 01/087958	(51) C07K 14/705	(87) WO 01/088991	(51) H01L 29/00
(86) US 01/14190	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/15664	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/12359	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01963711.5	05.12.2002	(21) 01937397.6	17.12.2002	(21) 01928570.9	17.12.2002
(87) WO 01/086276	(51) G01N 27/403	(87) WO 01/087976	(51) C12N 15/12	(87) WO 01/089138	(51) H04L 9/00
(86) EP 01/05032	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/15262	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/15318	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01938159.9	06.12.2002	(21) 01933307.9	13.12.2002	(21) 01935367.1	17.12.2002
(87) WO 01/086341	(51) G02B 27/30	(87) WO 01/087978	(51) C07K 14/705	(87) WO 01/089157	(51) H04L 12/28
(86) DE 01/01334	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/15533	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/13611	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01929322.4	11.12.2002	(21) 01935479.4	13.12.2002	(21) 01930850.1	18.12.2002
(87) WO 01/086484	(51) G06F 17/00	(87) WO 01/087979	(51) C07K 14/705	(87) WO 01/089199	(51) H04N 1/387
(86) US 01/15021	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 01/15567	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) DE 01/01755	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01935225.1	10.12.2002	(21) 01937371.1	13.12.2002	(21) 01943040.4	17.12.2002
(87) WO 01/086695	(51) H01L 21/00	(87) WO 01/087981	(51) C07K 16/00	(87) WO 01/089250	(51) H04Q 7/38
(86) US 01/14943	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) JP 01/04035	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) DE 01/00095	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01935190.7	10.12.2002	(21) 01930152.2	19.12.2002	(21) 01909454.9	19.12.2002
(87) WO 01/086698	(51) H01L 21/00	(87) WO 01/088026	(51) C08J 9/14	(87) WO 01/089258	(51) H04Q 7/38
(86) US 01/15411	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) EP 01/04588	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/15691	(87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01935419.0	11.12.2002	(21) 01931641.3	17.12.2002	(21) 01939053.3	18.12.2002
(87) WO 01/086719	(51) H01L 23/31	(87) WO 01/088040	(51) C08L 95/00	(87) WO 01/089377	(51) A61B 5/05
(86) FR 01/01384	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) IT 00/00192	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 01/16785	(87) 2001/48 29.11.2001
(21) 01931812.0	11.12.2002	(21) 00935461.4	18.12.2002	(21) 01941583.5	26.12.2002

(87) WO 01/089385 (86) US 01/17120 (21) 01937754.8	(51) A61B 7/02 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/090765 (86) EP 01/05617 (21) 01933977.9	(51) G01R 27/26 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/092130 (86) EP 01/06113 (21) 01940541.4	(51) B65D 83/00 (87) 2001/49 06.12.2001 30.12.2002
(87) WO 01/089390 (86) US 01/15175 (21) 01935303.6	(51) A61B 17/00 (87) 2001/48 29.11.2001 20.12.2002	(87) WO 01/090813 (86) CA 01/00684 (21) 01933496.0	(51) G02F 3/00 (87) 2001/48 29.11.2001 23.12.2002	(87) WO 01/092156 (86) US 01/17356 (21) 01939639.9	(51) C01B 3/58 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/089458 (86) FR 01/01387 (21) 01931815.3	(51) A61K 7/00 (87) 2001/48 29.11.2001 24.12.2002	(87) WO 01/090928 (86) US 01/17134 (21) 01939520.1	(51) G06F 17/21 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/092215 (86) US 01/17868 (21) 01941832.6	(51) C07C 291/00 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/089463 (86) US 01/16652 (21) 01939311.5	(51) A61K 7/16 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/091127 (86) CA 01/00697 (21) 01933508.2	(51) G02F 3/00 (87) 2001/48 29.11.2001 24.12.2002	(87) WO 01/092247 (86) US 01/17632 (21) 01950262.4	(51) C07D 307/60 (87) 2001/49 06.12.2001 01.01.2003
(87) WO 01/089668 (86) EP 01/05082 (21) 01940404.5	(51) B01D 61/14 (87) 2001/48 29.11.2001 24.12.2002	(87) WO 01/091243 (86) CA 00/00608 (21) 00930924.6	(51) H01R 13/518 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/092258 (86) US 01/17371 (21) 01941679.1	(51) C07D 471/04 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/089674 (86) US 01/16747 (21) 01939352.9	(51) C11B 3/00 (87) 2001/48 29.11.2001 27.12.2002	(87) WO 01/091319 (86) US 01/16142 (21) 01937546.8	(51) H04B 7/00 (87) 2001/48 29.11.2001 20.12.2002	(87) WO 01/092302 (86) US 01/16965 (21) 01939437.8	(51) C07K 14/72 (87) 2001/49 06.12.2001 27.12.2002
(87) WO 01/089985 (86) US 01/16764 (21) 01939360.2	(51) B81B 1/00 (87) 2001/48 29.11.2001 24.12.2002	(87) WO 01/091377 (86) FR 01/01482 (21) 01936532.9	(51) H04L 12/28 (87) 2001/48 29.11.2001 25.12.2002	(87) WO 01/092850 (86) EP 01/06066 (21) 01955293.4	(51) G01N 1/34 (87) 2001/49 06.12.2001 01.01.2003
(87) WO 01/090050 (86) FR 01/01643 (21) 01940615.6	(51) C07C 253/30 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/091382 (86) EP 00/04647 (21) 00927232.9	(51) H04L 12/56 (87) 2001/48 29.11.2001 23.12.2002	(87) WO 01/092868 (86) US 01/17342 (21) 01941671.8	(51) G01N 29/04 (87) 2001/49 06.12.2001 01.01.2003
(87) WO 01/090141 (86) CA 01/00768 (21) 01944770.5	(51) C07K 14/705 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/091414 (86) US 00/20075 (21) 00950590.0	(51) H04L 29/06 (87) 2001/48 29.11.2001 20.12.2002	(87) WO 01/093236 (86) EP 01/05803 (21) 01940512.5	(51) G09G 1/00 (87) 2001/49 06.12.2001 02.01.2003
(87) WO 01/090145 (86) US 01/16013 (21) 01937505.4	(51) C07K 14/705 (87) 2001/48 29.11.2001 20.12.2002	(87) WO 01/091635 (86) US 01/17196 (21) 01939557.3	(51) A61B 5/00 (87) 2001/49 06.12.2001 28.12.2002	(87) WO 01/093314 (86) US 01/17202 (21) 01939561.5	(51) H01L 21/00 (87) 2001/49 06.12.2001 01.01.2003
(87) WO 01/090315 (86) CA 01/00756 (21) 01935894.4	(51) C12N 5/06 (87) 2001/48 29.11.2001 26.12.2002	(87) WO 01/091656 (86) TR 01/00024 (21) 01950207.9	(51) A61B 17/70 (87) 2001/49 06.12.2001 02.01.2003	(87) WO 01/093335 (86) DE 01/02064 (21) 01944965.1	(51) H01L 29/06 (87) 2001/49 06.12.2001 01.01.2003
(87) WO 01/090340 (86) US 01/16564 (21) 01939265.3	(51) C12N 15/00 (87) 2001/48 29.11.2001 24.12.2002	(87) WO 01/091704 (86) US 00/15164 (21) 00939496.6	(51) A61K 7/021 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003	(87) WO 01/093398 (86) CA 01/00808 (21) 01942931.5	(51) H02J 9/06 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/090391 (86) US 01/15739 (21) 01937418.0	(51) C12N 15/86 (87) 2001/48 29.11.2001 20.12.2002	(87) WO 01/091706 (86) US 00/14880 (21) 00941161.2	(51) A61K 7/06 (87) 2001/49 06.12.2001 31.12.2002	(87) WO 01/093399 (86) CA 01/00809 (21) 01942932.3	(51) H02J 1/00 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/090500 (86) IT 00/00360 (21) 00964618.3	(51) E04B 1/99 (87) 2001/48 29.11.2001 24.12.2002	(87) WO 01/091707 (86) US 00/14881 (21) 00941162.0	(51) A61K 7/06 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003	(87) WO 01/093403 (86) CA 01/00807 (21) 01940037.3	(51) H02J 9/06 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/090586 (86) ZA 01/00061 (21) 01946748.9	(51) F16B 5/00 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/091725 (86) US 01/17613 (21) 01939769.4	(51) A61K 9/00 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003	(87) WO 01/093434 (86) US 01/14833 (21) 01935160.0	(51) H04B 1/00 (87) 2001/49 06.12.2001 27.12.2002
(87) WO 01/090612 (86) DE 01/02012 (21) 01953778.6	(51) B81B 1/00 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/091790 (86) EP 01/06871 (21) 01945280.4	(51) A61K 39/295 (87) 2001/49 06.12.2001 31.12.2002	(87) WO 01/093595 (86) US 01/16552 (21) 01937649.0	(51) H04N 7/26 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/090623 (86) IL 01/00442 (21) 01934271.6	(51) F16L 1/00 (87) 2001/48 29.11.2001 24.12.2002	(87) WO 01/091885 (86) US 01/17578 (21) 01948250.4	(51) B01D 53/60 (87) 2001/49 06.12.2001 31.12.2002	(87) WO 01/093616 (86) US 01/17350 (21) 01939634.0	(51) H04Q 7/34 (87) 2001/49 06.12.2001 01.01.2003
(87) WO 01/090687 (86) US 01/14312 (21) 01931034.1	(51) G01B 11/06 (87) 2001/48 29.11.2001 20.12.2002	(87) WO 01/092068 (86) US 01/16005 (21) 01935649.2	(51) B60R 21/16 (87) 2001/49 06.12.2001 28.12.2002	(87) WO 01/093617 (86) IT 01/00092 (21) 01912124.3	(51) H04Q 7/36 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/090736 (86) US 01/14641 (21) 01935109.7	(51) G01N 27/447 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/092117 (86) US 01/17634 (21) 01939781.9	(51) B65D 1/00 (87) 2001/49 06.12.2001 02.01.2003	(87) WO 01/093756 (86) GB 01/02526 (21) 01938382.7	(51) A61B 5/00 (87) 2001/50 13.12.2001 10.01.2003
(87) WO 01/090737 (86) US 01/16769 (21) 01939363.6	(51) G01N 27/447 (87) 2001/48 29.11.2001 28.12.2002	(87) WO 01/092119 (86) DK 01/00321 (21) 01931457.4	(51) B65D 1/00 (87) 2001/49 06.12.2001 03.01.2003	(87) WO 01/093772 (86) US 01/16835 (21) 01939395.8	(51) A61B 19/00 (87) 2001/50 13.12.2001 03.01.2003

(87) WO 01/093787	(51) A61F 2/46	(87) WO 01/095666	(51) H04R 3/00	(87) WO 01/097076	(51) G06F 17/00
(86) US 01/18348	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) SG 00/00080	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/19253	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01942018.1	09.01.2003	(21) 00935800.3	06.01.2003	(21) 01944551.9	15.01.2003
(87) WO 01/094094	(51) B29C 47/00	(87) WO 01/095792	(51) A61B 5/00	(87) WO 01/097262	(51) H01L 21/02
(86) FR 01/01720	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) DE 01/02172	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) JP 01/05059	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01940679.2	08.01.2003	(21) 01951370.4	14.01.2003	(21) 01938658.0	17.01.2003
(87) WO 01/094145	(51) B60K 37/00	(87) WO 01/095798	(51) A61B 5/022	(87) WO 01/097265	(51) H01L 21/02
(86) FR 00/01562	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/18685	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/17442	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 00940452.6	08.01.2003	(21) 01944401.7	14.01.2003	(21) 01941695.7	14.01.2003
(87) WO 01/094253	(51) G02B 26/02	(87) WO 01/095800	(51) A61B 5/107	(87) WO 01/097285	(51) H01L 23/00
(86) US 01/17020	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/18470	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) DE 01/01989	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01937735.7	03.01.2003	(21) 01942070.2	16.01.2003	(21) 01947177.0	15.01.2003
(87) WO 01/094256	(51) C01B 11/02	(87) WO 01/095870	(51) A61K 7/32	(87) WO 01/097290	(51) H01L 29/423
(86) US 01/18492	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/18898	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/40862	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01942073.6	09.01.2003	(21) 01948334.6	15.01.2003	(21) 01944646.7	17.01.2003
(87) WO 01/094470	(51) C08L 77/12	(87) WO 01/095888	(51) A61K 9/20	(87) WO 01/097461	(51) H04L 12/56
(86) EP 01/05968	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) EP 01/06785	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) EP 01/05647	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01947315.6	07.01.2003	(21) 01951597.2	17.01.2003	(21) 01943392.9	16.01.2003
(87) WO 01/094556	(51) C12N 5/10	(87) WO 01/095944	(51) A61K 41/00	(87) WO 01/097476	(51) H04L 25/49
(86) FR 01/01767	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/18869	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/18792	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01945375.2	08.01.2003	(21) 01944450.4	13.01.2003	(21) 01950286.3	14.01.2003
(87) WO 01/094931	(51) G01N 27/447	(87) WO 01/096005	(51) B01F 3/08	(87) WO 01/097502	(51) H04N 1/00
(86) IL 01/00521	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) GB 01/02535	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/41003	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 01940959.8	08.01.2003	(21) 01936677.2	14.01.2003	(21) 01942266.6	16.01.2003
(87) WO 01/095108	(51) G06F 17/20	(87) WO 01/096008	(51) B01J 8/02	(87) WO 01/097664	(51) A47G 29/20
(86) AU 01/00685	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) CH 01/00343	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) GB 01/02626	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01937878.5	10.01.2003	(21) 01933527.2	15.01.2003	(21) 01938444.5	18.01.2003
(87) WO 01/095140	(51) G06F 17/00	(87) WO 01/096152	(51) B60R 21/01	(87) WO 01/097681	(51) A61B 1/247
(86) US 01/18695	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/06015	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19334	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01944403.3	08.01.2003	(21) 01911165.7	14.01.2003	(21) 01942210.4	17.01.2003
(87) WO 01/095154	(51) G06F 17/30	(87) WO 01/096169	(51) B62D 25/08	(87) WO 01/097690	(51) A61B 5/11
(86) US 01/17498	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) CA 01/00871	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) EP 01/06587	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01939719.9	03.01.2003	(21) 01944822.4	15.01.2003	(21) 01949399.8	20.01.2003
(87) WO 01/095375	(51) H01L 21/00	(87) WO 01/096421	(51) C08F 10/10	(87) WO 01/097693	(51) A61B 10/00
(86) US 01/40851	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) EP 01/06604	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) EP 01/07167	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01942231.0	07.01.2003	(21) 01957840.0	15.01.2003	(21) 01984026.3	24.01.2003
(87) WO 01/095396	(51) H01L 21/329	(87) WO 01/096564	(51) C12N 15/12	(87) WO 01/097701	(51) A61B 17/70
(86) US 01/18739	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) FR 01/01827	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) IB 01/01097	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01946220.9	10.01.2003	(21) 01945411.5	14.01.2003	(21) 01940892.1	23.01.2003
(87) WO 01/095399	(51) H01L 31/0328	(87) WO 01/096810	(51) G01B 3/14	(87) WO 01/097744	(51) A61F 2/44
(86) US 01/16921	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/19090	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/40847	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01937716.7	08.01.2003	(21) 01946355.3	15.01.2003	(21) 01944639.2	21.01.2003
(87) WO 01/095627	(51) H04N 7/18	(87) WO 01/096838	(51) G01N 21/95	(87) WO 01/097895	(51) A61M 25/10
(86) EP 00/05335	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/18966	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) IL 01/00563	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 00940353.6	10.01.2003	(21) 01944476.9	14.01.2003	(21) 01943771.4	21.01.2003
(87) WO 01/095634	(51) H04N 7/26	(87) WO 01/096886	(51) G01R 27/20	(87) WO 01/098106	(51) B60P 3/10
(86) US 01/40863	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) DE 00/02004	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) FR 01/01962	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01944647.5	08.01.2003	(21) 00954277.0	17.01.2003	(21) 01947574.8	22.01.2003
(87) WO 01/095635	(51) H04N 7/26	(87) WO 01/096996	(51) G06F 3/00	(87) WO 01/098118	(51) B60R 21/34
(86) US 01/40871	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/18495	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19569	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01944653.3	08.01.2003	(21) 01944346.4	10.01.2003	(21) 01948476.5	21.01.2003
(87) WO 01/095636	(51) H04N 7/26	(87) WO 01/096999	(51) G06F 3/033	(87) WO 01/098119	(51) B60R 21/34
(86) US 01/40878	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/18559	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19621	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01944657.4	08.01.2003	(21) 01946180.5	16.01.2003	(21) 01946553.3	20.01.2003
(87) WO 01/095648	(51) H04Q 7/22	(87) WO 01/097016	(51) G06F 9/00	(87) WO 01/098201	(51) C09G 1/02
(86) IB 01/00845	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/17263	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/18056	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01928155.9	08.01.2003	(21) 01939588.8	14.01.2003	(21) 01941891.2	17.01.2003
(87) WO 01/095652	(51) H04Q 7/34	(87) WO 01/097075	(51) G06F 17/00	(87) WO 01/098236	(51) C07C 237/26
(86) EP 01/05018	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 01/19085	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) US 01/19286	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01936321.7	10.01.2003	(21) 01946353.8	16.01.2003	(21) 01946422.1	17.01.2003

(87) WO 01/098259 (86) US 00/16632 (21) 00939935.3	(51) C07C 237/26 (87) 2001/52 27.12.2001 17.01.2003	(87) WO 02/000118 (86) US 01/20163 (21) 01950432.3	(51) A61B 8/06 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/001339 (86) US 01/19919 (21) 01946651.5	(51) G06F 3/033 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003
(87) WO 01/098535 (86) US 01/16389 (21) 01950232.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2001/52 27.12.2001 20.12.2002	(87) WO 02/000267 (86) US 01/41157 (21) 01952942.9	(51) A61L 9/00 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003	(87) WO 02/001400 (86) US 01/19459 (21) 01950326.7	(51) G06F 17/20 (87) 2002/01 03.01.2002 29.01.2003
(87) WO 01/098676 (86) US 01/20007 (21) 01946670.5	(51) F16C 39/06 (87) 2001/52 27.12.2001 22.01.2003	(87) WO 02/000286 (86) FR 01/02006 (21) 01949518.3	(51) A61M 25/04 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003	(87) WO 02/001401 (86) US 01/20543 (21) 01953391.8	(51) G06F 17/20 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003
(87) WO 01/098767 (86) US 01/19559 (21) 01948473.2	(51) G01N 27/416 (87) 2001/52 27.12.2001 21.01.2003	(87) WO 02/000325 (86) US 01/41007 (21) 01948904.6	(51) B01J 20/28 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003	(87) WO 02/001402 (86) JP 01/05352 (21) 01941178.4	(51) G06F 17/21 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003
(87) WO 01/098776 (86) US 01/16878 (21) 01939407.1	(51) G01N 33/28 (87) 2001/52 27.12.2001 21.01.2003	(87) WO 02/000482 (86) NZ 01/00121 (21) 01945847.0	(51) B60T 7/20 (87) 2002/01 03.01.2002 24.01.2003	(87) WO 02/001404 (86) US 01/19534 (21) 01944613.7	(51) G06F 17/27 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003
(87) WO 01/098814 (86) US 01/17736 (21) 01948262.9	(51) G02B 26/08 (87) 2001/52 27.12.2001 03.01.2003	(87) WO 02/000506 (86) US 01/17361 (21) 01939643.1	(51) B65D 41/04 (87) 2002/01 03.01.2002 29.01.2003	(87) WO 02/001421 (86) CA 01/00938 (21) 01947082.2	(51) G06F 3/033 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003
(87) WO 01/098835 (86) US 01/19577 (21) 01946532.7	(51) G03F 7/20 (87) 2001/52 27.12.2001 21.01.2003	(87) WO 02/000549 (86) EP 00/06013 (21) 00951314.4	(51) C01B 17/12 (87) 2002/01 03.01.2002 29.01.2003	(87) WO 02/001483 (86) US 01/20357 (21) 01952229.1	(51) G06F 19/00 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003
(87) WO 01/098912 (86) JP 01/05297 (21) 01943800.1	(51) G06F 15/00 (87) 2001/52 27.12.2001 23.01.2003	(87) WO 02/000622 (86) JP 01/05425 (21) 01941229.5	(51) C07D 215/00 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/001609 (86) US 01/41160 (21) 01951099.9	(51) H01L 21/306 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003
(87) WO 01/098939 (86) SG 01/00001 (21) 01930403.9	(51) G06F 17/20 (87) 2001/52 27.12.2001 24.01.2003	(87) WO 02/000623 (86) US 01/41146 (21) 01952934.6	(51) C07D 215/22 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003	(87) WO 02/001624 (86) US 01/16689 (21) 01937669.8	(51) H01L 21/331 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003
(87) WO 01/098941 (86) AU 01/00731 (21) 01942905.9	(51) G06F 17/27 (87) 2001/52 27.12.2001 21.01.2003	(87) WO 02/000739 (86) US 01/09684 (21) 01920783.6	(51) C08F 14/18 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/001631 (86) DE 01/02378 (21) 01953123.5	(51) H01L 21/66 (87) 2002/01 03.01.2002 30.01.2003
(87) WO 01/098942 (86) IB 01/01595 (21) 01970044.2	(51) G06F 17/27 (87) 2001/52 27.12.2001 20.01.2003	(87) WO 02/000792 (86) EP 01/06190 (21) 01943463.8	(51) C08L 75/04 (87) 2002/01 03.01.2002 24.01.2003	(87) WO 02/001638 (86) IB 01/01157 (21) 01940927.5	(51) H01L 23/64 (87) 2002/01 03.01.2002 31.01.2003
(87) WO 01/099159 (86) US 01/19659 (21) 01948506.9	(51) H01L 21/3065 (87) 2001/52 27.12.2001 21.01.2003	(87) WO 02/000813 (86) JP 01/05645 (21) 01945718.3	(51) C10L 3/00 (87) 2002/01 03.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/001643 (86) US 01/19990 (21) 01948627.3	(51) H01L 29/861 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003
(87) WO 01/099327 (86) CH 00/00343 (21) 00936583.4	(51) H04L 1/00 (87) 2001/52 27.12.2001 24.01.2003	(87) WO 02/000814 (86) JP 01/05646 (21) 01943877.9	(51) C10L 3/00 (87) 2002/01 03.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/001648 (86) US 01/18612 (21) 01950282.2	(51) H01L 31/0336 (87) 2002/01 03.01.2002 29.01.2003
(87) WO 01/099345 (86) US 01/19149 (21) 01948370.0	(51) H04L 12/56 (87) 2001/52 27.12.2001 17.01.2003	(87) WO 02/000894 (86) EP 01/07356 (21) 01971738.8	(51) C12N 15/63 (87) 2002/01 03.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/001664 (86) FR 01/01993 (21) 01947601.9	(51) H01M 8/10 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003
(87) WO 01/099375 (86) EP 00/06582 (21) 00945906.6	(51) H04L 29/06 (87) 2001/52 27.12.2001 23.01.2003	(87) WO 02/000976 (86) EP 01/05979 (21) 01962687.8	(51) D01F 2/06 (87) 2002/01 03.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/001809 (86) US 01/20234 (21) 01948712.3	(51) H04L 12/28 (87) 2002/01 03.01.2002 24.01.2003
(87) WO 01/099379 (86) GB 00/04952 (21) 00983411.0	(51) H04L 29/06 (87) 2001/52 27.12.2001 20.01.2003	(87) WO 02/001200 (86) US 01/04122 (21) 01907140.6	(51) G01N 21/35 (87) 2002/01 03.01.2002 01.03.2003	(87) WO 02/001859 (86) EP 01/07233 (21) 01965036.5	(51) H04N 5/44 (87) 2002/01 03.01.2002 31.01.2003
(87) WO 01/099380 (86) GB 01/02680 (21) 01940741.0	(51) H04L 29/06 (87) 2001/52 27.12.2001 21.01.2003	(87) WO 02/001274 (86) US 01/20504 (21) 01961608.5	(51) G02B 26/02 (87) 2002/01 03.01.2002 29.01.2003	(87) WO 02/001876 (86) GB 01/02801 (21) 01940839.2	(51) H04N 7/18 (87) 2002/01 03.01.2002 27.01.2003
(87) WO 01/099381 (86) GB 01/02704 (21) 01940763.4	(51) H04L 29/06 (87) 2001/52 27.12.2001 21.01.2003	(87) WO 02/001275 (86) US 01/20581 (21) 01984066.9	(51) G02B 26/02 (87) 2002/01 03.01.2002 29.01.2003	(87) WO 02/002006 (86) CA 01/00979 (21) 01951265.6	(51) A61B 5/0205 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003
(87) WO 01/099463 (86) SE 01/01412 (21) 01941426.7	(51) H04Q 7/38 (87) 2001/52 27.12.2001 23.01.2003	(87) WO 02/001276 (86) US 01/20582 (21) 01957077.9	(51) G02B 26/02 (87) 2002/01 03.01.2002 29.01.2003	(87) WO 02/002015 (86) DE 01/02489 (21) 01953866.9	(51) A61B 17/00 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003
(87) WO 02/000107 (86) CA 01/00935 (21) 01949149.7	(51) A61B 5/0275 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/001336 (86) US 01/20341 (21) 01950505.6	(51) G06F 3/00 (87) 2002/01 03.01.2002 28.01.2003	(87) WO 02/002067 (86) EP 01/06368 (21) 01949379.0	(51) A61K 7/48 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003

(87) WO 02/002069 (86) EP 01/06370 (21) 01943477.8	(51) A61K 7/48 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/002845 (86) US 01/17165 (21) 01939535.9	(51) C23C 4/02 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003933 (86) US 01/21614 (21) 01958892.0	(51) A61K 7/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/002071 (86) EP 01/06372 (21) 01945253.1	(51) A61K 7/48 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/002862 (86) US 01/18210 (21) 01941953.0	(51) D06M 15/41 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003934 (86) US 01/21600 (21) 01950987.6	(51) A61K 7/02 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/002202 (86) US 01/21186 (21) 01952416.4	(51) B01D 1/00 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003	(87) WO 02/002868 (86) SE 01/01505 (21) 01944094.0	(51) D21C 9/18 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003	(87) WO 02/003935 (86) US 01/21609 (21) 01950989.2	(51) A61K 7/02 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/002203 (86) EP 01/07417 (21) 01945323.2	(51) B01D 17/022 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/003028 (86) US 00/18066 (21) 00946930.5	(51) G01B 21/24 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004083 (86) US 01/21603 (21) 01958889.6	(51) B05D 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003
(87) WO 02/002210 (86) JP 01/05643 (21) 01947794.2	(51) B01D 53/50 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003029 (86) US 00/18267 (21) 00946981.8	(51) G01B 21/24 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004085 (86) FR 01/02171 (21) 01956592.8	(51) B01D 11/02 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/002311 (86) US 01/41101 (21) 01959761.6	(51) B32B 3/02 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/003039 (86) US 01/20871 (21) 01950724.3	(51) G01F 23/24 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004091 (86) KR 00/00755 (21) 00942512.5	(51) B01D 39/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/002313 (86) JP 01/05741 (21) 01945781.1	(51) B32B 9/00 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/003052 (86) US 01/21141 (21) 01950836.5	(51) G01N 15/14 (87) 2002/02 10.01.2002 06.02.2003	(87) WO 02/004113 (86) US 01/41344 (21) 01962299.2	(51) G01N 33/543 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003
(87) WO 02/002476 (86) US 01/20106 (21) 01948665.3	(51) C03C 25/32 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003082 (86) EP 01/07727 (21) 01945341.4	(51) G01R 15/20 (87) 2002/02 10.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/004139 (86) DE 01/02431 (21) 01953127.6	(51) B09C 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/002477 (86) IB 01/01591 (21) 01961012.0	(51) C04B 28/32 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/003118 (86) US 01/19707 (21) 01946581.4	(51) G02B 21/00 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004151 (86) US 01/41338 (21) 01959802.8	(51) B22F 1/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003
(87) WO 02/002484 (86) US 01/20655 (21) 01953395.9	(51) C05F 17/02 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/003180 (86) US 01/41213 (21) 01957544.8	(51) H04L 29/06 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004207 (86) SE 01/01535 (21) 01945884.3	(51) B32B 27/40 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003
(87) WO 02/002490 (86) US 01/18920 (21) 01944458.7	(51) C10G 69/12 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003353 (86) US 01/12737 (21) 01928652.5	(51) E04H 3/10 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/004242 (86) US 01/21424 (21) 01950932.2	(51) B60K 28/16 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003
(87) WO 02/002518 (86) US 01/20856 (21) 01952330.7	(51) C07C 233/78 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003423 (86) US 01/21164 (21) 01952408.1	(51) H01L 21/8242 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004259 (86) US 01/20282 (21) 01950480.2	(51) B60R 21/13 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/002520 (86) US 01/21000 (21) 01952373.7	(51) C07D 421/00 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003436 (86) US 01/16731 (21) 01941572.8	(51) H01L 21/20 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004306 (86) GB 01/02943 (21) 01949629.8	(51) B65D 27/30 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/002521 (86) US 01/20747 (21) 01950663.3	(51) C07D 207/40 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003437 (86) US 01/17044 (21) 01939472.5	(51) H01L 21/20 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004345 (86) SG 01/00137 (21) 01945912.2	(51) C01B 3/06 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/002651 (86) JP 01/05618 (21) 01945700.1	(51) C08F 8/04 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/003462 (86) US 01/18915 (21) 01946287.8	(51) H01R 12/34 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/004353 (86) IB 01/01203 (21) 01945556.7	(51) C01G 31/00 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003
(87) WO 02/002664 (86) EP 01/05727 (21) 01933989.4	(51) C08G 18/48 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003	(87) WO 02/003530 (86) US 00/18380 (21) 00948575.6	(51) H02K 21/12 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004359 (86) US 01/41284 (21) 01957556.2	(51) C02F 1/54 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/002668 (86) US 01/21143 (21) 01950838.1	(51) C08G 65/00 (87) 2002/02 10.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/003613 (86) US 01/21175 (21) 01950846.4	(51) H04L 12/56 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004360 (86) US 01/41285 (21) 01957557.0	(51) C02F 1/54 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/002670 (86) EP 01/07428 (21) 01960417.2	(51) C08G 65/20 (87) 2002/02 10.01.2002 04.03.2003	(87) WO 02/003704 (86) US 01/19365 (21) 01946454.4	(51) H04N 7/24 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/004372 (86) IT 01/00356 (21) 01955508.5	(51) C03C 13/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003
(87) WO 02/002673 (86) US 01/16504 (21) 01961602.8	(51) C08G 79/02 (87) 2002/02 10.01.2002 30.01.2003	(87) WO 02/003857 (86) US 01/22012 (21) 01952683.9	(51) A61B 5/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/004375 (86) US 01/21088 (21) 01950828.2	(51) C03C 17/36 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003
(87) WO 02/002702 (86) JP 01/05518 (21) 01945641.7	(51) C09D 11/18 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 02/003873 (86) US 01/20632 (21) 01950615.3	(51) A61B 18/14 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/004398 (86) GB 01/03076 (21) 01947664.7	(51) C07C 67/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003

(87) WO 02/004411 (86) US 01/21328 (21) 01948878.2	(51) C07C 305/18 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005124 (86) US 01/21764 (21) 01954634.0	(51) G06F 17/20 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/006082 (86) BR 01/00094 (21) 01953707.5	(51) B60N 2/48 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/004418 (86) US 01/20992 (21) 01952371.1	(51) C07D 209/00 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005125 (86) KR 01/01149 (21) 01948084.7	(51) G06F 17/28 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/006090 (86) US 01/22056 (21) 01952698.7	(51) B60R 21/16 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/004450 (86) US 01/21384 (21) 01952470.1	(51) C07D 473/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005242 (86) IB 01/01202 (21) 01949810.4	(51) G08G 1/052 (87) 2002/03 17.01.2002 10.02.2003	(87) WO 02/006108 (86) DE 01/02785 (21) 01957731.1	(51) B62D 1/04 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/004451 (86) US 01/21385 (21) 01952471.9	(51) C07D 473/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005295 (86) US 01/20715 (21) 01952305.9	(51) C08L 23/06 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/006154 (86) FR 01/02184 (21) 01984229.3	(51) C01B 3/38 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/004456 (86) US 01/18777 (21) 01948315.5	(51) C07D 491/12 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005312 (86) US 01/18895 (21) 01946279.5	(51) H01L 21/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/006164 (86) US 01/22240 (21) 01984230.1	(51) C02F 1/78 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/004527 (86) US 01/21784 (21) 01954637.3	(51) C08F 2/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005314 (86) US 01/21390 (21) 01952472.7	(51) H01L 21/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/006169 (86) EP 01/07625 (21) 01957916.8	(51) C03B 7/18 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/004528 (86) EP 01/07780 (21) 01954019.4	(51) C08F 4/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005329 (86) US 01/41212 (21) 01959769.9	(51) C23C 16/16 (87) 2002/03 17.01.2002 10.02.2003	(87) WO 02/006229 (86) US 01/22327 (21) 01958963.9	(51) C07D 211/46 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/004534 (86) US 01/21863 (21) 01954647.2	(51) C08G 2/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005354 (86) JP 01/05856 (21) 01947861.9	(51) H01L 31/042 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/006230 (86) US 01/22409 (21) 01952797.7	(51) C07D 417/12 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/004536 (86) US 01/21152 (21) 01952402.4	(51) C08G 18/10 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/005355 (86) JP 01/05923 (21) 01947913.8	(51) H01L 31/103 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/006235 (86) US 01/22366 (21) 01952789.4	(51) C07D 213/74 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/004543 (86) DE 01/02444 (21) 01953129.2	(51) C08G 61/10 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005402 (86) US 01/21015 (21) 01950790.4	(51) F02B 63/04 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/006238 (86) EP 01/07817 (21) 01945345.5	(51) C07D 221/12 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003
(87) WO 02/004550 (86) US 01/20057 (21) 01946685.3	(51) C08J 5/12 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005490 (86) IB 01/01222 (21) 01945562.5	(51) H04L 12/28 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/006240 (86) US 01/20866 (21) 01952335.6	(51) C07D 221/18 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/004565 (86) EP 01/07806 (21) 01969348.0	(51) C09D 4/00 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005504 (86) US 01/21224 (21) 01950869.6	(51) H04L 25/49 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/006280 (86) US 01/22077 (21) 01984237.6	(51) C07D 417/14 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/004597 (86) US 01/21463 (21) 01950948.8	(51) B01J 19/00 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005573 (86) SE 01/01617 (21) 01950175.8	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/03 17.01.2002 13.02.2003	(87) WO 02/006281 (86) US 01/22526 (21) 01952825.6	(51) C07D 417/14 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003
(87) WO 02/004608 (86) EP 01/07583 (21) 01969332.4	(51) C12N 9/00 (87) 2002/03 17.01.2002 06.02.2003	(87) WO 02/005574 (86) US 01/20950 (21) 01950764.9	(51) H04Q 7/24 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/006290 (86) FR 01/02183 (21) 01984238.4	(51) C07F 1/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003
(87) WO 02/004621 (86) US 00/18812 (21) 00947186.3	(51) C12N 15/00 (87) 2002/03 17.01.2002 14.01.2003	(87) WO 02/005577 (86) US 01/21742 (21) 01953436.1	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/006294 (86) US 01/22238 (21) 01954692.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/04 24.01.2002 18.03.2003
(87) WO 02/004730 (86) SE 01/01444 (21) 01944056.9	(51) D04H 5/04 (87) 2002/03 17.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/005735 (86) EP 01/07675 (21) 01954010.3	(51) A61F 5/448 (87) 2002/04 24.01.2002 04.02.2003	(87) WO 02/006356 (86) EP 01/08235 (21) 01960506.2	(51) C08F 10/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/004966 (86) US 01/20099 (21) 01948662.0	(51) G01R 31/04 (87) 2002/03 17.01.2002 07.02.2003	(87) WO 02/005934 (86) US 01/17497 (21) 01941710.4	(51) B01D 63/08 (87) 2002/04 24.01.2002 03.01.2003	(87) WO 02/006367 (86) US 01/18544 (21) 01942097.5	(51) C08G 18/10 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/005013 (86) IL 01/00633 (21) 01949855.9	(51) G02B 27/01 (87) 2002/03 17.01.2002 11.02.2003	(87) WO 02/005937 (86) US 01/41262 (21) 01955059.9	(51) B01D 71/00 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/006379 (86) US 01/20287 (21) 01952221.8	(51) C08G 67/02 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003
(87) WO 02/005108 (86) DE 01/02435 (21) 01953827.1	(51) G06F 17/00 (87) 2002/03 17.01.2002 12.02.2003	(87) WO 02/005947 (86) SE 01/01256 (21) 01938902.2	(51) B01J 19/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/006413 (86) US 00/31587 (21) 00989201.9	(51) C09J 4/06 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003
(87) WO 02/005111 (86) GB 01/03057 (21) 01947652.2	(51) G06F 17/00 (87) 2002/03 17.01.2002 10.02.2003	(87) WO 02/005969 (86) US 01/22766 (21) 01954783.5	(51) C23C 16/448 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/006559 (86) FR 01/02304 (21) 01954107.7	(51) C23C 16/26 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003

(87) WO 02/006566 (86) EP 01/08411 (21) 01951696.2	(51) C25D 5/36 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007769 (86) AU 01/00912 (21) 01953671.3	(51) A61K 47/02 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/008120 (86) US 01/23354 (21) 01953602.8	(51) C01B 31/02 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/006579 (86) US 01/19219 (21) 01944539.4	(51) D06M 13/35 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007851 (86) NL 01/00567 (21) 01965751.9	(51) B01D 17/032 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008127 (86) GB 01/03139 (21) 01949683.5	(51) C02F 5/14 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/006714 (86) IB 01/01264 (21) 01947732.2	(51) F16L 3/233 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007852 (86) US 01/22497 (21) 01952818.1	(51) B01D 19/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008128 (86) BG 00/00017 (21) 00943496.0	(51) C03B 5/42 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/006787 (86) US 01/22572 (21) 01984263.2	(51) G01M 19/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007865 (86) ES 01/00270 (21) 01947472.5	(51) B01D 59/48 (87) 2002/05 31.01.2002 08.02.2003	(87) WO 02/008129 (86) EP 01/08436 (21) 01969461.1	(51) C03B 19/14 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/006880 (86) CA 01/01031 (21) 01953071.6	(51) G02B 21/34 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007869 (86) FR 01/02375 (21) 01958147.9	(51) B01F 17/56 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008130 (86) EP 01/06171 (21) 01951539.4	(51) C03B 27/06 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007002 (86) US 01/19603 (21) 01952168.1	(51) G06F 17/10 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007873 (86) IB 01/01269 (21) 01949816.1	(51) B01J 19/00 (87) 2002/05 31.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/008132 (86) EP 01/08365 (21) 01956546.4	(51) C03B 37/014 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007003 (86) GB 01/03194 (21) 01951790.3	(51) G06F 17/20 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007875 (86) MX 01/00052 (21) 01958627.0	(51) B01J 20/12 (87) 2002/05 31.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/008133 (86) US 01/22475 (21) 01954727.2	(51) C03B 37/014 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007093 (86) US 01/22340 (21) 01953497.3	(51) G06T 17/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007876 (86) US 01/22129 (21) 01952719.1	(51) B01J 21/16 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008140 (86) EP 01/08372 (21) 01960521.1	(51) C04B 28/02 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007190 (86) US 01/20586 (21) 01954608.4	(51) H01L 21/00 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007877 (86) US 01/22732 (21) 01959025.6	(51) B01J 23/40 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008142 (86) RU 01/00288 (21) 01954563.1	(51) C04B 35/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007192 (86) US 01/22011 (21) 01957139.7	(51) H01L 21/00 (87) 2002/04 24.01.2002 14.02.2003	(87) WO 02/007881 (86) US 01/22737 (21) 01957190.0	(51) B01J 29/06 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008147 (86) EP 01/08467 (21) 01958003.4	(51) C04B 35/468 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/007197 (86) JP 01/06117 (21) 01948023.5	(51) H01L 21/205 (87) 2002/04 24.01.2002 19.02.2003	(87) WO 02/007901 (86) US 01/23294 (21) 01957234.6	(51) B05D 1/12 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008148 (86) RU 01/00287 (21) 01955761.0	(51) C04B 35/495 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007205 (86) US 01/22334 (21) 01953496.5	(51) H01L 21/3213 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/007915 (86) EP 01/07989 (21) 01967149.4	(51) B22D 11/055 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008170 (86) JP 01/06317 (21) 01951961.0	(51) C07C 227/02 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/007247 (86) JP 01/05733 (21) 01945773.8	(51) H01M 10/30 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 02/007961 (86) US 01/40094 (21) 01925093.5	(51) B32B 5/18 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/008208 (86) JP 01/04953 (21) 01936968.5	(51) C07D 277/14 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/007260 (86) EP 01/08323 (21) 01969426.4	(51) H01Q 7/00 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 02/007978 (86) EP 01/08434 (21) 01969460.3	(51) B41F 27/10 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008299 (86) US 01/20415 (21) 01948751.1	(51) C08F 4/46 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/007457 (86) EP 01/08122 (21) 01969383.7	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/04 24.01.2002 15.02.2003	(87) WO 02/008001 (86) EP 01/08495 (21) 01956557.1	(51) B60G 17/02 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/008353 (86) EP 01/07856 (21) 01971756.0	(51) C09K 5/06 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003
(87) WO 02/007556 (86) CA 01/01079 (21) 01957652.9	(51) A44C 15/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008020 (86) FR 01/02412 (21) 01956636.3	(51) B60R 16/02 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/008357 (86) JP 01/02653 (21) 01917617.1	(51) C10C 5/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007670 (86) IL 01/00688 (21) 01961046.8	(51) A61K 6/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/008091 (86) GB 01/03236 (21) 01949753.6	(51) B65D 90/10 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008369 (86) US 01/17445 (21) 01939689.4	(51) C11B 7/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003
(87) WO 02/007671 (86) IL 01/00689 (21) 01958317.8	(51) C07K 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/008092 (86) US 01/23077 (21) 01984327.5	(51) B65G 1/07 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/008371 (86) US 00/20255 (21) 00952187.3	(51) C11D 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007750 (86) US 01/22892 (21) 01957206.4	(51) A61K 38/04 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/008094 (86) RU 01/00273 (21) 01958698.1	(51) B65G 29/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008472 (86) EP 01/08555 (21) 01958012.5	(51) C21D 1/76 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/007754 (86) GB 01/03341 (21) 01984304.4	(51) A61K 38/17 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008117 (86) US 01/41387 (21) 01959810.1	(51) C01B 3/04 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/008481 (86) JP 01/06219 (21) 01951907.3	(51) C22C 32/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003

(87) WO 02/008489 (86) US 01/22405 (21) 01958971.2	(51) C23C 16/44 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009026 (86) US 01/22852 (21) 01955881.6	(51) G06K 9/62 (87) 2002/05 31.01.2002 24.02.2003	(87) WO 02/009327 (86) US 01/22304 (21) 01958955.5	(51) D06F 75/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003
(87) WO 02/008493 (86) US 01/22502 (21) 01958980.3	(51) C25B 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009027 (86) US 01/23479 (21) 01954975.7	(51) G06K 19/06 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009454 (86) EP 01/08613 (21) 01967221.1	(51) H04Q 7/22 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003
(87) WO 02/008494 (86) US 01/22503 (21) 01961655.6	(51) C25B 9/04 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009058 (86) US 00/20083 (21) 00950595.9	(51) G08B 21/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009514 (86) AU 01/00921 (21) 01953680.4	(51) A01N 1/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/008500 (86) US 01/22897 (21) 01957207.2	(51) C30B 13/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009099 (86) CZ 00/00053 (21) 00947752.2	(51) G11B 7/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009518 (86) AU 01/00905 (21) 01953667.1	(51) A01N 37/04 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/008572 (86) BR 01/00087 (21) 01984341.6	(51) C22B 43/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009126 (86) US 01/22649 (21) 01953540.0	(51) H01F 10/32 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009569 (86) NO 01/00326 (21) 01958658.5	(51) A47L 9/04 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003
(87) WO 02/008653 (86) US 01/41437 (21) 01952992.4	(51) F16L 9/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009151 (86) US 01/22658 (21) 01954755.3	(51) H01L 21/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009593 (86) FR 00/02182 (21) 00958648.8	(51) A61B 17/072 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/008776 (86) US 01/22472 (21) 01955851.9	(51) G01R 31/319 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009154 (86) KR 01/00895 (21) 01934603.0	(51) H01L 21/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009668 (86) US 01/21105 (21) 01958849.0	(51) A61K 9/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/008813 (86) US 01/21810 (21) 01958902.7	(51) G02B 6/26 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009191 (86) US 01/22569 (21) 01952837.1	(51) H01L 29/78 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009673 (86) FR 01/02432 (21) 01958177.6	(51) A61K 9/16 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/008828 (86) US 01/23029 (21) 01961688.7	(51) G02F 1/361 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009201 (86) US 01/41408 (21) 01959825.9	(51) H01L 35/24 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009674 (86) US 01/24038 (21) 01959370.6	(51) A61K 9/16 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/008842 (86) US 01/22909 (21) 01959062.9	(51) G05D 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 24.02.2003	(87) WO 02/009209 (86) US 01/22291 (21) 01953492.4	(51) H01M 2/00 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009692 (86) US 00/21047 (21) 00952401.8	(51) A61K 31/20 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/008845 (86) US 01/23265 (21) 01955935.0	(51) G05D 7/06 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009210 (86) US 01/18277 (21) 01946116.9	(51) H01M 2/02 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009708 (86) KR 01/01280 (21) 01953351.2	(51) A61K 31/4365 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/008846 (86) US 01/23291 (21) 01954930.2	(51) G05F 1/10 (87) 2002/05 31.01.2002 24.02.2003	(87) WO 02/009213 (86) DE 01/02587 (21) 01953911.3	(51) H01M 4/04 (87) 2002/05 31.01.2002 22.02.2003	(87) WO 02/009712 (86) FR 01/02493 (21) 01958204.8	(51) A61K 31/496 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/008870 (86) CA 01/01089 (21) 01956235.4	(51) G06F 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009214 (86) US 01/41388 (21) 01957576.0	(51) H01M 4/86 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009725 (86) US 00/21046 (21) 00952400.0	(51) A61K 31/70 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/008916 (86) US 01/23864 (21) 01955016.9	(51) G06F 13/00 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009217 (86) DE 01/02645 (21) 01953925.3	(51) H01M 8/00 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009726 (86) US 01/24194 (21) 01961850.3	(51) A61K 31/70 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/008942 (86) US 01/22764 (21) 01953556.6	(51) G06F 17/00 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009221 (86) US 01/41385 (21) 01957575.2	(51) H01M 8/04 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009782 (86) GB 01/03369 (21) 01984403.4	(51) A61L 15/46 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/008963 (86) US 01/41434 (21) 01953624.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/05 31.01.2002 27.02.2003	(87) WO 02/009222 (86) US 01/13036 (21) 01928762.2	(51) H01M 10/44 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009840 (86) US 01/23624 (21) 01959254.2	(51) B01D 17/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/008981 (86) JP 01/04223 (21) 01932165.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009223 (86) US 01/23254 (21) 01957229.6	(51) H01M 10/46 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 02/009842 (86) RU 00/00321 (21) 00953604.6	(51) B01D 25/28 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/009002 (86) US 01/22951 (21) 01954825.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009254 (86) US 01/22754 (21) 01953550.9	(51) G01R 31/36 (87) 2002/05 31.01.2002 21.02.2003	(87) WO 02/009843 (86) US 01/23519 (21) 01961735.6	(51) B01D 35/30 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/009016 (86) IL 01/00667 (21) 01951890.1	(51) G06K 1/00 (87) 2002/05 31.01.2002 24.02.2003	(87) WO 02/009271 (86) US 01/23249 (21) 01954914.6	(51) H03D 3/00 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009844 (86) US 01/24003 (21) 01961811.5	(51) B01D 37/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/009023 (86) US 01/22564 (21) 01953532.7	(51) G06K 7/10 (87) 2002/05 31.01.2002 24.02.2003	(87) WO 02/009283 (86) US 00/40468 (21) 00962005.5	(51) H03K 17/94 (87) 2002/05 31.01.2002 25.02.2003	(87) WO 02/009856 (86) GB 01/03421 (21) 01954126.7	(51) B01D 61/44 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003

(87) WO 02/009863 (86) EP 01/08764 (21) 01971806.3	(51) B01J 13/04 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/010187 (86) US 01/41430 (21) 01962314.9	(51) C07H 21/04 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/010731 (86) US 01/24106 (21) 01961836.2	(51) G01N 27/26 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009879 (86) US 00/20595 (21) 00952257.4	(51) B02C 18/30 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010267 (86) US 01/23945 (21) 01959346.6	(51) C08K 3/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010836 (86) US 01/23657 (21) 01955994.7	(51) G02B 26/08 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/009892 (86) EP 01/08796 (21) 01980224.8	(51) B60H 1/24 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010283 (86) EP 01/08826 (21) 01971820.4	(51) C08L 89/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/010891 (86) JP 01/06206 (21) 01984446.3	(51) G06F 1/26 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/009897 (86) US 01/41507 (21) 01962333.9	(51) B21D 5/04 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003	(87) WO 02/010298 (86) US 00/20837 (21) 00950898.7	(51) C09D 201/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010910 (86) US 01/41192 (21) 01956154.7	(51) G06F 9/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009902 (86) US 01/23700 (21) 01961767.9	(51) B23D 61/02 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003	(87) WO 02/010317 (86) US 01/24061 (21) 01959375.5	(51) C10L 1/30 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/010915 (86) US 01/19061 (21) 01946343.9	(51) G06F 9/318 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/009997 (86) US 01/24007 (21) 01959362.3	(51) B62B 1/18 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/010319 (86) CA 01/01098 (21) 01956241.2	(51) C10L 5/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010973 (86) AU 01/00927 (21) 01953684.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/010017 (86) US 01/24497 (21) 01957449.0	(51) B65B 31/02 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003	(87) WO 02/010320 (86) US 01/23679 (21) 01961765.3	(51) C10M 107/20 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010990 (86) US 01/24197 (21) 01957387.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/010023 (86) US 01/21466 (21) 01952500.5	(51) B65D 1/34 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/010323 (86) US 01/23985 (21) 01957353.4	(51) C11D 3/02 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011012 (86) US 00/21697 (21) 00952662.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/010036 (86) IT 00/00455 (21) 00981620.8	(51) B65D 83/04 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010467 (86) JP 01/06630 (21) 01954410.5	(51) C22C 9/04 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/011013 (86) US 01/17290 (21) 01950257.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/010053 (86) IT 01/00140 (21) 01919755.7	(51) B66B 13/28 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003	(87) WO 02/010470 (86) EP 01/08556 (21) 01978263.0	(51) C23C 4/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011029 (86) US 01/23647 (21) 01963745.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/010072 (86) US 01/24485 (21) 01959514.9	(51) C02F 3/34 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/010472 (86) JP 01/06413 (21) 01953314.0	(51) C23C 16/02 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011036 (86) US 01/23955 (21) 01957341.9	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/010080 (86) JP 01/06462 (21) 01953317.3	(51) C03B 37/012 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010594 (86) US 00/24716 (21) 00960053.7	(51) F15B 13/044 (87) 2002/06 07.02.2002 27.02.2003	(87) WO 02/011044 (86) US 01/06329 (21) 01913136.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/010097 (86) IN 00/00072 (21) 00971696.0	(51) C07B 63/00 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/010600 (86) US 01/23876 (21) 01957326.0	(51) F16C 19/08 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/011045 (86) US 01/06484 (21) 01932504.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/010107 (86) JP 01/06597 (21) 01954393.3	(51) C07C 51/58 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010601 (86) US 01/23877 (21) 01955018.5	(51) F16C 19/08 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/011046 (86) US 01/06486 (21) 01913172.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003
(87) WO 02/010121 (86) EP 01/08711 (21) 01960572.4	(51) C07C 235/06 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010611 (86) EP 01/08884 (21) 01971837.8	(51) F16F 15/12 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/011057 (86) US 01/23591 (21) 01957276.7	(51) G06K 9/36 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003
(87) WO 02/010123 (86) EP 01/08868 (21) 01971832.9	(51) C07C 303/16 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/010616 (86) US 01/23242 (21) 01955928.5	(51) F16H 48/08 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003	(87) WO 02/011085 (86) GB 01/03468 (21) 01954137.4	(51) G07F 17/32 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/010126 (86) US 01/23654 (21) 01959259.1	(51) C07C 321/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010623 (86) US 01/41346 (21) 01952981.7	(51) F16K 5/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/011101 (86) IB 01/01380 (21) 01954248.9	(51) G09B 1/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/010184 (86) US 01/22685 (21) 01954766.0	(51) C07H 21/04 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010632 (86) GB 01/03325 (21) 01984438.0	(51) F16L 59/02 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011113 (86) US 01/24009 (21) 01984456.2	(51) G09G 1/00 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003
(87) WO 02/010185 (86) US 01/22975 (21) 01954834.6	(51) C07H 21/04 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/010643 (86) GB 00/02963 (21) 00949761.1	(51) F21V 37/00 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/011119 (86) US 01/24425 (21) 01959496.9	(51) G10L 11/00 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003
(87) WO 02/010186 (86) US 01/24021 (21) 01961820.6	(51) C07H 21/04 (87) 2002/06 07.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/010720 (86) US 01/24002 (21) 01959360.7	(51) G01N 21/00 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/011218 (86) US 01/41480 (21) 01962324.8	(51) H01M 4/24 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003

(87) WO 02/011219 (86) US 01/41548 (21) 01956172.9	(51) H01M 4/36 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/012167 (86) ES 01/00305 (21) 01963006.0	(51) C07C 233/21 (87) 2002/07 14.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/013138 (86) IB 00/01089 (21) 00946234.2	(51) G06T 1/00 (87) 2002/07 14.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/011223 (86) US 01/23617 (21) 01959249.2	(51) H01M 8/02 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/012211 (86) EP 01/08475 (21) 01960533.6	(51) C07D 277/36 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/013177 (86) US 01/24318 (21) 01961866.9	(51) G09G 5/02 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003
(87) WO 02/011227 (86) AU 01/00923 (21) 01953682.0	(51) H01M 8/20 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/012332 (86) US 01/41625 (21) 01975705.3	(51) C12N 15/12 (87) 2002/07 14.02.2002 08.03.2003	(87) WO 02/013203 (86) MX 01/00056 (21) 01958630.4	(51) H01B 3/28 (87) 2002/07 14.02.2002 04.03.2003
(87) WO 02/011228 (86) US 01/23288 (21) 01954928.6	(51) H01M 6/18 (87) 2002/06 07.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/012415 (86) EP 01/07980 (21) 01949487.1	(51) C09K 19/34 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/013313 (86) US 01/21125 (21) 01961617.6	(51) H01Q 13/08 (87) 2002/07 14.02.2002 10.03.2003
(87) WO 02/011229 (86) EP 01/08478 (21) 01969474.4	(51) H01M 10/40 (87) 2002/06 07.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/012471 (86) US 01/25059 (21) 01963879.0	(51) C12N 9/00 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/013339 (86) US 01/24752 (21) 01961939.4	(51) H01S 3/094 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003
(87) WO 02/011287 (86) US 01/08514 (21) 01920456.9	(51) H03K 17/62 (87) 2002/06 07.02.2002 27.02.2003	(87) WO 02/012519 (86) US 01/41618 (21) 01962356.0	(51) C12N 15/82 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/013385 (86) IB 00/01164 (21) 00951786.3	(51) H03K 3/315 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003
(87) WO 02/011385 (86) DE 00/02544 (21) 00962190.5	(51) H04L 27/26 (87) 2002/06 07.02.2002 04.04.2003	(87) WO 02/012535 (86) SE 01/01714 (21) 01958747.6	(51) C12P 21/08 (87) 2002/07 14.02.2002 08.03.2003	(87) WO 02/013572 (86) US 01/24917 (21) 01961987.3	(51) H04R 3/00 (87) 2002/07 14.02.2002 10.03.2003
(87) WO 02/011494 (86) US 01/24219 (21) 01959426.6	(51) H04R 5/00 (87) 2002/06 07.02.2002 03.03.2003	(87) WO 02/012571 (86) RU 01/00324 (21) 01958708.8	(51) C21B 7/18 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/013840 (86) CH 01/00395 (21) 01940043.1	(51) A61K 35/78 (87) 2002/08 21.02.2002 19.03.2003
(87) WO 02/011511 (86) CN 01/01008 (21) 01973975.4	(51) H01L 21/00 (87) 2002/07 14.02.2002 22.01.2003	(87) WO 02/012593 (86) US 01/24424 (21) 01961882.6	(51) G01N 27/26 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/013844 (86) EP 01/09205 (21) 01967251.8	(51) A61K 38/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/011565 (86) ES 01/00298 (21) 01960734.0	(51) A23L 1/39 (87) 2002/07 14.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/012853 (86) US 01/24257 (21) 01957397.1	(51) G01N 31/00 (87) 2002/07 14.02.2002 10.03.2003	(87) WO 02/013847 (86) US 01/25408 (21) 01962161.4	(51) A61K 38/00 (87) 2002/08 21.02.2002 15.03.2003
(87) WO 02/011674 (86) US 01/24970 (21) 01962004.6	(51) A61K 6/00 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/012882 (86) GB 01/03554 (21) 01954193.7	(51) G01N 33/487 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/013849 (86) US 00/22775 (21) 00955730.7	(51) A61K 38/17 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/011744 (86) CN 01/01203 (21) 01983409.2	(51) A61K 35/78 (87) 2002/07 14.02.2002 28.02.2003	(87) WO 02/012933 (86) US 01/24611 (21) 01961911.3	(51) G02B 6/124 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/013850 (86) US 00/22776 (21) 00957580.4	(51) A61K 38/17 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/011756 (86) US 01/24725 (21) 01959601.4	(51) A61K 39/00 (87) 2002/07 14.02.2002 08.03.2003	(87) WO 02/012942 (86) US 01/24311 (21) 01961865.1	(51) G02B 6/42 (87) 2002/07 14.02.2002 10.03.2003	(87) WO 02/013851 (86) US 00/22777 (21) 00957581.2	(51) A61K 38/17 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/011863 (86) MX 01/00053 (21) 01958628.8	(51) B01D 53/78 (87) 2002/07 14.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/012944 (86) US 01/24879 (21) 01961973.3	(51) G02B 7/182 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/013945 (86) US 01/25692 (21) 01964097.8	(51) B01D 46/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/011900 (86) US 01/24562 (21) 01957454.0	(51) B05D 3/02 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/012951 (86) US 01/24760 (21) 01959622.0	(51) G02F 1/00 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/013968 (86) US 01/24996 (21) 01957514.1	(51) B01L 1/00 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003
(87) WO 02/011903 (86) EP 01/09063 (21) 01974117.2	(51) B05D 7/20 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/012968 (86) JP 01/06733 (21) 01954456.8	(51) G05B 11/36 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/013973 (86) MX 01/00043 (21) 01950091.7	(51) B03B 5/00 (87) 2002/08 21.02.2002 13.03.2003
(87) WO 02/011905 (86) AU 01/00956 (21) 01955136.5	(51) B06B 1/16 (87) 2002/07 14.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/013003 (86) US 01/24550 (21) 01959542.0	(51) G06F 9/00 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/014023 (86) AU 01/00965 (21) 01957627.1	(51) B25B 23/142 (87) 2002/08 21.02.2002 11.03.2003
(87) WO 02/011954 (86) EP 01/08840 (21) 01958038.0	(51) B25H 1/04 (87) 2002/07 14.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/013095 (86) US 01/24323 (21) 01959464.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/07 14.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/014040 (86) US 01/24952 (21) 01962003.8	(51) B29B 17/00 (87) 2002/08 21.02.2002 11.03.2003
(87) WO 02/012079 (86) US 01/41535 (21) 01957577.8	(51) B65D 23/10 (87) 2002/07 14.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/013097 (86) US 01/24354 (21) 01957417.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/07 14.02.2002 04.03.2003	(87) WO 02/014046 (86) EP 01/09272 (21) 01965188.4	(51) B29C 45/17 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003
(87) WO 02/012130 (86) US 01/24457 (21) 01981300.5	(51) C02F 1/50 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/013104 (86) US 01/24771 (21) 01957486.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/07 14.02.2002 08.03.2003	(87) WO 02/014106 (86) US 01/41609 (21) 01959876.2	(51) B60Q 3/00 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003

(87) WO 02/014153 (86) US 01/23882 (21) 01957327.8	(51) B65B 9/06 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003	(87) WO 02/014559 (86) US 01/41665 (21) 01964591.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015406 (86) US 00/20741 (21) 00952305.1	(51) H03M 1/12 (87) 2002/08 21.02.2002 03.03.2003
(87) WO 02/014343 (86) EP 01/09311 (21) 01960652.4	(51) C07J 19/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014577 (86) JP 01/05817 (21) 01947827.0	(51) C23C 14/58 (87) 2002/08 21.02.2002 05.03.2003	(87) WO 02/015422 (86) GB 01/03521 (21) 01954166.3	(51) H04B 1/38 (87) 2002/08 21.02.2002 16.03.2003
(87) WO 02/014354 (86) US 01/25560 (21) 01965947.3	(51) C07K 7/54 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014722 (86) CN 01/01204 (21) 01984514.8	(51) F16K 3/08 (87) 2002/08 21.02.2002 08.03.2003	(87) WO 02/015428 (86) US 01/41734 (21) 01966693.2	(51) H04B 1/707 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003
(87) WO 02/014363 (86) EP 01/09518 (21) 01976102.2	(51) C12N 15/82 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014740 (86) JP 01/06396 (21) 01953311.6	(51) F21V 8/00 (87) 2002/08 21.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/015436 (86) US 01/23527 (21) 01959226.0	(51) H04B 7/26 (87) 2002/08 21.02.2002 16.03.2003
(87) WO 02/014462 (86) US 01/25444 (21) 01967970.3	(51) C12M 1/34 (87) 2002/08 21.02.2002 15.03.2003	(87) WO 02/014792 (86) US 01/24310 (21) 01959456.3	(51) G01D 5/08 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015438 (86) US 01/25593 (21) 01965950.7	(51) H04B 10/00 (87) 2002/08 21.02.2002 16.03.2003
(87) WO 02/014466 (86) US 01/25355 (21) 01965906.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/08 21.02.2002 15.03.2003	(87) WO 02/014813 (86) US 01/23050 (21) 01961691.1	(51) G01J 3/42 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015441 (86) US 01/25206 (21) 01962097.0	(51) H04B 10/18 (87) 2002/08 21.02.2002 16.03.2003
(87) WO 02/014469 (86) US 01/25493 (21) 01964023.4	(51) C12N 5/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014829 (86) CA 01/00499 (21) 01921079.8	(51) G01M 19/00 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015454 (86) IL 01/00753 (21) 01958353.3	(51) H04L 1/00 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003
(87) WO 02/014472 (86) US 01/25538 (21) 01967978.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014866 (86) US 01/25450 (21) 01963997.0	(51) G01N 33/53 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015457 (86) US 01/25338 (21) 01965903.6	(51) H04L 1/00 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003
(87) WO 02/014473 (86) US 01/25583 (21) 01964049.9	(51) C12N 1/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014875 (86) IL 01/00769 (21) 01958359.0	(51) G01N 33/68 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/015459 (86) US 01/25551 (21) 01964038.2	(51) H04B 1/707 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003
(87) WO 02/014475 (86) US 01/25641 (21) 01964080.4	(51) C12N 5/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014904 (86) SE 01/01738 (21) 01958767.4	(51) G01T 1/208 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015462 (86) CA 00/00938 (21) 00954197.0	(51) H04L 1/24 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/014476 (86) US 01/25804 (21) 01968010.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014918 (86) AU 01/00976 (21) 01956214.9	(51) G02B 6/16 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015477 (86) FR 01/02592 (21) 01963087.0	(51) H04L 12/14 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003
(87) WO 02/014483 (86) US 01/25457 (21) 01964001.0	(51) C12N 9/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/014973 (86) IL 01/00731 (21) 01958340.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015480 (86) US 01/25320 (21) 01959735.0	(51) H04L 12/24 (87) 2002/08 21.02.2002 16.03.2003
(87) WO 02/014484 (86) FI 01/00724 (21) 01960800.9	(51) C12N 9/02 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/015048 (86) JP 01/06764 (21) 01955580.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/015481 (86) US 01/25893 (21) 01964183.6	(51) H04L 12/24 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/014491 (86) US 01/25228 (21) 01962108.5	(51) C12N 15/00 (87) 2002/08 21.02.2002 11.03.2003	(87) WO 02/015070 (86) KR 01/01287 (21) 01954507.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/08 21.02.2002 01.03.2003	(87) WO 02/015486 (86) US 01/25419 (21) 01965916.8	(51) H04L 12/413 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003
(87) WO 02/014492 (86) US 01/25235 (21) 01963932.7	(51) C12N 15/00 (87) 2002/08 21.02.2002 15.03.2003	(87) WO 02/015075 (86) SE 01/01742 (21) 01958771.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003	(87) WO 02/015488 (86) CA 00/00940 (21) 00954199.6	(51) H04L 12/56 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/014493 (86) US 01/25268 (21) 01959727.7	(51) C12N 15/00 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 02/015076 (86) SE 01/01743 (21) 01958772.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003	(87) WO 02/015509 (86) EP 01/09208 (21) 01974150.3	(51) H04L 29/06 (87) 2002/08 21.02.2002 16.03.2003
(87) WO 02/014497 (86) US 01/25592 (21) 01964055.6	(51) C12N 15/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/015077 (86) US 00/22373 (21) 00955563.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/08 21.02.2002 15.03.2003	(87) WO 02/015511 (86) US 01/24047 (21) 01956062.2	(51) H04L 29/12 (87) 2002/08 21.02.2002 16.03.2003
(87) WO 02/014507 (86) JP 01/07078 (21) 01956937.5	(51) C12N 15/09 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/015106 (86) IL 01/00768 (21) 01961082.3	(51) G06F 19/00 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/015525 (86) NZ 01/00162 (21) 01961457.7	(51) H04L 29/06 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/014519 (86) US 01/25416 (21) 01963982.2	(51) C12N 15/63 (87) 2002/08 21.02.2002 15.03.2003	(87) WO 02/015404 (86) US 01/25304 (21) 01963948.3	(51) H03M 1/00 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003	(87) WO 02/015529 (86) US 01/25342 (21) 01962143.2	(51) H04L 29/06 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003
(87) WO 02/014544 (86) CH 01/00483 (21) 01960016.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/08 21.02.2002 18.03.2003	(87) WO 02/015405 (86) US 01/25314 (21) 01963953.3	(51) H04L 12/26 (87) 2002/08 21.02.2002 17.03.2003	(87) WO 02/015532 (86) IB 01/01459 (21) 01958268.3	(51) H04M 3/42 (87) 2002/08 21.02.2002 15.03.2003

(87) WO 02/015533	(51) H04B 1/38	(87) WO 02/016633	(51) C12N 9/00	(87) WO 02/036660	(51) C08G 65/18
(86) IL 01/00762	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) IB 01/02428	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) SE 01/02224	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01961079.9	16.03.2003	(21) 01984539.5	12.03.2003	(21) 01976968.6	28.05.2003
(87) WO 02/015535	(51) G06F 17/60	(87) WO 02/016644	(51) C12Q 1/68	(87) WO 02/041966	(51) B01D 21/00
(86) SE 01/01748	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 01/26097	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) US 01/19010	(87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01958776.5	15.03.2003	(21) 01966041.4	19.03.2003	(21) 01944489.2	16.01.2003
(87) WO 02/015537	(51) H04L 12/28	(87) WO 02/017065	(51) H04L 12/24	(87) WO 02/055550	(51) C07K 14/31
(86) SE 01/01750	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) GB 01/03045	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) US 01/41776	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01961499.9	15.03.2003	(21) 01947644.9	19.03.2003	(21) 01989077.1	18.03.2003
(87) WO 02/015538	(51) H04M 1/00	(87) WO 02/017539	(51) H04L 9/30		
(86) US 01/41756	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 01/25922	(87) 2002/09 28.02.2002		
(21) 01959898.6	18.03.2003	(21) 01968031.3	19.03.2003		
(87) WO 02/015541	(51) H04M 1/21	(87) WO 02/017558	(51) H04L 12/00		
(86) DE 01/02955	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CA 01/01157	(87) 2002/09 28.02.2002		
(21) 01962597.9	14.03.2003	(21) 01960006.3	19.03.2003		
(87) WO 02/015542	(51) H04M 1/725	(87) WO 02/017569	(51) H04L 12/28		
(86) CA 01/01133	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 01/26110	(87) 2002/09 28.02.2002		
(21) 01964782.5	17.03.2003	(21) 01964277.6	19.03.2003		
(87) WO 02/015548	(51) H04M 7/00	(87) WO 02/017594	(51) H04L 29/06		
(86) US 01/24807	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 01/41654	(87) 2002/09 28.02.2002		
(21) 01961951.9	16.03.2003	(21) 01959888.7	19.03.2003		
(87) WO 02/015549	(51) H04M 3/58	(87) WO 02/018080	(51) B22F 9/00	(21) 00920633.5	(11) 1 345 767 *
(86) US 01/25716	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) JP 01/06655	(87) 2002/10 07.03.2002	(87) WO 01/074588	
(21) 01964107.5	18.03.2003	(21) 01955558.0	05.03.2003		
(87) WO 02/015552	(51) H04M 15/08	(87) WO 02/018208	(51) B64G 1/24	(21) 00935935.7	(11) 1 345 669 *
(86) US 01/41744	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 01/25219	(87) 2002/10 07.03.2002	(87) WO 01/087460	
(21) 01964608.2	18.03.2003	(21) 01984560.1	15.03.2003		
(87) WO 02/015569	(51) H04N 5/445	(87) WO 02/018447	(51) C07K 19/00	(21) 00953690.5	(11) 1 345 567 *
(86) DE 00/03831	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) KR 01/01394	(87) 2002/10 07.03.2002	(87) WO 01/008635	
(21) 00987050.2	18.03.2003	(21) 01958594.2	19.03.2003		
(87) WO 02/015573	(51) H04N 5/45	(87) WO 02/018658	(51) C12Q 1/68	(21) 00958784.1	(11) 1 345 871 *
(86) KR 01/01380	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 01/41531	(87) 2002/10 07.03.2002	(87) WO 02/020431	
(21) 01957027.4	15.03.2003	(21) 01975703.8	15.03.2003		
(87) WO 02/015614	(51) H04Q 7/20	(87) WO 02/019532	(51) H03M 1/48	(21) 00964737.1	(11) 1 346 880
(86) US 01/25381	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) EP 01/09750	(87) 2002/10 07.03.2002	(87) WO 02/030713	
(21) 01963968.1	17.03.2003	(21) 01960705.0	01.04.2003		
(87) WO 02/015615	(51) H04Q 7/20	(87) WO 02/025472	(51) G06F 17/00	(21) 00973188.6	(11) 1 346 398 *
(86) US 01/25461	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 01/41455	(87) 2002/12 28.03.2002	(87) WO 02/035906	
(21) 01964004.4	15.03.2003	(21) 01955074.8	28.02.2003		
(87) WO 02/015619	(51) H04Q 7/22	(87) WO 02/025795	(51) C01B 25/00	(21) 00973575.4	(11) 1 346 520 *
(86) SE 01/01753	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 01/21407	(87) 2002/13 28.03.2002	(87) WO 02/033906	
(21) 01958779.9	17.03.2003	(21) 01985306.8	08.02.2003		
(87) WO 02/015620	(51) H04Q 7/22	(87) WO 02/026253	(51) A61K 39/21	(21) 00976717.9	(11) 1 346 425 *
(86) SE 01/01754	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CN 01/01190	(87) 2002/12 04.04.2002	(87) WO 02/037587	
(21) 01958780.7	03.03.2003	(21) 01982058.8	19.03.2003		
(87) WO 02/015639	(51) H04R 9/06	(87) WO 02/026259	(51) A61K 39/42	(21) 00977014.0	(11) 1 345 495 *
(86) US 01/25479	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) CN 01/01191	(87) 2002/12 04.04.2002	(87) WO 02/043846	
(21) 01964016.8	17.03.2003	(21) 01980148.9	19.03.2003		
(87) WO 02/015770	(51) C12Q 1/68	(87) WO 02/027748	(51) H01J 29/02	(21) 00977974.5	(11) 1 346 762
(86) US 01/41774	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) KR 01/01263	(87) 2002/12 04.04.2002	(87) WO 02/045848	
(21) 01966703.9	19.03.2003	(21) 01952030.3	25.02.2003		
(87) WO 02/016555	(51) C12N 5/10	(87) WO 02/027822	(51) H01M 4/36	(21) 00979989.1	(11) 1 346 765
(86) GB 01/03726	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) CN 01/00918	(87) 2002/12 04.04.2002	(87) WO 02/049381	
(21) 01960897.5	18.03.2003	(21) 01975960.4	08.01.2003		
(87) WO 02/016622	(51) C12N 15/82	(87) WO 02/030559	(51) B01J 19/00	(21) 00980021.0	(11) 1 347 110
(86) GB 01/03623	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) US 00/16875	(87) 2002/16 18.04.2002	(87) WO 02/046545	
(21) 01956676.9	18.03.2003	(21) 00993817.6	07.02.2003		
(87) WO 02/016627	(51) C08G 63/688	(87) WO 02/032452	(51) A61K 39/12	(21) 00981360.1	(11) 1 346 587 *
(86) US 01/25826	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) CN 01/01192	(87) 2002/17 25.04.2002	(87) WO 02/049846	
(21) 01964154.7	19.03.2003	(21) 01983408.4	19.03.2003		
				(21) 00983350.0	(11) 1 345 774 *
				(87) WO 02/049846	
				(21) 00983457.3	(11) 1 346 535 *
				(87) WO 02/051097	
				(21) 00984928.2	(11) 1 346 190 *
				(87) WO 02/052223	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 00985253.4 (87) WO 02/051548	(11) 1 345 693 *	(21) 00993934.9 (87) WO 02/052796	(11) 1 346 525 *	(21) 01270517.4 (87) WO 02/048086	(11) 1 345 885 *
(21) 00985256.7 (87) WO 02/052811	(11) 1 346 536 *	(21) 01117888.6	(11) 1 346 756	(21) 01270542.2 (87) WO 02/048164	(11) 1 345 952 *
(21) 00985599.0 (87) WO 02/049736	(11) 1 345 665 *	(21) 01270023.3 (87) WO 02/047285	(11) 1 346 487 *	(21) 01270547.1 (87) WO 02/048181	(11) 1 345 958 *
(21) 00985746.7 (87) WO 02/052951	(11) 1 345 500 *	(21) 01270035.7 (87) WO 02/047320	(11) 1 346 510 *	(21) 01270567.9 (87) WO 02/048231	(11) 1 345 974 *
(21) 00985932.3 (87) WO 02/056446	(11) 1 347 560	(21) 01270038.1 (87) WO 02/047331	(11) 1 346 518 *	(21) 01270568.7 (87) WO 02/048233	(11) 1 345 976 *
(21) 00985947.1 (87) WO 02/056593	(11) 1 347 647	(21) 01270052.2 (87) WO 02/047374	(11) 1 346 563 *	(21) 01270581.0 (87) WO 02/048282	(11) 1 346 008 *
(21) 00985997.6 (87) WO 02/053484	(11) 1 346 942	(21) 01270056.3 (87) WO 02/047380	(11) 1 346 568 *	(21) 01270585.1 (87) WO 02/048290	(11) 1 346 010 *
(21) 00986983.5 (87) WO 02/051288	(11) 1 346 673	(21) 01270057.1 (87) WO 02/047381	(11) 1 346 569 *	(21) 01270626.3 (87) WO 02/048406	(11) 1 346 067 *
(21) 00987457.9 (87) WO 02/052834	(11) 1 346 558 *	(21) 01270060.5 (87) WO 02/047387	(11) 1 346 572 *	(21) 01270695.8 (87) WO 02/048536	(11) 1 346 143 *
(21) 00987458.7 (87) WO 02/052880	(11) 1 346 592 *	(21) 01270061.3 (87) WO 02/047392	(11) 1 346 576 *	(21) 01270706.3 (87) WO 02/048556	(11) 1 346 159 *
(21) 00987486.8 (87) WO 02/055968	(11) 1 346 194 *	(21) 01270068.8 (87) WO 02/047402	(11) 1 346 594 *	(21) 01270761.8 (87) WO 02/048691	(11) 1 346 203 *
(21) 00987610.3 (87) WO 02/045246	(11) 1 346 458 *	(21) 01270080.3 (87) WO 02/047433	(11) 1 346 600 *	(21) 01270764.2 (87) WO 02/048695	(11) 1 346 204 *
(21) 00987661.6 (87) WO 02/051162	(11) 1 347 651	(21) 01270092.8 (87) WO 02/061020	(11) 1 346 014 *	(21) 01270776.6 (87) WO 02/048723	(11) 1 346 232 *
(21) 00987769.7 (87) WO 02/044649	(11) 1 347 263	(21) 01270109.0 (87) WO 02/068129	(11) 1 345 703 *	(21) 01270782.4 (87) WO 02/048733	(11) 1 346 234 *
(21) 00988286.1 (87) WO 02/051538	(11) 1 345 685 *	(21) 01270125.6 (87) WO 02/059678	(11) 1 346 241 *	(21) 01270808.7 (87) WO 02/048795	(11) 1 346 260 *
(21) 00988357.0 (87) WO 02/050152	(11) 1 345 978 *	(21) 01270134.8 (87) WO 02/064193	(11) 1 345 646 *	(21) 01270811.1 (87) WO 02/048798	(11) 1 346 262 *
(21) 00988806.6 (87) WO 02/052825	(11) 1 346 557 *	(21) 01270171.0 (87) WO 02/059241	(11) 1 346 016 *	(21) 01270827.7 (87) WO 02/048859	(11) 1 346 277 *
(21) 00988808.2 (87) WO 02/054048	(11) 1 346 202 *	(21) 01270174.4 (87) WO 02/064500	(11) 1 345 847 *	(21) 01270861.6 (87) WO 02/048964	(11) 1 346 321 *
(21) 00989158.1 (87) WO 02/052678	(11) 1 346 439 *	(21) 01270190.0 (87) WO 02/048238	(11) 1 345 983 *	(21) 01270890.5 (87) WO 02/049038	(11) 1 346 368 *
(21) 00989449.4 (87) WO 02/051298	(11) 1 345 659 *	(21) 01270258.5 (87) WO 02/047503	(11) 1 345 505 *	(21) 01270892.1 (87) WO 02/049041	(11) 1 346 370 *
(21) 00989597.0 (87) WO 02/053676	(11) 1 346 006 *	(21) 01270274.2 (87) WO 02/047550	(11) 1 345 531 *	(21) 01270895.4 (87) WO 02/049049	(11) 1 346 380 *
(21) 00989624.2 (87) WO 02/053873	(11) 1 346 130 *	(21) 01270277.5 (87) WO 02/047554	(11) 1 345 532 *	(21) 01270896.2 (87) WO 02/049050	(11) 1 346 381 *
(21) 00990811.2 (87) WO 02/051188	(11) 1 346 593 *	(21) 01270304.7 (87) WO 02/047622	(11) 1 345 570 *	(21) 01270903.6 (87) WO 02/049092	(11) 1 346 406 *
(21) 00990840.1 (87) WO 02/053305	(11) 1 345 710 *	(21) 01270336.9 (87) WO 02/047696	(11) 1 345 612 *	(21) 01270921.8 (87) WO 02/049145	(11) 1 346 433 *
(21) 00991252.8 (87) WO 02/050562	(11) 1 346 233 *	(21) 01270363.3 (87) WO 02/047771	(11) 1 345 660 *	(21) 01270925.9 (87) WO 02/049151	(11) 1 346 436 *
(21) 00991276.7 (87) WO 02/054531	(11) 1 346 435 *	(21) 01270377.3 (87) WO 02/047801	(11) 1 345 674 *	(21) 01270929.1 (87) WO 02/049158	(11) 1 346 444 *
(21) 00991325.2 (87) WO 02/048967	(11) 1 346 323 *	(21) 01270378.1 (87) WO 02/047802	(11) 1 345 675 *	(21) 01270955.6 (87) WO 02/049214	(11) 1 346 477 *
(21) 00991625.5 (87) WO 02/051231	(11) 1 345 714 *	(21) 01270417.7 (87) WO 02/047889	(11) 1 346 815	(21) 01270975.4 (87) WO 02/049266	(11) 1 346 509 *
(21) 00991648.7 (87) WO 02/054744	(11) 1 346 553 *	(21) 01270454.0 (87) WO 02/047966	(11) 1 345 809 *	(21) 01270981.2 (87) WO 02/049276	(11) 1 346 531 *
(21) 00993928.1 (87) WO 02/049926	(11) 1 346 918	(21) 01270478.9 (87) WO 02/048011	(11) 1 345 829 *	(21) 01270990.3 (87) WO 02/049302	(11) 1 346 532 *

(21) 01271009.1 (87) WO 02/049351	(11) 1 346 564 *	(21) 01271280.8 (87) WO 02/049820	(11) 1 345 752 *	(21) 01271456.4 (87) WO 02/050319	(11) 1 346 070 *
(21) 01271013.3 (87) WO 02/049358	(11) 1 346 574 *	(21) 01271283.2 (87) WO 02/049833	(11) 1 345 756 *	(21) 01271460.6 (87) WO 02/050326	(11) 1 347 070
(21) 01271014.1 (87) WO 02/049365	(11) 1 346 581 *	(21) 01271302.0 (87) WO 02/049902	(11) 1 345 803 *	(21) 01271461.4 (87) WO 02/050328	(11) 1 347 072
(21) 01271016.6 (87) WO 02/049368	(11) 1 347 656	(21) 01271314.5 (87) WO 02/049931	(11) 1 345 815 *	(21) 01271462.2 (87) WO 02/050329	(11) 1 346 075 *
(21) 01271061.2 (87) WO 02/066461	(11) 1 345 922 *	(21) 01271322.8 (87) WO 02/049952	(11) 1 345 837 *	(21) 01271465.5 (87) WO 02/050337	(11) 1 346 082 *
(21) 01271065.3 (87) WO 02/064592	(11) 1 345 938 *	(21) 01271325.1 (87) WO 02/049955	(11) 1 345 838 *	(21) 01271471.3 (87) WO 02/050362	(11) 1 346 096 *
(21) 01271095.0 (87) WO 02/049435	(11) 1 345 493 *	(21) 01271327.7 (87) WO 02/049959	(11) 1 346 951	(21) 01271475.4 (87) WO 02/050375	(11) 1 346 106 *
(21) 01271098.4 (87) WO 02/049979	(11) 1 345 863 *	(21) 01271331.9 (87) WO 02/049972	(11) 1 345 859 *	(21) 01271506.6 (87) WO 02/050447	(11) 1 346 165 *
(21) 01271104.0 (87) WO 02/050070	(11) 1 345 935 *	(21) 01271332.7 (87) WO 02/049976	(11) 1 345 860 *	(21) 01271508.2 (87) WO 02/050452	(11) 1 346 168 *
(21) 01271112.3 (87) WO 02/049974	(11) 1 346 958	(21) 01271333.5 (87) WO 02/049982	(11) 1 346 962	(21) 01271511.6 (87) WO 02/050466	(11) 1 346 174 *
(21) 01271133.9 (87) WO 02/050327	(11) 1 347 069	(21) 01271337.6 (87) WO 02/049987	(11) 1 345 868 *	(21) 01271547.0 (87) WO 02/050565	(11) 1 346 237 *
(21) 01271171.9 (87) WO 02/049494	(11) 1 345 525 *	(21) 01271338.4 (87) WO 02/049988	(11) 1 345 869 *	(21) 01271566.0 (87) WO 02/050622	(11) 1 346 267 *
(21) 01271200.6 (87) WO 02/049589	(11) 1 345 582 *	(21) 01271353.3 (87) WO 02/050027	(11) 1 345 895 *	(21) 01271574.4 (87) WO 02/050653	(11) 1 346 275 *
(21) 01271209.7 (87) WO 02/049603	(11) 1 345 585 *	(21) 01271357.4 (87) WO 02/050036	(11) 1 345 903 *	(21) 01271578.5 (87) WO 02/050665	(11) 1 346 280 *
(21) 01271212.1 (87) WO 02/049609	(11) 1 345 587 *	(21) 01271358.2 (87) WO 02/050037	(11) 1 345 904 *	(21) 01271619.7 (87) WO 02/050804	(11) 1 346 336 *
(21) 01271213.9 (87) WO 02/049616	(11) 1 345 591 *	(21) 01271363.2 (87) WO 02/050043	(11) 1 345 910 *	(21) 01271621.3 (87) WO 02/050808	(11) 1 346 339 *
(21) 01271216.2 (87) WO 02/049626	(11) 1 345 598 *	(21) 01271366.5 (87) WO 02/050051	(11) 1 345 918 *	(21) 01271624.7 (87) WO 02/050817	(11) 1 346 342 *
(21) 01271220.4 (87) WO 02/049652	(11) 1 345 610 *	(21) 01271368.1 (87) WO 02/050059	(11) 1 345 923 *	(21) 01271625.4 (87) WO 02/050818	(11) 1 346 345 *
(21) 01271237.8 (87) WO 02/049698	(11) 1 345 643 *	(21) 01271371.5 (87) WO 02/050068	(11) 1 345 932 *	(21) 01271631.2 (87) WO 02/050829	(11) 1 346 355 *
(21) 01271241.0 (87) WO 02/049715	(11) 1 345 649 *	(21) 01271374.9 (87) WO 02/050076	(11) 1 345 939 *	(21) 01271632.0 (87) WO 02/050830	(11) 1 346 357 *
(21) 01271243.6 (87) WO 02/049718	(11) 1 345 652 *	(21) 01271377.2 (87) WO 02/050082	(11) 1 345 943 *	(21) 01271634.6 (87) WO 02/050832	(11) 1 346 358 *
(21) 01271244.4 (87) WO 02/049719	(11) 1 345 654 *	(21) 01271378.0 (87) WO 02/050085	(11) 1 345 947 *	(21) 01271637.9 (87) WO 02/050840	(11) 1 346 364 *
(21) 01271246.9 (87) WO 02/049721	(11) 1 345 656 *	(21) 01271406.9 (87) WO 02/050150	(11) 1 345 975 *	(21) 01271647.8 (87) WO 02/050867	(11) 1 345 701 *
(21) 01271250.1 (87) WO 02/049738	(11) 1 345 668 *	(21) 01271410.1 (87) WO 02/050159	(11) 1 345 980 *	(21) 01271648.6 (87) WO 02/050870	(11) 1 346 395 *
(21) 01271257.6 (87) WO 02/049768	(11) 1 345 699 *	(21) 01271421.8 (87) WO 02/050210	(11) 1 347 030	(21) 01271649.4 (87) WO 02/050871	(11) 1 346 396 *
(21) 01271261.8 (87) WO 02/049775	(11) 1 345 706 *	(21) 01271422.6 (87) WO 02/050211	(11) 1 347 032	(21) 01271650.2 (87) WO 02/050872	(11) 1 346 397 *
(21) 01271265.9 (87) WO 02/049779	(11) 1 345 709 *	(21) 01271424.2 (87) WO 02/050217	(11) 1 346 013 *	(21) 01271664.3 (87) WO 02/050925	(11) 1 346 419 *
(21) 01271273.3 (87) WO 02/049793	(11) 1 345 725 *	(21) 01271450.7 (87) WO 02/050306	(11) 1 346 062 *	(21) 01271674.2 (87) WO 02/050950	(11) 1 346 440 *
(21) 01271276.6 (87) WO 02/049807	(11) 1 346 797	(21) 01271451.5 (87) WO 02/050311	(11) 1 346 025 *	(21) 01271675.9 (87) WO 02/050951	(11) 1 347 533
(21) 01271279.0 (87) WO 02/049819	(11) 1 345 740 *	(21) 01271455.6 (87) WO 02/050318	(11) 1 346 068 *	(21) 01271687.4 (87) WO 02/050989	(11) 1 347 565

(21) 01271717.9 (87) WO 02/051073	(11) 1 346 521 *	(21) 01271914.2 (87) WO 02/051321	(11) 1 345 540 *	(21) 01272054.6 (87) WO 02/051373	(11) 1 345 580 *
(21) 01271727.8 (87) WO 02/051098	(11) 1 346 537 *	(21) 01271916.7 (87) WO 02/051961	(11) 1 345 848 *	(21) 01272056.1 (87) WO 02/051659	(11) 1 345 785 *
(21) 01271728.6 (87) WO 02/051103	(11) 1 346 550 *	(21) 01271929.0 (87) WO 02/051960	(11) 1 346 007 *	(21) 01272058.7 (87) WO 02/052439	(11) 1 346 292 *
(21) 01271732.8 (87) WO 02/051108	(11) 1 346 556 *	(21) 01271932.4 (87) WO 02/051870	(11) 1 345 967 *	(21) 01272062.9 (87) WO 02/051563	(11) 1 345 712 *
(21) 01271733.6 (87) WO 02/051111	(11) 1 346 554 *	(21) 01271937.3 (87) WO 02/052799	(11) 1 346 527 *	(21) 01272063.7 (87) WO 02/051364	(11) 1 345 573 *
(21) 01271740.1 (87) WO 02/051131	(11) 1 346 560 *	(21) 01271942.3 (87) WO 02/051788	(11) 1 345 883 *	(21) 01272065.2 (87) WO 02/051629	(11) 1 345 764 *
(21) 01271747.6 (87) WO 02/051139	(11) 1 346 362 *	(21) 01271945.6 (87) WO 02/052598	(11) 1 346 388 *	(21) 01272084.3 (87) WO 02/052815	(11) 1 346 588 *
(21) 01271765.8 (87) WO 02/051177	(11) 1 346 585 *	(21) 01271947.2 (87) WO 02/052688	(11) 1 346 451 *	(21) 01272089.2 (87) WO 02/052704	(11) 1 346 459 *
(21) 01271771.6 (87) WO 02/051186	(11) 1 346 590 *	(21) 01271969.6 (87) WO 02/051833	(11) 1 345 921 *	(21) 01272090.0 (87) WO 02/052184	(11) 1 346 175 *
(21) 01271783.1 (87) WO 02/051203	(11) 1 346 602 *	(21) 01271971.2 (87) WO 02/052332	(11) 1 346 252 *	(21) 01272096.7 (87) WO 02/051478	(11) 1 345 641 *
(21) 01271784.9 (87) WO 02/051204	(11) 1 346 603 *	(21) 01271973.8 (87) WO 02/052232	(11) 1 346 195 *	(21) 01272102.3 (87) WO 02/051430	(11) 1 345 617 *
(21) 01271789.8 (87) WO 02/051212	(11) 1 347 670	(21) 01271978.7 (87) WO 02/051550	(11) 1 345 700 *	(21) 01272115.5 (87) WO 02/052024	(11) 1 346 046 *
(21) 01271790.6 (87) WO 02/051213	(11) 1 346 610 *	(21) 01271979.5 (87) WO 02/051745	(11) 1 345 845 *	(21) 01272134.6 (87) WO 02/051292	(11) 1 345 517 *
(21) 01271793.0 (87) WO 02/051219	(11) 1 346 614 *	(21) 01271981.1 (87) WO 02/052359	(11) 1 346 263 *	(21) 01272135.3 (87) WO 02/052559	(11) 1 346 360 *
(21) 01271796.3 (87) WO 02/051224	(11) 1 346 617 *	(21) 01271984.5 (87) WO 02/052354	(11) 1 346 247 *	(21) 01272136.1 (87) WO 02/052579	(11) 1 346 374 *
(21) 01271799.7 (87) WO 02/051228	(11) 1 346 619 *	(21) 01271995.1 (87) WO 02/051731	(11) 1 345 834 *	(21) 01272139.5 (87) WO 02/052845	(11) 1 346 566 *
(21) 01271822.7 (87) WO 02/051945	(11) 1 345 995 *	(21) 01271998.5 (87) WO 02/051780	(11) 1 345 876 *	(21) 01272140.3 (87) WO 02/052660	(11) 1 346 420 *
(21) 01271830.0 (87) WO 02/051845	(11) 1 345 940 *	(21) 01271999.3 (87) WO 02/051418	(11) 1 345 609 *	(21) 01272143.7 (87) WO 02/052721	(11) 1 346 468 *
(21) 01271837.5 (87) WO 02/052904	(11) 1 347 671	(21) 01272003.3 (87) WO 02/052177	(11) 1 346 169 *	(21) 01272144.5 (87) WO 02/052557	(11) 1 346 359 *
(21) 01271847.4 (87) WO 02/051781	(11) 1 346 972	(21) 01272013.2 (87) WO 02/052269	(11) 1 346 225 *	(21) 01272146.0 (87) WO 02/051589	(11) 1 345 735 *
(21) 01271849.0 (87) WO 02/052152	(11) 1 347 174	(21) 01272014.0 (87) WO 02/051944	(11) 1 345 994 *	(21) 01272147.8 (87) WO 02/052509	(11) 1 346 324 *
(21) 01271851.6 (87) WO 02/052198	(11) 1 347 239	(21) 01272017.3 (87) WO 02/052168	(11) 1 346 166 *	(21) 01272152.8 (87) WO 02/052604	(11) 1 346 391 *
(21) 01271857.3 (87) WO 02/051998	(11) 1 347 048	(21) 01272020.7 (87) WO 02/051386	(11) 1 345 593 *	(21) 01272153.6 (87) WO 02/051599	(11) 1 345 739 *
(21) 01271860.7 (87) WO 02/052724	(11) 1 347 573	(21) 01272021.5 (87) WO 02/051773	(11) 1 345 872 *	(21) 01272154.4 (87) WO 02/052605	(11) 1 346 392 *
(21) 01271874.8 (87) WO 02/052000	(11) 1 347 049	(21) 01272023.1 (87) WO 02/052665	(11) 1 346 424 *	(21) 01272160.1 (87) WO 02/052560	(11) 1 346 361 *
(21) 01271879.7 (87) WO 02/051425	(11) 1 346 724	(21) 01272026.4 (87) WO 02/051717	(11) 1 345 821 *	(21) 01272161.9 (87) WO 02/052496	(11) 1 346 313 *
(21) 01271880.5 (87) WO 02/051285	(11) 1 346 662	(21) 01272034.8 (87) WO 02/052191	(11) 1 346 177 *	(21) 01272165.0 (87) WO 02/052778	(11) 1 346 573 *
(21) 01271883.9 (87) WO 02/051347	(11) 1 346 714	(21) 01272037.1 (87) WO 02/051429	(11) 1 345 619 *	(21) 01272168.4 (87) WO 02/052573	(11) 1 346 369 *
(21) 01271886.2 (87) WO 02/052202	(11) 1 347 245	(21) 01272049.6 (87) WO 02/051766	(11) 1 345 862 *	(21) 01272169.2 (87) WO 02/052647	(11) 1 346 412 *
(21) 01271891.2 (87) WO 02/052339	(11) 1 347 330	(21) 01272052.0 (87) WO 02/051371	(11) 1 345 579 *	(21) 01272181.7 (87) WO 02/052574	(11) 1 346 371 *

(21) 01272189.0 (87) WO 02/052507	(11) 1 346 322 *	(21) 01272355.7 (87) WO 02/052309	(11) 1 347 313	(21) 01272543.8 (87) WO 02/054473	(11) 1 347 506
(21) 01272192.4 (87) WO 02/051324	(11) 1 345 543 *	(21) 01272358.1 (87) WO 02/051674	(11) 1 346 885	(21) 01272546.1 (87) WO 02/054503	(11) 1 347 517
(21) 01272194.0 (87) WO 02/052297	(11) 1 346 341 *	(21) 01272359.9 (87) WO 02/051675	(11) 1 346 886	(21) 01272548.7 (87) WO 02/053534	(11) 1 346 982
(21) 01272209.6 (87) WO 02/052160	(11) 1 346 158 *	(21) 01272364.9 (87) WO 02/052068	(11) 1 346 084 *	(21) 01272550.3 (87) WO 02/053764	(11) 1 346 000 *
(21) 01272210.4 (87) WO 02/052727	(11) 1 346 479 *	(21) 01272376.3 (87) WO 02/052153	(11) 1 346 155 *	(21) 01272555.2 (87) WO 02/053864	(11) 1 346 126 *
(21) 01272217.9 (87) WO 02/052855	(11) 1 346 575 *	(21) 01272379.7 (87) WO 02/051984	(11) 1 346 026 *	(21) 01272579.2 (87) WO 02/053063	(11) 1 345 550 *
(21) 01272220.3 (87) WO 02/051635	(11) 1 345 766 *	(21) 01272387.0 (87) WO 02/051728	(11) 1 345 823 *	(21) 01272582.6 (87) WO 02/053087	(11) 1 345 565 *
(21) 01272225.2 (87) WO 02/052343	(11) 1 345 777 *	(21) 01272402.7 (87) WO 02/052054	(11) 1 346 074 *	(21) 01272590.9 (87) WO 02/054364	(11) 1 346 330 *
(21) 01272227.8 (87) WO 02/051573	(11) 1 345 723 *	(21) 01272405.0 (87) WO 02/052218	(11) 1 346 187 *	(21) 01272608.9 (87) WO 02/054433	(11) 1 346 389 *
(21) 01272231.0 (87) WO 02/051501	(11) 1 345 657 *	(21) 01272423.3 (87) WO 02/052267	(11) 1 346 221 *	(21) 01272617.0 (87) WO 02/054116	(11) 1 346 446 *
(21) 01272234.4 (87) WO 02/052366	(11) 1 346 309 *	(21) 01272424.1 (87) WO 02/051821	(11) 1 345 914 *	(21) 01272620.4 (87) WO 02/053299	(11) 1 345 705 *
(21) 01272265.8 (87) WO 02/052817	(11) 1 347 622	(21) 01272426.6 (87) WO 02/051807	(11) 1 345 899 *	(21) 01272621.2 (87) WO 02/053251	(11) 1 345 666 *
(21) 01272266.6 (87) WO 02/051542	(11) 1 346 766	(21) 01272430.8 (87) WO 02/051465	(11) 1 345 637 *	(21) 01272624.6 (87) WO 02/052955	(11) 1 345 501 *
(21) 01272269.0 (87) WO 02/052214	(11) 1 347 260	(21) 01272434.0 (87) WO 02/051724	(11) 1 345 822 *	(21) 01272630.3 (87) WO 02/052957	(11) 1 345 502 *
(21) 01272274.0 (87) WO 02/051650	(11) 1 346 850	(21) 01272437.3 (87) WO 02/052673	(11) 1 346 430 *	(21) 01272641.0 (87) WO 02/053689	(11) 1 346 022 *
(21) 01272278.1 (87) WO 02/052143	(11) 1 347 166	(21) 01272445.6 (87) WO 02/051405	(11) 1 345 600 *	(21) 01272642.8 (87) WO 02/054702	(11) 1 346 538 *
(21) 01272286.4 (87) WO 02/051943	(11) 1 347 016	(21) 01272457.1 (87) WO 02/052331	(11) 1 346 251 *	(21) 01272645.1 (87) WO 02/053849	(11) 1 346 109 *
(21) 01272288.0 (87) WO 02/052632	(11) 1 347 508	(21) 01272461.3 (87) WO 02/052592	(11) 1 346 382 *	(21) 01272646.9 (87) WO 02/054431	(11) 1 346 385 *
(21) 01272289.8 (87) WO 02/052620	(11) 1 347 501	(21) 01272472.0 (87) WO 02/052862	(11) 1 346 578 *	(21) 01272650.1 (87) WO 02/053650	(11) 1 345 993 *
(21) 01272290.6 (87) WO 02/051282	(11) 1 346 660	(21) 01272473.8 (87) WO 02/051581	(11) 1 345 730 *	(21) 01272654.3 (87) WO 02/054672	(11) 1 346 517 *
(21) 01272292.2 (87) WO 02/052006	(11) 1 347 051	(21) 01272478.7 (87) WO 02/052128	(11) 1 346 132 *	(21) 01272658.4 (87) WO 02/053356	(11) 1 345 755 *
(21) 01272317.7 (87) WO 02/051763	(11) 1 346 959	(21) 01272485.2 (87) WO 02/072636	(11) 1 345 968 *	(21) 01272660.0 (87) WO 02/054618	(11) 1 346 492 *
(21) 01272319.3 (87) WO 02/051428	(11) 1 346 726	(21) 01272496.9 (87) WO 02/054577	(11) 1 346 463 *	(21) 01272669.1 (87) WO 02/053171	(11) 1 345 618 *
(21) 01272321.9 (87) WO 02/052844	(11) 1 347 640	(21) 01272516.4 (87) WO 02/053944	(11) 1 347 204	(21) 01272677.4 (87) WO 02/053493	(11) 1 345 849 *
(21) 01272323.5 (87) WO 02/052265	(11) 1 347 299	(21) 01272518.0 (87) WO 02/053947	(11) 1 347 205	(21) 01272684.0 (87) WO 02/054643	(11) 1 346 500 *
(21) 01272324.3 (87) WO 02/052043	(11) 1 347 060	(21) 01272519.8 (87) WO 02/053953	(11) 1 347 215	(21) 01272686.5 (87) WO 02/054809	(11) 1 346 591 *
(21) 01272325.0 (87) WO 02/051966	(11) 1 346 011 *	(21) 01272520.6 (87) WO 02/053948	(11) 1 347 206	(21) 01272687.3 (87) WO 02/054619	(11) 1 346 493 *
(21) 01272336.7 (87) WO 02/052213	(11) 1 347 259	(21) 01272534.7 (87) WO 02/053730	(11) 1 347 050	(21) 01272698.0 (87) WO 02/053081	(11) 1 345 564 *
(21) 01272337.5 (87) WO 02/052662	(11) 1 347 519	(21) 01272538.8 (87) WO 02/054416	(11) 1 347 468	(21) 01272700.4 (87) WO 02/054406	(11) 1 346 365 *
(21) 01272345.8 (87) WO 02/052883	(11) 1 347 663	(21) 01272539.6 (87) WO 02/053551	(11) 1 346 988	(21) 01272775.6 (87) WO 02/054561	(11) 1 346 452 *

(21) 01272789.7 (87) WO 02/053500	(11) 1 345 853 *	(21) 01272913.3 (87) WO 02/053054	(11) 1 346 701	(21) 01273771.4 (87) WO 02/066431	(11) 1 345 902 *
(21) 01272798.8 (87) WO 02/053521	(11) 1 346 973	(21) 01272921.6 (87) WO 02/053889	(11) 1 347 156	(21) 01273812.6 (87) WO 02/078960	(11) 1 345 773 *
(21) 01272800.2 (87) WO 02/054054	(11) 1 347 292	(21) 01272922.4 (87) WO 02/053568	(11) 1 346 994	(21) 01273856.3 (87) WO 02/068084	(11) 1 345 664 *
(21) 01272806.9 (87) WO 02/054120	(11) 1 347 317	(21) 01272924.0 (87) WO 02/054247	(11) 1 347 383	(21) 01901215.2 (87) WO 02/057600	(11) 1 346 133 *
(21) 01272810.1 (87) WO 02/054585	(11) 1 347 572	(21) 01272955.4 (87) WO 02/052999	(11) 1 345 516 *	(21) 01901216.0 (87) WO 02/055846	(11) 1 346 134 *
(21) 01272814.3 (87) WO 02/054068	(11) 1 347 297	(21) 01272956.2 (87) WO 02/053372	(11) 1 345 763 *	(21) 01902597.2 (87) WO 02/053721	(11) 1 346 030 *
(21) 01272817.6 (87) WO 02/053893	(11) 1 346 136 *	(21) 01272962.0 (87) WO 02/053707	(11) 1 346 027 *	(21) 01908381.5 (87) WO 02/047199	(11) 1 346 438 *
(21) 01272822.6 (87) WO 02/053979	(11) 1 347 248	(21) 01272974.5 (87) WO 02/054740	(11) 1 346 552 *	(21) 01910351.4 (87) WO 02/049043	(11) 1 346 372 *
(21) 01272826.7 (87) WO 02/053506	(11) 1 346 960	(21) 01272975.2 (87) WO 02/053004	(11) 1 345 520 *	(21) 01912138.3 (87) WO 02/050025	(11) 1 346 981
(21) 01272833.3 (87) WO 02/053550	(11) 1 346 987	(21) 01272976.0 (87) WO 02/054147	(11) 1 346 256 *	(21) 01915179.4 (87) WO 02/043345	(11) 1 346 539 *
(21) 01272840.8 (87) WO 02/054512	(11) 1 347 524	(21) 01272978.6 (87) WO 02/053039	(11) 1 345 536 *	(21) 01915661.1 (87) WO 02/052589	(11) 1 347 474
(21) 01272846.5 (87) WO 02/053498	(11) 1 345 852 *	(21) 01272979.4 (87) WO 02/053044	(11) 1 345 541 *	(21) 01917472.1 (87) WO 02/054280	(11) 1 346 291 *
(21) 01272851.5 (87) WO 02/054404	(11) 1 347 456	(21) 01272983.6 (87) WO 02/054624	(11) 1 346 494 *	(21) 01917946.4 (87) WO 02/042689	(11) 1 346 181 *
(21) 01272853.1 (87) WO 02/053301	(11) 1 346 780	(21) 01272991.9 (87) WO 02/054534	(11) 1 346 437 *	(21) 01919771.4 (87) WO 02/080062	(11) 1 346 297 *
(21) 01272861.4 (87) WO 02/053842	(11) 1 347 101	(21) 01272992.7 (87) WO 02/054841	(11) 1 346 616 *	(21) 01921555.7 (87) WO 02/053192	(11) 1 345 630 *
(21) 01272862.2 (87) WO 02/054053	(11) 1 347 291	(21) 01273011.5 (87) WO 02/054562	(11) 1 346 453 *	(21) 01924033.2 (87) WO 02/054413	(11) 1 347 461
(21) 01272863.0 (87) WO 02/054519	(11) 1 347 528	(21) 01273014.9 (87) WO 02/054819	(11) 1 346 595 *	(21) 01926072.8 (87) WO 02/053860	(11) 1 347 117
(21) 01272868.9 (87) WO 02/054659	(11) 1 347 593	(21) 01273015.6 (87) WO 02/053239	(11) 1 345 661 *	(21) 01930313.0 (87) WO 02/049550	(11) 1 345 559 *
(21) 01272870.5 (87) WO 02/053934	(11) 1 347 199	(21) 01273027.1 (87) WO 02/054838	(11) 1 346 613 *	(21) 01930788.3 (87) WO 02/051530	(11) 1 345 676 *
(21) 01272876.2 (87) WO 02/052947	(11) 1 345 499 *	(21) 01273029.7 (87) WO 02/054487	(11) 1 346 618 *	(21) 01930953.3 (87) WO 02/053388	(11) 1 345 778 *
(21) 01272881.2 (87) WO 02/053811	(11) 1 347 082	(21) 01273041.2 (87) WO 02/063061	(11) 1 346 077 *	(21) 01932083.7 (87) WO 01/087363	(11) 1 346 735
(21) 01272882.0 (87) WO 02/053812	(11) 1 347 083	(21) 01273076.8 (87) WO 02/055108	(11) 1 345 627 *	(21) 01932748.5 (87) WO 01/082781	(11) 1 346 310 *
(21) 01272884.6 (87) WO 02/054218	(11) 1 347 364	(21) 01273093.3 (87) WO 02/055394	(11) 1 345 813 *	(21) 01935347.3 (87) WO 02/052341	(11) 1 346 258 *
(21) 01272887.9 (87) WO 02/054420	(11) 1 347 475	(21) 01273123.8 (87) WO 02/055746	(11) 1 346 072 *	(21) 01936807.5 (87) WO 02/051695	(11) 1 345 807 *
(21) 01272891.1 (87) WO 02/054119	(11) 1 347 315	(21) 01273259.0 (87) WO 02/074179	(11) 1 345 547 *	(21) 01938934.5 (87) WO 02/070365	(11) 1 345 819 *
(21) 01272895.2 (87) WO 02/054254	(11) 1 347 385	(21) 01273280.6 (87) WO 02/057542	(11) 1 346 104 *	(21) 01939013.7 (87) WO 01/085385	(11) 1 345 729 *
(21) 01272897.8 (87) WO 02/054311	(11) 1 347 398	(21) 01273367.1 (87) WO 02/057551	(11) 1 346 107 *	(21) 01940900.2 (87) WO 02/053734	(11) 1 346 038 *
(21) 01272908.3 (87) WO 02/053504	(11) 1 346 954	(21) 01273513.0 (87) WO 02/078992	(11) 1 345 786 *	(21) 01944937.0 (87) WO 01/090916	(11) 1 346 335 *
(21) 01272910.9 (87) WO 02/054474	(11) 1 347 507	(21) 01273546.0 (87) WO 02/075918	(11) 1 346 466 *	(21) 01945936.1 (87) WO 02/054123	(11) 1 346 243 *
(21) 01272912.5 (87) WO 02/054514	(11) 1 347 525	(21) 01273637.7 (87) WO 02/081579	(11) 1 345 999 *	(21) 01946147.4 (87) WO 01/096092	(11) 1 345 754 *

(21) 01948081.3 (87) WO 02/042590	(11) 1 346 123 *	(21) 01961244.9 (87) WO 02/021047	(11) 1 347 236	(21) 01972795.7 (87) WO 02/054062	(11) 1 346 214 *
(21) 01948102.7 (87) WO 02/044370	(11) 1 346 039 *	(21) 01962238.0 (87) WO 02/023565	(11) 1 346 383 *	(21) 01972949.0 (87) WO 02/026400	(11) 1 345 704 *
(21) 01948345.2 (87) WO 02/051611	(11) 1 345 745 *	(21) 01962345.3 (87) WO 02/051436	(11) 1 345 620 *	(21) 01973732.9 (87) WO 02/051155	(11) 1 346 579 *
(21) 01949677.7 (87) WO 03/006653	(11) 1 346 048 *	(21) 01962557.3 (87) WO 02/004777	(11) 1 346 125 *	(21) 01974233.7 (87) WO 02/049886	(11) 1 345 797 *
(21) 01949805.4 (87) WO 02/052991	(11) 1 345 512 *	(21) 01963203.3 (87) WO 02/018988	(11) 1 346 245 *	(21) 01974457.2 (87) WO 02/032075	(11) 1 346 541 *
(21) 01949975.5 (87) WO 02/006010	(11) 1 346 798	(21) 01963430.2 (87) WO 02/021628	(11) 1 347 530	(21) 01974462.2 (87) WO 02/032078	(11) 1 346 542 *
(21) 01950152.7 (87) WO 02/054697	(11) 1 346 534 *	(21) 01963456.7 (87) WO 02/021617	(11) 1 347 523	(21) 01974754.2 (87) WO 02/040896	(11) 1 347 211
(21) 01951048.6 (87) WO 02/006152	(11) 1 345 843 *	(21) 01963466.6 (87) WO 02/020693	(11) 1 347 031	(21) 01974983.7 (87) WO 02/053535	(11) 1 345 901 *
(21) 01951050.2 (87) WO 02/012970	(11) 1 346 266 *	(21) 01964448.3 (87) WO 02/050366	(11) 1 346 100 *	(21) 01975126.2 (87) WO 02/054818	(11) 1 346 596 *
(21) 01951708.5 (87) WO 02/054358	(11) 1 347 422	(21) 01966009.1 (87) WO 02/050402	(11) 1 346 131 *	(21) 01975161.9 (87) WO 02/051461	(11) 1 345 636 *
(21) 01952280.4 (87) WO 02/039428	(11) 1 346 346 *	(21) 01966271.7 (87) WO 02/021803	(11) 1 346 540 *	(21) 01976246.7 (87) WO 02/048595	(11) 1 346 173 *
(21) 01953284.5 (87) WO 02/020221	(11) 1 345 737 *	(21) 01966398.8 (87) WO 02/019452	(11) 1 346 428 *	(21) 01976470.3 (87) WO 02/033770	(11) 1 346 426 *
(21) 01953405.6 (87) WO 02/004989	(11) 1 346 499 *	(21) 01966602.3 (87) WO 02/020049	(11) 1 345 622 *	(21) 01976875.3 (87) WO 02/040669	(11) 1 347 052
(21) 01953490.8 (87) WO 02/039605	(11) 1 346 484 *	(21) 01967434.0 (87) WO 02/022414	(11) 1 345 799 *	(21) 01977330.8 (87) WO 02/027534	(11) 1 346 290 *
(21) 01954289.3 (87) WO 01/098961	(11) 1 346 298 *	(21) 01968275.6 (87) WO 02/019623	(11) 1 346 513 *	(21) 01977394.4 (87) WO 02/052053	(11) 1 346 073 *
(21) 01955168.8 (87) WO 02/049826	(11) 1 345 747 *	(21) 01968491.9 (87) WO 02/020734	(11) 1 345 966 *	(21) 01977731.7 (87) WO 02/050335	(11) 1 346 080 *
(21) 01956024.2 (87) WO 02/045963	(11) 1 345 772 *	(21) 01968504.9 (87) WO 02/021468	(11) 1 346 329 *	(21) 01977778.8 (87) WO 02/049700	(11) 1 345 645 *
(21) 01956060.6 (87) WO 02/010456	(11) 1 346 063 *	(21) 01968651.8 (87) WO 02/034031	(11) 1 345 488 *	(21) 01977989.1 (87) WO 02/034018	(11) 1 346 615 *
(21) 01956550.6 (87) WO 02/042533	(11) 1 346 091 *	(21) 01968720.1 (87) WO 02/019896	(11) 1 345 639 *	(21) 01978146.7 (87) WO 02/028003	(11) 1 346 505 *
(21) 01956916.9 (87) WO 02/052056	(11) 1 347 073	(21) 01968892.8 (87) WO 02/021963	(11) 1 345 509 *	(21) 01978230.9 (87) WO 02/032953	(11) 1 346 061 *
(21) 01957166.0 (87) WO 02/044412	(11) 1 346 064 *	(21) 01969728.3 (87) WO 02/052842	(11) 1 346 561 *	(21) 01978682.1 (87) WO 02/053852	(11) 1 346 111 *
(21) 01957272.6 (87) WO 02/023612	(11) 1 346 404 *	(21) 01969858.8 (87) WO 02/019792	(11) 1 345 487 *	(21) 01978959.3 (87) WO 02/037036	(11) 1 347 252
(21) 01958483.8 (87) WO 02/019163	(11) 1 347 392	(21) 01969918.0 (87) WO 02/052273	(11) 1 346 226 *	(21) 01979242.3 (87) WO 02/039904	(11) 1 345 534 *
(21) 01958514.0 (87) WO 02/023506	(11) 1 347 426	(21) 01970022.8 (87) WO 02/030074	(11) 1 346 533 *	(21) 01980230.5 (87) WO 02/020382	(11) 1 345 827 *
(21) 01958540.5 (87) WO 02/018457	(11) 1 347 001	(21) 01970098.8 (87) WO 02/054613	(11) 1 346 488 *	(21) 01980285.9 (87) WO 02/020707	(11) 1 346 020 *
(21) 01959685.7 (87) WO 02/013343	(11) 1 346 445 *	(21) 01970123.4 (87) WO 02/034479	(11) 1 346 801	(21) 01980359.2 (87) WO 02/021538	(11) 1 346 373 *
(21) 01959801.0 (87) WO 02/052759	(11) 1 346 498 *	(21) 01970555.7 (87) WO 02/022660	(11) 1 346 040 *	(21) 01980393.1 (87) WO 02/053955	(11) 1 346 170 *
(21) 01959955.4 (87) WO 02/020247	(11) 1 345 748 *	(21) 01970798.3 (87) WO 02/022293	(11) 1 345 720 *	(21) 01980510.0 (87) WO 02/053858	(11) 1 346 116 *
(21) 01960677.1 (87) WO 02/017133	(11) 1 346 293 *	(21) 01972140.6 (87) WO 02/020185	(11) 1 345 708 *	(21) 01980864.1 (87) WO 02/034446	(11) 1 345 726 *
(21) 01961194.6 (87) WO 02/021333	(11) 1 347 393	(21) 01972729.6 (87) WO 02/024236	(11) 1 345 631 *	(21) 01980951.6 (87) WO 02/036016	(11) 1 346 691

(21) 01980995.3 (87) WO 02/052556	(11) 1 346 356 *	(21) 01983319.3 (87) WO 02/039857	(11) 1 345 513 *	(21) 01984857.1 (87) WO 02/050047	(11) 1 345 916 *
(21) 01981140.5 (87) WO 02/036902	(11) 1 346 118 *	(21) 01983329.2 (87) WO 02/040250	(11) 1 345 753 *	(21) 01984858.9 (87) WO 02/050015	(11) 1 345 887 *
(21) 01981248.6 (87) WO 02/036485	(11) 1 345 841 *	(21) 01983336.7 (87) WO 02/044810	(11) 1 346 257 *	(21) 01984870.4 (87) WO 02/051926	(11) 1 345 989 *
(21) 01981263.5 (87) WO 02/044063	(11) 1 345 832 *	(21) 01983357.3 (87) WO 02/037423	(11) 1 346 325 *	(21) 01984872.0 (87) WO 02/050560	(11) 1 346 216 *
(21) 01981501.8 (87) WO 02/031134	(11) 1 346 033 *	(21) 01983566.9 (87) WO 02/051617	(11) 1 345 749 *	(21) 01984879.5 (87) WO 02/052661	(11) 1 346 421 *
(21) 01981574.5 (87) WO 02/032054	(11) 1 346 543 *	(21) 01983585.9 (87) WO 02/050050	(11) 1 345 917 *	(21) 01984880.3 (87) WO 02/054076	(11) 1 346 220 *
(21) 01981580.2 (87) WO 02/032918	(11) 1 345 953 *	(21) 01983598.2 (87) WO 02/044464	(11) 1 346 102 *	(21) 01984889.4 (87) WO 02/050913	(11) 1 346 416 *
(21) 01981688.3 (87) WO 02/042283	(11) 1 345 915 *	(21) 01983600.6 (87) WO 02/048114	(11) 1 345 909 *	(21) 01984895.1 (87) WO 02/049642	(11) 1 345 601 *
(21) 01981965.5 (87) WO 02/036979	(11) 1 346 163 *	(21) 01983732.7 (87) WO 02/045010	(11) 1 346 316 *	(21) 01984937.1 (87) WO 02/045419	(11) 1 346 567 *
(21) 01982139.6 (87) WO 02/053350	(11) 1 345 750 *	(21) 01983748.3 (87) WO 02/048957	(11) 1 346 317 *	(21) 01984944.7 (87) WO 02/052348	(11) 1 346 261 *
(21) 01982193.3 (87) WO 02/042042	(11) 1 345 742 *	(21) 01983889.5 (87) WO 02/044505	(11) 1 346 124 *	(21) 01984945.4 (87) WO 02/051468	(11) 1 346 606 *
(21) 01982433.3 (87) WO 02/039870	(11) 1 345 526 *	(21) 01983973.7 (87) WO 02/032995	(11) 1 345 990 *	(21) 01984960.3 (87) WO 02/036230	(11) 1 345 760 *
(21) 01982442.4 (87) WO 02/034835	(11) 1 345 991 *	(21) 01983990.1 (87) WO 02/053066	(11) 1 345 554 *	(21) 01984968.6 (87) WO 02/054820	(11) 1 346 597 *
(21) 01982467.1 (87) WO 02/050494	(11) 1 346 191 *	(21) 01984116.2 (87) WO 02/003123	(11) 1 346 249 *	(21) 01984989.2 (87) WO 02/047736	(11) 1 346 021 *
(21) 01982495.2 (87) WO 02/039814	(11) 1 346 637	(21) 01984581.7 (87) WO 02/051272	(11) 1 346 653	(21) 01985017.1 (87) WO 02/045287	(11) 1 346 486 *
(21) 01982523.1 (87) WO 02/033717	(11) 1 346 384 *	(21) 01984697.1 (87) WO 02/047811	(11) 1 345 688 *	(21) 01985033.8 (87) WO 02/050283	(11) 1 346 051 *
(21) 01982531.4 (87) WO 02/035701	(11) 1 346 476 *	(21) 01984752.4 (87) WO 02/047105	(11) 1 346 390 *	(21) 01985059.3 (87) WO 02/050065	(11) 1 345 925 *
(21) 01982609.8 (87) WO 02/040210	(11) 1 345 728 *	(21) 01984755.7 (87) WO 02/054353	(11) 1 346 326 *	(21) 01985082.5 (87) WO 02/053420	(11) 1 345 798 *
(21) 01982643.7 (87) WO 02/051027	(11) 1 346 528 *	(21) 01984766.4 (87) WO 02/049012	(11) 1 346 354 *	(21) 01985126.0 (87) WO 02/038711	(11) 1 346 015 *
(21) 01982695.7 (87) WO 02/043908	(11) 1 345 724 *	(21) 01984767.2 (87) WO 02/048971	(11) 1 346 327 *	(21) 01985131.0 (87) WO 02/049546	(11) 1 345 557 *
(21) 01982810.2 (87) WO 02/044385	(11) 1 347 056	(21) 01984775.5 (87) WO 02/046159	(11) 1 345 900 *	(21) 01985134.4 (87) WO 02/051325	(11) 1 345 546 *
(21) 01982819.3 (87) WO 02/057756	(11) 1 347 285	(21) 01984782.1 (87) WO 02/050424	(11) 1 346 144 *	(21) 01985140.1 (87) WO 02/054574	(11) 1 346 461 *
(21) 01982866.4 (87) WO 02/041917	(11) 1 346 728	(21) 01984801.9 (87) WO 02/048852	(11) 1 346 276 *	(21) 01985210.2 (87) WO 02/053334	(11) 1 345 741 *
(21) 01982966.2 (87) WO 02/040781	(11) 1 347 102	(21) 01984811.8 (87) WO 02/049673	(11) 1 345 628 *	(21) 01985339.9 (87) WO 02/050969	(11) 1 346 449 *
(21) 01982998.5 (87) WO 02/044064	(11) 1 345 833 *	(21) 01984828.2 (87) WO 02/050825	(11) 1 346 351 *	(21) 01985351.4 (87) WO 02/048321	(11) 1 346 029 *
(21) 01983025.6 (87) WO 02/052675	(11) 1 346 432 *	(21) 01984833.2 (87) WO 02/055472	(11) 1 345 886 *	(21) 01985353.0 (87) WO 02/050363	(11) 1 346 097 *
(21) 01983212.0 (87) WO 02/035519	(11) 1 346 343 *	(21) 01984834.0 (87) WO 02/048809	(11) 1 346 265 *	(21) 01985360.5 (87) WO 02/050617	(11) 1 346 264 *
(21) 01983222.9 (87) WO 02/037135	(11) 1 346 236 *	(21) 01984845.6 (87) WO 02/053351	(11) 1 345 751 *	(21) 01985363.9 (87) WO 02/053631	(11) 1 345 987 *
(21) 01983314.4 (87) WO 02/040577	(11) 1 345 985 *	(21) 01984846.4 (87) WO 02/051651	(11) 1 345 783 *	(21) 01985379.5 (87) WO 02/050524	(11) 1 346 211 *
(21) 01983316.9 (87) WO 02/039868	(11) 1 345 522 *	(21) 01984854.8 (87) WO 02/053853	(11) 1 346 112 *	(21) 01985387.8 (87) WO 02/053123	(11) 1 345 586 *

(21) 01985403.3 (87) WO 02/053487	(11) 1 345 839 *	(21) 01985906.5 (87) WO 02/053288	(11) 1 345 694 *	(21) 01986879.3 (87) WO 02/053823	(11) 1 346 095 *
(21) 01985406.6 (87) WO 02/053691	(11) 1 346 017 *	(21) 01985907.3 (87) WO 02/051059	(11) 1 346 502 *	(21) 01986880.1 (87) WO 02/054782	(11) 1 346 582 *
(21) 01985413.2 (87) WO 02/053854	(11) 1 346 113 *	(21) 01985986.7 (87) WO 02/039953	(11) 1 345 606 *	(21) 01986898.3 (87) WO 02/053649	(11) 1 345 992 *
(21) 01985415.7 (87) WO 02/049447	(11) 1 345 498 *	(21) 01985987.5 (87) WO 02/048158	(11) 1 345 949 *	(21) 01986904.9 (87) WO 02/050216	(11) 1 346 012 *
(21) 01985418.1 (87) WO 02/049788	(11) 1 345 715 *	(21) 01985998.2 (87) WO 02/040807	(11) 1 346 115 *	(21) 01986906.4 (87) WO 02/051527	(11) 1 345 671 *
(21) 01985424.9 (87) WO 02/050102	(11) 1 345 957 *	(21) 01986017.0 (87) WO 02/045060	(11) 1 346 311 *	(21) 01986927.0 (87) WO 02/053257	(11) 1 345 667 *
(21) 01985425.6 (87) WO 02/051685	(11) 1 345 802 *	(21) 01986047.7 (87) WO 02/051640	(11) 1 345 775 *	(21) 01986938.7 (87) WO 02/051571	(11) 1 345 721 *
(21) 01985433.0 (87) WO 02/051786	(11) 1 345 882 *	(21) 01986074.1 (87) WO 02/052699	(11) 1 346 456 *	(21) 01986941.1 (87) WO 02/054065	(11) 1 346 217 *
(21) 01985437.1 (87) WO 02/054575	(11) 1 346 462 *	(21) 01986118.6 (87) WO 02/045862	(11) 1 346 156 *	(21) 01986942.9 (87) WO 02/053956	(11) 1 346 171 *
(21) 01985441.3 (87) WO 02/051904	(11) 1 345 977 *	(21) 01986119.4 (87) WO 02/047186	(11) 1 345 679 *	(21) 01986951.0 (87) WO 02/047625	(11) 1 345 571 *
(21) 01985491.8 (87) WO 02/040986	(11) 1 346 213 *	(21) 01986168.1 (87) WO 02/047311	(11) 1 346 503 *	(21) 01987004.7 (87) WO 02/050034	(11) 1 345 898 *
(21) 01985516.2 (87) WO 02/051205	(11) 1 346 604 *	(21) 01986259.8 (87) WO 02/028389	(11) 1 345 604 *	(21) 01987039.3 (87) WO 02/043353	(11) 1 346 559 *
(21) 01985567.5 (87) WO 02/049586	(11) 1 345 572 *	(21) 01986289.5 (87) WO 02/028738	(11) 1 345 817 *	(21) 01987041.9 (87) WO 02/043828	(11) 1 346 208 *
(21) 01985579.0 (87) WO 02/049556	(11) 1 345 560 *	(21) 01986405.7 (87) WO 02/048297	(11) 1 346 019 *	(21) 01987056.7 (87) WO 02/042386	(11) 1 345 996 *
(21) 01985580.8 (87) WO 02/050569	(11) 1 346 088 *	(21) 01986411.5 (87) WO 02/052582	(11) 1 346 377 *	(21) 01987089.8 (87) WO 02/044080	(11) 1 345 850 *
(21) 01985581.6 (87) WO 02/049685	(11) 1 345 562 *	(21) 01986413.1 (87) WO 02/050160	(11) 1 345 981 *	(21) 01987113.6 (87) WO 02/043564	(11) 1 345 527 *
(21) 01985593.1 (87) WO 02/050719	(11) 1 346 294 *	(21) 01986419.8 (87) WO 02/050285	(11) 1 346 052 *	(21) 01987120.1 (87) WO 02/044075	(11) 1 345 840 *
(21) 01985622.8 (87) WO 02/052752	(11) 1 346 496 *	(21) 01986432.1 (87) WO 02/054045	(11) 1 346 223 *	(21) 01987161.5 (87) WO 02/050173	(11) 1 345 986 *
(21) 01985673.1 (87) WO 02/026214	(11) 1 345 595 *	(21) 01986435.4 (87) WO 02/051817	(11) 1 345 911 *	(21) 01987183.9 (87) WO 02/050982	(11) 1 346 457 *
(21) 01985803.4 (87) WO 02/052147	(11) 1 346 146 *	(21) 01986438.8 (87) WO 02/049947	(11) 1 345 830 *	(21) 01987190.4 (87) WO 02/041991	(11) 1 345 691 *
(21) 01985810.9 (87) WO 02/049474	(11) 1 345 508 *	(21) 01986441.2 (87) WO 02/052505	(11) 1 346 238 *	(21) 01987219.1 (87) WO 02/051469	(11) 1 345 642 *
(21) 01985834.9 (87) WO 02/050359	(11) 1 346 098 *	(21) 01986469.3 (87) WO 02/060121	(11) 1 346 511 *	(21) 01987294.4 (87) WO 02/040291	(11) 1 346 315 *
(21) 01985861.2 (87) WO 02/053089	(11) 1 345 568 *	(21) 01986524.5 (87) WO 02/053528	(11) 1 345 889 *	(21) 01987384.3 (87) WO 02/049280	(11) 1 346 514 *
(21) 01985864.6 (87) WO 02/058313	(11) 1 346 504 *	(21) 01986553.4 (87) WO 02/052071	(11) 1 346 089 *	(21) 01987415.5 (87) WO 02/047541	(11) 1 345 544 *
(21) 01985868.7 (87) WO 02/049624	(11) 1 345 626 *	(21) 01986554.2 (87) WO 02/054689	(11) 1 346 529 *	(21) 01987421.3 (87) WO 02/049701	(11) 1 345 648 *
(21) 01985871.1 (87) WO 02/048111	(11) 1 345 906 *	(21) 01986592.2 (87) WO 02/030351	(11) 1 345 574 *	(21) 01987424.7 (87) WO 02/054598	(11) 1 346 480 *
(21) 01985875.2 (87) WO 02/050011	(11) 1 345 881 *	(21) 01986713.4 (87) WO 02/031109	(11) 1 345 956 *	(21) 01987496.5 (87) WO 02/051294	(11) 1 345 518 *
(21) 01985883.6 (87) WO 02/052597	(11) 1 346 386 *	(21) 01986860.3 (87) WO 02/051732	(11) 1 345 835 *	(21) 01987881.8 (87) WO 02/033419	(11) 1 346 224 *
(21) 01985893.5 (87) WO 02/053252	(11) 1 345 695 *	(21) 01986864.5 (87) WO 02/057014	(11) 1 345 696 *	(21) 01987928.7 (87) WO 02/033628	(11) 1 346 299 *
(21) 01985898.4 (87) WO 02/050548	(11) 1 346 227 *	(21) 01986872.8 (87) WO 02/050940	(11) 1 346 434 *	(21) 01988015.2 (87) WO 02/049076	(11) 1 346 415 *

(21) 01988018.6 (87) WO 02/051813	(11) 1 345 908 *	(21) 01989095.3 (87) WO 02/054934	(11) 1 345 972 *	(21) 01989612.5 (87) WO 02/052333	(11) 1 346 253 *
(21) 01988021.0 (87) WO 02/050525	(11) 1 346 212 *	(21) 01989138.1 (87) WO 02/049499	(11) 1 345 528 *	(21) 01989613.3 (87) WO 02/051360	(11) 1 345 569 *
(21) 01988030.1 (87) WO 02/052548	(11) 1 346 347 *	(21) 01989160.5 (87) WO 02/055788	(11) 1 346 105 *	(21) 01989617.4 (87) WO 02/053312	(11) 1 345 718 *
(21) 01988031.9 (87) WO 02/052270	(11) 1 346 228 *	(21) 01989248.8 (87) WO 02/047958	(11) 1 346 188 *	(21) 01989618.2 (87) WO 02/052988	(11) 1 345 510 *
(21) 01988040.0 (87) WO 02/052626	(11) 1 346 403 *	(21) 01989286.8 (87) WO 02/056831	(11) 1 345 623 *	(21) 01989619.0 (87) WO 02/054578	(11) 1 346 464 *
(21) 01988062.4 (87) WO 02/051713	(11) 1 345 814 *	(21) 01989287.6 (87) WO 02/056577	(11) 1 346 570 *	(21) 01989624.0 (87) WO 02/053924	(11) 1 346 160 *
(21) 01988064.0 (87) WO 02/052271	(11) 1 346 229 *	(21) 01989322.1 (87) WO 02/045745	(11) 1 345 658 *	(21) 01989635.6 (87) WO 02/049753	(11) 1 345 684 *
(21) 01988072.3 (87) WO 02/052971	(11) 1 345 507 *	(21) 01989345.2 (87) WO 02/055459	(11) 1 345 874 *	(21) 01989637.2 (87) WO 02/050513	(11) 1 346 201 *
(21) 01988076.4 (87) WO 02/053313	(11) 1 345 717 *	(21) 01989377.5 (87) WO 02/051741	(11) 1 345 842 *	(21) 01989649.7 (87) WO 02/050688	(11) 1 346 286 *
(21) 01988083.0 (87) WO 02/053758	(11) 1 346 057 *	(21) 01989387.4 (87) WO 02/048540	(11) 1 346 150 *	(21) 01989651.3 (87) WO 02/050641	(11) 1 346 271 *
(21) 01988087.1 (87) WO 02/054415	(11) 1 346 378 *	(21) 01989408.8 (87) WO 02/054739	(11) 1 346 551 *	(21) 01989653.9 (87) WO 02/051407	(11) 1 345 605 *
(21) 01988090.5 (87) WO 02/053470	(11) 1 345 818 *	(21) 01989418.7 (87) WO 02/050429	(11) 1 346 148 *	(21) 01989654.7 (87) WO 02/051387	(11) 1 345 594 *
(21) 01988092.1 (87) WO 02/049946	(11) 1 345 831 *	(21) 01989421.1 (87) WO 02/050991	(11) 1 346 465 *	(21) 01989661.2 (87) WO 02/054667	(11) 1 346 512 *
(21) 01988096.2 (87) WO 02/051863	(11) 1 345 964 *	(21) 01989447.6 (87) WO 02/054790	(11) 1 346 522 *	(21) 01989667.9 (87) WO 02/053131	(11) 1 345 590 *
(21) 01988101.0 (87) WO 02/051868	(11) 1 345 965 *	(21) 01989498.9 (87) WO 02/050257	(11) 1 346 032 *	(21) 01989668.7 (87) WO 02/054611	(11) 1 346 489 *
(21) 01988131.7 (87) WO 02/047059	(11) 1 346 338 *	(21) 01989502.8 (87) WO 02/045100	(11) 1 346 376 *	(21) 01989669.5 (87) WO 02/054612	(11) 1 346 490 *
(21) 01988170.5 (87) WO 02/052296	(11) 1 346 235 *	(21) 01989515.0 (87) WO 02/047072	(11) 1 346 350 *	(21) 01989670.3 (87) WO 02/054087	(11) 1 346 231 *
(21) 01988368.5 (87) WO 02/054230	(11) 1 346 281 *	(21) 01989524.2 (87) WO 02/043677	(11) 1 345 575 *	(21) 01989674.5 (87) WO 02/054551	(11) 1 346 447 *
(21) 01988369.3 (87) WO 02/054707	(11) 1 346 544 *	(21) 01989541.6 (87) WO 02/051586	(11) 1 345 732 *	(21) 01989675.2 (87) WO 02/054552	(11) 1 346 448 *
(21) 01988388.3 (87) WO 02/052335	(11) 1 346 255 *	(21) 01989550.7 (87) WO 02/048079	(11) 1 345 875 *	(21) 01989709.9 (87) WO 02/043655	(11) 1 345 633 *
(21) 01988397.4 (87) WO 02/054594	(11) 1 346 478 *	(21) 01989567.1 (87) WO 02/048277	(11) 1 346 002 *	(21) 01989733.9 (87) WO 02/042873	(11) 1 346 270 *
(21) 01988408.9 (87) WO 02/054330	(11) 1 345 640 *	(21) 01989568.9 (87) WO 02/049271	(11) 1 346 515 *	(21) 01989750.3 (87) WO 02/040262	(11) 1 345 757 *
(21) 01988436.0 (87) WO 02/053042	(11) 1 345 537 *	(21) 01989570.5 (87) WO 02/053557	(11) 1 345 920 *	(21) 01989767.7 (87) WO 02/044446	(11) 1 346 086 *
(21) 01988512.8 (87) WO 02/034368	(11) 1 345 670 *	(21) 01989575.4 (87) WO 02/047438	(11) 1 346 609 *	(21) 01989783.4 (87) WO 02/043615	(11) 1 345 551 *
(21) 01988698.5 (87) WO 02/034680	(11) 1 345 857 *	(21) 01989596.0 (87) WO 02/049901	(11) 1 345 801 *	(21) 01989899.8 (87) WO 02/045789	(11) 1 345 647 *
(21) 01988810.6 (87) WO 02/035039	(11) 1 346 122 *	(21) 01989603.4 (87) WO 02/049591	(11) 1 345 583 *	(21) 01989902.0 (87) WO 02/042548	(11) 1 346 101 *
(21) 01989046.6 (87) WO 02/054432	(11) 1 346 387 *	(21) 01989604.2 (87) WO 02/054051	(11) 1 346 205 *	(21) 01989928.5 (87) WO 02/046855	(11) 1 346 268 *
(21) 01989053.2 (87) WO 02/054565	(11) 1 346 460 *	(21) 01989606.7 (87) WO 02/052549	(11) 1 346 349 *	(21) 01989991.3 (87) WO 02/052697	(11) 1 346 454 *
(21) 01989054.0 (87) WO 02/064965	(11) 1 346 142 *	(21) 01989608.3 (87) WO 02/049472	(11) 1 345 506 *	(21) 01990044.8 (87) WO 02/053511	(11) 1 345 865 *
(21) 01989058.1 (87) WO 02/054632	(11) 1 346 497 *	(21) 01989610.9 (87) WO 02/051841	(11) 1 345 937 *	(21) 01990072.9 (87) WO 02/047443	(11) 1 346 612 *

(21) 01990108.1 (87) WO 02/052073	(11) 1 346 090 *	(21) 01990570.2 (87) WO 02/047810	(11) 1 345 686 *	(21) 01991219.5 (87) WO 02/050009	(11) 1 345 878 *
(21) 01990116.4 (87) WO 02/050512	(11) 1 346 200 *	(21) 01990586.8 (87) WO 02/053711	(11) 1 346 058 *	(21) 01991221.1 (87) WO 02/051457	(11) 1 345 634 *
(21) 01990166.9 (87) WO 02/048112	(11) 1 345 907 *	(21) 01990591.8 (87) WO 02/051427	(11) 1 345 614 *	(21) 01991246.8 (87) WO 02/049118	(11) 1 346 417 *
(21) 01990194.1 (87) WO 02/050255	(11) 1 346 031 *	(21) 01990592.6 (87) WO 02/053311	(11) 1 345 719 *	(21) 01991253.4 (87) WO 02/053190	(11) 1 345 629 *
(21) 01990195.8 (87) WO 02/050286	(11) 1 346 055 *	(21) 01990597.5 (87) WO 02/054131	(11) 1 346 246 *	(21) 01991263.3 (87) WO 02/052390	(11) 1 346 273 *
(21) 01990197.4 (87) WO 02/052682	(11) 1 346 443 *	(21) 01990598.3 (87) WO 02/051170	(11) 1 346 589 *	(21) 01991271.6 (87) WO 02/049592	(11) 1 345 584 *
(21) 01990245.1 (87) WO 02/054589	(11) 1 346 469 *	(21) 01990599.1 (87) WO 02/051638	(11) 1 345 771 *	(21) 01991317.7 (87) WO 02/054588	(11) 1 346 470 *
(21) 01990251.9 (87) WO 02/051018	(11) 1 346 482 *	(21) 01990600.7 (87) WO 02/052258	(11) 1 346 215 *	(21) 01991343.3 (87) WO 02/049690	(11) 1 345 542 *
(21) 01990255.0 (87) WO 02/045463	(11) 1 346 601 *	(21) 01990601.5 (87) WO 02/050661	(11) 1 346 287 *	(21) 01991348.2 (87) WO 02/054590	(11) 1 346 472 *
(21) 01990266.7 (87) WO 02/052194	(11) 1 346 179 *	(21) 01990609.8 (87) WO 02/054498	(11) 1 346 418 *	(21) 01991427.4 (87) WO 02/051625	(11) 1 345 758 *
(21) 01990280.8 (87) WO 02/052321	(11) 1 346 079 *	(21) 01990613.0 (87) WO 02/052312	(11) 1 346 242 *	(21) 01991439.9 (87) WO 02/050066	(11) 1 345 928 *
(21) 01990286.5 (87) WO 02/049882	(11) 1 345 796 *	(21) 01990614.8 (87) WO 02/054112	(11) 1 346 240 *	(21) 01991449.8 (87) WO 02/053228	(11) 1 345 651 *
(21) 01990298.0 (87) WO 02/050430	(11) 1 346 151 *	(21) 01990683.3 (87) WO 02/041188	(11) 1 346 295 *	(21) 01991482.9 (87) WO 02/053765	(11) 1 346 060 *
(21) 01990300.4 (87) WO 02/048511	(11) 1 346 135 *	(21) 01990694.0 (87) WO 02/042419	(11) 1 346 028 *	(21) 01991492.8 (87) WO 02/053059	(11) 1 345 548 *
(21) 01990305.3 (87) WO 02/052220	(11) 1 346 189 *	(21) 01990780.7 (87) WO 02/044102	(11) 1 345 867 *	(21) 01991496.9 (87) WO 02/051320	(11) 1 345 538 *
(21) 01990354.1 (87) WO 02/051800	(11) 1 345 893 *	(21) 01990784.9 (87) WO 02/045423	(11) 1 346 571 *	(21) 01991526.3 (87) WO 02/052797	(11) 1 346 526 *
(21) 01990370.7 (87) WO 02/053418	(11) 1 345 794 *	(21) 01990817.7 (87) WO 02/043957	(11) 1 345 765 *	(21) 01991529.7 (87) WO 02/051198	(11) 1 346 599 *
(21) 01990396.2 (87) WO 02/038646	(11) 1 345 979 *	(21) 01990829.2 (87) WO 02/044860	(11) 1 346 272 *	(21) 01991548.7 (87) WO 02/052717	(11) 1 346 473 *
(21) 01990414.3 (87) WO 02/052167	(11) 1 346 167 *	(21) 01990952.2 (87) WO 02/043621	(11) 1 345 555 *	(21) 01991570.1 (87) WO 02/050156	(11) 1 345 984 *
(21) 01990459.8 (87) WO 02/049876	(11) 1 345 793 *	(21) 01990998.5 (87) WO 02/051915	(11) 1 345 768 *	(21) 01991581.8 (87) WO 02/053271	(11) 1 345 677 *
(21) 01990480.4 (87) WO 02/050360	(11) 1 346 099 *	(21) 01991048.8 (87) WO 02/052763	(11) 1 346 501 *	(21) 01991641.0 (87) WO 02/064917	(11) 1 346 119 *
(21) 01990491.1 (87) WO 02/045904	(11) 1 345 731 *	(21) 01991049.6 (87) WO 02/036462	(11) 1 345 824 *	(21) 01991648.5 (87) WO 02/052495	(11) 1 346 312 *
(21) 01990496.0 (87) WO 02/052774	(11) 1 346 506 *	(21) 01991056.1 (87) WO 02/054646	(11) 1 346 586 *	(21) 01991663.4 (87) WO 02/053402	(11) 1 345 787 *
(21) 01990508.2 (87) WO 02/051227	(11) 1 346 620 *	(21) 01991097.5 (87) WO 02/050471	(11) 1 346 176 *	(21) 01991664.2 (87) WO 02/054521	(11) 1 346 429 *
(21) 01990526.4 (87) WO 02/050179	(11) 1 345 988 *	(21) 01991116.3 (87) WO 02/037935	(11) 1 346 199 *	(21) 01991665.9 (87) WO 02/053406	(11) 1 345 791 *
(21) 01990532.2 (87) WO 02/051792	(11) 1 345 888 *	(21) 01991153.6 (87) WO 02/053212	(11) 1 345 638 *	(21) 01991725.1 (87) WO 02/043061	(11) 1 346 353 *
(21) 01990543.9 (87) WO 02/051733	(11) 1 345 836 *	(21) 01991182.5 (87) WO 02/050745	(11) 1 346 300 *	(21) 01991757.4 (87) WO 02/048871	(11) 1 346 282 *
(21) 01990546.2 (87) WO 02/051840	(11) 1 345 936 *	(21) 01991188.2 (87) WO 02/051535	(11) 1 345 682 *	(21) 01991760.8 (87) WO 02/049024	(11) 1 346 352 *
(21) 01990560.3 (87) WO 02/054557	(11) 1 346 450 *	(21) 01991206.2 (87) WO 02/049282	(11) 1 346 584 *	(21) 01991764.0 (87) WO 02/045988	(11) 1 345 789 *
(21) 01990569.4 (87) WO 02/053856	(11) 1 346 114 *	(21) 01991215.3 (87) WO 02/053061	(11) 1 345 552 *	(21) 01991778.0 (87) WO 02/050069	(11) 1 345 934 *

(21) 01991780.6 (87) WO 02/050860	(11) 1 346 393 *	(21) 01992363.0 (87) WO 02/051456	(11) 1 345 632 *	(21) 01993902.4 (87) WO 02/039375	(11) 1 346 314 *
(21) 01991810.1 (87) WO 02/048562	(11) 1 346 162 *	(21) 01992371.3 (87) WO 02/051136	(11) 1 346 562 *	(21) 01993981.8 (87) WO 02/039600	(11) 1 346 483 *
(21) 01991821.8 (87) WO 02/050060	(11) 1 345 924 *	(21) 01992396.0 (87) WO 02/054830	(11) 1 346 608 *	(21) 01994043.6 (87) WO 02/039784	(11) 1 346 605 *
(21) 01991825.9 (87) WO 02/050035	(11) 1 345 494 *	(21) 01992400.0 (87) WO 02/053272	(11) 1 345 678 *	(21) 01994107.9 (87) WO 02/059936	(11) 1 346 607 *
(21) 01991826.7 (87) WO 02/049757	(11) 1 345 689 *	(21) 01992402.6 (87) WO 02/054488	(11) 1 346 409 *	(21) 01994116.0 (87) WO 02/059401	(11) 1 346 087 *
(21) 01991847.3 (87) WO 02/053693	(11) 1 346 018 *	(21) 01992437.2 (87) WO 02/054773	(11) 1 346 580 *	(21) 01994193.9 (87) WO 02/062038	(11) 1 346 545 *
(21) 01991850.7 (87) WO 02/055630	(11) 1 346 004 *	(21) 01992462.0 (87) WO 02/050093	(11) 1 345 954 *	(21) 01994201.0 (87) WO 02/056828	(11) 1 346 036 *
(21) 01991866.3 (87) WO 02/051801	(11) 1 345 894 *	(21) 01992472.9 (87) WO 02/044025	(11) 1 345 811 *	(21) 01994243.2 (87) WO 02/060897	(11) 1 345 933 *
(21) 01991872.1 (87) WO 02/051957	(11) 1 346 005 *	(21) 01992478.6 (87) WO 02/047521	(11) 1 345 515 *	(21) 01994251.5 (87) WO 02/060527	(11) 1 345 655 *
(21) 01991938.0 (87) WO 02/042227	(11) 1 345 858 *	(21) 01992566.8 (87) WO 02/036102	(11) 1 345 596 *	(21) 01994260.6 (87) WO 02/058695	(11) 1 345 603 *
(21) 01991940.6 (87) WO 02/050345	(11) 1 346 399 *	(21) 01992696.3 (87) WO 02/036556	(11) 1 345 892 *	(21) 01994262.2 (87) WO 02/058712	(11) 1 345 613 *
(21) 01991953.9 (87) WO 02/042385	(11) 1 345 997 *	(21) 01992862.1 (87) WO 02/037027	(11) 1 346 180 *	(21) 01994266.3 (87) WO 02/056863	(11) 1 345 588 *
(21) 01991995.0 (87) WO 02/050067	(11) 1 345 930 *	(21) 01993167.4 (87) WO 02/056274	(11) 1 346 332 *	(21) 01994288.7 (87) WO 02/055987	(11) 1 346 210 *
(21) 01992014.9 (87) WO 02/045684	(11) 1 345 592 *	(21) 01993172.4 (87) WO 02/057409	(11) 1 346 065 *	(21) 01994291.1 (87) WO 02/059908	(11) 1 346 375 *
(21) 01992031.3 (87) WO 02/045678	(11) 1 345 581 *	(21) 01993180.7 (87) WO 02/058135	(11) 1 346 408 *	(21) 01994295.2 (87) WO 02/059179	(11) 1 345 982 *
(21) 01992077.6 (87) WO 02/051353	(11) 1 345 558 *	(21) 01993194.8 (87) WO 03/048848	(11) 1 346 254 *	(21) 01994347.1 (87) WO 02/059112	(11) 1 345 929 *
(21) 01992090.9 (87) WO 02/052370	(11) 1 346 278 *	(21) 01993230.0 (87) WO 02/055762	(11) 1 346 083 *	(21) 01994377.8 (87) WO 02/059586	(11) 1 346 206 *
(21) 01992107.1 (87) WO 02/047759	(11) 1 345 650 *	(21) 01993235.9 (87) WO 02/057506	(11) 1 346 076 *	(21) 01994414.9 (87) WO 02/063831	(11) 1 346 523 *
(21) 01992147.7 (87) WO 02/052420	(11) 1 346 288 *	(21) 01993242.5 (87) WO 02/057765	(11) 1 346 209 *	(21) 01994426.3 (87) WO 02/061355	(11) 1 346 182 *
(21) 01992150.1 (87) WO 02/049646	(11) 1 345 607 *	(21) 01993302.7 (87) WO 02/056811	(11) 1 345 563 *	(21) 01994469.3 (87) WO 02/054448	(11) 1 346 485 *
(21) 01992155.0 (87) WO 02/050112	(11) 1 345 963 *	(21) 01993312.6 (87) WO 02/053510	(11) 1 345 864 *	(21) 01994510.4 (87) WO 02/062789	(11) 1 345 927 *
(21) 01992177.4 (87) WO 02/052674	(11) 1 346 431 *	(21) 01993315.9 (87) WO 02/072163	(11) 1 345 635 *	(21) 01994577.3 (87) WO 02/050106	(11) 1 345 960 *
(21) 01992198.0 (87) WO 02/052080	(11) 1 346 092 *	(21) 01993324.1 (87) WO 02/057456	(11) 1 346 050 *	(21) 01994578.1 (87) WO 02/051636	(11) 1 345 769 *
(21) 01992199.8 (87) WO 02/054289	(11) 1 346 296 *	(21) 01993334.0 (87) WO 02/057180	(11) 1 345 844 *	(21) 01994579.9 (87) WO 02/051637	(11) 1 345 770 *
(21) 01992203.8 (87) WO 02/049854	(11) 1 345 776 *	(21) 01993354.8 (87) WO 02/057439	(11) 1 346 035 *	(21) 01994598.9 (87) WO 02/052586	(11) 1 346 379 *
(21) 01992252.5 (87) WO 02/050553	(11) 1 346 331 *	(21) 01993360.5 (87) WO 02/059111	(11) 1 345 926 *	(21) 01994688.8 (87) WO 02/042213	(11) 1 345 855 *
(21) 01992272.3 (87) WO 02/052412	(11) 1 346 283 *	(21) 01993368.8 (87) WO 02/038251	(11) 1 345 663 *	(21) 01994689.6 (87) WO 02/042212	(11) 1 345 854 *
(21) 01992288.9 (87) WO 02/054318	(11) 1 346 301 *	(21) 01993542.8 (87) WO 02/038371	(11) 1 345 759 *	(21) 01994694.6 (87) WO 02/050109	(11) 1 346 054 *
(21) 01992350.7 (87) WO 02/052642	(11) 1 346 407 *	(21) 01993625.1 (87) WO 02/038617	(11) 1 345 971 *	(21) 01994717.5 (87) WO 02/046917	(11) 1 346 279 *
(21) 01992353.1 (87) WO 02/050289	(11) 1 346 056 *	(21) 01993716.8 (87) WO 02/038829	(11) 1 346 081 *	(21) 01994726.6 (87) WO 02/046116	(11) 1 345 861 *

(21) 01994734.0 (87) WO 02/049432	(11) 1 345 492 *	(21) 01995013.8 (87) WO 02/054399	(11) 1 347 449	(21) 01995439.5 (87) WO 02/051497	(11) 1 345 653 *
(21) 01994740.7 (87) WO 02/048970	(11) 1 346 328 *	(21) 01995019.5 (87) WO 02/052599	(11) 1 347 486	(21) 01995441.1 (87) WO 02/051587	(11) 1 345 733 *
(21) 01994764.7 (87) WO 02/050816	(11) 1 346 344 *	(21) 01995024.5 (87) WO 02/054263	(11) 1 347 390	(21) 01995464.3 (87) WO 02/046676	(11) 1 346 183 *
(21) 01994773.8 (87) WO 02/049441	(11) 1 345 496 *	(21) 01995029.4 (87) WO 02/054438	(11) 1 347 488	(21) 01995546.7 (87) WO 02/050444	(11) 1 346 164 *
(21) 01994787.8 (87) WO 02/047817	(11) 1 345 690 *	(21) 01995075.7 (87) WO 02/052150	(11) 1 346 154 *	(21) 01995549.1 (87) WO 02/048520	(11) 1 346 137 *
(21) 01994788.6 (87) WO 02/052568	(11) 1 346 363 *	(21) 01995077.3 (87) WO 02/052014	(11) 1 346 049 *	(21) 01995560.8 (87) WO 02/045990	(11) 1 345 790 *
(21) 01994791.0 (87) WO 02/046196	(11) 1 345 944 *	(21) 01995081.5 (87) WO 02/062500	(11) 1 345 711 *	(21) 01995582.2 (87) WO 02/054492	(11) 1 346 413 *
(21) 01994809.0 (87) WO 02/051804	(11) 1 345 896 *	(21) 01995084.9 (87) WO 02/053391	(11) 1 345 780 *	(21) 01995601.0 (87) WO 02/047578	(11) 1 345 553 *
(21) 01994815.7 (87) WO 02/051818	(11) 1 345 912 *	(21) 01995119.3 (87) WO 02/045384	(11) 1 345 662 *	(21) 01995602.8 (87) WO 02/049868	(11) 1 345 788 *
(21) 01994853.8 (87) WO 02/054685	(11) 1 346 530 *	(21) 01995146.6 (87) WO 02/041746	(11) 1 345 524 *	(21) 01995605.1 (87) WO 02/050952	(11) 1 346 441 *
(21) 01994858.7 (87) WO 02/051668	(11) 1 345 795 *	(21) 01995157.3 (87) WO 02/040501	(11) 1 345 959 *	(21) 01995610.1 (87) WO 02/050413	(11) 1 346 140 *
(21) 01994868.6 (87) WO 02/054348	(11) 1 346 320 *	(21) 01995158.1 (87) WO 02/043041	(11) 1 346 337 *	(21) 01995612.7 (87) WO 02/050426	(11) 1 346 147 *
(21) 01994887.6 (87) WO 02/051689	(11) 1 345 804 *	(21) 01995162.3 (87) WO 02/044598	(11) 1 346 172 *	(21) 01995613.5 (87) WO 02/050428	(11) 1 346 149 *
(21) 01994889.2 (87) WO 02/050425	(11) 1 346 145 *	(21) 01995177.1 (87) WO 02/043485	(11) 1 345 491 *	(21) 01995626.7 (87) WO 02/042135	(11) 1 345 800 *
(21) 01994890.0 (87) WO 02/050417	(11) 1 346 141 *	(21) 01995178.9 (87) WO 02/043002	(11) 1 346 319 *	(21) 01995662.2 (87) WO 02/047441	(11) 1 346 611 *
(21) 01994892.6 (87) WO 02/050597	(11) 1 346 248 *	(21) 01995181.3 (87) WO 02/040353	(11) 1 345 812 *	(21) 01995691.1 (87) WO 02/051390	(11) 1 345 597 *
(21) 01994895.9 (87) WO 02/050079	(11) 1 345 941 *	(21) 01995191.2 (87) WO 02/040242	(11) 1 345 743 *	(21) 01995692.9 (87) WO 02/051536	(11) 1 345 683 *
(21) 01994907.2 (87) WO 02/052782	(11) 1 346 508 *	(21) 01995200.1 (87) WO 02/053797	(11) 1 346 078 *	(21) 01995700.0 (87) WO 02/052192	(11) 1 346 178 *
(21) 01994910.6 (87) WO 02/051366	(11) 1 345 576 *	(21) 01995224.1 (87) WO 02/043599	(11) 1 345 545 *	(21) 01995704.2 (87) WO 02/051437	(11) 1 345 624 *
(21) 01994911.4 (87) WO 02/051367	(11) 1 345 577 *	(21) 01995239.9 (87) WO 02/045283	(11) 1 346 467 *	(21) 01995706.7 (87) WO 02/049759	(11) 1 345 692 *
(21) 01994912.2 (87) WO 02/051368	(11) 1 345 578 *	(21) 01995259.7 (87) WO 02/042462	(11) 1 346 041 *	(21) 01995707.5 (87) WO 02/051850	(11) 1 345 948 *
(21) 01994918.9 (87) WO 02/050392	(11) 1 346 121 *	(21) 01995268.8 (87) WO 02/044059	(11) 1 345 825 *	(21) 01995711.7 (87) WO 02/052115	(11) 1 346 157 *
(21) 01994923.9 (87) WO 02/053683	(11) 1 346 009 *	(21) 01995276.1 (87) WO 02/044985	(11) 1 346 302 *	(21) 01995723.2 (87) WO 02/053696	(11) 1 346 023 *
(21) 01994925.4 (87) WO 02/052048	(11) 1 346 069 *	(21) 01995302.5 (87) WO 02/046027	(11) 1 345 806 *	(21) 01995728.1 (87) WO 02/050886	(11) 1 346 405 *
(21) 01994929.6 (87) WO 02/053907	(11) 1 346 153 *	(21) 01995305.8 (87) WO 02/041110	(11) 1 346 274 *	(21) 01995732.3 (87) WO 02/049751	(11) 1 345 680 *
(21) 01994944.5 (87) WO 02/053166	(11) 1 345 615 *	(21) 01995375.1 (87) WO 02/046022	(11) 1 345 805 *	(21) 01995737.2 (87) WO 02/050572	(11) 1 346 239 *
(21) 01994990.8 (87) WO 02/051648	(11) 1 346 849	(21) 01995392.6 (87) WO 02/046931	(11) 1 346 285 *	(21) 01995739.8 (87) WO 02/050083	(11) 1 345 945 *
(21) 01994996.5 (87) WO 02/052203	(11) 1 347 246	(21) 01995394.2 (87) WO 02/046544	(11) 1 346 108 *	(21) 01995742.2 (87) WO 02/052680	(11) 1 346 442 *
(21) 01995000.5 (87) WO 02/051815	(11) 1 346 985	(21) 01995403.1 (87) WO 02/046764	(11) 1 346 222 *	(21) 01995748.9 (87) WO 02/053600	(11) 1 345 970 *
(21) 01995002.1 (87) WO 02/052594	(11) 1 347 480	(21) 01995411.4 (87) WO 02/046827	(11) 1 346 250 *	(21) 01995751.3 (87) WO 02/054466	(11) 1 346 402 *

(21) 01995752.1 (87) WO 02/051783	(11) 1 345 880 *	(21) 01996139.0 (87) WO 02/052694	(11) 1 346 455 *	(21) 01997248.8 (87) WO 02/041753	(11) 1 345 556 *
(21) 01995756.2 (87) WO 02/051703	(11) 1 345 810 *	(21) 01996169.7 (87) WO 02/043664	(11) 1 345 616 *	(21) 01997275.1 (87) WO 02/041831	(11) 1 345 950 *
(21) 01995758.8 (87) WO 02/053451	(11) 1 345 808 *	(21) 01996184.6 (87) WO 02/046125	(11) 1 345 870 *	(21) 01997308.0 (87) WO 02/041899	(11) 1 345 611 *
(21) 01995766.1 (87) WO 02/051828	(11) 1 345 919 *	(21) 01996215.8 (87) WO 02/051954	(11) 1 346 001 *	(21) 01997351.0 (87) WO 02/041994	(11) 1 345 697 *
(21) 01995772.9 (87) WO 02/051256	(11) 1 345 497 *	(21) 01996227.3 (87) WO 02/046197	(11) 1 345 946 *	(21) 01997361.9 (87) WO 02/042006	(11) 1 345 702 *
(21) 01995786.9 (87) WO 02/052274	(11) 1 346 230 *	(21) 01996251.3 (87) WO 02/053025	(11) 1 345 529 *	(21) 01997364.3 (87) WO 02/042012	(11) 1 345 707 *
(21) 01995787.7 (87) WO 02/053270	(11) 1 345 672 *	(21) 01996291.9 (87) WO 02/052253	(11) 1 346 207 *	(21) 01997382.5 (87) WO 02/042049	(11) 1 345 746 *
(21) 01995788.5 (87) WO 02/054703	(11) 1 346 546 *	(21) 01996389.1 (87) WO 02/040046	(11) 1 345 621 *	(21) 01997472.4 (87) WO 02/042251	(11) 1 346 975
(21) 01995791.9 (87) WO 02/051750	(11) 1 345 851 *	(21) 01996458.4 (87) WO 02/040265	(11) 1 345 762 *	(21) 01997530.9 (87) WO 02/042389	(11) 1 347 025
(21) 01995792.7 (87) WO 02/052812	(11) 1 346 547 *	(21) 01996465.9 (87) WO 02/040287	(11) 1 345 779 *	(21) 01997546.5 (87) WO 02/042441	(11) 1 346 034 *
(21) 01995796.8 (87) WO 02/051978	(11) 1 346 047 *	(21) 01996499.8 (87) WO 02/040373	(11) 1 345 820 *	(21) 01997568.9 (87) WO 02/042504	(11) 1 346 071 *
(21) 01995797.6 (87) WO 02/051871	(11) 1 345 969 *	(21) 01996506.0 (87) WO 02/040384	(11) 1 345 826 *	(21) 01997586.1 (87) WO 02/042550	(11) 1 346 103 *
(21) 01995805.7 (87) WO 02/051819	(11) 1 345 913 *	(21) 01996528.4 (87) WO 02/040445	(11) 1 345 890 *	(21) 01997630.7 (87) WO 02/042621	(11) 1 346 138 *
(21) 01995821.4 (87) WO 02/054661	(11) 1 346 507 *	(21) 01996529.2 (87) WO 02/040446	(11) 1 345 891 *	(21) 01997673.7 (87) WO 02/042707	(11) 1 346 184 *
(21) 01995843.8 (87) WO 02/041894	(11) 1 345 608 *	(21) 01996549.0 (87) WO 02/040508	(11) 1 345 955 *	(21) 01997677.8 (87) WO 02/042718	(11) 1 346 193 *
(21) 01995873.5 (87) WO 02/043555	(11) 1 345 523 *	(21) 01996604.3 (87) WO 02/040666	(11) 1 346 042 *	(21) 01997699.2 (87) WO 02/042772	(11) 1 346 218 *
(21) 01995905.5 (87) WO 02/054457	(11) 1 346 401 *	(21) 01996609.2 (87) WO 02/040673	(11) 1 346 043 *	(21) 01997756.0 (87) WO 02/042953	(11) 1 346 304 *
(21) 01995923.8 (87) WO 02/050000	(11) 1 345 877 *	(21) 01996663.9 (87) WO 02/040812	(11) 1 346 120 *	(21) 01997773.5 (87) WO 02/042981	(11) 1 346 305 *
(21) 01995924.6 (87) WO 02/045438	(11) 1 346 583 *	(21) 01996667.0 (87) WO 02/040823	(11) 1 346 128 *	(21) 01997774.3 (87) WO 02/042985	(11) 1 346 308 *
(21) 01995969.1 (87) WO 02/045995	(11) 1 345 792 *	(21) 01996677.9 (87) WO 02/040844	(11) 1 346 139 *	(21) 01997813.9 (87) WO 02/043070	(11) 1 346 366 *
(21) 01995972.5 (87) WO 02/054587	(11) 1 346 471 *	(21) 01996815.5 (87) WO 02/041213	(11) 1 346 303 *	(21) 01997814.7 (87) WO 02/043071	(11) 1 346 367 *
(21) 01995975.8 (87) WO 02/054444	(11) 1 346 394 *	(21) 01996896.5 (87) WO 02/041421	(11) 1 346 423 *	(21) 01997895.6 (87) WO 02/043251	(11) 1 346 481 *
(21) 01996005.3 (87) WO 02/045067	(11) 1 346 340 *	(21) 01996998.9 (87) WO 02/060649	(11) 1 345 736 *	(21) 01997978.0 (87) WO 02/043452	(11) 1 347 673
(21) 01996007.9 (87) WO 02/049490	(11) 1 345 519 *	(21) 01997026.8 (87) WO 02/060582	(11) 1 345 698 *	(21) 01997983.0 (87) WO 02/064766	(11) 1 346 044 *
(21) 01996011.1 (87) WO 02/045016	(11) 1 346 318 *	(21) 01997097.9 (87) WO 02/059127	(11) 1 345 942 *	(21) 01998007.7 (87) WO 02/061231	(11) 1 346 127 *
(21) 01996012.9 (87) WO 02/043731	(11) 1 345 602 *	(21) 01997146.4 (87) WO 02/053041	(11) 1 345 539 *	(21) 01998049.9 (87) WO 02/060874	(11) 1 345 905 *
(21) 01996047.5 (87) WO 02/043547	(11) 1 345 521 *	(21) 01997153.0 (87) WO 02/057362	(11) 1 345 973 *	(21) 01998083.8 (87) WO 02/055615	(11) 1 345 998 *
(21) 01996054.1 (87) WO 02/044899	(11) 1 346 284 *	(21) 01997199.3 (87) WO 02/042351	(11) 1 347 004	(21) 01998090.3 (87) WO 02/055555	(11) 1 345 961 *
(21) 01996110.1 (87) WO 02/040462	(11) 1 345 931 *	(21) 01997201.7 (87) WO 02/042494	(11) 1 347 061	(21) 01998097.8 (87) WO 02/056349	(11) 1 346 400 *
(21) 01996116.8 (87) WO 02/046856	(11) 1 346 269 *	(21) 01997203.3 (87) WO 02/042990	(11) 1 347 406	(21) 01998101.8 (87) WO 02/065070	(11) 1 346 197 *

(21) 01998110.9 (87) WO 02/057460	(11) 1 346 053 *	(21) 01998435.0 (87) WO 02/043938	(11) 1 345 744 *	(21) 01998826.0 (87) WO 02/044721	(11) 1 346 219 *
(21) 01998112.5 (87) WO 02/055973	(11) 1 346 196 *	(21) 01998442.6 (87) WO 02/043951	(11) 1 345 761 *	(21) 01998828.6 (87) WO 02/044726	(11) 1 347 301
(21) 01998118.2 (87) WO 02/060946	(11) 1 345 962 *	(21) 01998451.7 (87) WO 02/043966	(11) 1 345 782 *	(21) 01998856.7 (87) WO 02/044778	(11) 1 346 244 *
(21) 01998121.6 (87) WO 02/064529	(11) 1 345 873 *	(21) 01998456.6 (87) WO 02/043972	(11) 1 345 784 *	(21) 01998866.6 (87) WO 02/044808	(11) 1 346 259 *
(21) 01998145.5 (87) WO 02/044083	(11) 1 345 846 *	(21) 01998492.1 (87) WO 02/044049	(11) 1 345 816 *	(21) 01998901.1 (87) WO 02/044915	(11) 1 346 289 *
(21) 01998146.3 (87) WO 02/043511	(11) 1 345 503 *	(21) 01998494.7 (87) WO 02/044054	(11) 1 346 924	(21) 01998919.3 (87) WO 02/044961	(11) 1 346 306 *
(21) 01998153.9 (87) WO 02/044652	(11) 1 346 192 *	(21) 01998498.8 (87) WO 02/044060	(11) 1 345 828 *	(21) 01998950.8 (87) WO 02/045047	(11) 1 346 334 *
(21) 01998163.8 (87) WO 02/044823	(11) 1 347 353	(21) 01998508.4 (87) WO 02/044086	(11) 1 345 856 *	(21) 01998999.5 (87) WO 02/045160	(11) 1 346 410 *
(21) 01998181.0 (87) WO 02/044138	(11) 1 346 980	(21) 01998526.6 (87) WO 02/044121	(11) 1 345 884 *	(21) 01999002.7 (87) WO 02/045164	(11) 1 346 411 *
(21) 01998183.6 (87) WO 02/043709	(11) 1 346 722	(21) 01998539.9 (87) WO 02/044150	(11) 1 345 897 *	(21) 01999015.9 (87) WO 02/045193	(11) 1 346 427 *
(21) 01998190.1 (87) WO 02/045099	(11) 1 347 462	(21) 01998549.8 (87) WO 02/044180	(11) 1 346 993	(21) 01999040.7 (87) WO 02/045260	(11) 1 346 474 *
(21) 01998192.7 (87) WO 02/043590	(11) 1 346 685	(21) 01998610.8 (87) WO 02/044300	(11) 1 346 003 *	(21) 01999041.5 (87) WO 02/045261	(11) 1 346 475 *
(21) 01998194.3 (87) WO 02/044136	(11) 1 346 979	(21) 01998625.6 (87) WO 02/044347	(11) 1 347 042	(21) 01999049.8 (87) WO 02/045275	(11) 1 346 519 *
(21) 01998196.8 (87) WO 02/044727	(11) 1 347 300	(21) 01998628.0 (87) WO 02/044359	(11) 1 347 045	(21) 01999051.4 (87) WO 02/045281	(11) 1 346 516 *
(21) 01998261.0 (87) WO 02/043571	(11) 1 345 535 *	(21) 01998634.8 (87) WO 02/044371	(11) 1 346 045 *	(21) 01999054.8 (87) WO 02/045293	(11) 1 346 495 *
(21) 01998266.9 (87) WO 02/043589	(11) 1 345 533 *	(21) 01998646.2 (87) WO 02/044396	(11) 1 346 059 *	(21) 01999067.0 (87) WO 02/045317	(11) 1 346 524 *
(21) 01998278.4 (87) WO 02/043611	(11) 1 345 549 *	(21) 01998649.6 (87) WO 02/044400	(11) 1 346 037 *	(21) 01999093.6 (87) WO 02/045370	(11) 1 346 548 *
(21) 01998290.9 (87) WO 02/043632	(11) 1 345 561 *	(21) 01998662.9 (87) WO 02/044428	(11) 1 346 066 *	(21) 01999102.5 (87) WO 02/045394	(11) 1 346 555 *
(21) 01998310.5 (87) WO 02/043660	(11) 1 345 625 *	(21) 01998669.4 (87) WO 02/044438	(11) 1 347 075	(21) 01999111.6 (87) WO 02/045416	(11) 1 346 565 *
(21) 01998324.6 (87) WO 02/043696	(11) 1 345 589 *	(21) 01998673.6 (87) WO 02/044443	(11) 1 346 085 *	(21) 01999208.0 (87) WO 02/047355	(11) 1 346 549 *
(21) 01998326.1 (87) WO 02/043698	(11) 1 346 721	(21) 01998681.9 (87) WO 02/044458	(11) 1 346 093 *	(21) 01999239.5 (87) WO 02/045972	(11) 1 345 781 *
(21) 01998344.4 (87) WO 02/043725	(11) 1 345 599 *	(21) 01998682.7 (87) WO 02/044459	(11) 1 346 094 *	(21) 01999253.6 (87) WO 02/046405	(11) 1 347 053
(21) 01998363.4 (87) WO 02/043756	(11) 1 346 727	(21) 01998699.1 (87) WO 02/044490	(11) 1 347 107	(21) 01999274.2 (87) WO 02/045482	(11) 1 345 489 *
(21) 01998391.5 (87) WO 02/043842	(11) 1 345 673 *	(21) 01998701.5 (87) WO 02/044494	(11) 1 346 110 *	(21) 01999283.3 (87) WO 02/045502	(11) 1 345 490 *
(21) 01998401.2 (87) WO 02/043859	(11) 1 345 687 *	(21) 01998704.9 (87) WO 02/044498	(11) 1 346 117 *	(21) 01999301.3 (87) WO 02/045550	(11) 1 345 511 *
(21) 01998415.2 (87) WO 02/043889	(11) 1 345 713 *	(21) 01998711.4 (87) WO 02/044514	(11) 1 346 129 *	(21) 01999303.9 (87) WO 02/045555	(11) 1 345 514 *
(21) 01998419.4 (87) WO 02/043899	(11) 1 345 716 *	(21) 01998725.4 (87) WO 02/044541	(11) 1 347 162	(21) 01999313.8 (87) WO 02/045580	(11) 1 345 530 *
(21) 01998422.8 (87) WO 02/043906	(11) 1 345 722 *	(21) 01998733.8 (87) WO 02/044556	(11) 1 346 152 *	(21) 01999342.7 (87) WO 02/045649	(11) 1 345 566 *
(21) 01998427.7 (87) WO 02/043922	(11) 1 345 734 *	(21) 01998740.3 (87) WO 02/044565	(11) 1 347 175	(21) 01999401.1 (87) WO 02/045784	(11) 1 345 644 *
(21) 01998428.5 (87) WO 02/043927	(11) 1 345 738 *	(21) 01998802.1 (87) WO 02/044677	(11) 1 346 198 *	(21) 01999426.8 (87) WO 02/045841	(11) 1 345 681 *

(21) 01999539.8 (87) WO 02/046119	(11) 1 345 866 *	(21) 02006438.2	(11) 1 347 119	(21) 02027048.4	(11) 1 347 223
(21) 01999542.2 (87) WO 02/046124	(11) 1 346 969	(21) 02006461.4	(11) 1 347 623	(21) 02027054.2	(11) 1 347 164
(21) 01999549.7 (87) WO 02/046135	(11) 1 345 879 *	(21) 02006464.8	(11) 1 346 867	(21) 02027055.9	(11) 1 347 165
(21) 01999570.3 (87) WO 02/046203	(11) 1 345 951 *	(21) 02006473.9	(11) 1 346 744	(21) 02027292.8	(11) 1 347 648
(21) 01999614.9 (87) WO 02/046319	(11) 1 347 019	(21) 02006479.6	(11) 1 347 171	(21) 02027328.0	(11) 1 347 167
(21) 01999633.9 (87) WO 02/046368	(11) 1 347 040	(21) 02006492.9	(11) 1 346 650	(21) 02027375.1	(11) 1 347 575
(21) 01999674.3 (87) WO 02/046469	(11) 1 347 062	(21) 02006501.7	(11) 1 347 007	(21) 02027441.1	(11) 1 346 857
(21) 01999779.0 (87) WO 02/046679	(11) 1 346 185 *	(21) 02006509.0	(11) 1 347 038	(21) 02027737.2	(11) 1 347 310
(21) 01999781.6 (87) WO 02/046682	(11) 1 346 186 *	(21) 02006576.9	(11) 1 347 221	(21) 02028263.8	(11) 1 347 336
(21) 01999864.0 (87) WO 02/046850	(11) 1 346 491 *	(21) 02006585.0	(11) 1 347 394	(21) 02028308.1	(11) 1 347 569
(21) 01999879.8 (87) WO 02/046919	(11) 1 346 577 *	(21) 02006711.2	(11) 1 347 599	(21) 02028309.9	(11) 1 347 574
(21) 01999929.1 (87) WO 02/047047	(11) 1 346 333 *	(21) 02006730.2	(11) 1 347 578	(21) 02028507.8	(11) 1 347 496
(21) 01999978.8 (87) WO 02/047183	(11) 1 346 422 *	(21) 02006735.1	(11) 1 347 675	(21) 02028847.8	(11) 1 347 635
(21) 02002250.5	(11) 1 346 998	(21) 02006745.0	(11) 1 347 088	(21) 02075812.4	(11) 1 347 604
(21) 02002801.5	(11) 1 347 375	(21) 02006746.8	(11) 1 347 005	(21) 02076009.6	(11) 1 346 923
(21) 02004153.9	(11) 1 347 287	(21) 02007612.1	(11) 1 347 275	(21) 02076050.0	(11) 1 346 746
(21) 02004552.2	(11) 1 346 764	(21) 02008400.0	(11) 1 347 046	(21) 02076056.7	(11) 1 347 077
(21) 02005130.6	(11) 1 346 763	(21) 02011786.7	(11) 1 347 012	(21) 02076067.4	(11) 1 347 193
(21) 02005199.1	(11) 1 347 122	(21) 02013152.0	(11) 1 346 825	(21) 02076071.6	(11) 1 347 432
(21) 02005745.1	(11) 1 347 080	(21) 02013278.3	(11) 1 346 861	(21) 02076072.4	(11) 1 347 434
(21) 02006066.1	(11) 1 347 157	(21) 02013442.5	(11) 1 347 015	(21) 02076095.5	(11) 1 346 641
(21) 02006071.1	(11) 1 347 003	(21) 02014044.8	(11) 1 346 927	(21) 02076096.3	(11) 1 346 642
(21) 02006080.2	(11) 1 346 986	(21) 02014696.5	(11) 1 346 932	(21) 02076098.9	(11) 1 346 643
(21) 02006086.9	(11) 1 347 054	(21) 02017103.9	(11) 1 347 253	(21) 02076101.1	(11) 1 346 644
(21) 02006099.2	(11) 1 347 039	(21) 02017691.3	(11) 1 347 466	(21) 02076146.6	(11) 1 346 729
(21) 02006106.5	(11) 1 347 649	(21) 02018107.9	(11) 1 347 433	(21) 02076159.9	(11) 1 346 645
(21) 02006113.1	(11) 1 347 284	(21) 02018811.6	(11) 1 347 366	(21) 02076235.7	(11) 1 346 876
(21) 02006149.5	(11) 1 347 131	(21) 02018912.2	(11) 1 347 367	(21) 02077059.0	(11) 1 347 607
(21) 02006155.2	(11) 1 347 132	(21) 02019164.9	(11) 1 346 734	(21) 02090118.7	(11) 1 347 041
(21) 02006158.6	(11) 1 346 793	(21) 02019970.9	(11) 1 346 652	(21) 02100179.7	(11) 1 347 413
(21) 02006160.2	(11) 1 347 196	(21) 02020350.1	(11) 1 346 914	(21) 02100180.5	(11) 1 347 414
(21) 02006174.3	(11) 1 347 091	(21) 02020878.1	(11) 1 347 309	(21) 02100181.3	(11) 1 347 416
(21) 02006200.6	(11) 1 347 295	(21) 02022009.1	(11) 1 346 869	(21) 02100271.2	(11) 1 347 277
(21) 02006212.1	(11) 1 347 641	(21) 02023036.3	(11) 1 347 331	(21) 02100272.0	(11) 1 347 274
(21) 02006228.7	(11) 1 346 640	(21) 02023152.8	(11) 1 347 265	(21) 02100273.8	(11) 1 347 278
(21) 02006257.6	(11) 1 347 063	(21) 02023170.0	(11) 1 347 526	(21) 02100275.3	(11) 1 347 158
(21) 02006264.2	(11) 1 347 059	(21) 02023232.8	(11) 1 347 502	(21) 02100282.9	(11) 1 347 631
(21) 02006268.3	(11) 1 347 264	(21) 02023307.8	(11) 1 347 478	(21) 02100283.7	(11) 1 346 840
(21) 02006292.3	(11) 1 346 708	(21) 02024659.1	(11) 1 347 322	(21) 02102713.1	(11) 1 347 596
(21) 02006414.3	(11) 1 347 230	(21) 02024678.1	(11) 1 347 327	(21) 02102749.5	(11) 1 346 854
(21) 02006433.3	(11) 1 346 621	(21) 02024735.9	(11) 1 347 547	(21) 02102897.2	(11) 1 346 937
		(21) 02024737.5	(11) 1 347 407	(21) 02251231.3	(11) 1 347 662
		(21) 02024777.1	(11) 1 346 889	(21) 02251241.2	(11) 1 346 917
		(21) 02024915.7	(11) 1 347 510	(21) 02251740.3	(11) 1 347 033
		(21) 02025300.1	(11) 1 347 280	(21) 02251859.1	(11) 1 346 767
		(21) 02025423.1	(11) 1 346 719	(21) 02251908.6	(11) 1 347 293
		(21) 02026682.1	(11) 1 347 544	(21) 02251932.6	(11) 1 347 650
		(21) 02026806.6	(11) 1 347 664	(21) 02251963.1	(11) 1 346 848
		(21) 02026807.4	(11) 1 347 600	(21) 02251973.0	(11) 1 346 991

(21) 02251998.7	(11) 1 347 183	(21) 02425181.1	(11) 1 347 554	(21) 03002846.8	(11) 1 346 712
(21) 02252005.0	(11) 1 347 332	(21) 02425182.9	(11) 1 347 355	(21) 03002852.6	(11) 1 346 769
(21) 02252013.4	(11) 1 346 984	(21) 02425183.7	(11) 1 346 820	(21) 03002854.2	(11) 1 347 539
(21) 02252042.3	(11) 1 347 429	(21) 02425185.2	(11) 1 347 111	(21) 03002860.9	(11) 1 346 872
(21) 02252046.4	(11) 1 346 978	(21) 02425332.0	(11) 1 346 908	(21) 03002889.8	(11) 1 346 681
(21) 02252047.2	(11) 1 346 989	(21) 02425345.2	(11) 1 347 020	(21) 03003018.3	(11) 1 347 316
(21) 02252051.4	(11) 1 346 945	(21) 02445078.5	(11) 1 346 658	(21) 03003020.9	(11) 1 346 881
(21) 02252072.0	(11) 1 347 095	(21) 02447042.9	(11) 1 347 198	(21) 03003084.5	(11) 1 347 135
(21) 02253703.9	(11) 1 347 057	(21) 02701168.3 (87) WO 02/058425	(11) 1 346 598 *	(21) 03003086.0	(11) 1 347 155
(21) 02253807.8	(11) 1 346 905	(21) 02703456.0 (87) WO 03/009611	(11) 1 347 657	(21) 03003088.6	(11) 1 346 879
(21) 02254309.4	(11) 1 346 634	(21) 02731782.5 (87) WO 02/098041	(11) 1 346 307 *	(21) 03003206.4	(11) 1 346 826
(21) 02256968.5	(11) 1 346 661	(21) 02734356.5 (87) WO 03/000454	(11) 1 345 727 *	(21) 03003207.2	(11) 1 346 808
(21) 02257342.2	(11) 1 347 255	(21) 02741424.2 (87) WO 03/005617	(11) 1 347 588	(21) 03003224.7	(11) 1 347 514
(21) 02257653.2	(11) 1 347 442	(21) 02752962.7 (87) WO 03/032763	(11) 1 345 504 *	(21) 03003226.2	(11) 1 347 633
(21) 02257655.7	(11) 1 347 435	(21) 02789157.1 (87) WO 03/018196	(11) 1 346 024 *	(21) 03003246.0	(11) 1 347 399
(21) 02257694.6	(11) 1 347 605	(21) 02802693.8 (87) WO 03/039432	(11) 1 346 716	(21) 03003256.9	(11) 1 346 686
(21) 02258495.7	(11) 1 347 444	(21) 02805336.1 (87) WO 03/054401	(11) 1 346 161 *	(21) 03003259.3	(11) 1 346 783
(21) 02258501.2	(11) 1 347 499	(21) 03000582.1	(11) 1 346 755	(21) 03003294.0	(11) 1 347 477
(21) 02259040.0	(11) 1 347 626	(21) 03000964.1	(11) 1 346 898	(21) 03003347.6	(11) 1 347 541
(21) 02290629.1	(11) 1 346 770	(21) 03000999.7	(11) 1 347 220	(21) 03003348.4	(11) 1 347 555
(21) 02290680.4	(11) 1 347 323	(21) 03001076.3	(11) 1 347 209	(21) 03003345.9	(11) 1 347 388
(21) 02290695.2	(11) 1 347 570	(21) 03001254.6	(11) 1 347 337	(21) 03003621.4	(11) 1 347 446
(21) 02290696.0	(11) 1 347 579	(21) 03001300.7	(11) 1 347 380	(21) 03003641.2	(11) 1 347 018
(21) 02290711.7	(11) 1 347 100	(21) 03001426.0	(11) 1 347 116	(21) 03003670.1	(11) 1 346 776
(21) 02290712.5	(11) 1 347 627	(21) 03001473.2	(11) 1 347 113	(21) 03003722.0	(11) 1 346 784
(21) 02360096.8	(11) 1 347 589	(21) 03001572.1	(11) 1 347 571	(21) 03003726.1	(11) 1 347 144
(21) 02360097.6	(11) 1 347 643	(21) 03001597.8	(11) 1 347 097	(21) 03003772.5	(11) 1 347 359
(21) 02380066.7	(11) 1 347 134	(21) 03001598.6	(11) 1 346 852	(21) 03003783.2	(11) 1 347 553
(21) 02380254.9	(11) 1 346 860	(21) 03001751.1	(11) 1 347 168	(21) 03003801.2	(11) 1 346 733
(21) 02388023.0	(11) 1 347 361	(21) 03001753.7	(11) 1 346 841	(21) 03003811.1	(11) 1 346 995
(21) 02388024.8	(11) 1 347 362	(21) 03001817.0	(11) 1 347 024	(21) 03003854.1	(11) 1 347 142
(21) 02396036.2	(11) 1 347 290	(21) 03001822.0	(11) 1 347 438	(21) 03003862.4	(11) 1 347 272
(21) 02400017.6	(11) 1 347 129	(21) 03001917.8	(11) 1 347 137	(21) 03003880.6	(11) 1 346 900
(21) 02400018.4	(11) 1 347 130	(21) 03002095.2	(11) 1 347 074	(21) 03003881.4	(11) 1 347 002
(21) 02405200.3	(11) 1 347 482	(21) 03002180.2	(11) 1 346 892	(21) 03003882.2	(11) 1 346 904
(21) 02405214.4	(11) 1 346 702	(21) 03002437.6	(11) 1 347 250	(21) 03003895.4	(11) 1 346 896
(21) 02405215.1	(11) 1 347 467	(21) 03002456.6	(11) 1 346 743	(21) 03003904.4	(11) 1 347 268
(21) 02405216.9	(11) 1 347 126	(21) 03002493.9	(11) 1 347 262	(21) 03003914.3	(11) 1 347 534
(21) 02405217.7	(11) 1 346 792	(21) 03002526.6	(11) 1 347 548	(21) 03003956.4	(11) 1 347 450
(21) 02405395.1	(11) 1 347 420	(21) 03002571.2	(11) 1 347 382	(21) 03003967.1	(11) 1 346 802
(21) 02425169.6	(11) 1 346 929	(21) 03002641.3	(11) 1 347 410	(21) 03003974.7	(11) 1 346 920
(21) 02425170.4	(11) 1 346 931	(21) 03002642.1	(11) 1 347 411	(21) 03003976.2	(11) 1 347 021
(21) 02425172.0	(11) 1 347 000	(21) 03002770.0	(11) 1 346 955	(21) 03003983.8	(11) 1 347 311
(21) 02425173.8	(11) 1 347 611	(21) 03002827.8	(11) 1 347 455	(21) 03003988.7	(11) 1 347 104
(21) 02425175.3	(11) 1 347 098			(21) 03003998.6	(11) 1 347 535
(21) 02425177.9	(11) 1 347 608			(21) 03004006.7	(11) 1 347 027
(21) 02425178.7	(11) 1 347 609			(21) 03004010.9	(11) 1 347 549
(21) 02425179.5	(11) 1 347 511			(21) 03004057.0	(11) 1 346 757
(21) 02425180.3	(11) 1 347 363			(21) 03004075.2	(11) 1 347 503

(21) 03004119.8	(11) 1 346 868	(21) 03005019.9	(11) 1 347 094	(21) 03005402.7	(11) 1 346 785
(21) 03004121.4	(11) 1 347 108	(21) 03005020.7	(11) 1 347 096	(21) 03005404.3	(11) 1 346 957
(21) 03004165.1	(11) 1 347 358	(21) 03005026.4	(11) 1 346 804	(21) 03005412.6	(11) 1 347 561
(21) 03004167.7	(11) 1 347 352	(21) 03005037.1	(11) 1 346 723	(21) 03005420.9	(11) 1 346 782
(21) 03004179.2	(11) 1 347 558	(21) 03005045.4	(11) 1 347 114	(21) 03005433.2	(11) 1 347 281
(21) 03004284.0	(11) 1 347 120	(21) 03005076.9	(11) 1 346 906	(21) 03005434.0	(11) 1 346 865
(21) 03004288.1	(11) 1 346 794	(21) 03005078.5	(11) 1 347 234	(21) 03005441.5	(11) 1 347 247
(21) 03004330.1	(11) 1 346 938	(21) 03005079.3	(11) 1 346 877	(21) 03005464.7	(11) 1 346 656
(21) 03004361.6	(11) 1 347 145	(21) 03005081.9	(11) 1 346 822	(21) 03005475.3	(11) 1 347 452
(21) 03004414.3	(11) 1 346 779	(21) 03005082.7	(11) 1 346 823	(21) 03005478.7	(11) 1 346 789
(21) 03004416.8	(11) 1 347 497	(21) 03005085.0	(11) 1 347 182	(21) 03005485.2	(11) 1 347 269
(21) 03004421.8	(11) 1 347 192	(21) 03005099.1	(11) 1 347 325	(21) 03005501.6	(11) 1 346 811
(21) 03004423.4	(11) 1 347 026	(21) 03005103.1	(11) 1 346 626	(21) 03005511.5	(11) 1 346 967
(21) 03004424.2	(11) 1 347 283	(21) 03005105.6	(11) 1 346 922	(21) 03005515.6	(11) 1 347 201
(21) 03004448.1	(11) 1 347 288	(21) 03005108.0	(11) 1 346 674	(21) 03005516.4	(11) 1 346 778
(21) 03004460.6	(11) 1 347 612	(21) 03005111.4	(11) 1 347 495	(21) 03005523.0	(11) 1 346 895
(21) 03004541.3	(11) 1 347 028	(21) 03005113.0	(11) 1 347 668	(21) 03005560.2	(11) 1 347 141
(21) 03004556.1	(11) 1 346 863	(21) 03005135.3	(11) 1 346 909	(21) 03005563.6	(11) 1 347 090
(21) 03004566.0	(11) 1 347 564	(21) 03005142.9	(11) 1 347 161	(21) 03005570.1	(11) 1 347 542
(21) 03004570.2	(11) 1 347 172	(21) 03005143.7	(11) 1 346 654	(21) 03005574.3	(11) 1 346 772
(21) 03004593.4	(11) 1 347 147	(21) 03005145.2	(11) 1 347 320	(21) 03005576.8	(11) 1 347 154
(21) 03004614.8	(11) 1 347 405	(21) 03005150.2	(11) 1 346 700	(21) 03005582.6	(11) 1 347 242
(21) 03004635.3	(11) 1 346 814	(21) 03005190.8	(11) 1 347 178	(21) 03005585.9	(11) 1 346 810
(21) 03004710.4	(11) 1 347 527	(21) 03005197.3	(11) 1 346 803	(21) 03005608.9	(11) 1 347 089
(21) 03004728.6	(11) 1 346 846	(21) 03005202.1	(11) 1 346 760	(21) 03005654.3	(11) 1 347 550
(21) 03004729.4	(11) 1 347 184	(21) 03005213.8	(11) 1 346 821	(21) 03005661.8	(11) 1 346 761
(21) 03004747.6	(11) 1 347 489	(21) 03005218.7	(11) 1 347 566	(21) 03005678.2	(11) 1 347 210
(21) 03004764.1	(11) 1 347 200	(21) 03005219.5	(11) 1 347 567	(21) 03005681.6	(11) 1 347 423
(21) 03004772.4	(11) 1 347 273	(21) 03005229.4	(11) 1 346 768	(21) 03005701.2	(11) 1 346 893
(21) 03004807.8	(11) 1 346 941	(21) 03005266.6	(11) 1 347 576	(21) 03005708.7	(11) 1 346 800
(21) 03004816.9	(11) 1 346 940	(21) 03005267.4	(11) 1 347 577	(21) 03005710.3	(11) 1 347 258
(21) 03004827.6	(11) 1 347 296	(21) 03005272.4	(11) 1 347 357	(21) 03005711.1	(11) 1 347 261
(21) 03004862.3	(11) 1 347 294	(21) 03005278.1	(11) 1 347 180	(21) 03005713.7	(11) 1 347 240
(21) 03004878.9	(11) 1 347 266	(21) 03005279.9	(11) 1 347 085	(21) 03005716.0	(11) 1 346 961
(21) 03004879.7	(11) 1 346 629	(21) 03005280.7	(11) 1 346 696	(21) 03005720.2	(11) 1 346 805
(21) 03004881.3	(11) 1 347 345	(21) 03005281.5	(11) 1 347 067	(21) 03005722.8	(11) 1 346 911
(21) 03004889.6	(11) 1 346 950	(21) 03005301.1	(11) 1 346 655	(21) 03005735.0	(11) 1 347 614
(21) 03004892.0	(11) 1 346 858	(21) 03005309.4	(11) 1 346 771	(21) 03005737.6	(11) 1 346 636
(21) 03004896.1	(11) 1 347 476	(21) 03005317.7	(11) 1 347 537	(21) 03005744.2	(11) 1 347 249
(21) 03004903.5	(11) 1 347 279	(21) 03005318.5	(11) 1 347 538	(21) 03005760.8	(11) 1 347 143
(21) 03004908.4	(11) 1 346 990	(21) 03005320.1	(11) 1 347 638	(21) 03005764.0	(11) 1 347 235
(21) 03004920.9	(11) 1 346 977	(21) 03005337.5	(11) 1 347 231	(21) 03005766.5	(11) 1 347 540
(21) 03004921.7	(11) 1 346 819	(21) 03005357.3	(11) 1 347 654	(21) 03005768.1	(11) 1 347 213
(21) 03004924.1	(11) 1 346 786	(21) 03005360.7	(11) 1 347 318	(21) 03005781.4	(11) 1 347 078
(21) 03004938.1	(11) 1 347 099	(21) 03005361.5	(11) 1 347 043	(21) 03005784.8	(11) 1 346 813
(21) 03004957.1	(11) 1 347 463	(21) 03005370.6	(11) 1 347 595	(21) 03005789.7	(11) 1 347 241
(21) 03005006.6	(11) 1 347 400	(21) 03005371.4	(11) 1 347 324	(21) 03005808.5	(11) 1 346 894
(21) 03005016.5	(11) 1 347 376	(21) 03005372.2	(11) 1 346 888	(21) 03005817.6	(11) 1 346 775
(21) 03005018.1	(11) 1 347 092	(21) 03005375.5	(11) 1 347 613	(21) 03005818.4	(11) 1 346 777

(21) 03005828.3	(11) 1 346 663	(21) 03006030.5	(11) 1 346 796	(21) 03006192.3	(11) 1 346 738
(21) 03005831.7	(11) 1 347 350	(21) 03006031.3	(11) 1 347 058	(21) 03006193.1	(11) 1 346 739
(21) 03005832.5	(11) 1 347 150	(21) 03006044.6	(11) 1 346 913	(21) 03006196.4	(11) 1 347 170
(21) 03005834.1	(11) 1 346 864	(21) 03006055.2	(11) 1 346 930	(21) 03006197.2	(11) 1 347 298
(21) 03005851.5	(11) 1 347 639	(21) 03006058.6	(11) 1 346 884	(21) 03006201.2	(11) 1 346 862
(21) 03005853.1	(11) 1 347 115	(21) 03006065.1	(11) 1 347 472	(21) 03006202.0	(11) 1 346 902
(21) 03005876.2	(11) 1 346 976	(21) 03006066.9	(11) 1 346 966	(21) 03006204.6	(11) 1 347 370
(21) 03005884.6	(11) 1 346 812	(21) 03006068.5	(11) 1 347 457	(21) 03006205.3	(11) 1 347 598
(21) 03005888.7	(11) 1 346 659	(21) 03006069.3	(11) 1 347 389	(21) 03006214.5	(11) 1 346 996
(21) 03005897.8	(11) 1 347 013	(21) 03006070.1	(11) 1 347 459	(21) 03006215.2	(11) 1 346 952
(21) 03005898.6	(11) 1 347 556	(21) 03006072.7	(11) 1 347 342	(21) 03006218.6	(11) 1 346 711
(21) 03005904.2	(11) 1 347 522	(21) 03006074.3	(11) 1 346 878	(21) 03006221.0	(11) 1 346 834
(21) 03005908.3	(11) 1 347 140	(21) 03006085.9	(11) 1 346 901	(21) 03006222.8	(11) 1 346 836
(21) 03005913.3	(11) 1 346 630	(21) 03006086.7	(11) 1 347 286	(21) 03006223.6	(11) 1 347 441
(21) 03005914.1	(11) 1 347 490	(21) 03006088.3	(11) 1 347 176	(21) 03006224.4	(11) 1 346 847
(21) 03005915.8	(11) 1 347 194	(21) 03006091.7	(11) 1 346 704	(21) 03006230.1	(11) 1 347 254
(21) 03005916.6	(11) 1 346 873	(21) 03006093.3	(11) 1 346 705	(21) 03006236.8	(11) 1 347 339
(21) 03005917.4	(11) 1 347 212	(21) 03006096.6	(11) 1 347 531	(21) 03006238.4	(11) 1 347 149
(21) 03005918.2	(11) 1 347 202	(21) 03006097.4	(11) 1 347 401	(21) 03006247.5	(11) 1 347 481
(21) 03005923.2	(11) 1 347 118	(21) 03006099.0	(11) 1 347 559	(21) 03006248.3	(11) 1 346 843
(21) 03005931.5	(11) 1 347 055	(21) 03006112.1	(11) 1 347 228	(21) 03006250.9	(11) 1 347 173
(21) 03005932.3	(11) 1 346 628	(21) 03006113.9	(11) 1 347 436	(21) 03006257.4	(11) 1 346 933
(21) 03005937.2	(11) 1 346 832	(21) 03006114.7	(11) 1 346 627	(21) 03006260.8	(11) 1 346 710
(21) 03005938.0	(11) 1 346 833	(21) 03006115.4	(11) 1 347 037	(21) 03006288.9	(11) 1 346 664
(21) 03005939.8	(11) 1 347 169	(21) 03006116.2	(11) 1 346 828	(21) 03006308.5	(11) 1 347 233
(21) 03005940.6	(11) 1 347 133	(21) 03006117.0	(11) 1 346 829	(21) 03006309.3	(11) 1 347 146
(21) 03005941.4	(11) 1 347 563	(21) 03006122.0	(11) 1 347 335	(21) 03006312.7	(11) 1 346 907
(21) 03005945.5	(11) 1 346 657	(21) 03006124.6	(11) 1 347 447	(21) 03006352.3	(11) 1 347 621
(21) 03005948.9	(11) 1 347 065	(21) 03006132.9	(11) 1 347 047	(21) 03006353.1	(11) 1 346 632
(21) 03005961.2	(11) 1 347 340	(21) 03006133.7	(11) 1 347 402	(21) 03006356.4	(11) 1 347 125
(21) 03005965.3	(11) 1 347 516	(21) 03006135.2	(11) 1 347 203	(21) 03006359.8	(11) 1 346 788
(21) 03005967.9	(11) 1 347 076	(21) 03006137.8	(11) 1 346 839	(21) 03006367.1	(11) 1 347 386
(21) 03005977.8	(11) 1 346 897	(21) 03006138.6	(11) 1 346 717	(21) 03006384.6	(11) 1 347 602
(21) 03005982.8	(11) 1 347 227	(21) 03006141.0	(11) 1 347 439	(21) 03006388.7	(11) 1 346 672
(21) 03005984.4	(11) 1 346 855	(21) 03006142.8	(11) 1 347 187	(21) 03006389.5	(11) 1 347 225
(21) 03005987.7	(11) 1 347 424	(21) 03006148.5	(11) 1 347 378	(21) 03006400.0	(11) 1 347 360
(21) 03005990.1	(11) 1 346 806	(21) 03006150.1	(11) 1 346 953	(21) 03006409.1	(11) 1 347 066
(21) 03006002.4	(11) 1 347 197	(21) 03006154.3	(11) 1 347 629	(21) 03006450.5	(11) 1 347 428
(21) 03006004.0	(11) 1 347 216	(21) 03006162.6	(11) 1 347 035	(21) 03006451.3	(11) 1 346 631
(21) 03006006.5	(11) 1 347 093	(21) 03006163.4	(11) 1 347 036	(21) 03006458.8	(11) 1 347 224
(21) 03006009.9	(11) 1 347 601	(21) 03006167.5	(11) 1 346 842	(21) 03006472.9	(11) 1 347 044
(21) 03006010.7	(11) 1 347 606	(21) 03006169.1	(11) 1 346 947	(21) 03006473.7	(11) 1 347 343
(21) 03006012.3	(11) 1 347 624	(21) 03006171.7	(11) 1 346 948	(21) 03006474.5	(11) 1 347 448
(21) 03006016.4	(11) 1 347 084	(21) 03006177.4	(11) 1 347 458	(21) 03006475.2	(11) 1 347 341
(21) 03006024.8	(11) 1 346 682	(21) 03006179.0	(11) 1 347 344	(21) 03006483.6	(11) 1 347 590
(21) 03006025.5	(11) 1 347 160	(21) 03006180.8	(11) 1 347 014	(21) 03006484.4	(11) 1 347 419
(21) 03006026.3	(11) 1 347 159	(21) 03006183.2	(11) 1 347 128	(21) 03006489.3	(11) 1 347 321
(21) 03006027.1	(11) 1 347 305	(21) 03006184.0	(11) 1 347 127	(21) 03006492.7	(11) 1 346 830
(21) 03006028.9	(11) 1 347 326	(21) 03006189.9	(11) 1 347 064	(21) 03006508.0	(11) 1 347 333

(21) 03006509.8	(11) 1 347 395	(21) 03014430.7	(11) 1 346 699	(21) 03076248.8	(11) 1 347 470
(21) 03006510.6	(11) 1 347 443	(21) 03014441.4	(11) 1 347 658	(21) 03076425.2	(11) 1 347 505
(21) 03006571.8	(11) 1 346 859	(21) 03014442.2	(11) 1 347 583	(21) 03076431.0	(11) 1 346 807
(21) 03006574.2	(11) 1 347 513	(21) 03014443.0	(11) 1 347 659	(21) 03076493.0	(11) 1 347 487
(21) 03006703.7	(11) 1 347 349	(21) 03014444.8	(11) 1 347 584	(21) 03076522.6	(11) 1 346 639
(21) 03007664.0	(11) 1 346 935	(21) 03014445.5	(11) 1 347 660	(21) 03076931.9	(11) 1 346 983
(21) 03007666.5	(11) 1 347 008	(21) 03014653.4	(11) 1 346 871	(21) 03090018.7	(11) 1 347 620
(21) 03008654.0	(11) 1 347 314	(21) 03014674.0	(11) 1 346 882	(21) 03090053.4	(11) 1 347 226
(21) 03008765.4	(11) 1 346 730	(21) 03014735.9	(11) 1 346 648	(21) 03090055.9	(11) 1 347 483
(21) 03008984.1	(11) 1 347 440	(21) 03014888.6	(11) 1 346 844	(21) 03090068.2	(11) 1 347 304
(21) 03009820.6	(11) 1 346 759	(21) 03075038.4	(11) 1 346 949	(21) 03090070.8	(11) 1 346 715
(21) 03009868.5	(11) 1 347 491	(21) 03075127.5	(11) 1 347 086	(21) 03090071.6	(11) 1 346 899
(21) 03010049.9	(11) 1 346 679	(21) 03075364.4	(11) 1 347 017	(21) 03090076.5	(11) 1 347 672
(21) 03010054.9	(11) 1 346 680	(21) 03075423.8	(11) 1 347 417	(21) 03100122.5	(11) 1 346 856
(21) 03010458.2	(11) 1 347 303	(21) 03075452.7	(11) 1 347 415	(21) 03100234.8	(11) 1 347 081
(21) 03010920.1	(11) 1 346 965	(21) 03075524.3	(11) 1 346 883	(21) 03100314.8	(11) 1 347 460
(21) 03011046.4	(11) 1 346 853	(21) 03075579.7	(11) 1 347 312	(21) 03100395.7	(11) 1 347 214
(21) 03011087.8	(11) 1 346 687	(21) 03075580.5	(11) 1 347 329	(21) 03100404.7	(11) 1 346 625
(21) 03011121.5	(11) 1 346 936	(21) 03075604.3	(11) 1 347 270	(21) 03100440.1	(11) 1 346 817
(21) 03011163.7	(11) 1 347 520	(21) 03075605.0	(11) 1 347 512	(21) 03100479.9	(11) 1 346 875
(21) 03011248.6	(11) 1 346 944	(21) 03075607.6	(11) 1 347 190	(21) 03100481.5	(11) 1 347 665
(21) 03011825.1	(11) 1 347 615	(21) 03075608.4	(11) 1 347 191	(21) 03100544.0	(11) 1 347 610
(21) 03011971.3	(11) 1 346 638	(21) 03075614.2	(11) 1 346 866	(21) 03100559.8	(11) 1 347 562
(21) 03012086.9	(11) 1 346 749	(21) 03075626.6	(11) 1 347 655	(21) 03100562.2	(11) 1 347 485
(21) 03012167.7	(11) 1 347 580	(21) 03075645.6	(11) 1 347 103	(21) 03100613.3	(11) 1 346 827
(21) 03012177.6	(11) 1 346 999	(21) 03075662.1	(11) 1 347 232	(21) 03100630.7	(11) 1 347 666
(21) 03012207.1	(11) 1 346 818	(21) 03075686.0	(11) 1 347 636	(21) 03100644.8	(11) 1 347 123
(21) 03012296.4	(11) 1 347 454	(21) 03075688.6	(11) 1 347 022	(21) 03100647.1	(11) 1 347 532
(21) 03012309.5	(11) 1 347 473	(21) 03075689.4	(11) 1 347 023	(21) 03100673.7	(11) 1 346 795
(21) 03012494.5	(11) 1 347 518	(21) 03075690.2	(11) 1 346 845	(21) 03100709.9	(11) 1 346 622
(21) 03012514.0	(11) 1 347 493	(21) 03075700.9	(11) 1 347 430	(21) 03100711.5	(11) 1 346 623
(21) 03012549.6	(11) 1 347 504	(21) 03075719.9	(11) 1 347 591	(21) 03100712.3	(11) 1 346 624
(21) 03012810.2	(11) 1 347 431	(21) 03075767.8	(11) 1 347 208	(21) 03100718.0	(11) 1 347 509
(21) 03012895.3	(11) 1 347 338	(21) 03075789.2	(11) 1 346 665	(21) 03100722.2	(11) 1 347 319
(21) 03013019.9	(11) 1 347 153	(21) 03075794.2	(11) 1 347 421	(21) 03101575.3	(11) 1 347 661
(21) 03013073.6	(11) 1 347 354	(21) 03075797.5	(11) 1 347 121	(21) 03101885.6	(11) 1 346 690
(21) 03013107.2	(11) 1 346 824	(21) 03075799.1	(11) 1 346 740	(21) 03250037.3	(11) 1 346 703
(21) 03013292.2	(11) 1 346 677	(21) 03075800.7	(11) 1 346 741	(21) 03250058.9	(11) 1 347 646
(21) 03013358.1	(11) 1 347 453	(21) 03075802.3	(11) 1 346 742	(21) 03250097.7	(11) 1 347 667
(21) 03013463.9	(11) 1 347 306	(21) 03075814.8	(11) 1 346 928	(21) 03250165.2	(11) 1 347 396
(21) 03013573.5	(11) 1 347 222	(21) 03075830.4	(11) 1 346 912	(21) 03250363.3	(11) 1 346 706
(21) 03013631.1	(11) 1 346 725	(21) 03075832.0	(11) 1 347 229	(21) 03250532.3	(11) 1 346 903
(21) 03013719.4	(11) 1 346 748	(21) 03075833.8	(11) 1 347 087	(21) 03250585.1	(11) 1 347 365
(21) 03013757.4	(11) 1 347 105	(21) 03075849.4	(11) 1 347 109	(21) 03250663.6	(11) 1 346 684
(21) 03014272.3	(11) 1 347 346	(21) 03076034.2	(11) 1 346 791	(21) 03250779.0	(11) 1 347 582
(21) 03014314.3	(11) 1 346 870	(21) 03076117.5	(11) 1 346 649	(21) 03250836.8	(11) 1 347 625
(21) 03014335.8	(11) 1 346 683	(21) 03076124.1	(11) 1 347 328	(21) 03250850.9	(11) 1 347 034
(21) 03014398.6	(11) 1 346 695	(21) 03076150.6	(11) 1 346 731	(21) 03250857.4	(11) 1 347 186
(21) 03014410.9	(11) 1 346 698	(21) 03076202.5	(11) 1 347 585	(21) 03250932.5	(11) 1 347 356

(21) 03250986.1	(11) 1 346 887	(21) 03251628.8	(11) 1 347 397	(21) 03251764.1	(11) 1 347 669
(21) 03250992.9	(11) 1 347 498	(21) 03251631.2	(11) 1 346 692	(21) 03251765.8	(11) 1 347 451
(21) 03251009.1	(11) 1 347 597	(21) 03251640.3	(11) 1 346 666	(21) 03251766.6	(11) 1 347 348
(21) 03251010.9	(11) 1 347 616	(21) 03251641.1	(11) 1 346 667	(21) 03251771.6	(11) 1 346 693
(21) 03251023.2	(11) 1 346 934	(21) 03251642.9	(11) 1 346 668	(21) 03251772.4	(11) 1 346 737
(21) 03251096.8	(11) 1 347 418	(21) 03251643.7	(11) 1 346 669	(21) 03251773.2	(11) 1 346 747
(21) 03251107.3	(11) 1 346 688	(21) 03251645.2	(11) 1 346 670	(21) 03251774.0	(11) 1 346 753
(21) 03251120.6	(11) 1 346 689	(21) 03251646.0	(11) 1 346 671	(21) 03251775.7	(11) 1 347 551
(21) 03251147.9	(11) 1 346 835	(21) 03251647.8	(11) 1 347 177	(21) 03251786.4	(11) 1 347 006
(21) 03251195.8	(11) 1 347 652	(21) 03251648.6	(11) 1 347 536	(21) 03251791.4	(11) 1 347 257
(21) 03251226.1	(11) 1 347 334	(21) 03251652.8	(11) 1 346 851	(21) 03251792.2	(11) 1 347 381
(21) 03251233.7	(11) 1 347 347	(21) 03251653.6	(11) 1 347 256	(21) 03251797.1	(11) 1 347 368
(21) 03251234.5	(11) 1 346 831	(21) 03251654.4	(11) 1 347 471	(21) 03251798.9	(11) 1 347 619
(21) 03251250.1	(11) 1 347 628	(21) 03251655.1	(11) 1 347 408	(21) 03251802.9	(11) 1 347 369
(21) 03251265.9	(11) 1 347 009	(21) 03251662.7	(11) 1 347 188	(21) 03251806.0	(11) 1 347 010
(21) 03251277.4	(11) 1 346 891	(21) 03251663.5	(11) 1 347 500	(21) 03251807.8	(11) 1 347 494
(21) 03251280.8	(11) 1 347 552	(21) 03251664.3	(11) 1 347 557	(21) 03251808.6	(11) 1 347 374
(21) 03251300.4	(11) 1 346 971	(21) 03251666.8	(11) 1 346 926	(21) 03251814.4	(11) 1 347 409
(21) 03251350.9	(11) 1 347 029	(21) 03251670.0	(11) 1 347 267	(21) 03251840.9	(11) 1 347 653
(21) 03251357.4	(11) 1 346 732	(21) 03251673.4	(11) 1 347 427	(21) 03290154.8	(11) 1 346 707
(21) 03251388.9	(11) 1 347 403	(21) 03251675.9	(11) 1 346 646	(21) 03290376.7	(11) 1 347 546
(21) 03251405.1	(11) 1 347 377	(21) 03251676.7	(11) 1 346 915	(21) 03290393.2	(11) 1 346 774
(21) 03251407.7	(11) 1 347 492	(21) 03251680.9	(11) 1 347 617	(21) 03290405.4	(11) 1 347 412
(21) 03251424.2	(11) 1 347 568	(21) 03251684.1	(11) 1 347 243	(21) 03290406.2	(11) 1 347 138
(21) 03251434.1	(11) 1 346 697	(21) 03251686.6	(11) 1 346 751	(21) 03290414.6	(11) 1 346 910
(21) 03251435.8	(11) 1 346 773	(21) 03251687.4	(11) 1 346 736	(21) 03290420.3	(11) 1 346 837
(21) 03251441.6	(11) 1 346 968	(21) 03251688.2	(11) 1 346 694	(21) 03290503.6	(11) 1 346 997
(21) 03251463.0	(11) 1 347 586	(21) 03251689.0	(11) 1 347 391	(21) 03290523.4	(11) 1 347 071
(21) 03251464.8	(11) 1 347 404	(21) 03251690.8	(11) 1 347 387	(21) 03290551.5	(11) 1 347 545
(21) 03251529.8	(11) 1 346 713	(21) 03251693.2	(11) 1 347 219	(21) 03290562.2	(11) 1 347 307
(21) 03251532.2	(11) 1 347 543	(21) 03251700.5	(11) 1 346 745	(21) 03290584.6	(11) 1 347 136
(21) 03251539.7	(11) 1 347 445	(21) 03251704.7	(11) 1 347 594	(21) 03290590.3	(11) 1 346 874
(21) 03251540.5	(11) 1 347 195	(21) 03251724.5	(11) 1 346 964	(21) 03290599.4	(11) 1 346 939
(21) 03251549.6	(11) 1 347 634	(21) 03251725.2	(11) 1 346 963	(21) 03290611.7	(11) 1 347 469
(21) 03251551.2	(11) 1 347 373	(21) 03251726.0	(11) 1 347 185	(21) 03290612.5	(11) 1 347 484
(21) 03251552.0	(11) 1 347 351	(21) 03251727.8	(11) 1 346 838	(21) 03290623.2	(11) 1 347 124
(21) 03251561.1	(11) 1 347 068	(21) 03251729.4	(11) 1 347 384	(21) 03290628.1	(11) 1 346 709
(21) 03251563.7	(11) 1 346 956	(21) 03251734.4	(11) 1 347 217	(21) 03290634.9	(11) 1 346 678
(21) 03251566.0	(11) 1 347 521	(21) 03251735.1	(11) 1 347 218	(21) 03290637.2	(11) 1 347 437
(21) 03251568.6	(11) 1 347 465	(21) 03251737.7	(11) 1 347 618	(21) 03290649.7	(11) 1 346 809
(21) 03251580.1	(11) 1 347 151	(21) 03251738.5	(11) 1 347 637	(21) 03290653.9	(11) 1 347 139
(21) 03251596.7	(11) 1 347 079	(21) 03251739.3	(11) 1 347 148	(21) 03290660.4	(11) 1 347 163
(21) 03251601.5	(11) 1 346 943	(21) 03251741.9	(11) 1 347 152	(21) 03290663.8	(11) 1 346 992
(21) 03251604.9	(11) 1 347 379	(21) 03251742.7	(11) 1 346 790	(21) 03290665.3	(11) 1 346 970
(21) 03251615.5	(11) 1 347 630	(21) 03251746.8	(11) 1 347 632	(21) 03290680.2	(11) 1 347 372
(21) 03251620.5	(11) 1 347 581	(21) 03251747.6	(11) 1 346 752	(21) 03290684.4	(11) 1 347 207
(21) 03251621.3	(11) 1 347 251	(21) 03251751.8	(11) 1 347 371	(21) 03290691.9	(11) 1 347 308
(21) 03251622.1	(11) 1 347 642	(21) 03251762.5	(11) 1 347 302	(21) 03290692.7	(11) 1 346 720
(21) 03251627.0	(11) 1 347 271	(21) 03251763.3	(11) 1 347 603	(21) 03290695.0	(11) 1 346 675

(21) 03290707.3	(11) 1 346 750	I.5	(11) 0 905 355	(51) F01N 3/20
(21) 03290719.8	(11) 1 347 011	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(84) DE FR GB SE	
(21) 03290721.4	(11) 1 347 592	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)	(11) 0 905 618	(51) G06F 9/46
(21) 03290735.4	(11) 1 347 464	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(84) DE FR GB NL	
(21) 03354022.0	(11) 1 347 479	(11) 0 818 910	(51) H04M 1/72	
(21) 03354023.8	(11) 1 347 179	(84) DE FR GB SE		
(21) 03354024.6	(11) 1 347 181	(11) 0 820 039	(51) G06T 7/00	
(21) 03354027.9	(11) 1 347 515	(84) DE FR GB IT		
(21) 03356044.2	(11) 1 346 925	(11) 0 825 750	(51) H04M 1/66	
(21) 03356048.3	(11) 1 346 633	(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE		
(21) 03356049.1	(11) 1 346 946	(11) 0 835 013	(51) H04M 1/02	
(21) 03356053.3	(11) 1 346 799	(84) DE ES FR GB IT NL SE		
(21) 03360039.6	(11) 1 347 106	(11) 0 836 307	(51) H04L 29/06	
(21) 03362002.2	(11) 1 346 781	(84) DE FR GB NL		
(21) 03370009.7	(11) 1 347 244	(11) 0 841 608	(51) G06F 1/00	
(21) 03370010.5	(11) 1 346 754	(84) DE FR GB SE		
(21) 03380058.2	(11) 1 346 890	(11) 0 843 443	(51) H04L 12/43	
(21) 03388018.8	(11) 1 347 289	(84) AT CH DE FR GB IT LI NL		
(21) 03394014.9	(11) 1 346 635	(11) 0 849 548	(51) F25B 15/02	
(21) 03394028.9	(11) 1 347 674	(84) DE FR GB		
(21) 03396023.8	(11) 1 347 587	(11) 0 851 600	(51) H04B 1/707	
(21) 03405105.2	(11) 1 347 529	(84) DE FR GB		
(21) 03405157.3	(11) 1 346 921	(11) 0 861 580	(51) A01D 34/52	
(21) 03425075.3	(11) 1 346 916	(84) AT BE CH DE DK LI NL		
(21) 03425151.2	(11) 1 346 651	(11) 0 863 632	(51) H04H 1/00	
(21) 03425152.0	(11) 1 347 276	(84) DE FR GB		
(21) 03425154.6	(11) 1 346 919	(11) 0 867 759	(51) G03B 31/06	
(21) 03425177.7	(11) 1 346 676	(84) DE FR GB		
(21) 03445027.0	(11) 1 346 787	(11) 0 867 819	(51) G06F 17/50	
(21) 03445035.3	(11) 1 346 758	(84) DE FR GB		
(21) 03445036.1	(11) 1 347 189	(11) 0 878 608	(51) F01N 3/08	
(21) 03447044.3	(11) 1 346 816	(84) DE FR GB IT		
(21) 03447056.7	(11) 1 347 644	(11) 0 886 220	(51) G06F 13/42	
(21) 03447057.5	(11) 1 346 974	(84) DE ES FR GB IT NL SE		
(21) 03450062.9	(11) 1 347 282	(11) 0 886 235	(51) G06K 15/00	
(21) 03450067.8	(11) 1 346 647	(84) FR GB		
(21) 03450068.6	(11) 1 346 718	(11) 0 887 946	(51) H04B 1/707	
(21) 03450069.4	(11) 1 347 425	(84) DE GB		
(21) 03450071.0	(11) 1 347 237	(11) 0 888 851	(51) B25D 17/24	
(21) 03462002.1	(11) 1 347 112	(84) CH DE FR GB LI SE		
(21) 03472003.7	(11) 1 347 238	(11) 0 888 912	(51) B60H 1/00	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 890 714	(51) F01N 3/08	
		(84) DE FR GB IT SE		
		(11) 0 890 715	(51) F01N 3/08	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 899 777	(51) H01L 21/00	
		(84) DE FR GB IT		
		(11) 0 905 355	(51) F01N 3/20	
		(84) DE FR GB SE		
		(11) 0 905 618	(51) G06F 9/46	
		(84) DE FR GB NL		
		(11) 0 907 263	(51) H04B 7/26	
		(84) DE GB		
		(11) 0 913 284	(51) B60J 1/17	
		(84) DE ES FR GB IT		
		(11) 0 913 963	(51) H04L 7/033	
		(84) DE FR GB IT SE		
		(11) 0 915 253	(51) F02M 61/14	
		(84) DE ES FR GB IT		
		(11) 0 917 196	(51) H01L 23/13	
		(84) DE FR GB IT SE		
		(11) 0 919 242	(51) A61K 38/28	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
			AL LT LV RO SI	
		(11) 0 919 908	(51) G06F 3/12	
		(84) DE GB		
		(11) 0 920 153	(51) H04J 14/02	
		(84) DE FR		
		(11) 0 920 177	(51) H04M 15/00	
		(84) DE GB IT		
		(11) 0 920 857	(51) A61K 7/16	
		(84) BE DE ES FR IT NL SE		
		(11) 0 921 303	(51) F02M 55/02	
		(84) DE FR GB IT NL SE		
		(11) 0 922 502	(51) B05D 5/10	
		(84) AT DE ES FR GB IT NL SE		
		(11) 0 922 503	(51) B05D 5/10	
		(84) AT DE ES FR GB IT NL SE		
		(11) 0 923 885	(51) A24C 5/352	
		(84) CH DE ES FR GB IT LI NL		
		(11) 0 926 320	(51) F01N 1/24	
		(84) DE FR GB IT SE		
		(11) 0 928 083	(51) H04J 3/14	
		(84) DE DK ES FI FR GB SE		
		(11) 0 928 837	(51) C25D 11/16	
		(84) DE FR GB IT		
		(11) 0 928 884	(51) F01N 3/20	
		(84) DE FR IT SE		
		(11) 0 930 717	(51) H03M 7/16	
		(84) DE FI FR GB IT SE		
		(11) 0 935 216	(51) G06T 5/00	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 936 336	(51) E05F 15/16	
		(84) AT CH DE ES FR GB IT LI		
		(11) 0 936 576	(51) G06T 15/70	
		(84) DE FR GB		
		(11) 0 936 745	(51) H04B 1/04	
		(84) DE GB IT		
		(11) 0 937 613	(51) B60R 22/20	
		(84) DE ES FR GB IT		
		(11) 0 937 818	(51) E01B 27/00	
		(84) AT CH DE FR IT LI		

(11) 0 937 892 (84) DE FR IT SE	(51) F02M 55/02	(11) 0 962 365 (84) DE GB	(51) B60R 22/34	(11) 0 984 275 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/407
(11) 0 939 280 (84) AT BE CH CY DE DK ES LI	(51) F24B 5/02	(11) 0 962 707 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F24C 7/08	(11) 0 985 478 (84) DE FR GB SE	(51) B23C 5/10
(11) 0 939 532 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04M 1/02		SI	(11) 0 985 574 (84) DE FR GB IT	(51) E04H 6/42
(11) 0 940 463 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C10G 9/00	(11) 0 963 903 (84) AT DE DK FI FR GB IT SE	(51) B62D 55/00	(11) 0 985 881 (84) CH DE DK FR GB IT LI NL	(51) F23N 5/08
(11) 0 943 835 (84) DE FR GB	(51) F16F 7/04	(11) 0 965 459 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL	(51) B41M 5/00	(11) 0 987 082 (84) DE ES IT	(51) B23Q 11/00
(11) 0 943 896 (84) AT DE ES FR IT NL SE	(51) G01C 21/20	(11) 0 965 857 (84) DE FR GB	(51) G01S 5/02	(11) 0 987 114 (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/47
	AL LT LV MK RO SI	(11) 0 967 408 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16F 9/02	(11) 0 987 168 (84) FR GB IT SE	(51) B62D 25/08
(11) 0 945 221 (84) AT DE FR GB	(51) B24D 5/06	(11) 0 967 773 (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/57	(11) 0 987 408 (84) DE FR GB IT	(51) F01N 3/08
(11) 0 945 641 (84) DE ES GB	(51) F16F 9/00	(11) 0 969 358 (84) DE GB	(51) G06F 9/38	(11) 0 987 470 (84) DE FR GB IT	(51) F16H 55/14
(11) 0 947 355 (84) DE ES FR GB IT	(51) B44B 3/06	(11) 0 969 417 (84) DE FR GB	(51) G06T 15/50	(11) 0 987 518 (84) FR GB	(51) G01C 19/72
(11) 0 947 853 (84) NL	(51) G01S 15/89	(11) 0 972 582 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B21B 38/10	(11) 0 987 655 (84) DE FR GB	(51) G06T 3/60
(11) 0 949 779 (84) DE FR GB	(51) H04L 1/00	(11) 0 972 963 (84) DE ES FR GB	(51) F16F 9/05	(11) 0 989 477 (84) DE ES FR GB	(51) G05G 9/047
(11) 0 950 379 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61B 19/00	(11) 0 972 967 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16F 15/14	(11) 0 989 517 (84) DE FR GB	(51) G06T 5/50
(11) 0 952 071 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B62D 55/10	(11) 0 973 151 (84) DE FR GB	(51) G10K 11/178	(11) 0 989 653 (84) DE FR GB IT	(51) H02H 1/06
(11) 0 952 554 (84) DE FR GB IT	(51) G06T 11/60	(11) 0 974 476 (84) DE FR GB	(51) B60G 15/06	(11) 0 990 477 (84) CH DE FR GB IT LI SE	(51) B23B 29/034
(11) 0 953 739 (84) AT DE FR GB IT NL SE	(51) F01N 3/20	(11) 0 974 923 (84) DE FR GB	(51) G06K 7/10	(11) 0 991 159 (84) AT CH DE ES FR IT LI	(51) H02H 1/00
(11) 0 954 107 (84) DE FR GB	(51) H03M 3/02	(11) 0 975 207 (84) DE FR GB	(51) H05K 9/00	(11) 0 991 160 (84) DE FR GB IT	(51) H02H 3/04
(11) 0 954 112 (84) DE GB	(51) H04B 1/707	(11) 0 977 131 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 0 992 330 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B29C 35/16
(11) 0 957 009 (84) DE GB	(51) B60R 21/20	(11) 0 978 324 (84) DE FR GB	(51) B05D 3/14	(11) 0 992 364 (84) DE ES FR GB	(51) B41M 5/40
(11) 0 957 594 (84) DE FI FR GB	(51) H04B 7/26	(11) 0 978 573 (84) DE GB	(51) C22C 21/00	(11) 0 992 727 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16K 31/06
(11) 0 958 970 (84) DE GB	(51) B60R 21/20	(11) 0 978 919 (84) FR GB	(51) H02H 9/08	(11) 0 993 097 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 5/128
(11) 0 959 332 (84) CH DE DK FR GB IT LI NL	(51) G01H 1/14	(11) 0 980 062 (84) CH DE FR GB LI	(51) G10K 13/00	(11) 0 993 161 (84) DE FR GB	(51) H04L 27/26
(11) 0 959 419 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G06F 17/30	(11) 0 980 769 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60B 33/04	(11) 0 993 178 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 13/10
(11) 0 959 629 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/50	(11) 0 982 154 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60B 7/20	(11) 0 993 893 (84) DE ES FR GB IT	(51) B23B 31/20
(11) 0 960 785 (84) DE GB	(51) B60R 21/045	(11) 0 982 610 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/42	(11) 0 994 345 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/406
(11) 0 960 807 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) B62L 1/14	(11) 0 982 826 (84) DE FR GB	(51) H02H 7/18	(11) 0 994 449 (84) DE FR GB	(51) G08G 1/09
(11) 0 961 049 (84) DE FR GB	(51) F16F 13/26	(11) 0 984 132 (84) DE GB	(51) E21B 19/14	(11) 0 995 539 (84) DE FR IT	(51) B23Q 1/01
(11) 0 961 087 (84) DE ES FR GB GR IT NL	(51) F24F 7/007	(11) 0 984 195 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16F 15/131	(11) 0 996 049 (84) DE FR GB	(51) G05G 1/14

- (11) **0 997 618** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **0 997 858** (51) G07F 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **0 999 070** (51) B41M 1/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 999 274** (51) C12N 15/53
(84) DE FR GB
- (11) **0 999 379** (51) F16F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 999 435** (51) G01K 7/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 999 588** (51) H01L 23/31
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 999 646** (51) H03M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **0 999 678** (51) H04L 29/06
(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) **1 000 655** (51) B01F 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 000 804** (51) B60Q 1/04
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 000 840** (51) B62D 25/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 001 392** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 002 622** (51) B23Q 1/76
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 002 624** (51) B24B 23/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 002 656** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 002 688** (51) B60L 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 003 314** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 004 368** (51) B09B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 005 899** (51) B01F 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 006 472** (51) G06F 17/60
(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) **1 006 765** (51) H05K 3/46
(84) DE ES GB
- (11) **1 008 408** (51) B23B 31/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 010 896** (51) F15B 11/05
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 010 928** (51) F16L 3/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 013 237** (51) A61C 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 013 467** (51) B41N 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 013 517** (51) B60R 25/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 013 970** (51) F16H 55/36
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 014 150** (51) G02B 27/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 014 399** (51) H01G 4/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 014 653** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 014 732** (51) H04N 9/804
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 014 752** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 017 001** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 017 170** (51) H03H 9/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 017 246** (51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 018 443** (51) B60B 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 018 675** (51) G04G 1/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 018 820** (51) H04L 12/56
(84) DE FR
- (11) **1 020 136** (51) A46B 9/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 020 696** (51) F27B 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 020 825** (51) G07F 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 020 826** (51) G07F 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 020 989** (51) H03F 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 021 060** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 021 967** (51) A43B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 022 069** (51) B21B 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 022 075** (51) B21H 3/04
(84) AT BE CH CY DE LI
- (11) **1 022 160** (51) B60B 3/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 022 578** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 023 875** (51) A61C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 024 154** (51) C08F 257/02
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 024 609** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 025 864** (51) A61L 15/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 025 883** (51) A63C 11/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 026 395** (51) F02P 5/15
(84) ES FR IT
- (11) **1 026 520** (51) G01S 13/88
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 026 833** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB
- (11) **1 027 893** (51) A61K 31/734
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 029 964** (51) D06F 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 030 042** (51) F02D 13/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 030 222** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 031 720** (51) F02D 41/12
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 031 781** (51) F16L 47/04
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 032 042** (51) H01L 25/16
(84) DE GB
- (11) **1 032 075** (51) H01Q 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 032 138** (51) H04B 1/707
(84) DE GB
- (11) **1 032 191** (51) H04N 1/401
(84) DE FR GB
- (11) **1 032 247** (51) H05B 6/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 033 117** (51) A61F 2/38
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 033 459** (51) E05B 63/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 033 702** (51) G10L 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 034 851** (51) B21B 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) 1 034 969 (51) B60N 2/015 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 046 477 (51) B26D 7/01 (84) AT DE FR GB IT	(11) 1 054 441 (51) H01L 21/02 (84) DE FR GB
(11) 1 034 991 (51) B60S 1/08 (84) DE FR IT	(11) 1 046 484 (51) C23C 24/04 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 054 529 (51) H04L 12/26 (84) DE FR GB
(11) 1 035 495 (51) G06K 13/08 (84) DE	(11) 1 048 425 (51) B28B 3/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 055 540 (51) B60K 15/035 (84) DE FR GB IT
(11) 1 035 570 (51) H01L 21/3213 (84) DE FR GB	(11) 1 048 520 (51) B60Q 1/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 055 541 (51) B60K 15/035 (84) DE FR GB
(11) 1 036 607 (51) B21D 22/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 048 549 (51) B62D 5/097 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 055 742 (51) C23C 10/48 (84) DE FR GB IT
(11) 1 036 840 (51) C11D 3/386 (84) DE ES FR GB	(11) 1 048 862 (51) F16C 32/06 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 055 810 (51) F02D 41/02 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 037 495 (51) H04Q 11/04 (84) DE FR GB	(11) 1 048 881 (51) F16L 11/15 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 055 859 (51) F16L 21/08 (84) FR
(11) 1 039 336 (51) G02F 3/02 (84) DE FR GB	(11) 1 048 887 (51) F16L 59/02 (84) DE GB	(11) 1 055 887 (51) F24F 13/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 039 577 (51) H01Q 17/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 050 367 (51) B23Q 11/08 (84) DE FR GB IT (71) Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE (84) DE FR IT (71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, Carl- Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE (84) GB	(11) 1 056 027 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB
(11) 1 039 718 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB	(11) 1 050 688 (51) F16B 7/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 057 703 (51) B60S 1/50 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 039 774 (51) H04Q 11/04 (84) DE FR GB	(11) 1 050 989 (51) H04L 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 058 036 (51) F16H 61/22 (84) DE FR GB SE
(11) 1 040 902 (51) B29C 44/12 (84) DE FR GB IT	(11) 1 051 994 (51) A61P 25/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 058 411 (51) H04B 7/26 (84) DE FR GB
(11) 1 041 023 (51) B65H 7/02 (84) DE FR GB	(11) 1 051 995 (51) A61P 25/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 059 180 (51) B60H 1/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 041 137 (51) C11B 9/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 052 161 (51) B62D 6/04 (84) DE FR GB	(11) 1 059 465 (51) F16D 55/224 (84) AT DE FR GB IT SE
(11) 1 041 290 (51) F04D 27/02 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 052 380 (51) F01L 9/04 (84) DE FR GB	(11) 1 059 488 (51) F22D 1/12 (84) DE GB
(11) 1 041 768 (51) H04L 12/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 052 383 (51) F01N 3/20 (84) DE GB SE	(11) 1 059 528 (51) G01N 27/414 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 043 185 (51) B60K 15/04 (84) DE FR GB	(11) 1 052 497 (51) G01N 1/31 (84) DE FR GB	(11) 1 059 809 (51) H04N 5/445 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 043 212 (51) B62D 7/18 (84) DE FR GB	(11) 1 052 550 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 060 707 (51) A61B 5/15 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 043 302 (51) C07C 57/05 (84) BE DE	(11) 1 053 901 (51) B60K 11/04 (84) DE FR GB IT	(11) 1 060 932 (51) B60K 5/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 043 531 (51) F16L 3/11 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 053 920 (51) B60S 1/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 061 134 (51) C12Q 1/68 (84) DE FR GB IT
(11) 1 043 882 (51) H04N 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 053 921 (51) B60S 1/08 (84) DE FR IT	(11) 1 061 296 (51) F16J 15/34 (84) DE FR GB IT
(11) 1 044 833 (51) B60H 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 054 153 (51) F02P 5/152 (84) DE GB SE	(11) 1 061 465 (51) G06F 17/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 044 923 (51) B66F 7/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 054 198 (51) F16K 31/04 (84) DE DK FR IT NL	(11) 1 061 563 (51) H01L 21/22 (84) DE FI
(11) 1 045 172 (51) F16H 59/02 (84) DE FR GB IT	(11) 1 054 232 (51) G01C 15/00 (84) CH DE LI SE	(11) 1 061 605 (51) H01Q 9/27 (84) DE FR GB
(11) 1 045 521 (51) H03M 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 062 969 (51) A61B 5/0428 (84) IT
(11) 1 045 554 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB		(11) 1 063 070 (51) B29B 9/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 063 105** (51) B60B 29/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 063 152** (51) B62D 49/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 063 190** (51) B65H 23/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 063 369** (51) E04H 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 063 606** (51) G06K 9/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 063 644** (51) G11B 7/095
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 064 948** (51) A61P 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 064 966** (51) A61P 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 065 627** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB
- (11) **1 065 637** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 065 783** (51) H02K 13/04
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 065 794** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 066 794** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 066 951** (51) B29C 65/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 067 006** (51) B60K 11/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 067 553** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 067 699** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 067 712** (51) H04B 7/185
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 067 727** (51) H04J 14/02
(84) FR GB IT
- (11) **1 067 754** (51) H04N 1/047
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 067 783** (51) G11B 33/10
(84) DE FR GB
(71) BTS Holding International B.V., Kapittelweg 10,
4827 HG Breda, NL
(84) DE FR GB
- (11) **1 068 783** (51) A01C 15/00
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 068 980** (51) B60K 15/073
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 276** (51) E06B 9/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 069 290** (51) F01P 7/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 069 686** (51) H03K 19/177
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 070 641** (51) B60R 22/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 070 700** (51) C07C 57/05
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 070 883** (51) F16H 61/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 071 204** (51) H03F 1/02
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 072 292** (51) A63B 71/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 072 380** (51) B29C 45/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 072 385** (51) B29C 45/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 072 388** (51) B29C 45/84
(84) DE
- (11) **1 072 488** (51) B60S 1/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 072 779** (51) F02D 41/20
(84) DE GB IT
- (11) **1 072 898** (51) G01R 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 073 045** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 074 361** (51) B28B 13/02
(84) DE ES IT
- (11) **1 074 419** (51) B60K 11/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 074 560** (51) C07K 14/415
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 074 820** (51) G01F 1/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 075 153** (51) H04Q 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 075 961** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (11) **1 076 137** (51) E04C 2/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 076 349** (51) H01H 33/02
(84) CH LI SE
- (11) **1 076 475** (51) H05B 6/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 077 123** (51) B29C 45/50
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 077 208** (51) C07C 69/65
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 077 289** (51) E01C 23/088
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 077 423** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 078 911** (51) C07C 51/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 078 913** (51) C07C 69/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 079 061** (51) E06B 9/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 079 097** (51) F02M 51/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 079 109** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 079 274** (51) G03F 3/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 079 482** (51) H01S 3/067
(84) DE FR GB
- (11) **1 081 214** (51) C11D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 081 416** (51) F16H 61/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 081 568** (51) G05B 19/409
(84) DE FR
- (11) **1 083 034** (51) B29C 33/42
(84) FR
- (11) **1 083 159** (51) C04B 38/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 083 309** (51) F01P 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 083 334** (51) F04B 27/04
(84) DE GB IT
- (11) **1 083 391** (51) F24F 7/007
(84) DE ES IT
- (11) **1 083 426** (51) G01N 27/407
(84) DE FR IT
- (11) **1 083 518** (51) G06K 19/077
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 083 620** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 083 625** (51) H01Q 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 083 640** (51) H01R 25/14
(84) DE FR
- (11) **1 083 742** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB
- (11) **1 084 974** (51) B65H 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 085 005** (51) C07C 51/265
(84) BE DE GB

(11) 1 085 170	(51) F01D 5/18	(11) 1 088 942	(51) E03D 1/012	(11) 1 093 953	(51) B60K 20/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 085 275	(51) F24H 3/04	(11) 1 089 229	(51) G06T 7/00	(11) 1 093 998	(51) B63C 9/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE		(84) DE ES GB SE	
(11) 1 085 352	(51) G02B 6/12	(11) 1 089 332	(51) H01L 21/8247	(11) 1 094 159	(51) E02D 19/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 085 450	(51) G06K 1/02	(11) 1 089 515	(51) H04L 29/06	(11) 1 094 160	(51) E02D 3/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB NL	
(11) 1 085 451	(51) G06K 5/00	(11) 1 090 541	(51) A01M 7/00	(11) 1 094 340	(51) G02B 1/11
(84) BE DE FR GB		(84) BE DE DK FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 085 551	(51) H01H 71/52	(11) 1 090 833	(51) B63B 43/00	(11) 1 094 380	(51) G05G 1/28
(84) FR GB IT		(84) DE FI FR		(84) DE FR GB	
(11) 1 085 594	(51) H01P 3/08	(11) 1 091 009	(51) C22C 1/04	(11) 1 094 407	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR		(84) DE FR GB	
(11) 1 085 680	(51) H04B 7/185	(11) 1 091 059	(51) E05B 41/00	(11) 1 094 437	(51) G09G 3/36
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 085 788	(51) H05K 1/14	(11) 1 091 077	(51) E06B 7/23	(11) 1 095 843	(51) B62D 25/06
(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) ES FR GB IT SE	
(11) 1 086 701	(51) A61K 35/78	(11) 1 091 109	(51) F02D 41/14	(11) 1 096 075	(51) E03D 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 086 882	(51) B62D 25/06	(11) 1 091 110	(51) F02D 41/14	(11) 1 096 086	(51) E05B 65/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 086 890	(51) B63B 5/24	(11) 1 091 124	(51) F04B 27/18	(11) 1 096 147	(51) F04B 45/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 086 903	(51) B65D 47/08	(11) 1 091 158	(51) F16L 27/12	(11) 1 096 186	(51) F16J 15/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT DE FR NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 087 065	(51) E03C 1/04	(11) 1 091 266	(51) G03G 21/18	(11) 1 096 559	(51) H01L 21/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 087 157	(51) F16J 15/16	(11) 1 091 502	(51) H04B 7/005	(11) 1 096 565	(51) H01L 23/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 087 172	(51) F16L 55/11	(11) 1 092 786	(51) C22C 29/08	(11) 1 096 822	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 087 205	(51) G01C 11/06	(11) 1 092 813	(51) E03F 5/06	(11) 1 097 635	(51) A01K 39/02
(84) DE 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) 1 087 341	(51) G06T 11/00	(11) 1 093 094	(51) G07F 11/16	(11) 1 097 677	(51) A61C 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 087 538	(51) H04B 1/48	(11) 1 093 095	(51) G07F 11/16	(11) 1 097 678	(51) A61C 13/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 087 544	(51) H04B 7/005	(11) 1 093 144	(51) H01H 71/46	(11) 1 098 332	(51) H01H 9/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 087 617	(51) H04N 7/088	(11) 1 093 149	(51) H01J 27/08	(11) 1 098 333	(51) H01H 9/56
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE	
(11) 1 087 637	(51) H04Q 11/06	(11) 1 093 294	(51) H04N 1/393	(11) 1 100 019	(51) G06F 12/10
(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 TR	
(11) 1 088 634	(51) B28B 7/20	(11) 1 093 820	(51) A61K 39/29	(11) 1 100 068	(51) G09G 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 088 749	(51) B62D 25/06	(11) 1 093 821	(51) A61K 39/29	(11) 1 101 416	(51) A41C 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(11) 1 093 822	(51) A61K 39/29		
		(84) DE ES FR GB IT			

- (11) **1 101 720** (51) B65H 18/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 101 767** (51) C07F 7/08
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 101 824** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 101 875** (51) E03D 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 101 939** (51) F04B 1/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 102 247** (51) G11B 7/0045
(84) DE FR GB
- (11) **1 102 268** (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 102 392** (51) H03D 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 103 504** (51) B65H 29/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 103 700** (51) F01L 9/04
(84) DE FR
- (11) **1 103 743** (51) F16H 61/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 103 818** (51) G01R 31/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 103 991** (51) H01F 7/124
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 104 096** (51) H03G 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 104 915** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 104 950** (51) H02P 6/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 106 243** (51) B01F 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 106 275** (51) B21D 26/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 380** (51) B41M 5/30
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 106 474** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 106 485** (51) B62D 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 489** (51) B62D 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 734** (51) E01B 29/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 757** (51) E05B 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 107 165** (51) G06K 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 107 448** (51) H02P 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 463** (51) H04B 1/38
(84) DE FR IT
- (11) **1 108 376** (51) A45D 20/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 108 396** (51) A61C 5/02
(84) CH DE FR LI SE
- (11) **1 108 398** (51) A61C 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 108 421** (51) A61K 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(71) 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 TR AT
- (11) **1 108 724** (51) C07H 19/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 108 817** (51) E02D 3/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 108 829** (51) E04F 17/02
(84) DE
- (11) **1 108 833** (51) E04H 6/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 108 834** (51) E05B 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 108 960** (51) F24D 3/02
(84) DE GB
- (11) **1 108 963** (51) F24H 3/06
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 109 323** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 109 334** (51) H04B 7/26
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 109 376** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 110 695** (51) B29C 47/30
(84) BE CH DE FR LI
- (11) **1 111 025** (51) C09K 11/78
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 111 083** (51) C23C 14/02
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 111 173** (51) E05B 65/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 188** (51) F01D 5/14
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 111 194** (51) F01D 11/12
(84) CH DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 111 428** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 429** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 430** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 431** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 432** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 433** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 434** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 111 620** (51) G11C 11/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 111 680** (51) H01L 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 111 732** (51) H01R 13/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 111 959** (51) H04R 13/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 112 723** (51) A61C 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 112 952** (51) B65H 45/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 146** (51) F01D 11/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 113 162** (51) F02K 3/077
(84) DE FR GB
- (11) **1 113 344** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 113 426** (51) G11B 7/085
(84) DE FR GB
- (11) **1 113 529** (51) H01R 12/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 113 565** (51) H02K 1/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 113 600** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 114 606** (51) A47K 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 114 925** (51) F02D 41/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 114 926** (51) F02D 41/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 115 230** (51) H04L 12/56
(84) DE GB
- (11) **1 116 567** (51) B29C 45/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 116 980** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 116 981** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 117 036** (51) G06F 9/46
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 118 442** (51) B29C 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 118 498** (51) B60N 2/015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 118 513** (51) B60R 22/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 118 568** (51) B65H 45/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 118 711** (51) E01B 9/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 118 747** (51) F01D 5/14
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 119 132** (51) H04L 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 120 228** (51) B29C 67/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 120 342** (51) B64D 9/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 120 675** (51) G02B 21/16
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 122 136** (51) B60R 22/46
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 122 173** (51) B65C 3/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 122 485** (51) F16L 37/08
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 122 578** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 123 668** (51) A43B 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 123 845** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 123 951** (51) C09D 7/12
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 124 053** (51) F02M 25/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 124 237** (51) H01B 17/50
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 124 306** (51) H02K 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 577** (51) A61K 9/22
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 125 579** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 630** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 826** (51) B62D 6/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 125 849** (51) B65D 5/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 125 887** (51) B67D 1/12
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 126 135** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 126 356** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 126 495** (51) H01J 5/52
(84) AT BE DE FR GB SE
- (11) **1 126 624** (51) H04B 1/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 127 482** (51) A01G 9/18
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 127 485** (51) A01K 5/02
(84) IT
- (11) **1 127 542** (51) A61B 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 752** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 127 787** (51) B64D 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 818** (51) B65H 3/12
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 127 821** (51) B65H 19/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 128 025** (51) F01D 17/14
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 128 103** (51) F16K 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 249** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 310** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 394** (51) G21G 1/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 128 494** (51) H01R 31/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 128 619** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 705** (51) H04R 9/04
(84) DE DK NL
- (11) **1 129 607** (51) A01C 9/00
(84) BE DE FR IT NL
- (11) **1 129 839** (51) B29C 49/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 129 915** (51) B60T 1/087
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 177** (51) E03C 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 203** (51) E05B 65/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV SI
- (11) **1 130 329** (51) F24D 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 353** (51) G01B 5/008
(84) DE FR IT
- (11) **1 130 486** (51) G05B 19/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 490** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 130 567** (51) G09G 3/36
(84) AT BE 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) **1 131 996** (51) A01J 7/00
(84) BE DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 132 142** (51) B05B 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 132 149** (51) B06B 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 132 253** (51) B60N 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 132 292** (51) B64D 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 295** (51) B64D 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 527** (51) E02D 29/14
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 132 529** (51) E03C 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 623** (51) F04D 13/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 132 918** (51) G11C 11/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 133 018** (51) H01R 13/622
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 133 100** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 133 966** (51) A61F 13/496
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 134 060** (51) B28B 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 079** (51) B41F 13/03
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 134 116** (51) B60N 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 134 131** (51) B60R 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 146** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 134 357** (51) F01C 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 402** (51) F02F 1/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 134 443** (51) F16C 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 557** (51) G01D 11/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 136 093** (51) A61M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 215** (51) B28B 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 136 346** (51) B62D 27/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 401** (51) B65G 47/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 404** (51) B65H 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 521** (51) C08J 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 929** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 136 989** (51) G11B 7/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 137 095** (51) H01P 1/20
(84) CH DE FI GB LI SE

(11) **1 137 177** (51) H03H 9/64
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 137 320** (51) H04R 9/06
(84) DE FR GB

(11) **1 138 202** (51) A01N 25/30
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **1 138 570** (51) B61H 13/00
(84) CH DE ES FR GB LI SE

(11) **1 138 732** (51) C09D 201/10
(84) DE FR GB NL

(11) **1 138 932** (51) F02M 35/16
(84) AT ES IT SE

(11) **1 139 030** (51) F24D 3/08
(84) DE GB IT NL

(11) **1 139 032** (51) F24D 19/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 139 269** (51) G06K 9/00
(84) DE GB

(11) **1 139 409** (51) H01L 21/336
(84) DE FR GB

(11) **1 142 737** (51) B60J 5/04
(84) DE ES FR GB

(11) **1 142 810** (51) B65H 11/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 142 948** (51) C08K 5/548
(84) DE FR IT LU

(11) **1 143 109** (51) F01D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 143 110** (51) F01D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 143 115** (51) F01L 3/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 143 447** (51) G11B 27/031
(84) DE FR GB

(11) **1 143 499** (51) H01L 21/312
(84) DE FR GB

(11) **1 143 608** (51) H03D 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 143 645** (51) H04B 10/17
(84) FR GB IT

(11) **1 145 681** (51) A47L 15/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 145 744** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB

(11) **1 145 746** (51) A63F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 145 871** (51) B60C 1/00
(84) ES FR

(11) **1 145 897** (51) B60N 2/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 146 201** (51) F01D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 202** (51) F01D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 203** (51) F01D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 268** (51) F16K 31/363
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 418** (51) G06F 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 594** (51) H01R 11/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 146 616** (51) H01S 5/227
(84) GB IT

(11) **1 146 700** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

(11) **1 147 794** (51) A63F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 147 867** (51) B27B 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 012** (51) B65H 7/12
(84) DE FR GB

(11) **1 148 245** (51) F04C 2/344
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 248** (51) F04D 29/62
(84) AT DE ES IT TR

(11) **1 148 302** (51) F24D 19/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 148 326** (51) G01L 9/14
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **1 148 347** (51) G01S 7/521
(84) DE FR GB

(11) **1 148 483** (51) G11B 7/12
(84) DE FR GB

(11) **1 148 501** (51) G11B 27/034
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 666** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB

(11) **1 149 562** (51) A61B 17/17
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 149 639** (51) B08B 15/02
(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) **1 149 787** (51) B65H 18/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 149 947** (51) D21F 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 150 015** (51) F04C 18/12
(84) DE FR GB NL

(11) **1 150 168** (51) G03F 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 150 305** (51) H01B 11/04
(84) DE FR GB

(11) **1 150 531** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 151 798** (51) B67C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 151 950** (51) B65H 54/38
(84) CH DE IT LI

(11) **1 151 951** (51) B65H 63/06
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 152 593** (51) H04N 1/409
(84) DE FR GB

(11) **1 153 666** (51) B05B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 153 697** (51) B23K 26/14
(84) DE

(11) 1 153 778 (84) DE FR GB IT	(51) B60J 3/02	(11) 1 156 566 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02G 3/08	(11) 1 162 024 (84) DE	(51) B23K 26/067
(11) 1 153 957 (84) DE FR GB IT	(51) C08G 69/36	(11) 1 156 568 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02G 3/12	(11) 1 162 099 (84) DE FR GB	(51) B60K 15/04
(11) 1 153 964 (84) DE FR GB IE IT	(51) C08J 7/04	(11) 1 157 735 (84) DE ES FR NL	(51) B01D 71/02	(11) 1 162 302 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06F 43/08
(11) 1 154 086 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E04B 1/76	(11) 1 157 771 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 1/015	(11) 1 162 322 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E04B 1/343
(11) 1 154 119 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E06B 9/58	(11) 1 157 809 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B29C 70/32	(11) 1 162 607 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G11B 7/0065
(11) 1 154 133 (84) DE FR GB IT NL	(51) F02B 37/04	(11) 1 157 917 (84) AT CH DE FR LI	(51) B62D 55/12		
(11) 1 154 191 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 37/32	(11) 1 157 967 (84) DE FR GB	(51) B81B 7/00		
(11) 1 154 205 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F24D 19/10	(11) 1 158 226 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16K 1/30	(11) 1 162 610 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 7/095
(11) 1 154 276 (84) DE FR GB	(51) G01R 1/067	(11) 1 158 235 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16L 33/08	(11) 1 162 632 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01B 11/04
(11) 1 155 619 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A22C 13/00	(11) 1 158 631 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01S 5/0687	(11) 1 163 842 (84) DE FR GB NL SE	(51) A01K 1/12
(11) 1 155 758 (84) DE ES GB IT	(51) B21D 17/04	(11) 1 159 897 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47C 27/06	(11) 1 163 847 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A01M 7/00
(11) 1 155 830 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 13/32	(11) 1 159 914 (84) DE FR GB	(51) A61B 5/022	(11) 1 164 282 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F02M 37/18
(11) 1 155 840 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 27/12	(11) 1 159 954 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/48	(11) 1 164 351 (84) DE	(51) G01B 15/02
(11) 1 155 841 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 27/12	(11) 1 160 110 (84) DE FR GB	(51) B60J 1/20	(11) 1 164 585 (84) DE FR GB IT	(51) G11B 17/22
(11) 1 155 842 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 27/12	(11) 1 160 125 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) B60N 3/00	(11) 1 164 586 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/32
(11) 1 155 847 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 33/00	(11) 1 160 208 (84) DE FR GB IT	(51) C03B 5/02	(11) 1 164 723 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26
(11) 1 155 848 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 33/00	(11) 1 160 441 (84) DE FR IT NL SE	(51) F02M 35/10	(11) 1 166 701 (84) DE ES FR GB IT	(51) A47J 37/12
(11) 1 155 996 (84) DE ES GB IT	(51) B65H 29/68	(11) 1 160 720 (84) DE GB	(51) G06K 7/14	(11) 1 166 791 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 35/78
(11) 1 156 133 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/316	(11) 1 160 746 (84) DE FR GB	(51) G07F 17/16	(11) 1 166 838 (84) DE FR GB	(51) A63F 13/04
(11) 1 156 167 (84) DE ES GB IT	(51) E03F 9/00	(11) 1 160 792 (84) DE FR GB	(51) G11B 33/04	(11) 1 166 842 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01D 29/27
(11) 1 156 206 (84) DE FR GB	(51) F02M 37/00	(11) 1 160 921 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 12/12	(11) 1 166 967 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B24D 9/02
(11) 1 156 248 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16K 31/40	(11) 1 161 887 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A24C 5/24	(11) 1 167 008 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) B31B 1/06
(11) 1 156 250 (84) DE GB	(51) F16L 3/23	(11) 1 161 917 (84) DE IT	(51) A47L 15/50	(11) 1 167 011 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B31B 1/84
(11) 1 156 256 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 23/06	(11) 1 161 948 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 31/4045	(11) 1 167 214 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B65D 1/02
		(11) 1 162 003 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B05C 1/08	(11) 1 167 264 (84) DE IT	(51) B65H 54/48

(11) **1 167 484** (51) C09J 171/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 493** (51) C10L 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK LI

(11) **1 167 550** (51) C21D 1/773
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 167 641** (51) E03C 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 768** (51) F04C 2/344
(84) DE GB

(11) **1 167 769** (51) F04C 18/344
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 770** (51) F04B 39/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 168 076** (51) G03F 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 168 561** (51) H02H 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 168 598** (51) H03C 3/09
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 169 913** (51) A01J 7/02
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
SE

(11) **1 170 160** (51) B60J 5/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 170 168** (51) B60N 2/28
(84) DE FR GB

(11) **1 170 228** (51) B65H 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 396** (51) C23C 14/54
(84) DE FR GB

(11) **1 170 497** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB

(11) **1 170 740** (51) G11B 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 900** (51) H04L 12/24
(84) DE GB

(11) **1 172 082** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 199** (51) B31B 5/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 201** (51) B32B 25/08
(84) DE FR GB

(11) **1 172 219** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT

(11) **1 172 234** (51) B60C 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 491** (51) E03F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 549** (51) F02M 37/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 561** (51) F04C 2/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 562** (51) F04C 18/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 172 563** (51) F04C 18/16
(84) DE FR

(11) **1 172 908** (51) H02B 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 173 007** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 174 170** (51) B01D 35/027
(84) DE FR GB

(11) **1 174 256** (51) B31B 5/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 301** (51) B60K 20/00
(84) DE

(11) **1 174 456** (51) C08G 59/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 481** (51) C09J 163/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 550** (51) E03F 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 649** (51) F16K 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 681** (51) G01C 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 175 960** (51) B23Q 17/22
(84) CH LI

(11) **1 176 207** (51) C12N 15/82
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE

(11) **1 176 257** (51) E01C 19/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 176 263** (51) E04B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 176 311** (51) F04C 2/344
(84) DE FR GB

(11) **1 176 533** (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) **1 176 808** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 177 717** (51) A01C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 177 788** (51) A61K 31/138
(84) DE FR GB IT PT

(11) **1 177 963** (51) B61H 13/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 178 000** (51) B65H 54/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 211** (51) F04C 2/344
(84) DE FR GB IT

(11) **1 178 222** (51) F15B 13/06
(84) DE DK ES FR SE

(11) **1 178 255** (51) F16L 37/084
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 507** (51) H01H 9/02
(84) DE FR GB

(11) **1 178 685** (51) H04N 7/18
(84) DE FR GB

(11) **1 179 303** (51) A44B 11/26
(84) DE GB

(11) **1 179 350** (51) A61K 48/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 179 372** (51) B05D 1/06
(84) DE ES FR GB GR IT

(11) **1 179 614** (51) C25D 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 179 684** (51) F16B 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 179 701** (51) F16L 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 179 886** (51) H03B 5/06
(84) DE FI SE

(11) **1 180 389** (51) B01D 53/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 180 493** (51) B81B 3/00
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 180 560** (51) E01C 19/40
(84) DE FR GB IT

(11) **1 180 567** (51) E04F 13/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 180 594** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 180 613** (51) F16D 65/12
(84) DE FR IT SE

(11) **1 180 722** (51) G03C 1/498
(84) DE

(11) **1 180 762** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 180 766** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 181 983** (51) B05B 7/06
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 182 128** (51) B63B 35/76
(84) ES FR IT

(11) **1 182 188** (51) C07C 67/12
(84) DE FR GB IT NL

- (11) **1 182 349** (51) F04C 2/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 352** (51) F04C 18/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 182 386** (51) F16K 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 459** (51) G01N 33/574
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 501** (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) **1 182 734** (51) H01R 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 779** (51) H03K 19/173
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 182 820** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 825** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 183 992** (51) A61B 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 023** (51) A61F 13/62
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 184 084** (51) B05B 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 183** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 184 276** (51) B62L 1/00
(84) DE FR NL
- (11) **1 184 528** (51) E04F 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 533** (51) E06B 3/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 535** (51) E21B 10/58
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 184 571** (51) F04B 49/16
(84) BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 184 862** (51) G11B 17/028
(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) **1 186 298** (51) A61K 9/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 543** (51) B65D 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 723** (51) E04B 2/96
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (11) **1 186 725** (51) E04C 5/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 186 726** (51) E04D 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 772** (51) F02M 37/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 186 869** (51) G01F 23/284
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 187 004** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 187 058** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 187 103** (51) G11B 5/39
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 187 141** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 187 269** (51) H01R 13/658
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 188 534** (51) B29C 45/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 188 563** (51) B41J 2/14
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 188 628** (51) B60S 3/06
(84) DE ES IT
- (11) **1 188 636** (51) E05F 15/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 188 726** (51) C04B 18/02
(84) CH DE IT LI
- SI
- (11) **1 188 918** (51) F02M 25/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 092** (51) G02B 26/02
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 189 097** (51) G02F 1/1335
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 190 884** (51) B60K 15/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 190 891** (51) B60N 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 190 943** (51) B63H 16/20
(84) DE
- (11) **1 190 979** (51) B66C 23/32
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 191 086** (51) C10L 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (11) **1 191 139** (51) D04H 1/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 161** (51) E04B 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 202** (51) F02B 43/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 191 215** (51) F02M 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (11) **1 191 217** (51) F02M 25/08
(84) DE GB SE
- (11) **1 191 218** (51) F02M 35/10
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 191 689** (51) H03J 7/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 193 125** (51) B60Q 1/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 193 134** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 172** (51) B63C 9/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 174** (51) B64F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 287** (51) C08K 5/101
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 356** (51) E04D 3/361
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 672** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 293** (51) B60Q 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 195 294** (51) B60Q 1/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 195 476** (51) E04D 13/04
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 195 497** (51) E06B 3/673
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 523** (51) F04B 43/04
(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) **1 195 607** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 778** (51) H01B 13/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 196 009** (51) H04R 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 196 020** (51) H05K 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 197 262** (51) B01J 13/04
(84) AT BE CH CY LI

- (11) **1 197 374** (51) B60K 17/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 381** (51) B60N 2/427
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 389** (51) B60Q 1/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 412** (51) B61C 9/52
(84) AT DE GB
- (11) **1 197 413** (51) E05D 15/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 197 415** (51) B61K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 416** (51) B61K 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 559** (51) C12P 7/62
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 197 567** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 197 631** (51) E21B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
(84) DK IT AT
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
- (11) **1 199 079** (51) A61K 35/78
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 199 175** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 199 239** (51) B61D 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 249** (51) B63B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 302** (51) C07C 253/00
(84) BE DE NL
- (11) **1 199 436** (51) E06B 3/673
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 199 687** (51) G07F 11/44
(84) AT BE 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) **1 199 695** (51) G09F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 753** (51) H01L 31/0203
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 802** (51) H03K 19/173
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 918** (51) H05K 13/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 120** (51) B62B 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 214** (51) A61F 13/551
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 201 388** (51) B29B 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 436** (51) B41J 2/165
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 525** (51) B60T 13/66
(84) DE FR GB
- (11) **1 201 639** (51) C07C 59/68
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 201 844** (51) E04D 13/10
(84) AT DE FR IT SE
- (11) **1 201 848** (51) E04F 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 909** (51) F02M 33/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 201 910** (51) F02M 35/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 911** (51) F02M 35/104
(84) DE FR GB
- (11) **1 202 516** (51) H04L 27/26
(84) DE GB
- (11) **1 202 587** (51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 203 624** (51) B21C 23/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 203 675** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 203 678** (51) B60J 5/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 204 064** (51) G06K 7/00
(84) BE FR GB IT NL SE
- (11) **1 204 275** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 109** (51) A22B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 611** (51) E04F 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 612** (51) E04F 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 613** (51) E04F 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 723** (51) F27B 7/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 724** (51) F27B 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 725** (51) F28F 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 971** (51) H01L 21/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 153** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB
- (11) **1 207 090** (51) B60T 8/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 207 225** (51) D01H 7/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 207 245** (51) E04F 13/04
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **1 207 306** (51) F04C 18/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 309** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 208 833** (51) A61H 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 208 908** (51) B01J 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 052** (51) B60T 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 273** (51) D05C 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 284** (51) D21F 1/48
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 209 299** (51) E04D 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 478** (51) G01R 31/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 640** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 209 690** (51) G12B 21/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 888** (51) H04M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 210 884** (51) G09F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 210 934** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 211 165** (51) B62D 25/20
(84) AT ES FR GB IT SE
- (11) **1 211 218** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 394** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 768** (51) H02B 1/20
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 211 854** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT NL SE

- (11) **1 212 936** (51) A01K 1/12
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 213 069** (51) B21F 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 139** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 199** (51) B60T 8/88
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 213 362** (51) C21B 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 214 880** (51) A01N 37/00
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 214 948** (51) A01N 31/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 214 963** (51) B01D 46/52
(84) DE GB
- (11) **1 214 971** (51) B01J 21/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 215 028** (51) B29C 45/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 215 154** (51) B65H 63/06
(84) CH DE IT LI TR
- (11) **1 215 336** (51) D21F 1/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 610** (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) **1 216 792** (51) B24B 41/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 865** (51) B60J 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 866** (51) B60J 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 055** (51) C09J 7/02
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 217 196** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 219 168** (51) A01K 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 348** (51) B01J 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 440** (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) **1 219 451** (51) B41J 3/60
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 219 473** (51) B60D 1/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 586** (51) C07C 51/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 219 721** (51) C23C 4/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 219 753** (51) E03F 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 813** (51) F02M 47/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 883** (51) F16L 33/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 941** (51) G01L 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 034** (51) G03F 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 050** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 119** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 368** (51) H01R 13/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 376** (51) H01R 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 368** (51) B41F 7/12
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 221 430** (51) C03B 37/014
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 221 470** (51) C09J 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 072** (51) B60N 2/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 073** (51) B60N 2/02
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 223 203** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 223 204** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 223 205** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 223 206** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 223 535** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 223 599** (51) H01J 9/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 225 024** (51) B29C 45/56
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 225 225** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 225 233** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 518** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 225 659** (51) H01R 13/629
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 771** (51) A45D 44/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 792** (51) A61C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 984** (51) B60D 1/14
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 227 001** (51) B60N 3/10
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 227 023** (51) B61K 9/06
(84) AT BE CH FR IT LI
- (11) **1 227 324** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 346** (51) G02B 5/28
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 227 421** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 227 422** (51) G06F 17/60
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 227 608** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 924** (51) B60N 2/52
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 228 946** (51) B62D 25/07
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 228 959** (51) B63H 20/00
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 229 216** (51) F01L 1/344
(84) DE FR GB
- (11) **1 229 479** (51) G06F 17/60
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 229 564** (51) H01H 43/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 129** (51) B62D 27/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 177** (51) B66B 29/06
(84) AT DE ES FR GB
- (11) **1 231 361** (51) F01L 9/04
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 231 509** (51) G03D 15/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 231 577** (51) G07F 17/32
(84) DE ES GB
- (11) **1 231 600** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 798** (51) H04Q 7/22
(84) DE GB IT
- (11) **1 232 684** (51) A01G 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 232 890** (51) B60K 6/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 232 905** (51) B60P 1/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 075** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 621** (51) H04N 7/169
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL PT SE
- (11) **1 234 514** (51) A24D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 578** (51) A61K 35/78
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 234 678** (51) B41J 2/475
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 234 693** (51) B60D 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 902** (51) D01H 5/22
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 234 957** (51) F01L 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 278** (51) H01L 29/737
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 454** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 236 659** (51) B65G 1/137
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 236 739** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 910** (51) F16B 19/10
(84) FR GB IT
- (11) **1 237 157** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 691** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 764** (51) B26D 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 766** (51) B26F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 783** (51) B29C 65/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 841** (51) B60J 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 950** (51) C03C 17/36
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 238 966** (51) C07C 237/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 040** (51) C12N 15/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 043** (51) C12N 15/62
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 239 123** (51) F01L 13/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 239 124** (51) F01L 13/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 239 500** (51) H01H 13/48
(84) DE GB
- (11) **1 239 642** (51) H04L 29/06
(84) FR GB
- (11) **1 240 946** (51) B02C 13/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 958** (51) B22D 11/103
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 012** (51) B41J 2/175
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 241 081** (51) B62D 25/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 132** (51) C01B 33/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 133** (51) C01B 33/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 134** (51) C01B 33/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 220** (51) C08L 23/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 241 364** (51) F16B 39/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 525** (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 241 911** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 269** (51) A61K 31/485
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 243 426** (51) B41J 2/185
(84) DE FR GB
- (11) **1 243 653** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 243 787** (51) F02M 63/02
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 243 864** (51) F24F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 938** (51) G01R 33/3415
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 244 103** (51) G11B 17/028
(84) DE GB
- (11) **1 244 294** (51) H04N 5/44
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 244 301** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 715** (51) D06F 57/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 797** (51) F01L 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 798** (51) F01L 9/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 245 815** (51) F02D 41/40
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 245 817** (51) F02D 41/40
(84) DE
- (11) **1 246 332** (51) H02B 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 458** (51) A23L 1/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 247 515** (51) A61K 7/043
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 516** (51) A61K 7/043
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 732** (51) B63B 27/18
(84) GB
- (11) **1 247 879** (51) C23C 30/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 894** (51) D21F 1/48
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 248 195** (51) G06F 11/22
(84) DE FR IT
- (11) **1 248 346** (51) H02K 37/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 252** (51) A61M 25/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 249 280** (51) B05D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 281** (51) B05D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 336** (51) B32B 1/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 249 397** (51) B65B 13/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 422** (51) B65H 63/06
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 249 582** (51) F01L 1/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 249 715** (51) G02B 1/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 249 726** (51) G02B 21/18
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 249 847** (51) H01F 1/36
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 250 033** (51) H05K 3/40
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 250 887** (51) A61B 5/22
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 250 967** (51) B21B 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 016** (51) B60D 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 351** (51) G01N 33/543
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 251 425** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 458** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 685** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 252 823** (51) A22C 25/08
(84) DE GB SE
- (11) **1 252 909** (51) A61M 16/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 069** (51) B62D 25/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 120** (51) C04B 28/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT
- (11) **1 253 127** (51) C07C 17/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 201** (51) C12N 15/34
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 253 215** (51) C23C 14/08
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 253 314** (51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 397** (51) F42B 3/195
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 253 411** (51) G01G 19/393
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 482** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 546** (51) G06K 7/10
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 254 668** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 679** (51) A61M 25/00
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 254 682** (51) A63B 49/02
(84) AT BE CH CY DE LI
- (11) **1 254 870** (51) C03C 17/245
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 254 876** (51) C05F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 916** (51) C08G 18/65
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 254 996** (51) E04D 3/40
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 255 000** (51) E04F 15/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 030** (51) F02B 25/04
(84) DE DK
- (11) **1 255 262** (51) H01H 3/42
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 255 412** (51) H04Q 3/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 283** (51) A23L 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 432** (51) B29C 45/14
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 256 470** (51) B60H 3/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 256 661** (51) E02D 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 774** (51) F42B 3/12
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 256 775** (51) F42B 3/12
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 256 848** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 256 865** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 256 975** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 257 136** (51) H04Q 7/32
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 257 137** (51) H04Q 7/32
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 258 245** (51) A61K 31/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 258 246** (51) A61K 31/485
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 258 342** (51) B32B 1/08
(84) FR GB
- (11) **1 258 378** (51) B60J 7/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 258 400** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 404** (51) B60T 1/06
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 258 575** (51) E04C 3/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 593** (51) E21B 7/06
(84) DE FR GB IT NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
- (84) DE IT
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (11) **1 258 655** (51) F16H 7/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 258 773** (51) G03B 27/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 784** (51) G03G 15/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 870** (51) G11B 7/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 260 141** (51) A22B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 260 177** (51) A61B 3/113
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 260 178** (51) A61B 5/16
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 260 240** (51) A61M 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 353** (51) B31B 5/78
(84) DE ES FR IT
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 260 377** (51) B41J 3/407
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 394** (51) B60J 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 442** (51) B65B 19/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 597** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 260 610** (51) C23C 16/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 260 681** (51) F01L 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 685** (51) F01P 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 713** (51) F04C 18/02
(84) DE FR
- (11) **1 261 044** (51) H01L 51/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 261 054** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB

(11) **1 262 147** (51) A61B 6/06
(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) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 208** (51) A61M 16/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 262 215** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB

(11) **1 262 216** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB

(11) **1 262 217** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB

(11) **1 262 218** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB

(11) **1 262 219** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB

(11) **1 262 321** (51) B41F 31/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 262 348** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 262 353** (51) B60J 7/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 262 408** (51) B65B 11/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 687** (51) F16H 25/22
(84) DE FR GB

(11) **1 262 725** (51) F25J 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 262 786** (51) G01R 33/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 788** (51) G01R 33/385
(84) DE FI GB NL

(11) **1 262 810** (51) G02B 21/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 262 851** (51) G05D 16/20
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 262 956** (51) G10L 19/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 263 147** (51) H04B 1/38
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 263 253** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 596** (51) A61K 31/12
(84) DE FR GB

(11) **1 264 721** (51) B60J 7/053
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 264 722** (51) B60J 7/053
(84) DE FR GB NL

(11) **1 264 723** (51) B60J 7/053
(84) DE

(11) **1 264 763** (51) B62M 25/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 264 772** (51) B65C 9/26
(84) CH ES FR GB IT LI PT

(11) **1 264 843** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 876** (51) C12C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 888** (51) C12N 15/12
(84) DE FR GB

(11) **1 264 901** (51) C21B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 264 934** (51) E01C 19/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 266 589** (51) A45D 40/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 266 651** (51) A61K 7/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 266 745** (51) H02J 7/00
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 266 796** (51) B60P 7/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 266 797** (51) B60P 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 266 918** (51) C08G 18/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 266 948** (51) C09J 183/07
(84) DE FR GB

(11) **1 266 965** (51) C12N 15/13
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE

(11) **1 267 044** (51) F01L 1/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 267 115** (51) F16L 55/115
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 267 497** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB

(11) **1 267 594** (51) H01L 21/48
(84) DE FR GB

(11) **1 269 815** (51) A01B 45/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI

(11) **1 269 816** (51) A01B 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 818** (51) A01C 17/00
(84) DE DK FR GB NL

(11) **1 269 819** (51) A01C 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 820** (51) A01D 34/64
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 269 822** (51) A01D 41/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 823** (51) A01D 41/14
(84) BE DE DK FR GB IT

(11) **1 269 824** (51) A01D 43/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 825** (51) A01D 67/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 826** (51) A01D 78/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 827** (51) A01F 15/07
(84) DE FR GB

(11) **1 269 829** (51) A01F 29/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 831** (51) A01G 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 832** (51) A01J 25/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV

(11) **1 269 835** (51) A01K 61/02
(84) ES GB IT

(11) **1 269 842** (51) A01N 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 844** (51) A01N 37/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 846** (51) A01N 43/653
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 269 847** (51) A01N 59/16
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 269 850** (51) A22C 5/00
• B1 veröffentlicht am 17.09.2003
• B1 published on 17.09.2003
• B1 publié le 17.09.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 851** (51) A22C 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 852** (51) A22C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 855** (51) A23F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 860** (51) A23L 1/308
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 269 861** (51) A23L 1/318
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 269 865** (51) A23L 2/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 868** (51) A23P 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 872** (51) A41C 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 879** (51) A44C 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 880** (51) A45C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 269 881** (51) A45D 26/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 269 888** (51) A47B 95/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 269 893** (51) A47C 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 894** (51) A47C 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 897** (51) A47J 31/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 898** (51) A47J 42/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 901** (51) A47L 5/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 904** (51) A47L 9/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 906** (51) A47L 15/42
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 269 907** (51) A47L 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 269 908** (51) A61B 1/12
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 269 909** (51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 913** (51) A61B 5/055
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 915** (51) A61B 7/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 269 916** (51) A61B 8/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 269 920** (51) A61B 17/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 269 921** (51) A61B 17/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 269 922** (51) A61B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 925** (51) A61B 17/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 269 926** (51) A61B 17/34
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 269 927** (51) A61B 17/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 269 928** (51) A61B 17/70
(84) DE FR
- (11) **1 269 931** (51) A61B 18/20
(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) **1 269 932** (51) A61C 8/00
(84) AT DE ES IT
- (11) **1 269 934** (51) A61C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 939** (51) A61F 2/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 940** (51) A61F 2/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 941** (51) A61F 2/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 942** (51) A61F 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 943** (51) A61F 5/441
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 945** (51) A61F 5/443
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 946** (51) A61F 5/451
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 963** (51) A61H 23/02
(84) GB
- (11) **1 269 964** (51) A61H 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 967** (51) A61K 6/083
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 968** (51) A61K 6/083
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 979** (51) A61K 7/42
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 269 980** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 983** (51) A61K 7/48
• B1 veröffentlicht am 10.09.2003
• B1 published on 10.09.2003
• B1 publié le 10.09.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 984** (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) **1 269 985** (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) **1 269 987** (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) **1 269 989** (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) **1 269 990** (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) **1 269 992** (51) A61K 7/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 269 996** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (11) **1 269 997** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (11) **1 269 998** (51) A61K 9/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 009** (51) A61K 33/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 012** (51) A61K 38/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 013** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 014** (51) A61K 47/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 018** (51) A61L 2/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 019** (51) A61L 2/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 020** (51) A61L 9/03
(84) DE ES FR GR IT PT
- (11) **1 270 021** (51) A61L 9/03
(84) DE ES FR GR IT PT
- (11) **1 270 024** (51) A61L 27/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 027** (51) A61M 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 028** (51) A61M 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 270 029** (51) A61M 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 032** (51) A61M 5/142
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 270 034** (51) A61M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 035** (51) A61M 16/00
(84) DE FR GB

(11) **1 270 037** (51) A61M 16/00
(84) DE FR

(11) **1 270 039** (51) A61M 25/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 270 040** (51) A61M 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 270 043** (51) A61N 2/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 046** (51) A63B 21/005
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 270 048** (51) A63C 11/02
(84) FR

(11) **1 270 054** (51) A63H 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 056** (51) B01D 29/00
(84) AT CH FR IT LI

(11) **1 270 060** (51) B01D 50/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 270 061** (51) B01D 53/047
(84) DE ES FR IT

(11) **1 270 064** (51) B01F 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 065** (51) B01J 8/06
(84) BE DE FR

(11) **1 270 068** (51) B01J 23/22
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 270 071** (51) B01J 47/00
(84) DE ES FR IT

(11) **1 270 073** (51) B01L 3/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 270 075** (51) B02C 17/18
(84) BE DE DK FR

(11) **1 270 076** (51) B03B 1/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 270 077** (51) B03D 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV SI

(11) **1 270 078** (51) B04B 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 080** (51) B05B 1/30
(84) DE FR GB

(11) **1 270 083** (51) B05B 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 084** (51) B05B 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 086** (51) B05B 12/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 087** (51) B05B 12/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 089** (51) B05D 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 090** (51) B06B 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 270 101** (51) B21C 37/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 106** (51) B21D 26/02
• B1 veröffentlicht am 04.06.2003
• B1 published on 04.06.2003
• B1 publié le 04.06.2003
(84) FR GB IT SE

(11) **1 270 107** (51) B21D 26/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 109** (51) B21D 41/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 111** (51) B21H 1/06
(84) DE FR GB

(11) **1 270 112** (51) B21J 15/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 270 113** (51) B21J 15/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 270 114** (51) B22D 18/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 118** (51) B23B 27/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 122** (51) B23C 5/20
(84) AT DE FR GB IT SE

(11) **1 270 123** (51) B23C 5/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 126** (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) **1 270 127** (51) B23F 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 130** (51) B23K 1/20
(84) DE GB

(11) **1 270 132** (51) B23K 10/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 133** (51) B23K 11/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 134** (51) B23K 11/30
(84) DE FR GB

(11) **1 270 135** (51) B23K 11/30
(84) DE FR GB

(11) **1 270 136** (51) B23K 11/30
(84) DE FR GB

(11) **1 270 144** (51) B23Q 37/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 270 146** (51) B23Q 39/04
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 270 148** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 270 149** (51) B25B 13/46
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 270 151** (51) B25D 17/04
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 270 152** (51) B25J 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 154** (51) B26B 13/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 157** (51) B27N 3/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 158** (51) B28B 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 161** (51) B28D 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 163** (51) B29B 13/02
(84) DE

(11) **1 270 165** (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

(11) **1 270 166** (51) B29C 37/02
(84) DE ES FR GB

(11) **1 270 167** (51) B29C 45/14
(84) DE FR GB

(11) **1 270 169** (51) B29C 45/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 171** (51) B29C 45/34
(84) DE FR GB

(11) **1 270 173** (51) B29C 47/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 174** (51) B29C 47/04
(84) DE FR GB

(11) **1 270 176** (51) B29C 47/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 178** (51) B29C 51/08
(84) DE ES GR IT NL

- (11) **1 270 181** (51) B29C 65/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 182** (51) B29C 65/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 183** (51) B29C 65/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 184** (51) B29C 67/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 270 185** (51) B29C 67/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 270 186** (51) B29C 67/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 270 190** (51) B29D 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 193** (51) B30B 15/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 196** (51) B31F 1/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 198** (51) B32B 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 205** (51) B32B 27/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 206** (51) B32B 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 207** (51) B32B 27/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 211** (51) B32B 27/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 215** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 216** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 217** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 219** (51) B41F 13/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 221** (51) B41F 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 223** (51) B41F 31/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 225** (51) B41J 2/045
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 270 227** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 228** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 270 229** (51) B41J 2/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 230** (51) B41J 2/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 231** (51) B41J 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 233** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 270 234** (51) B41J 2/165
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 270 237** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 243** (51) B41J 19/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 244** (51) B41J 29/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 246** (51) B41M 3/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 250** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 270 255** (51) B41M 5/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 270** (51) B60C 9/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 271** (51) B60C 11/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 272** (51) B60C 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 273** (51) B60C 13/02
(84) ES FR LU
- (11) **1 270 284** (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) **1 270 294** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 295** (51) B60J 1/18
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 270 296** (51) B60J 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 297** (51) B60J 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 299** (51) B60J 7/047
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 309** (51) B60L 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 311** (51) B60L 15/00
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 270 312** (51) B60L 15/00
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 270 314** (51) B60N 2/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 270 322** (51) B60Q 1/068
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 331** (51) B60Q 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 335** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 270 339** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 270 345** (51) B60R 22/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 270 349** (51) B60R 25/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 351** (51) B60S 9/02
(84) FR GB IT
- (11) **1 270 359** (51) B61C 9/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 361** (51) B61D 19/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 270 362** (51) B61D 39/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 270 363** (51) B61L 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 365** (51) B62B 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 371** (51) B62D 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 373** (51) B62D 11/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 375** (51) B62D 21/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 378** (51) B62D 21/20
(84) DE FR GB NL
- SI
- (11) **1 270 386** (51) B62D 65/00
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 270 387** (51) B62D 65/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 390** (51) B62K 25/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 270 393** (51) B62M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 270 394** (51) B62M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 270 398** (51) B63B 9/00
(84) DE ES FI IT
- (11) **1 270 402** (51) B63H 5/125
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 407** (51) B64C 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 409** (51) B64D 47/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 411** (51) B64G 1/44
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 412** (51) B65B 3/00
(84) CH DE DK FR IT LI

(11) **1 270 415** (51) B65B 9/06
(84) DE NL

(11) **1 270 416** (51) B65B 9/06
(84) DE FR GB

(11) **1 270 417** (51) B65B 9/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 419** (51) B65B 11/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 270 421** (51) B65B 19/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 422** (51) B65B 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 423** (51) B65B 35/50
(84) DE ES FR GB

(11) **1 270 425** (51) B65C 3/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 426** (51) B65C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 428** (51) B65D 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 431** (51) B65D 35/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 432** (51) B65D 37/00
(84) DE FR GB

(11) **1 270 436** (51) B65D 59/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 440** (51) B65D 75/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 444** (51) B65D 75/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 445** (51) B65D 81/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 446** (51) B65D 83/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 449** (51) B65D 88/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 450** (51) B65F 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 451** (51) B65F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 452** (51) B65G 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 453** (51) B65G 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 455** (51) B65G 29/00
(84) CH DE GB IT LI NL

(11) **1 270 457** (51) B65G 39/16
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 270 458** (51) B65G 47/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 459** (51) B65G 47/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 460** (51) B65G 47/52
(84) CH DE FR LI NL

(11) **1 270 461** (51) B65G 47/61
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 270 462** (51) B65G 47/90
(84) AT BE 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) **1 270 465** (51) B65G 65/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 466** (51) B65G 69/18
(84) CH DE GB LI

(11) **1 270 467** (51) B65H 15/00
(84) DE GB

(11) **1 270 469** (51) B65H 18/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 476** (51) B65H 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 477** (51) B65H 29/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 479** (51) B65H 39/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 480** (51) B65H 45/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 486** (51) B66B 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 487** (51) B66B 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 489** (51) B66B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 490** (51) B66B 23/00
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 270 492** (51) B66B 29/02
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 270 493** (51) B66C 23/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 494** (51) B66C 23/693
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 495** (51) B66F 9/075
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 496** (51) B66F 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 498** (51) B67C 3/00
(84) FR GB IT PT

(11) **1 270 499** (51) B67C 3/26
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 270 500** (51) B67D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 504** (51) B81B 3/00
(84) CH DE FR GB IE LI

(11) **1 270 507** (51) B81B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 511** (51) C01G 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 512** (51) C01G 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 513** (51) C02F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 516** (51) C02F 3/12
(84) BE DE ES FR IT

(11) **1 270 518** (51) C02F 3/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 520** (51) C03B 37/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 522** (51) C03B 37/014
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 524** (51) C03C 3/087
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 526** (51) C03C 13/04
• B1 veröffentlicht am 13.08.2003
• B1 published on 13.08.2003
• B1 publié le 13.08.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 530** (51) C04B 24/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 532** (51) C04B 35/495
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 270 540** (51) C07C 67/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 543** (51) C07C 209/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 270 544** (51) C07C 209/78
(84) BE DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 270 548** (51) C07C 249/14
(84) BE DE ES FR NL
RO
- (11) **1 270 550** (51) C07C 253/30
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 270 554** (51) C07C 311/54
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 270 558** (51) C07D 213/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 560** (51) C07D 239/48
(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) **1 270 565** (51) C07D 307/64
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 270 571** (51) C07D 413/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 270 573** (51) C07D 473/04
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 270 574** (51) C07D 473/12
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 270 580** (51) C07F 1/00
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 270 583** (51) C07F 9/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
- (11) **1 270 590** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 270 591** (51) C07K 14/72
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 592** (51) C07K 16/18
(84) AT BE 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) **1 270 605** (51) C08F 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 610** (51) C08F 10/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 612** (51) C08F 36/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 627** (51) C08F 297/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 628** (51) C08F 297/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 631** (51) C08G 18/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 633** (51) C08G 59/14
(84) DE
- (11) **1 270 635** (51) C08G 59/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 644** (51) C08G 73/10
(84) DE GB NL
- (11) **1 270 645** (51) C08G 75/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 651** (51) C08J 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 655** (51) C08J 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 657** (51) C08K 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 658** (51) C08K 5/06
(84) BE DE ES FR IT LU
- (11) **1 270 659** (51) C08K 5/103
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 660** (51) C08K 5/3492
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 662** (51) C08L 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 669** (51) C08L 67/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 672** (51) C08L 89/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 676** (51) C09B 45/34
(84) DE GB
- (11) **1 270 677** (51) C09B 47/26
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 270 678** (51) C09B 62/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 682** (51) C09C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 683** (51) C09C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 684** (51) C09C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 689** (51) C09D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 690** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 704** (51) C10G 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 705** (51) C10G 65/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 706** (51) C10L 1/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 270 707** (51) C10L 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 708** (51) C10M 105/24
(84) DE GB
- (11) **1 270 709** (51) C10M 159/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 715** (51) C12M 1/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 716** (51) C12M 1/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
MK RO SI
- (11) **1 270 721** (51) C12N 9/88
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 270 722** (51) C12N 15/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 725** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 270 726** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 727** (51) C12N 15/54
(84) AT BE 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) **1 270 734** (51) C12P 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 738** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 739** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 740** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 744** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 749** (51) C21D 1/74
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 270 752** (51) C22C 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 753** (51) C22C 1/04
(84) DE GB
- (11) **1 270 754** (51) C22C 19/05
(84) AT DE FR IT SE

- (11) **1 270 755** (51) C22C 19/05
(84) AT DE FR IT SE
- (11) **1 270 759** (51) C23C 8/02
(84) DE ES IT
- (11) **1 270 760** (51) C23C 14/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 762** (51) C23C 16/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 765** (51) C25B 9/08
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 270 767** (51) C25F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

- (11) **1 270 777** (51) D01G 15/24
(84) CH DE IT LI TR
- (11) **1 270 778** (51) D01H 4/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 779** (51) D03C 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 781** (51) D03D 49/10
(84) BE DE IT
- (11) **1 270 784** (51) D04B 35/06
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 270 785** (51) D04B 35/06
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 270 788** (51) D05B 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 792** (51) D06F 57/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 794** (51) D06F 58/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 795** (51) D06F 71/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 796** (51) D06F 75/12
(84) ES IT
- (11) **1 270 802** (51) D07B 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 806** (51) D21F 1/04
(84) DE FI
- (11) **1 270 807** (51) D21F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 811** (51) D21H 23/72
(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) **1 270 816** (51) E01C 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 270 817** (51) E01C 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 825** (51) E02D 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 826** (51) E02F 3/92
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 828** (51) E03C 1/046
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 829** (51) E03D 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 832** (51) E03F 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) **1 270 838** (51) E04B 2/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 840** (51) E04D 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 841** (51) E04D 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 843** (51) E04F 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 844** (51) E04F 21/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

LT

- (11) **1 270 845** (51) E04G 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 848** (51) E04H 12/20
(84) BE DK FI FR GB IE NL SE
- (11) **1 270 854** (51) E05C 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 855** (51) E05C 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 857** (51) E05C 17/60
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 864** (51) E06B 9/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 866** (51) E06B 9/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 867** (51) E06B 9/78
(84) BE DE ES FR IT NL
- (11) **1 270 868** (51) E21B 10/26
(84) BE DE FR IE IT
- (11) **1 270 869** (51) E21B 10/44
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 870** (51) E21B 47/10
(84) FR GB

- (11) **1 270 871** (51) E21D 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 874** (51) F01D 9/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 877** (51) F01K 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 880** (51) F01L 1/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 881** (51) F01L 9/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 884** (51) F01N 3/021
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 886** (51) F01N 3/035
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 899** (51) F02B 75/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 270 900** (51) F02B 75/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 270 902** (51) F02C 7/26
(84) DE GB
- (11) **1 270 903** (51) F02C 7/262
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 911** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 270 918** (51) F02M 25/07
(84) DE
- (11) **1 270 927** (51) F02M 59/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 930** (51) F02M 59/46
(84) DE FR IT
- (11) **1 270 937** (51) F03G 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 945** (51) F04B 39/00
(84) DE FR GB IT PT SE
- (11) **1 270 949** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 951** (51) F04D 29/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 953** (51) F04D 29/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 958** (51) F15B 15/14
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 270 961** (51) F16B 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 962** (51) F16B 21/18
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 270 963** (51) F16B 25/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 966** (51) F16C 3/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 970** (51) F16C 11/06
(84) AT DE FR GB IT NL

- (11) **1 270 971** (51) F16C 17/12
(84) DE FR IT
(71) Samsung Aerospace Industries, Ltd., 28, Sungju-dong, Changwon-City, Kyongsangnam-do 641-120, KR
(84) DE FR IT
(71) Moscow State Aviation Institute, 4 Volokolamskoye shosse, Moscow, 125871, RU
(84) FR
- (11) **1 270 972** (51) F16C 29/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 975** (51) F16D 23/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 270 977** (51) F16D 41/10
(84) DE FR
- (11) **1 270 980** (51) F16D 55/224
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 270 983** (51) F16D 66/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 988** (51) F16F 9/53
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 989** (51) F16F 9/53
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 990** (51) F16F 9/54
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 994** (51) F16G 5/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 996** (51) F16H 3/089
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 002** (51) F16H 55/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 010** (51) F16H 61/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 015** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 016** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 017** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 021** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 025** (51) F16K 1/30
(84) BE DE ES FR IT
- (11) **1 271 029** (51) F16K 31/122
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 031** (51) F16L 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 035** (51) F16L 11/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 271 036** (51) F16L 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 038** (51) F16L 19/065
(84) CH DE LI
- (11) **1 271 041** (51) F16L 55/124
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 271 044** (51) F16L 59/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 048** (51) F21S 8/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 050** (51) F21V 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 052** (51) F23D 14/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 056** (51) F23R 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 060** (51) F24C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 069** (51) F24H 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 074** (51) F25B 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 075** (51) F25D 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 076** (51) F25D 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 082** (51) F26B 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 084** (51) F28D 1/053
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 271 086** (51) F28D 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 088** (51) F28F 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 091** (51) F42C 15/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 096** (51) G01B 11/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 271 100** (51) G01C 19/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 107** (51) G01D 5/245
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 116** (51) G01K 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 117** (51) G01K 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 271 118** (51) G01K 7/42
(84) DE GB
- (11) **1 271 119** (51) G01K 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 120** (51) G01L 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 123** (51) G01M 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 124** (51) G01N 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 130** (51) G01N 21/15
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 271 132** (51) G01N 21/76
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 271 134** (51) G01N 21/88
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 137** (51) G01N 27/49
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 141** (51) G01N 33/18
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 271 144** (51) G01N 33/487
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 145** (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) **1 271 146** (51) G01N 33/50
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
- (11) **1 271 148** (51) G01N 33/53
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 271 155** (51) G01P 15/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 271 160** (51) G01R 23/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 163** (51) G01R 31/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 164** (51) G01R 31/04
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 271 166** (51) G01R 31/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 167** (51) G01R 31/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 168** (51) G01R 31/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 169** (51) G01R 31/3183
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 175** (51) G01S 3/808
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 184** (51) G01V 15/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 271 190** (51) G02B 5/124
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 271 192** (51) G02B 6/08
(84) DE
- (11) **1 271 198** (51) G02B 6/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 271 200 (84) DE FR	(51) G02B 6/35	(11) 1 271 253 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 5/147	(11) 1 271 347 (84) DE FI FR GB	(51) G06F 17/30
(11) 1 271 202 (84) DE FR	(51) G02B 6/35	(11) 1 271 259 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/01	(11) 1 271 348 (84) AT BE CH CY DE LI	(51) G06F 17/30
(11) 1 271 203 (84) DE FR	(51) G02B 6/35	(11) 1 271 260 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 15/02	(11) 1 271 361 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/30
(11) 1 271 204 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 6/38	(11) 1 271 263 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/16	(11) 1 271 368 (84) DE FI FR GB SE	(51) G06F 17/60
SI		(11) 1 271 264 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/20	(11) 1 271 372 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 17/60
(11) 1 271 206 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/38	(11) 1 271 268 (84) CH FR LI	(51) G04B 19/22	(11) 1 271 374 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/60
(11) 1 271 208 (84) DE FR	(51) G02B 6/38	(11) 1 271 275 (84) DE ES FR GB IT	(51) G05G 1/14	(11) 1 271 382 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/60
(11) 1 271 209 (84) FR GB	(51) G02B 6/42	(11) 1 271 276 (84) DE FR	(51) G05G 9/047	(11) 1 271 390 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/20
(11) 1 271 210 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/42	(11) 1 271 289 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/26	(11) 1 271 391 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/20
(11) 1 271 214 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 7/02	(11) 1 271 303 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 7/02	(11) 1 271 392 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/20
(11) 1 271 217 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 25/00	(11) 1 271 305 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 9/30	(11) 1 271 393 (84) CH DE FR GB LI SE	(51) G06K 9/20
(11) 1 271 218 (84) DE FR	(51) G02B 26/02	(11) 1 271 310 (84) DE	(51) G06F 9/445	(11) 1 271 396 (84) DE FR IT SE	(51) G06K 13/08
(11) 1 271 219 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 26/10	(11) 1 271 316 (84) DE ES FR GB	• B1 veröffentlicht am 05.02.2003 • B1 published on 05.02.2003 • B1 publié le 05.02.2003	(11) 1 271 398 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06K 19/077
(11) 1 271 220 (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/035	(11) 1 271 319 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 11/14	(11) 1 271 399 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06K 19/077
(11) 1 271 221 (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/035	(11) 1 271 320 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 11/14	(11) 1 271 400 (84) DE FR GB	(51) G06T 1/00
(11) 1 271 224 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02F 1/1339	(11) 1 271 321 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 11/14	(11) 1 271 403 (84) DE FR GB NL	(51) G06T 5/00
(11) 1 271 226 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/139	(11) 1 271 324 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 11/36	(11) 1 271 409 (84) GB	(51) G06T 11/60
(11) 1 271 229 (84) DE FR GB	(51) G03B 27/72	(11) 1 271 324 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 11/36	(11) 1 271 414 (84) DE FR GB	(51) G06T 17/40
(11) 1 271 230 (84) DE FR GB	(51) G03B 42/04	(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US	(51) G06F 11/36	(11) 1 271 415 (84) DE FR GB	(51) G06T 17/40
(11) 1 271 233 (84) DE FR GB	(51) G03C 1/10	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI TR	(51) G06F 13/38	(11) 1 271 416 (84) DE FR GB	(51) G07B 15/00
(11) 1 271 235 (84) DE FR GB IT	(51) G03C 1/498	(71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR	(51) G06F 13/38	(11) 1 271 418 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07C 9/00
(11) 1 271 237 (84) BE DE FR IT	(51) G03C 5/16	(84) FR	(51) G06F 13/38	(11) 1 271 424 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07D 11/00
(11) 1 271 244 (84) DE FR GB NL	(51) G03F 7/09	(11) 1 271 331 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 13/40	(11) 1 271 426 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07F 7/06
(11) 1 271 246 (84) AT BE CH CY DE LI	(51) G03F 7/20	(11) 1 271 333 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/40	(11) 1 271 429 (84) DE FR GB	(51) G07F 7/10
(11) 1 271 247 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 271 342 (84) DE GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 271 432 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07F 11/54
(11) 1 271 248 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 271 343 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 271 432 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07F 11/54
(11) 1 271 251 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G03G 5/06	(11) 1 271 344 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/30		

- (11) **1 271 440** (51) G08B 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 443** (51) G08B 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 446** (51) G08G 1/052
(84) BE DE NL
- (11) **1 271 448** (51) G08G 1/0969
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 271 449** (51) G09B 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 450** (51) G09B 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 452** (51) G09F 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 455** (51) G09F 3/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 468** (51) G10K 11/162
(84) DE ES GB IT NL
- (11) **1 271 470** (51) G10L 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 473** (51) G10L 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 474** (51) G11B 5/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 477** (51) G11B 5/596
(84) DE
- (11) **1 271 483** (51) G11B 5/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 492** (51) G11B 7/085
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 500** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 509** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 517** (51) G11B 23/107
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 518** (51) G11B 23/107
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 519** (51) G11B 23/107
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 520** (51) G11B 23/107
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 537** (51) G11B 27/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 544** (51) G11C 7/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 271 545** (51) G11C 7/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 271 548** (51) G11C 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 549** (51) G11C 16/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 556** (51) G21F 3/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 271 560** (51) H01B 1/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 271 562** (51) H01B 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 563** (51) H01B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 565** (51) H01B 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 570** (51) H01F 7/18
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 271 571** (51) H01F 7/18
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 271 574** (51) H01F 27/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 575** (51) H01F 27/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 577** (51) H01G 2/04
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 271 580** (51) H01G 9/20
(84) DE FR
- (11) **1 271 585** (51) H01H 11/00
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 271 588** (51) H01H 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 589** (51) H01H 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 590** (51) H01H 33/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 592** (51) H01H 35/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 594** (51) H01J 1/30
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 271 595** (51) H01J 5/46
(84) DE GB NL
- (11) **1 271 597** (51) H01J 9/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 600** (51) H01J 29/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 271 602** (51) H01J 35/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 614** (51) H01J 61/12
(84) BE DE
- (11) **1 271 620** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 623** (51) H01L 21/00
(84) AT DE
- (11) **1 271 631** (51) H01L 21/3105
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 636** (51) H01L 21/316
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 271 643** (51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 271 645** (51) H01L 23/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 648** (51) H01L 23/495
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 657** (51) H01L 29/788
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 671** (51) H01M 2/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 676** (51) H01M 4/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 677** (51) H01M 4/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 688** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 689** (51) H01Q 3/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 692** (51) H01Q 13/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 693** (51) H01Q 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 697** (51) H01R 4/36
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 271 698** (51) H01R 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 701** (51) H01R 13/11
(84) DE
- (11) **1 271 704** (51) H01R 13/422
(84) DE FR
- (11) **1 271 705** (51) H01R 13/436
(84) DE FR
- (11) **1 271 707** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 710** (51) H01R 13/646
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 713** (51) H01R 24/04
(84) DE DK GB IT
- (11) **1 271 716** (51) H01R 39/58
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 717** (51) H01R 39/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 722** (51) H01S 5/227
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 727** (51) H02B 1/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 728** (51) H02G 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 732** (51) H02G 3/04
(84) DE FR GB
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

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

(11) **1 271 733** (51) H02G 3/04
(84) DE ES GB IT

(11) **1 271 735** (51) H02G 3/32
(84) DE ES FR IT

(11) **1 271 736** (51) H02G 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 737** (51) H02G 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 738** (51) H02H 1/06
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 271 739** (51) H02H 7/085
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 271 745** (51) H02J 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 746** (51) H02K 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 747** (51) H02K 5/128
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 748** (51) H02K 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 749** (51) H02K 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 271 751** (51) H02K 23/04
(84) DE FR IT

(11) **1 271 756** (51) H02M 3/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 757** (51) H02M 3/335
(84) DE FR GB

(11) **1 271 760** (51) H02P 6/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 271 764** (51) H03D 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 767** (51) H03F 3/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 771** (51) H03G 3/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 271 772** (51) H03G 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 271 775** (51) H03H 9/50
(84) DE FR GB

(11) **1 271 779** (51) H03H 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 785** (51) H03L 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 271 786** (51) H03L 7/081
(84) DE FR GB IT

(11) **1 271 787** (51) H03L 7/089
(84) 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) **1 271 789** (51) H03M 13/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 792** (51) H04B 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 795** (51) H04B 1/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 798** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 800** (51) H04B 3/54
(84) DE IT

(11) **1 271 802** (51) H04B 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 803** (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) **1 271 806** (51) H04B 10/10
(84) DE FR GB

(11) **1 271 807** (51) H04B 10/155
(84) FR GB

(11) **1 271 811** (51) H04B 10/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 817** (51) H04H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 818** (51) H04H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 825** (51) H04J 14/02
(84) DE FR

(11) **1 271 828** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 834** (51) H04L 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 836** (51) H04L 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 271 837** (51) H04L 7/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 271 840** (51) H04L 12/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 843** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 271 849** (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) **1 271 856** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 857** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 858** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 859** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 271 869** (51) H04L 25/49
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 271 877** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 271 878** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 879** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 887** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 271 888** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 271 891** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 898** (51) H04M 1/02
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 271 899** (51) H04M 1/215
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 900** (51) H04M 1/23
(84) DE FR GB

(11) **1 271 903** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB

(11) **1 271 906** (51) H04M 3/493
(84) DE FR GB

(11) **1 271 907** (51) H04M 3/533
(84) DE FR GB IT

(11) **1 271 910** (51) H04M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 911** (51) H04M 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 913** (51) H04M 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 918** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 271 921** (51) H04N 1/387
(84) DE FR GB

(11) **1 271 922** (51) H04N 1/40
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 271 932** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 937** (51) H04N 5/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 939** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 940** (51) H04N 5/445
(84) DE ES GB
- (11) **1 271 941** (51) H04N 5/46
(84) BE DE GB IT NL
- (11) **1 271 942** (51) H04N 5/46
(84) BE DE GB IT NL
- (11) **1 271 943** (51) H04N 5/46
(84) BE DE GB IT NL
- (11) **1 271 944** (51) H04N 5/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 271 950** (51) H04N 7/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 962** (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 966** (51) H04N 13/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 271 970** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 972** (51) H04Q 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 973** (51) H04Q 7/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 974** (51) H04Q 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 976** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 977** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 980** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 982** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 984** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 986** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 988** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 990** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 991** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB IT
- (11) **1 271 994** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 272 001** (51) H04R 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 272 003** (51) H04R 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 272 014** (51) H05H 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL SE
- (11) **1 272 015** (51) H05H 1/46
(84) BE DE GB IT NL SE
- (11) **1 272 024** (51) H05K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 215** (51) A01B 49/06
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 273 216** (51) A01B 63/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 218** (51) A01B 71/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 273 221** (51) A01D 34/64
(84) DE DK FR
- (11) **1 273 222** (51) A01D 46/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 224** (51) A01J 5/013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 225** (51) A01J 5/017
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 273 226** (51) A01K 1/015
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 227** (51) A01K 89/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 228** (51) A01M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 231** (51) A01N 43/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 273 232** (51) A01N 43/653
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 273 235** (51) A21C 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 239** (51) A23L 1/0562
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 245** (51) A45D 40/04
(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) **1 273 247** (51) A47B 9/04
(84) DE DK FI NL SE
- (11) **1 273 248** (51) A47C 23/06
(84) CH DE ES GB IT LI NL
- (11) **1 273 249** (51) A47F 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 251** (51) A47G 23/08
(84) DE FR IT TR
- (11) **1 273 252** (51) A47J 43/046
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 261** (51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 262** (51) A61B 5/0285
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 265** (51) A61B 5/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 266** (51) A61B 5/22
(84) AT DE FI FR
- (11) **1 273 268** (51) A61B 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 270** (51) A61B 17/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 274** (51) A61B 18/20
(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) **1 273 283** (51) A61K 7/13
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 288** (51) A61K 9/107
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
NL PT SE LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 273 289** (51) A61K 9/107
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
NL PT SE LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 273 290** (51) A61K 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 273 291** (51) A61K 9/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 292** (51) A61K 9/72
(84) AT BE 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) **1 273 293** (51) A61K 31/215
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 273 294** (51) A61K 31/215
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 273 305** (51) A61K 38/57
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 309** (51) A61K 48/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 310** (51) A61L 2/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 311** (51) A61L 2/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 314** (51) A61L 31/16
(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) **1 273 315** (51) A61M 1/34
(84) DE FR GB

(11) **1 273 317** (51) A61M 16/00
(84) DE FR

(11) **1 273 320** (51) A61N 2/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 322** (51) A62C 35/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 324** (51) A63C 9/088
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 333** (51) B01D 29/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 337** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 338** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 339** (51) B01D 53/94
(84) BE DE FR

(11) **1 273 340** (51) B01F 5/06
(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) **1 273 341** (51) B01F 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 344** (51) B01J 37/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 349** (51) B01L 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 SK TR

(11) **1 273 355** (51) B05B 17/06
(84) DE FR GB

(11) **1 273 357** (51) B05D 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 273 359** (51) B07C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 362** (51) B09B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 364** (51) B21D 24/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 273 372** (51) B23B 51/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 373** (51) B23B 51/02
(84) DE FR GB SE

(11) **1 273 374** (51) B23B 51/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 375** (51) B23C 5/10
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 273 378** (51) B23K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 380** (51) B23K 20/10
(84) DE FR GB

(11) **1 273 381** (51) B23K 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) **1 273 382** (51) B23K 26/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 384** (51) B23K 35/26
(84) DE FR GB

(11) **1 273 386** (51) B23Q 1/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 273 388** (51) B23Q 3/154
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 273 389** (51) B24B 3/46
(84) DE FR GB NL

(11) **1 273 390** (51) B24B 3/46
(84) DE FR GB NL

(11) **1 273 391** (51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB

(11) **1 273 392** (51) B24B 49/12
(84) DE IT

(11) **1 273 397** (51) B25H 3/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 273 399** (51) B26B 5/00
(84) BE CH DE GB LI SE

(11) **1 273 400** (51) B26B 21/22
(84) DE GB

(11) **1 273 401** (51) B26D 1/20
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 273 403** (51) B27K 3/16
(84) DE FR GB

(11) **1 273 404** (51) B27L 1/00
(84) AT DE SE

(11) **1 273 407** (51) B28B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 410** (51) B28D 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) **1 273 414** (51) B29B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 422** (51) B29C 45/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 273 423** (51) B29C 45/64
(84) AT DE IT

(11) **1 273 424** (51) B29C 45/73
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 273 425** (51) B29C 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) **1 273 426** (51) B29C 47/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 429** (51) B29C 69/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 432** (51) B32B 3/12
(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) **1 273 443** (51) B41F 33/00
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 273 446** (51) B41J 2/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 447** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB

(11) **1 273 448** (51) B41J 2/16
(84) DE GB

(11) **1 273 452** (51) B41J 2/21
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 273 455** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 273 456** (51) B41M 5/30
(84) DE ES FR GB

(11) **1 273 457** (51) B41M 5/30
(84) DE ES FR GB

(11) **1 273 458** (51) B41M 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 459** (51) B41M 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 462** (51) B60B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 464** (51) B60G 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 273 465** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 273 466** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 273 470** (51) B60J 7/043
(84) DE FR GB NL

(11) **1 273 472** (51) B60J 10/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 474** (51) B60N 2/22
(84) AT BE CH LI

- (11) **1 273 476** (51) B60Q 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 479** (51) B60R 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 480** (51) B60R 13/08
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 273 485** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 273 491** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 273 494** (51) B60R 25/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 498** (51) B60T 15/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 273 499** (51) B61L 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 500** (51) B61L 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 502** (51) B62D 25/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 504** (51) B62D 55/088
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 273 506** (51) B62K 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) **1 273 508** (51) B62K 25/28
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 273 511** (51) B63G 8/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 512** (51) B64C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 516** (51) B64D 45/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 520** (51) B65B 13/06
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 273 521** (51) B65B 13/18
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 273 522** (51) B65B 61/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 525** (51) B65D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 273 528** (51) B65D 81/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 273 529** (51) B65D 81/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 534** (51) B65G 17/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 538** (51) B65G 47/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 542** (51) B65H 31/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 543** (51) B65H 37/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 273 544** (51) B65H 37/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 548** (51) B66B 23/00
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 273 549** (51) B66C 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 551** (51) B67B 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 558** (51) C03C 17/36
(84) BE CH DE FR LI
- (11) **1 273 559** (51) C03C 27/12
(84) BE DE NL
- (11) **1 273 562** (51) C07C 25/22
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 273 565** (51) C07C 51/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 569** (51) C07C 309/82
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 572** (51) C07D 211/76
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 273 573** (51) C07D 231/18
(84) FR GB
- (11) **1 273 574** (51) C07D 239/30
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
- (11) **1 273 576** (51) C07D 249/08
(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) **1 273 577** (51) C07D 307/89
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 578** (51) C07D 311/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 580** (51) C07D 401/04
(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) **1 273 581** (51) C07D 401/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 273 582** (51) C07D 403/04
(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) **1 273 583** (51) C07D 403/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT SI
- (11) **1 273 584** (51) C07D 405/06
(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) **1 273 585** (51) C07D 493/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 588** (51) C07F 7/18
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 273 589** (51) C07F 7/18
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 273 591** (51) C07K 1/107
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 593** (51) C07K 14/33
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 595** (51) C08F 10/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 603** (51) C08G 18/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 604** (51) C08G 18/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 616** (51) C08K 3/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 618** (51) C08K 5/5465
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 619** (51) C08K 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) **1 273 620** (51) C08K 9/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 273 626** (51) C08L 61/06
(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) **1 273 630** (51) C08L 77/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 634** (51) C09C 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 638** (51) C09D 105/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 643** (51) C09J 157/00
(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) **1 273 646** (51) C09K 19/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 273 648** (51) C10G 33/04
(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) **1 273 652** (51) C10L 1/22
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 273 653** (51) C10M 173/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 654** (51) C12N 9/16
(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) **1 273 671** (51) C22C 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) **1 273 672** (51) C22C 38/00
(84) DE GB
- (11) **1 273 674** (51) C22F 1/18
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 273 678** (51) C23C 18/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 679** (51) C23C 28/00
(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) **1 273 688** (51) D04B 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 690** (51) D04H 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 696** (51) D21D 5/16
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 273 701** (51) D21F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 704** (51) D21H 17/57
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 273 705** (51) D21H 21/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 273 710** (51) E01F 9/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 715** (51) E02D 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 717** (51) E02F 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 742** (51) E04H 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 743** (51) E04H 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 746** (51) E05C 9/04
(84) DE GB
- (11) **1 273 747** (51) E05C 9/20
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 273 751** (51) E06B 1/60
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 273 753** (51) E06B 3/78
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 273 754** (51) E06B 9/262
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 756** (51) E21B 37/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
- (84) DE DK IT AT
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB
- (71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels,
BE
- (84) BE CH ES FI GR IE LI LU MC NL PT SE
CY TR
- (11) **1 273 759** (51) F01D 5/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 273 761** (51) F01D 9/06
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 273 762** (51) F01D 17/14
(84) IT
- (11) **1 273 764** (51) F01D 25/16
• B1 veröffentlicht am 20.08.2003
• B1 published on 20.08.2003
• B1 publié le 20.08.2003
(84) DE FR IT
- (11) **1 273 766** (51) F01D 25/24
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 273 767** (51) F01D 25/28
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 273 768** (51) F01K 23/10
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 273 774** (51) F01P 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 775** (51) F02B 47/08
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 273 776** (51) F02C 9/28
(84) DE GB
- (11) **1 273 778** (51) F02D 37/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 787** (51) F02M 25/07
(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) **1 273 788** (51) F02M 25/07
(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) **1 273 799** (51) F04B 27/10
(84) DE FR
- (11) **1 273 800** (51) F04B 43/12
(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) **1 273 806** (51) F15B 11/22
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 273 808** (51) F15C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 809** (51) F16B 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 810** (51) F16B 37/04
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 273 812** (51) F16C 25/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 273 814** (51) F16C 33/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 817** (51) F16D 69/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 818** (51) F16D 69/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 824** (51) F16G 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 827** (51) F16H 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 832** (51) F16H 61/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 837** (51) F16K 11/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 838** (51) F16K 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 839** (51) F16K 49/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 273 841** (51) F16L 5/04
(84) AT CH DE ES LI
- (11) **1 273 843** (51) F16L 33/207
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 845** (51) F16L 55/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 846** (51) F16M 1/00
(84) DE FR NL
- (11) **1 273 847** (51) F16N 15/00
(84) DE FR GB IT PT SE
- (11) **1 273 848** (51) F21S 8/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 273 850** (51) F23C 11/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 273 855** (51) F24J 2/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 857** (51) F25B 9/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 273 861** (51) F26B 5/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 862** (51) F27B 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 867** (51) F28D 9/00
(84) AT DE FI FR GB IT

- (11) **1 273 875** (51) F42C 19/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 889** (51) G01D 5/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 890** (51) G01D 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 892** (51) G01F 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 893** (51) G01F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 900** (51) G01N 1/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 273 905** (51) G01N 21/55
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 908** (51) G01N 27/12
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 273 909** (51) G01N 27/22
(84) AT BE 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) **1 273 911** (51) G01N 27/407
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 273 921** (51) G01R 15/20
(84) DE FR NL
- (11) **1 273 922** (51) G01R 19/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 273 927** (51) G01S 3/808
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 930** (51) G01S 13/93
(84) DE GB SE
- (11) **1 273 931** (51) G01T 1/105
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 932** (51) G01T 1/20
(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) **1 273 937** (51) G02B 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 941** (51) G02B 6/28
(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) **1 273 942** (51) G02B 6/35
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 273 944** (51) G02B 6/38
(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) **1 273 946** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 947** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 951** (51) G02B 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 953** (51) G02B 21/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 955** (51) G02B 26/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 957** (51) G02B 26/12
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 273 960** (51) G02F 1/035
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 273 962** (51) G03B 15/03
(84) DE FR IT
- (11) **1 273 963** (51) G03B 27/73
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 273 964** (51) G03B 42/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 965** (51) G03C 1/015
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 966** (51) G03C 1/053
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 968** (51) G03C 5/26
(84) DE FR
- (11) **1 273 972** (51) G03F 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 273 973** (51) G03F 7/38
(84) DE
- (11) **1 273 977** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 273 979** (51) G03G 15/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 984** (51) G04C 10/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 273 986** (51) G05D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 989** (51) G05G 1/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 991** (51) G05G 9/047
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 273 998** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 999** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 007** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 008** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 011** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 013** (51) G06F 11/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 023** (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) **1 274 024** (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) **1 274 025** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 274 026** (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) **1 274 027** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 033** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 274 034** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 274 035** (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) **1 274 038** (51) G06K 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 044** (51) G06T 11/00
(84) DE FR
- (11) **1 274 046** (51) G06T 15/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 049** (51) G07F 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 051** (51) G07F 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 274 055** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 058** (51) G08G 1/0968
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 059** (51) G08G 1/0969
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 060** (51) G09B 5/08
(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) **1 274 063** (51) G09F 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 274 066** (51) G09G 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 072** (51) G11B 5/64
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 274 076** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

- (11) **1 274 078** (51) G11B 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 079** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 274 083** (51) G11B 23/107
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 090** (51) G11C 8/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 274 091** (51) G11C 8/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 274 098** (51) G11C 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 102** (51) H01C 7/112
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 103** (51) H01F 27/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 104** (51) H01F 41/06
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 274 105** (51) H01G 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 106** (51) H01G 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 108** (51) H01H 33/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 109** (51) H01H 71/56
(84) DE ES IT
- (11) **1 274 110** (51) H01H 85/046
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 111** (51) H01J 1/308
(84) DE GB NL
- (11) **1 274 112** (51) H01J 5/60
(84) BE DE ES FR IT NL
- RO
- (11) **1 274 113** (51) H01J 37/02
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 274 121** (51) H01L 21/00
(84) DE NL
- (11) **1 274 128** (51) H01L 23/66
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 274 131** (51) H01L 27/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 274 135** (51) H01L 29/812
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 274 138** (51) H01M 2/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 152** (51) H01R 13/631
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 153** (51) H01R 13/633
(84) 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) **1 274 155** (51) H01R 27/02
(84) DE DK FI FR GB SE
- (11) **1 274 156** (51) H01S 3/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 157** (51) H01T 13/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 274 159** (51) H02G 3/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 162** (51) H02M 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 165** (51) H03F 3/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 166** (51) H03G 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 170** (51) H03H 17/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 274 176** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 178** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 181** (51) H04B 7/08
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 274 183** (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) **1 274 185** (51) H04B 10/17
(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) **1 274 188** (51) H04B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 191** (51) H04J 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 192** (51) H04J 14/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 194** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 200** (51) H04L 12/403
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 201** (51) H04L 12/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 203** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 274 205** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 210** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 274 212** (51) H04L 29/06
(84) GB
- (11) **1 274 218** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 221** (51) H04M 3/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 233** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 242** (51) H04N 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 248** (51) H04N 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 249** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 255** (51) H04N 9/31
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 274 256** (51) H04N 9/31
(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) **1 274 257** (51) H04N 9/31
(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) **1 274 258** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 259** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 262** (51) H04Q 7/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 274 263** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE 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) **1 274 264** (51) H04Q 7/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 274 265** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 266** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 274 270** (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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 274 272** (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) **1 274 273** (51) H04R 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) **1 274 285** (51) H05B 33/08
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 274 286** (51) H05B 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 SK TR
- LT LV
- (11) **1 274 287** (51) H05G 2/00
(84) DE GB NL

(11) 1 274 288	(51) H05K 3/10	(11) 1 026 676	28.07.2003	(11) 1 101 451	27.07.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 028 220	29.07.2003	(11) 1 102 450	29.07.2003
(11) 1 274 289	(51) H05K 3/46	(11) 1 028 235	29.07.2003	(11) 1 104 837	29.07.2003
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 030 186	27.07.2003	(11) 1 107 425	30.07.2003
(11) 1 274 290	(51) H05K 7/14	(11) 1 030 427	25.07.2003	(11) 1 108 433	29.07.2003
(84) DE FR GB IT		(11) 1 033 498	30.07.2003	(11) 1 111 528	29.07.2003
(11) 1 274 292	(51) H05K 7/20	(11) 1 038 640	28.07.2003	(11) 1 113 473	04.07.2003
(84) DE ES GB IT SE		(11) 1 041 708	23.07.2003	(11) 1 114 604	29.07.2003
I.7		(11) 1 046 775	25.07.2003	(11) 1 118 650	29.07.2003
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 1 047 117	28.07.2003	(11) 1 118 948	28.07.2003
• Date of filing of request for examination		(11) 1 050 377	25.07.2003	(11) 1 119 129	25.07.2003
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 1 050 858	28.07.2003	(11) 1 120 919	29.07.2003
(11) 0 789 363	29.07.2003	(11) 1 052 287	30.07.2003	(11) 1 122 201	28.07.2003
(11) 0 812 124	30.07.2003	(11) 1 057 553	22.07.2003	(11) 1 122 954	25.07.2003
(11) 0 817 039	25.07.2003	(11) 1 057 953	29.07.2003	(11) 1 123 735	29.07.2003
(11) 0 838 910	28.07.2003	(11) 1 059 222	28.07.2003	(11) 1 127 588	30.07.2003
(11) 0 863 624	29.07.2003	(11) 1 060 828	17.07.2003	(11) 1 128 530	30.07.2003
(11) 0 869 260	29.07.2003	(11) 1 061 332	25.07.2003	(11) 1 130 121	25.07.2003
(11) 0 881 789	29.07.2003	(11) 1 061 656	30.07.2003	(11) 1 130 241	30.07.2003
(11) 0 910 007	25.07.2003	(11) 1 061 657	30.07.2003	(11) 1 130 326	26.07.2003
(11) 0 921 046	26.07.2003	(11) 1 065 862	25.07.2003	(11) 1 132 641	29.07.2003
(11) 0 936 062	29.07.2003	(11) 1 069 070	29.07.2003	(11) 1 132 910	29.07.2003
(11) 0 940 502	29.07.2003	(11) 1 071 308	28.07.2003	(11) 1 133 028	29.07.2003
(11) 0 942 537	29.07.2003	(11) 1 072 476	29.07.2003	(11) 1 134 573	29.07.2003
(11) 0 945 790	30.07.2003	(11) 1 076 433	29.07.2003	(11) 1 135 004	25.07.2003
(11) 0 952 008	16.07.2003	(11) 1 077 063	28.07.2003	(11) 1 136 225	29.07.2003
(11) 0 955 381	15.07.2003	(11) 1 077 319	28.07.2003	(11) 1 136 764	29.07.2003
(11) 0 957 626	26.07.2003	(11) 1 078 606	30.07.2003	(11) 1 139 293	29.07.2003
(11) 0 959 639	29.07.2003	(11) 1 078 861	30.07.2003	(11) 1 139 373	30.07.2003
(11) 0 965 558	25.07.2003	(11) 1 079 618	29.07.2003	(11) 1 139 593	29.07.2003
(11) 0 968 798	25.07.2003	(11) 1 081 298	30.07.2003	(11) 1 139 636	25.07.2003
(11) 0 969 414	29.07.2003	(11) 1 081 500	25.07.2003	(11) 1 142 678	28.07.2003
(11) 0 979 002	03.07.2003	(11) 1 081 649	28.07.2003	(11) 1 143 467	29.07.2003
(11) 0 980 039	29.07.2003	(11) 1 085 269	29.07.2003	(11) 1 146 772	28.07.2003
(11) 0 983 872	29.07.2003	(11) 1 086 860	25.07.2003	(11) 1 147 747	29.07.2003
(11) 0 991 247	25.07.2003	(11) 1 087 049	25.07.2003	(11) 1 147 959	29.07.2003
(11) 0 992 406	28.07.2003	(11) 1 087 197	30.07.2003	(11) 1 148 079	29.07.2003
(11) 0 992 887	29.07.2003	(11) 1 087 225	28.07.2003	(11) 1 148 430	29.07.2003
(11) 0 992 907	29.07.2003	(11) 1 088 645	29.07.2003	(11) 1 148 531	30.07.2003
(11) 0 993 850	25.07.2003	(11) 1 090 648	25.07.2003	(11) 1 150 071	29.07.2003
(11) 0 995 826	29.07.2003	(11) 1 090 749	25.07.2003	(11) 1 150 458	25.07.2003
(11) 0 996 321	29.07.2003	(11) 1 091 260	29.07.2003	(11) 1 151 771	28.07.2003
(11) 0 997 863	29.07.2003	(11) 1 094 332	29.07.2003	(11) 1 152 423	28.07.2003
(11) 0 999 012	28.07.2003	(11) 1 094 333	29.07.2003	(11) 1 153 656	29.07.2003
(11) 0 999 495	28.07.2003	(11) 1 094 478	30.07.2003	(11) 1 153 771	29.07.2003
(11) 1 002 525	30.07.2003	(11) 1 096 710	29.07.2003	(11) 1 153 820	29.07.2003
(11) 1 004 880	30.07.2003	(11) 1 098 104	27.07.2003	(11) 1 158 306	25.07.2003
(11) 1 010 918	29.07.2003	(11) 1 099 866	25.07.2003	(11) 1 160 576	25.07.2003

(11) 1 160 744	29.07.2003	(11) 1 197 947	29.07.2003	(11) 1 256 683	28.07.2003
(11) 1 162 118	29.07.2003	(11) 1 197 950	29.07.2003	(11) 1 260 384	30.07.2003
(11) 1 162 229	14.07.2003	(11) 1 198 108	25.07.2003	(11) 1 260 973	30.07.2003
(11) 1 162 271	11.07.2003	(11) 1 199 132	26.07.2003	(11) 1 260 977	25.07.2003
(11) 1 162 402	30.07.2003	(11) 1 199 671	28.07.2003	(11) 1 262 214	29.07.2003
(11) 1 164 002	30.07.2003	(11) 1 201 350	27.07.2003	(11) 1 262 312	29.07.2003
(11) 1 166 868	29.07.2003	(11) 1 201 533	28.07.2003	(11) 1 262 534	28.07.2003
(11) 1 167 109	29.07.2003	(11) 1 202 002	29.07.2003	(11) 1 262 536	25.07.2003
(11) 1 167 657	30.07.2003	(11) 1 203 707	30.07.2003	(11) 1 263 010	29.07.2003
(11) 1 168 237	25.07.2003	(11) 1 203 867	28.07.2003	(11) 1 263 364	02.10.2002
(11) 1 168 766	25.07.2003	(11) 1 204 178	25.07.2003	(11) 1 263 637	30.07.2003
(11) 1 170 232	29.07.2003	(11) 1 205 926	30.07.2003	(11) 1 264 861	29.07.2003
(11) 1 170 233	29.07.2003	(11) 1 207 520	28.07.2003	(11) 1 264 930	29.07.2003
(11) 1 170 235	29.07.2003	(11) 1 209 295	28.07.2003	(11) 1 265 325	28.07.2003
(11) 1 170 236	29.07.2003	(11) 1 211 113	25.07.2003	(11) 1 267 076	29.07.2003
(11) 1 170 237	29.07.2003	(11) 1 211 426	30.07.2003	(11) 1 268 896	28.12.2001
(11) 1 170 424	30.07.2003	(11) 1 211 453	29.07.2003	(11) 1 270 344	25.07.2003
(11) 1 170 744	26.07.2003	(11) 1 211 812	25.07.2003	(11) 1 270 502	26.07.2003
(11) 1 174 165	29.07.2003	(11) 1 213 340	12.12.2002	(11) 1 271 693	13.06.2003
(11) 1 175 937	29.07.2003	(11) 1 215 191	30.07.2003	(11) 1 271 843	27.06.2003
(11) 1 176 458	28.07.2003	(11) 1 215 855	30.07.2003	(11) 1 271 879	26.05.2003
(11) 1 176 491	29.07.2003	(11) 1 216 752	29.07.2003	(11) 1 275 356	03.07.2003
(11) 1 176 672	25.07.2003	(11) 1 219 237	29.07.2003	(11) 1 275 389	15.07.2003
(11) 1 176 764	28.07.2003	(11) 1 220 022	29.07.2003	(11) 1 275 527	29.07.2003
(11) 1 177 789	29.07.2003	(11) 1 221 540	29.07.2003	(11) 1 277 548	22.07.2003
(11) 1 178 480	18.07.2003	(11) 1 227 169	28.07.2003	(11) 1 277 777	28.07.2003
(11) 1 178 577	29.07.2003	(11) 1 227 189	30.07.2003	(11) 1 277 778	29.07.2003
(11) 1 178 587	30.07.2003	(11) 1 227 504	25.07.2003	(11) 1 277 972	22.07.2003
(11) 1 179 425	23.07.2003	(11) 1 228 879	25.07.2003	(11) 1 278 059	25.07.2003
(11) 1 179 500	29.07.2003	(11) 1 229 164	29.07.2003	(11) 1 278 329	28.07.2003
(11) 1 179 699	29.07.2003	(11) 1 230 858	24.07.2003	(11) 1 279 345	29.07.2003
(11) 1 180 362	29.07.2003	(11) 1 231 338	22.07.2003	(11) 1 279 349	29.07.2003
(11) 1 181 995	30.07.2003	(11) 1 232 747	29.07.2003	(11) 1 279 351	21.07.2003
(11) 1 182 525	28.07.2003	(11) 1 235 434	28.07.2003	(11) 1 279 383	25.07.2003
(11) 1 186 254	25.07.2003	(11) 1 239 098	28.07.2003	(11) 1 279 395	29.07.2003
(11) 1 186 470	28.07.2003	(11) 1 244 196	25.07.2003	(11) 1 279 399	29.07.2003
(11) 1 186 806	25.07.2003	(11) 1 249 122	28.07.2003	(11) 1 279 454	29.07.2003
(11) 1 188 511	30.07.2003	(11) 1 249 400	28.07.2003	(11) 1 279 460	29.07.2003
(11) 1 188 565	25.07.2003	(11) 1 249 547	26.07.2003	(11) 1 279 464	29.07.2003
(11) 1 188 625	28.07.2003	(11) 1 249 594	25.07.2003	(11) 1 279 472	17.07.2003
(11) 1 189 413	25.07.2003	(11) 1 249 683	29.07.2003	(11) 1 279 474	28.07.2003
(11) 1 189 463	30.07.2003	(11) 1 249 989	28.07.2003	(11) 1 279 480	28.07.2003
(11) 1 191 066	15.07.2003	(11) 1 251 075	29.07.2003	(11) 1 279 484	29.07.2003
(11) 1 191 615	30.07.2003	(11) 1 251 253	28.07.2003	(11) 1 279 490	29.07.2003
(11) 1 193 157	29.07.2003	(11) 1 254 768	29.07.2003	(11) 1 279 493	29.07.2003
(11) 1 193 550	29.07.2003	(11) 1 256 292	09.05.2003	(11) 1 279 495	29.07.2003
(11) 1 195 275	26.07.2003	(11) 1 256 358	30.07.2003	(11) 1 279 502	29.07.2003
(11) 1 197 262	28.07.2003	(11) 1 256 627	25.07.2003	(11) 1 279 558	25.07.2003

(11) 1 279 579	29.07.2003	(11) 1 280 331	29.07.2003	(11) 1 285 798	29.07.2003
(11) 1 279 580	29.07.2003	(11) 1 280 366	28.07.2003	(11) 1 285 903	29.07.2003
(11) 1 279 597	28.07.2003	(11) 1 280 389	29.07.2003	(11) 1 285 981	25.07.2003
(11) 1 279 607	29.07.2003	(11) 1 280 394	29.07.2003	(11) 1 286 021	28.07.2003
(11) 1 279 615	25.07.2003	(11) 1 281 332	26.07.2003	(11) 1 286 092	29.07.2003
(11) 1 279 621	29.07.2003	(11) 1 281 349	29.07.2003	(11) 1 286 478	29.07.2003
(11) 1 279 622	28.07.2003	(11) 1 281 416	28.07.2003	(11) 1 287 952	25.07.2003
(11) 1 279 628	25.07.2003	(11) 1 281 495	30.07.2003	(11) 1 288 108	25.07.2003
(11) 1 279 629	29.07.2003	(11) 1 281 629	29.07.2003	(11) 1 288 270	29.07.2003
(11) 1 279 632	29.07.2003	(11) 1 281 698	28.07.2003	(11) 1 288 349	25.07.2003
(11) 1 279 660	29.07.2003	(11) 1 281 786	29.07.2003	(11) 1 288 360	26.07.2003
(11) 1 279 670	29.07.2003	(11) 1 281 819	29.07.2003	(11) 1 288 375	25.07.2003
(11) 1 279 671	29.07.2003	(11) 1 281 837	28.07.2003	(11) 1 288 390	25.07.2003
(11) 1 279 672	29.07.2003	(11) 1 281 876	25.07.2003	(11) 1 288 433	30.07.2003
(11) 1 279 716	25.07.2003	(11) 1 281 944	28.07.2003	(11) 1 288 522	28.07.2003
(11) 1 279 724	29.07.2003	(11) 1 282 090	28.07.2003	(11) 1 288 597	26.07.2003
(11) 1 279 741	29.07.2003	(11) 1 282 265	25.07.2003	(11) 1 288 820	28.07.2003
(11) 1 279 745	25.07.2003	(11) 1 283 019	28.07.2003	(11) 1 289 095	25.07.2003
(11) 1 279 763	29.07.2003	(11) 1 283 032	28.07.2003	(11) 1 289 211	29.07.2003
(11) 1 279 765	29.07.2003	(11) 1 283 045	29.07.2003	(11) 1 289 226	25.07.2003
(11) 1 279 802	29.07.2003	(11) 1 283 211	28.07.2003	(11) 1 289 304	25.06.2003
(11) 1 279 809	29.07.2003	(11) 1 283 258	28.07.2003	(11) 1 289 345	25.07.2003
(11) 1 279 837	29.07.2003	(11) 1 283 353	25.07.2003	(11) 1 290 954	28.07.2003
(11) 1 279 859	29.07.2003	(11) 1 283 528	28.07.2003	(11) 1 291 271	25.07.2003
(11) 1 279 887	29.07.2003	(11) 1 283 537	29.07.2003	(11) 1 291 478	30.07.2003
(11) 1 279 888	29.07.2003	(11) 1 283 561	29.07.2003	(11) 1 291 479	30.07.2003
(11) 1 279 983	29.07.2003	(11) 1 283 562	30.07.2003	(11) 1 291 492	25.07.2003
(11) 1 280 005	29.07.2003	(11) 1 283 571	25.07.2003	(11) 1 293 118	28.07.2003
(11) 1 280 016	29.07.2003	(11) 1 283 577	30.07.2003	(11) 1 293 133	23.07.2003
(11) 1 280 053	29.07.2003	(11) 1 283 625	28.07.2003	(11) 1 293 227	25.07.2003
(11) 1 280 054	29.07.2003	(11) 1 283 643	25.07.2003	(11) 1 293 502	26.07.2003
(11) 1 280 055	29.07.2003	(11) 1 284 123	28.07.2003	(11) 1 295 220	30.07.2003
(11) 1 280 057	29.07.2003	(11) 1 284 164	29.07.2003	(11) 1 295 755	26.07.2003
(11) 1 280 067	29.07.2003	(11) 1 284 180	29.07.2003	(11) 1 295 895	30.07.2003
(11) 1 280 138	25.07.2003	(11) 1 284 185	30.07.2003	(11) 1 295 958	23.07.2003
(11) 1 280 168	29.07.2003	(11) 1 284 292	24.07.2003	(11) 1 295 973	29.07.2003
(11) 1 280 169	29.07.2003	(11) 1 284 337	28.07.2003	(11) 1 295 980	28.07.2003
(11) 1 280 197	29.07.2003	(11) 1 284 440	26.07.2003	(11) 1 296 065	23.07.2003
(11) 1 280 248	29.07.2003	(11) 1 284 441	26.07.2003	(11) 1 296 194	30.07.2003
(11) 1 280 278	29.07.2003	(11) 1 284 447	25.07.2003	(11) 1 297 178	23.07.2003
(11) 1 280 280	29.07.2003	(11) 1 284 513	25.07.2003	(11) 1 297 338	30.07.2003
(11) 1 280 296	28.07.2003	(11) 1 285 604	25.07.2003	(11) 1 297 363	30.07.2003
(11) 1 280 305	29.07.2003	(11) 1 285 605	28.07.2003	(11) 1 297 418	30.07.2003
(11) 1 280 315	18.07.2003	(11) 1 285 609	29.07.2003	(11) 1 297 617	23.07.2003
(11) 1 280 322	29.07.2003	(11) 1 285 674	30.07.2003	(11) 1 297 663	30.07.2003
(11) 1 280 323	29.07.2003	(11) 1 285 688	29.07.2003	(11) 1 297 755	29.07.2003
(11) 1 280 324	29.07.2003	(11) 1 285 794	29.07.2003	(11) 1 298 369	28.07.2003
(11) 1 280 326	25.07.2003	(11) 1 285 796	29.07.2003	(11) 1 298 386	30.07.2003

(11) 1 299 875	30.07.2003	(11) 1 319 755	18.07.2003	(11) 1 333 874	23.07.2003
(11) 1 300 166	25.07.2003	(11) 1 319 891	28.07.2003	(11) 1 334 825	28.07.2003
(11) 1 300 194	28.07.2003	(11) 1 320 441	21.03.2003	(11) 1 334 826	28.07.2003
(11) 1 300 381	25.07.2003	(11) 1 321 192	25.07.2003	(11) 1 334 941	25.07.2003
(11) 1 300 521	29.07.2003	(11) 1 321 430	28.07.2003	(11) 1 335 055	25.07.2003
(11) 1 301 851	30.07.2003	(11) 1 321 597	29.07.2003	(11) 1 335 146	26.07.2003
(11) 1 302 024	23.07.2003	(11) 1 321 624	30.07.2003	(11) 1 335 169	28.07.2003
(11) 1 302 318	25.07.2003	(11) 1 321 675	25.07.2003	(11) 1 335 304	25.07.2003
(11) 1 302 611	25.07.2003	(11) 1 321 689	25.07.2003	(11) 1 336 096	30.07.2003
(11) 1 302 805	30.07.2003	(11) 1 321 912	25.07.2003	(11) 1 336 140	23.07.2003
(11) 1 302 957	26.07.2003	(11) 1 322 021	25.07.2003	(11) 1 336 284	30.07.2003
(11) 1 303 555	30.07.2003	(11) 1 322 022	25.07.2003	(11) 1 336 455	25.07.2003
(11) 1 303 605	30.07.2003	(11) 1 322 026	25.07.2003	(11) 1 336 477	30.07.2003
(11) 1 303 833	23.07.2003	(11) 1 322 409	03.07.2003	(11) 1 336 478	30.07.2003
(11) 1 304 201	28.07.2003	(11) 1 322 590	27.02.2003	(11) 1 336 479	30.07.2003
(11) 1 304 222	29.07.2003	(11) 1 323 401	25.07.2003	(11) 1 336 542	25.07.2003
(11) 1 304 712	25.07.2003	(11) 1 323 639	30.07.2003	(11) 1 336 679	25.07.2003
(11) 1 307 589	30.07.2003	(11) 1 323 663	25.07.2003	(11) 1 337 246	19.05.2003
(11) 1 307 985	23.07.2003	(11) 1 323 720	25.07.2003	(11) 1 337 578	30.07.2003
(11) 1 307 995	30.07.2003	(11) 1 323 746	28.07.2003	(11) 1 337 692	16.06.2003
(11) 1 309 059	25.07.2003	(11) 1 323 747	28.07.2003	(11) 1 337 862	23.07.2003
(11) 1 310 250	30.07.2003	(11) 1 324 436	26.07.2003	(11) 1 337 968	07.05.2003
(11) 1 310 417	28.07.2003	(11) 1 324 495	28.07.2003	(11) 1 338 245	25.07.2003
(11) 1 311 331	10.03.2003	(11) 1 324 770	23.07.2003	(11) 1 338 348	28.07.2003
(11) 1 311 696	23.07.2003	(11) 1 325 619	23.07.2003	(11) 1 338 382	28.07.2003
(11) 1 312 602	30.07.2003	(11) 1 325 792	24.07.2003	(11) 1 338 598	29.07.2003
(11) 1 312 940	18.07.2003	(11) 1 326 115	25.07.2003	(11) 1 339 683	23.07.2003
(11) 1 312 960	28.07.2003	(11) 1 326 249	29.07.2003	(11) 1 339 705	30.07.2003
(11) 1 313 859	23.07.2003	(11) 1 327 080	30.07.2003	(11) 1 339 823	01.07.2003
(11) 1 314 190	23.07.2003	(11) 1 327 545	25.07.2003	(11) 1 340 265	30.07.2003
(11) 1 315 070	28.07.2003	(11) 1 327 652	28.07.2003	(11) 1 340 387	18.06.2003
(11) 1 315 232	28.07.2003	(11) 1 327 707	25.07.2003	(11) 1 340 684	30.07.2003
(11) 1 315 812	30.07.2003	(11) 1 327 779	29.07.2003	(11) 1 341 529	23.07.2003
(11) 1 316 106	23.07.2003	(11) 1 327 854	25.07.2003	(11) 1 341 588	25.07.2003
(11) 1 316 503	25.07.2003	(11) 1 327 944	30.07.2003	(11) 1 342 055	30.07.2003
(11) 1 316 734	30.07.2003	(11) 1 329 071	30.07.2003	(11) 1 342 134	25.04.2003
(11) 1 317 535	23.07.2003	(11) 1 329 157	28.07.2003	(11) 1 342 563	28.07.2003
(11) 1 317 957	30.07.2003	(11) 1 329 369	25.07.2003	(11) 1 342 700	27.08.2002
(11) 1 318 040	29.07.2003	(11) 1 329 515	28.07.2003	(11) 1 342 959	28.07.2003
(11) 1 318 085	29.07.2003	(11) 1 330 188	14.04.2003	(11) 1 343 437	24.06.2003
(11) 1 318 250	28.07.2003	(11) 1 330 528	23.07.2003	(11) 1 344 080	23.06.2003
(11) 1 318 442	25.07.2003	(11) 1 331 437	25.07.2003	(11) 1 344 483	25.07.2003
(11) 1 318 565	25.07.2003	(11) 1 332 338	30.07.2003	(11) 1 344 499	29.07.2003
(11) 1 318 602	30.07.2003	(11) 1 332 628	23.07.2003	(11) 1 345 487	20.03.2003
(11) 1 319 362	25.07.2003	(11) 1 332 670	28.07.2003	(11) 1 345 488	17.05.2002
(11) 1 319 502	26.07.2003	(11) 1 332 671	28.07.2003	(11) 1 345 489	25.06.2003
(11) 1 319 558	29.07.2003	(11) 1 332 672	28.07.2003	(11) 1 345 490	25.06.2003
(11) 1 319 561	25.07.2003	(11) 1 332 783	25.07.2003	(11) 1 345 491	25.06.2003

(11) 1 345 492	21.07.2003	(11) 1 345 541	17.06.2003	(11) 1 345 591	21.07.2003
(11) 1 345 493	18.07.2003	(11) 1 345 542	11.07.2003	(11) 1 345 592	23.06.2003
(11) 1 345 495	05.06.2003	(11) 1 345 543	22.07.2003	(11) 1 345 593	12.06.2003
(11) 1 345 496	27.06.2003	(11) 1 345 544	15.07.2003	(11) 1 345 594	03.06.2003
(11) 1 345 497	23.05.2003	(11) 1 345 545	30.06.2003	(11) 1 345 595	25.04.2003
(11) 1 345 498	21.07.2003	(11) 1 345 546	15.07.2003	(11) 1 345 596	03.06.2003
(11) 1 345 499	26.06.2003	(11) 1 345 547	27.06.2003	(11) 1 345 597	10.06.2003
(11) 1 345 500	22.07.2003	(11) 1 345 548	18.06.2003	(11) 1 345 598	10.06.2003
(11) 1 345 501	23.06.2003	(11) 1 345 549	27.06.2003	(11) 1 345 599	10.06.2003
(11) 1 345 502	13.06.2003	(11) 1 345 550	16.07.2003	(11) 1 345 600	13.06.2003
(11) 1 345 503	15.05.2003	(11) 1 345 551	27.06.2003	(11) 1 345 601	21.07.2003
(11) 1 345 504	07.03.2003	(11) 1 345 552	20.06.2003	(11) 1 345 602	23.06.2003
(11) 1 345 505	07.05.2003	(11) 1 345 553	16.07.2003	(11) 1 345 603	21.07.2003
(11) 1 345 506	16.07.2003	(11) 1 345 554	04.06.2003	(11) 1 345 604	23.04.2003
(11) 1 345 507	30.05.2003	(11) 1 345 555	27.06.2003	(11) 1 345 605	03.06.2003
(11) 1 345 508	18.07.2003	(11) 1 345 556	24.06.2003	(11) 1 345 606	17.06.2003
(11) 1 345 509	14.04.2003	(11) 1 345 557	18.07.2003	(11) 1 345 607	18.07.2003
(11) 1 345 510	03.07.2003	(11) 1 345 558	26.06.2003	(11) 1 345 608	20.06.2003
(11) 1 345 511	26.06.2003	(11) 1 345 559	21.07.2003	(11) 1 345 609	22.07.2003
(11) 1 345 512	18.06.2003	(11) 1 345 560	18.06.2003	(11) 1 345 610	21.07.2003
(11) 1 345 513	13.06.2003	(11) 1 345 561	30.06.2003	(11) 1 345 611	10.06.2003
(11) 1 345 514	04.07.2003	(11) 1 345 562	18.06.2003	(11) 1 345 612	16.07.2003
(11) 1 345 515	11.07.2003	(11) 1 345 563	18.06.2003	(11) 1 345 613	17.07.2003
(11) 1 345 516	30.06.2003	(11) 1 345 565	18.07.2003	(11) 1 345 614	19.05.2003
(11) 1 345 517	22.07.2003	(11) 1 345 566	06.07.2003	(11) 1 345 615	18.06.2003
(11) 1 345 518	27.06.2003	(11) 1 345 567	21.02.2002	(11) 1 345 616	17.06.2003
(11) 1 345 519	30.06.2003	(11) 1 345 568	22.05.2003	(11) 1 345 617	07.07.2003
(11) 1 345 520	23.06.2003	(11) 1 345 570	14.07.2003	(11) 1 345 618	17.06.2003
(11) 1 345 521	25.06.2003	(11) 1 345 571	14.07.2003	(11) 1 345 619	22.07.2003
(11) 1 345 522	17.06.2003	(11) 1 345 572	18.07.2003	(11) 1 345 620	02.07.2003
(11) 1 345 523	18.06.2003	(11) 1 345 573	22.07.2003	(11) 1 345 621	16.06.2003
(11) 1 345 524	02.06.2003	(11) 1 345 574	13.05.2003	(11) 1 345 623	18.06.2003
(11) 1 345 525	21.07.2003	(11) 1 345 575	01.07.2003	(11) 1 345 624	22.07.2003
(11) 1 345 526	16.06.2003	(11) 1 345 576	22.07.2003	(11) 1 345 625	27.06.2003
(11) 1 345 527	12.06.2003	(11) 1 345 577	22.07.2003	(11) 1 345 626	21.07.2003
(11) 1 345 528	01.07.2003	(11) 1 345 578	22.07.2003	(11) 1 345 627	06.06.2003
(11) 1 345 529	14.06.2003	(11) 1 345 579	22.07.2003	(11) 1 345 628	23.07.2003
(11) 1 345 530	05.07.2002	(11) 1 345 580	22.07.2003	(11) 1 345 629	22.07.2003
(11) 1 345 531	09.07.2003	(11) 1 345 581	23.06.2003	(11) 1 345 630	30.05.2003
(11) 1 345 532	09.07.2003	(11) 1 345 582	21.07.2003	(11) 1 345 631	28.02.2003
(11) 1 345 533	27.06.2003	(11) 1 345 583	21.07.2003	(11) 1 345 632	16.07.2003
(11) 1 345 534	13.06.2003	(11) 1 345 584	10.07.2003	(11) 1 345 633	18.06.2003
(11) 1 345 535	25.06.2003	(11) 1 345 585	21.07.2003	(11) 1 345 634	20.06.2003
(11) 1 345 536	17.06.2003	(11) 1 345 586	19.05.2003	(11) 1 345 635	18.06.2003
(11) 1 345 537	16.06.2003	(11) 1 345 587	21.07.2003	(11) 1 345 636	02.07.2003
(11) 1 345 538	22.07.2003	(11) 1 345 588	16.06.2003	(11) 1 345 637	13.06.2003
(11) 1 345 539	16.06.2003	(11) 1 345 589	27.05.2003	(11) 1 345 638	16.06.2003
(11) 1 345 540	22.05.2003	(11) 1 345 590	19.06.2003	(11) 1 345 639	28.03.2003

(11) 1 345 640	09.07.2003	(11) 1 345 689	18.07.2003	(11) 1 345 737	15.10.2002
(11) 1 345 641	18.07.2003	(11) 1 345 690	28.05.2003	(11) 1 345 738	23.05.2003
(11) 1 345 642	18.07.2003	(11) 1 345 691	12.06.2003	(11) 1 345 739	22.07.2003
(11) 1 345 643	21.07.2003	(11) 1 345 692	21.07.2003	(11) 1 345 740	15.07.2003
(11) 1 345 644	26.06.2003	(11) 1 345 693	22.07.2003	(11) 1 345 741	27.06.2003
(11) 1 345 645	03.07.2003	(11) 1 345 694	23.05.2003	(11) 1 345 742	28.05.2003
(11) 1 345 646	16.07.2003	(11) 1 345 695	22.05.2003	(11) 1 345 743	17.06.2003
(11) 1 345 647	27.06.2003	(11) 1 345 696	11.06.2003	(11) 1 345 744	03.06.2003
(11) 1 345 648	05.06.2003	(11) 1 345 697	20.06.2003	(11) 1 345 745	18.07.2003
(11) 1 345 649	21.07.2003	(11) 1 345 698	16.06.2003	(11) 1 345 746	20.06.2003
(11) 1 345 650	11.07.2003	(11) 1 345 699	25.06.2003	(11) 1 345 747	21.07.2003
(11) 1 345 651	10.07.2003	(11) 1 345 700	23.04.2003	(11) 1 345 748	06.03.2003
(11) 1 345 652	21.07.2003	(11) 1 345 701	15.07.2003	(11) 1 345 749	21.07.2003
(11) 1 345 653	08.07.2003	(11) 1 345 702	23.06.2003	(11) 1 345 750	21.05.2003
(11) 1 345 654	21.07.2003	(11) 1 345 703	27.06.2003	(11) 1 345 751	21.05.2003
(11) 1 345 655	08.07.2003	(11) 1 345 704	22.04.2003	(11) 1 345 752	21.07.2003
(11) 1 345 656	18.07.2003	(11) 1 345 705	04.07.2003	(11) 1 345 753	16.06.2003
(11) 1 345 657	02.07.2003	(11) 1 345 706	12.06.2003	(11) 1 345 754	02.05.2003
(11) 1 345 658	10.06.2003	(11) 1 345 707	05.06.2003	(11) 1 345 756	18.07.2003
(11) 1 345 659	21.07.2003	(11) 1 345 708	31.01.2003	(11) 1 345 757	17.06.2003
(11) 1 345 660	11.06.2003	(11) 1 345 709	11.04.2003	(11) 1 345 758	21.07.2003
(11) 1 345 661	25.06.2003	(11) 1 345 710	08.07.2003	(11) 1 345 759	29.05.2003
(11) 1 345 662	26.06.2003	(11) 1 345 711	27.05.2003	(11) 1 345 760	19.05.2003
(11) 1 345 663	26.05.2003	(11) 1 345 712	23.06.2003	(11) 1 345 761	09.05.2003
(11) 1 345 664	18.07.2003	(11) 1 345 713	10.04.2003	(11) 1 345 762	16.06.2003
(11) 1 345 665	23.06.2003	(11) 1 345 714	22.07.2003	(11) 1 345 763	11.09.2002
(11) 1 345 666	28.06.2003	(11) 1 345 715	18.07.2003	(11) 1 345 764	21.07.2003
(11) 1 345 667	31.05.2003	(11) 1 345 716	19.05.2003	(11) 1 345 765	15.05.2003
(11) 1 345 668	16.05.2003	(11) 1 345 717	12.06.2003	(11) 1 345 766	12.06.2003
(11) 1 345 669	29.01.2003	(11) 1 345 718	04.06.2003	(11) 1 345 767	27.09.2002
(11) 1 345 670	23.05.2003	(11) 1 345 719	12.06.2003	(11) 1 345 768	23.06.2003
(11) 1 345 671	22.05.2003	(11) 1 345 720	08.04.2003	(11) 1 345 769	07.07.2003
(11) 1 345 672	08.07.2003	(11) 1 345 721	03.06.2003	(11) 1 345 770	07.07.2003
(11) 1 345 673	28.05.2003	(11) 1 345 722	26.05.2003	(11) 1 345 771	04.07.2003
(11) 1 345 674	10.05.2003	(11) 1 345 723	16.07.2003	(11) 1 345 773	26.06.2003
(11) 1 345 675	10.05.2003	(11) 1 345 724	19.05.2003	(11) 1 345 774	16.07.2003
(11) 1 345 676	18.07.2003	(11) 1 345 725	21.07.2003	(11) 1 345 775	22.07.2003
(11) 1 345 678	06.12.2002	(11) 1 345 726	22.05.2003	(11) 1 345 777	11.06.2003
(11) 1 345 679	25.06.2003	(11) 1 345 727	30.07.2003	(11) 1 345 778	04.07.2003
(11) 1 345 680	21.07.2003	(11) 1 345 728	12.05.2003	(11) 1 345 779	20.05.2003
(11) 1 345 681	04.07.2003	(11) 1 345 729	09.12.2002	(11) 1 345 780	27.06.2003
(11) 1 345 682	26.06.2003	(11) 1 345 730	25.06.2003	(11) 1 345 781	15.05.2003
(11) 1 345 683	18.06.2003	(11) 1 345 731	24.10.2002	(11) 1 345 782	26.06.2003
(11) 1 345 684	21.07.2003	(11) 1 345 732	21.05.2003	(11) 1 345 783	22.07.2003
(11) 1 345 685	21.07.2003	(11) 1 345 733	13.06.2003	(11) 1 345 784	13.06.2003
(11) 1 345 686	15.07.2003	(11) 1 345 734	26.05.2003	(11) 1 345 785	22.04.2003
(11) 1 345 687	28.05.2003	(11) 1 345 735	22.07.2003	(11) 1 345 786	15.07.2003
(11) 1 345 688	28.05.2003	(11) 1 345 736	17.07.2003	(11) 1 345 787	10.06.2003

(11) 1 345 788	21.07.2003	(11) 1 345 837	16.07.2003	(11) 1 345 887	17.06.2003
(11) 1 345 789	07.07.2003	(11) 1 345 838	21.07.2003	(11) 1 345 888	22.07.2003
(11) 1 345 790	07.07.2003	(11) 1 345 839	21.05.2003	(11) 1 345 889	24.06.2003
(11) 1 345 791	12.06.2003	(11) 1 345 840	02.06.2003	(11) 1 345 890	17.06.2003
(11) 1 345 792	06.06.2003	(11) 1 345 841	23.04.2003	(11) 1 345 891	17.06.2003
(11) 1 345 793	18.07.2003	(11) 1 345 843	13.02.2003	(11) 1 345 892	03.06.2003
(11) 1 345 794	06.06.2003	(11) 1 345 844	17.07.2003	(11) 1 345 893	01.07.2003
(11) 1 345 795	22.07.2003	(11) 1 345 845	30.05.2003	(11) 1 345 894	11.06.2003
(11) 1 345 796	13.05.2003	(11) 1 345 846	06.05.2003	(11) 1 345 895	21.07.2003
(11) 1 345 797	13.06.2003	(11) 1 345 847	20.06.2003	(11) 1 345 896	26.05.2003
(11) 1 345 798	23.06.2003	(11) 1 345 848	26.06.2003	(11) 1 345 897	17.06.2003
(11) 1 345 799	17.03.2003	(11) 1 345 849	25.06.2003	(11) 1 345 898	18.07.2003
(11) 1 345 800	23.06.2003	(11) 1 345 850	16.06.2003	(11) 1 345 899	22.07.2003
(11) 1 345 801	21.07.2003	(11) 1 345 851	18.06.2003	(11) 1 345 900	07.07.2003
(11) 1 345 802	10.05.2003	(11) 1 345 852	08.08.2002	(11) 1 345 901	22.08.2002
(11) 1 345 803	22.07.2003	(11) 1 345 853	27.06.2003	(11) 1 345 902	21.07.2003
(11) 1 345 804	20.06.2003	(11) 1 345 854	06.05.2003	(11) 1 345 903	13.05.2003
(11) 1 345 805	27.06.2003	(11) 1 345 855	06.05.2003	(11) 1 345 904	18.07.2003
(11) 1 345 806	13.06.2003	(11) 1 345 856	28.05.2003	(11) 1 345 905	14.07.2003
(11) 1 345 807	22.07.2003	(11) 1 345 857	21.05.2003	(11) 1 345 907	10.07.2003
(11) 1 345 808	29.04.2003	(11) 1 345 858	20.06.2003	(11) 1 345 908	23.04.2003
(11) 1 345 809	10.06.2003	(11) 1 345 859	12.06.2003	(11) 1 345 909	27.06.2003
(11) 1 345 810	06.06.2003	(11) 1 345 860	26.06.2003	(11) 1 345 910	21.07.2003
(11) 1 345 811	23.05.2003	(11) 1 345 861	07.07.2003	(11) 1 345 911	05.06.2003
(11) 1 345 812	06.06.2003	(11) 1 345 862	19.05.2003	(11) 1 345 912	22.05.2003
(11) 1 345 813	18.06.2003	(11) 1 345 863	02.06.2003	(11) 1 345 913	21.07.2003
(11) 1 345 814	08.11.2002	(11) 1 345 864	27.08.2002	(11) 1 345 914	22.07.2003
(11) 1 345 815	23.05.2003	(11) 1 345 865	18.07.2003	(11) 1 345 915	18.06.2003
(11) 1 345 816	10.06.2003	(11) 1 345 866	19.05.2003	(11) 1 345 916	12.06.2003
(11) 1 345 817	12.03.2003	(11) 1 345 867	02.06.2003	(11) 1 345 917	21.07.2003
(11) 1 345 819	22.07.2003	(11) 1 345 868	20.06.2003	(11) 1 345 918	21.07.2003
(11) 1 345 820	13.06.2003	(11) 1 345 869	20.06.2003	(11) 1 345 919	22.07.2003
(11) 1 345 821	12.05.2003	(11) 1 345 870	09.06.2003	(11) 1 345 920	18.07.2003
(11) 1 345 822	12.05.2003	(11) 1 345 871	13.03.2003	(11) 1 345 921	22.07.2003
(11) 1 345 823	06.06.2003	(11) 1 345 872	29.04.2003	(11) 1 345 922	17.07.2003
(11) 1 345 824	09.05.2003	(11) 1 345 873	13.06.2003	(11) 1 345 923	18.07.2003
(11) 1 345 825	16.06.2003	(11) 1 345 874	17.07.2003	(11) 1 345 924	21.07.2003
(11) 1 345 826	16.06.2003	(11) 1 345 875	11.07.2003	(11) 1 345 925	17.07.2003
(11) 1 345 827	06.02.2003	(11) 1 345 876	22.07.2003	(11) 1 345 926	17.07.2003
(11) 1 345 828	28.05.2003	(11) 1 345 877	21.07.2003	(11) 1 345 927	17.07.2003
(11) 1 345 829	13.06.2003	(11) 1 345 878	21.07.2003	(11) 1 345 928	17.07.2003
(11) 1 345 830	21.07.2003	(11) 1 345 879	07.07.2003	(11) 1 345 929	17.07.2003
(11) 1 345 831	21.07.2003	(11) 1 345 880	16.07.2003	(11) 1 345 930	21.07.2003
(11) 1 345 832	28.05.2003	(11) 1 345 881	18.07.2003	(11) 1 345 931	16.06.2003
(11) 1 345 833	28.05.2003	(11) 1 345 883	15.05.2003	(11) 1 345 932	21.07.2003
(11) 1 345 834	22.07.2003	(11) 1 345 884	06.06.2003	(11) 1 345 934	18.07.2003
(11) 1 345 835	22.07.2003	(11) 1 345 885	11.07.2003	(11) 1 345 935	21.07.2003
(11) 1 345 836	22.07.2003	(11) 1 345 886	18.07.2003	(11) 1 345 936	22.07.2003

(11) 1 345 937	17.07.2003	(11) 1 345 989	24.06.2003	(11) 1 346 039	24.06.2003
(11) 1 345 938	11.07.2003	(11) 1 345 990	09.05.2003	(11) 1 346 040	11.03.2003
(11) 1 345 939	18.07.2003	(11) 1 345 991	21.03.2003	(11) 1 346 041	18.06.2003
(11) 1 345 940	22.07.2003	(11) 1 345 992	21.05.2003	(11) 1 346 043	20.06.2003
(11) 1 345 941	21.07.2003	(11) 1 345 993	24.04.2003	(11) 1 346 045	23.06.2003
(11) 1 345 942	02.07.2003	(11) 1 345 994	22.07.2003	(11) 1 346 046	22.07.2003
(11) 1 345 943	18.07.2003	(11) 1 345 995	13.06.2003	(11) 1 346 047	14.07.2003
(11) 1 345 944	07.07.2003	(11) 1 345 996	03.04.2003	(11) 1 346 048	21.07.2003
(11) 1 345 945	21.07.2003	(11) 1 345 997	25.01.2003	(11) 1 346 049	18.07.2003
(11) 1 345 946	16.06.2003	(11) 1 345 998	23.06.2003	(11) 1 346 050	18.07.2003
(11) 1 345 947	21.07.2003	(11) 1 345 999	11.06.2003	(11) 1 346 051	17.07.2003
(11) 1 345 948	22.07.2003	(11) 1 346 000	19.05.2003	(11) 1 346 053	18.07.2003
(11) 1 345 949	24.06.2003	(11) 1 346 001	22.07.2003	(11) 1 346 054	21.07.2003
(11) 1 345 950	20.06.2003	(11) 1 346 002	04.06.2003	(11) 1 346 055	18.07.2003
(11) 1 345 951	27.06.2003	(11) 1 346 003	03.06.2003	(11) 1 346 056	18.07.2003
(11) 1 345 952	07.07.2003	(11) 1 346 004	21.07.2003	(11) 1 346 057	30.06.2003
(11) 1 345 953	15.05.2003	(11) 1 346 005	22.07.2003	(11) 1 346 058	25.06.2003
(11) 1 345 954	15.07.2003	(11) 1 346 006	27.06.2003	(11) 1 346 059	30.06.2003
(11) 1 345 956	09.05.2003	(11) 1 346 007	16.06.2003	(11) 1 346 060	07.07.2003
(11) 1 345 958	30.06.2003	(11) 1 346 008	14.07.2003	(11) 1 346 061	09.07.2003
(11) 1 345 959	19.06.2003	(11) 1 346 009	01.07.2003	(11) 1 346 062	21.07.2003
(11) 1 345 960	16.07.2003	(11) 1 346 010	15.07.2003	(11) 1 346 063	26.02.2003
(11) 1 345 961	16.07.2003	(11) 1 346 011	16.06.2003	(11) 1 346 064	25.06.2003
(11) 1 345 962	18.07.2003	(11) 1 346 013	13.12.2002	(11) 1 346 065	10.06.2003
(11) 1 345 964	11.06.2003	(11) 1 346 014	07.07.2003	(11) 1 346 066	18.06.2003
(11) 1 345 965	22.07.2003	(11) 1 346 015	10.06.2003	(11) 1 346 067	07.05.2003
(11) 1 345 966	14.03.2003	(11) 1 346 016	02.05.2003	(11) 1 346 068	17.07.2003
(11) 1 345 967	22.07.2003	(11) 1 346 017	19.06.2003	(11) 1 346 069	12.05.2003
(11) 1 345 968	17.07.2003	(11) 1 346 018	26.05.2003	(11) 1 346 070	25.06.2003
(11) 1 345 969	18.06.2003	(11) 1 346 019	03.06.2003	(11) 1 346 072	25.06.2003
(11) 1 345 970	11.06.2003	(11) 1 346 020	28.02.2003	(11) 1 346 073	16.07.2003
(11) 1 345 971	10.06.2003	(11) 1 346 021	04.06.2003	(11) 1 346 074	20.05.2003
(11) 1 345 972	04.03.2003	(11) 1 346 022	19.06.2003	(11) 1 346 075	11.07.2003
(11) 1 345 973	26.05.2003	(11) 1 346 023	12.06.2003	(11) 1 346 076	11.07.2003
(11) 1 345 974	14.07.2003	(11) 1 346 024	28.04.2003	(11) 1 346 077	11.07.2003
(11) 1 345 975	21.07.2003	(11) 1 346 025	21.07.2003	(11) 1 346 078	27.06.2003
(11) 1 345 976	11.07.2003	(11) 1 346 026	02.07.2003	(11) 1 346 079	22.07.2003
(11) 1 345 977	18.07.2003	(11) 1 346 027	08.01.2003	(11) 1 346 080	21.07.2003
(11) 1 345 978	21.07.2003	(11) 1 346 028	24.06.2003	(11) 1 346 081	05.06.2003
(11) 1 345 979	10.06.2003	(11) 1 346 030	22.07.2003	(11) 1 346 082	10.05.2003
(11) 1 345 980	21.07.2003	(11) 1 346 031	18.07.2003	(11) 1 346 083	23.05.2003
(11) 1 345 981	21.07.2003	(11) 1 346 032	30.07.2003	(11) 1 346 084	22.08.2002
(11) 1 345 982	17.07.2003	(11) 1 346 033	06.05.2003	(11) 1 346 085	12.06.2003
(11) 1 345 983	14.07.2003	(11) 1 346 034	20.06.2003	(11) 1 346 086	30.05.2003
(11) 1 345 984	26.05.2003	(11) 1 346 035	22.04.2003	(11) 1 346 087	26.05.2003
(11) 1 345 985	03.06.2003	(11) 1 346 036	27.06.2003	(11) 1 346 088	21.07.2003
(11) 1 345 987	16.05.2003	(11) 1 346 037	18.06.2003	(11) 1 346 089	18.06.2003
(11) 1 345 988	21.07.2003	(11) 1 346 038	17.07.2003	(11) 1 346 090	18.06.2003

(11) 1 346 091	02.05.2003	(11) 1 346 140	10.04.2003	(11) 1 346 189	22.07.2003
(11) 1 346 092	21.07.2003	(11) 1 346 141	21.07.2003	(11) 1 346 190	22.07.2003
(11) 1 346 093	27.05.2003	(11) 1 346 142	17.07.2003	(11) 1 346 191	21.07.2003
(11) 1 346 094	27.05.2003	(11) 1 346 143	16.07.2003	(11) 1 346 192	07.06.2003
(11) 1 346 095	03.06.2003	(11) 1 346 144	21.07.2003	(11) 1 346 193	23.06.2003
(11) 1 346 096	21.07.2003	(11) 1 346 145	21.07.2003	(11) 1 346 194	23.05.2003
(11) 1 346 097	21.07.2003	(11) 1 346 147	21.07.2003	(11) 1 346 195	16.06.2003
(11) 1 346 098	21.07.2003	(11) 1 346 148	21.07.2003	(11) 1 346 196	01.07.2003
(11) 1 346 099	21.07.2003	(11) 1 346 149	21.07.2003	(11) 1 346 197	01.07.2003
(11) 1 346 100	21.07.2003	(11) 1 346 150	16.07.2003	(11) 1 346 198	25.06.2003
(11) 1 346 101	01.05.2003	(11) 1 346 151	21.07.2003	(11) 1 346 201	18.07.2003
(11) 1 346 102	02.05.2003	(11) 1 346 152	27.06.2003	(11) 1 346 202	24.06.2003
(11) 1 346 103	14.05.2003	(11) 1 346 153	27.06.2003	(11) 1 346 203	20.05.2003
(11) 1 346 104	26.06.2003	(11) 1 346 154	20.06.2003	(11) 1 346 204	09.04.2003
(11) 1 346 105	12.06.2003	(11) 1 346 155	26.06.2003	(11) 1 346 205	16.07.2002
(11) 1 346 106	18.07.2003	(11) 1 346 156	12.06.2003	(11) 1 346 206	21.06.2003
(11) 1 346 107	27.06.2003	(11) 1 346 157	03.07.2003	(11) 1 346 207	07.08.2002
(11) 1 346 108	24.06.2003	(11) 1 346 158	24.06.2003	(11) 1 346 208	11.06.2003
(11) 1 346 109	26.04.2003	(11) 1 346 159	26.05.2003	(11) 1 346 209	10.09.2002
(11) 1 346 110	13.06.2003	(11) 1 346 160	25.06.2003	(11) 1 346 210	23.07.2003
(11) 1 346 111	02.06.2003	(11) 1 346 161	30.07.2003	(11) 1 346 211	15.07.2003
(11) 1 346 112	26.04.2003	(11) 1 346 162	29.04.2003	(11) 1 346 213	16.06.2003
(11) 1 346 113	02.05.2003	(11) 1 346 163	30.05.2003	(11) 1 346 214	22.08.2002
(11) 1 346 114	30.04.2003	(11) 1 346 164	21.07.2003	(11) 1 346 215	24.06.2003
(11) 1 346 115	16.06.2003	(11) 1 346 165	31.05.2003	(11) 1 346 217	27.06.2003
(11) 1 346 116	01.07.2003	(11) 1 346 166	22.07.2003	(11) 1 346 218	23.06.2003
(11) 1 346 117	03.06.2003	(11) 1 346 167	22.07.2003	(11) 1 346 219	30.06.2003
(11) 1 346 118	09.05.2003	(11) 1 346 168	17.06.2003	(11) 1 346 220	25.06.2003
(11) 1 346 119	13.06.2003	(11) 1 346 169	15.05.2003	(11) 1 346 221	22.07.2003
(11) 1 346 120	16.06.2003	(11) 1 346 170	06.06.2003	(11) 1 346 222	27.06.2003
(11) 1 346 121	03.07.2003	(11) 1 346 171	01.10.2002	(11) 1 346 223	25.06.2003
(11) 1 346 122	23.05.2003	(11) 1 346 172	27.06.2003	(11) 1 346 224	19.05.2003
(11) 1 346 123	23.06.2003	(11) 1 346 173	16.07.2003	(11) 1 346 226	14.07.2003
(11) 1 346 124	27.06.2003	(11) 1 346 174	21.07.2003	(11) 1 346 227	21.07.2003
(11) 1 346 126	25.06.2003	(11) 1 346 175	21.07.2003	(11) 1 346 229	22.07.2003
(11) 1 346 127	10.06.2003	(11) 1 346 176	12.06.2003	(11) 1 346 230	14.07.2003
(11) 1 346 128	10.06.2003	(11) 1 346 177	22.07.2003	(11) 1 346 231	02.07.2003
(11) 1 346 129	03.06.2003	(11) 1 346 178	22.07.2003	(11) 1 346 232	11.07.2003
(11) 1 346 130	27.06.2003	(11) 1 346 179	18.06.2003	(11) 1 346 233	17.07.2003
(11) 1 346 131	21.07.2003	(11) 1 346 180	21.05.2003	(11) 1 346 234	15.07.2003
(11) 1 346 132	21.07.2003	(11) 1 346 181	17.06.2003	(11) 1 346 235	01.07.2003
(11) 1 346 133	26.06.2003	(11) 1 346 182	27.06.2003	(11) 1 346 236	26.05.2003
(11) 1 346 134	26.06.2003	(11) 1 346 183	25.06.2003	(11) 1 346 237	12.06.2003
(11) 1 346 135	14.07.2003	(11) 1 346 184	16.05.2003	(11) 1 346 238	22.07.2003
(11) 1 346 136	23.04.2003	(11) 1 346 185	24.06.2003	(11) 1 346 239	21.07.2003
(11) 1 346 137	14.07.2003	(11) 1 346 186	25.06.2003	(11) 1 346 240	20.06.2003
(11) 1 346 138	26.05.2003	(11) 1 346 187	03.06.2003	(11) 1 346 241	16.07.2003
(11) 1 346 139	16.06.2003	(11) 1 346 188	27.05.2003	(11) 1 346 242	20.06.2003

(11) 1 346 243	02.07.2003	(11) 1 346 294	18.07.2003	(11) 1 346 343	18.06.2003
(11) 1 346 244	30.06.2003	(11) 1 346 295	16.06.2003	(11) 1 346 344	18.07.2003
(11) 1 346 245	22.05.2003	(11) 1 346 296	27.06.2003	(11) 1 346 345	20.06.2003
(11) 1 346 246	26.06.2003	(11) 1 346 297	28.07.2003	(11) 1 346 346	29.05.2003
(11) 1 346 247	21.07.2003	(11) 1 346 298	18.02.2002	(11) 1 346 347	16.06.2003
(11) 1 346 249	23.12.2002	(11) 1 346 299	15.05.2003	(11) 1 346 348	26.05.2003
(11) 1 346 250	14.06.2003	(11) 1 346 300	11.07.2003	(11) 1 346 349	22.07.2003
(11) 1 346 251	22.07.2003	(11) 1 346 301	26.05.2003	(11) 1 346 350	04.07.2003
(11) 1 346 252	22.07.2003	(11) 1 346 302	25.06.2003	(11) 1 346 351	12.06.2003
(11) 1 346 253	22.07.2003	(11) 1 346 303	17.06.2003	(11) 1 346 352	11.07.2003
(11) 1 346 254	27.05.2003	(11) 1 346 304	20.06.2003	(11) 1 346 353	19.06.2003
(11) 1 346 255	01.07.2003	(11) 1 346 305	20.06.2003	(11) 1 346 354	14.07.2003
(11) 1 346 256	27.06.2003	(11) 1 346 306	17.06.2003	(11) 1 346 355	21.07.2003
(11) 1 346 257	24.06.2003	(11) 1 346 307	05.11.2002	(11) 1 346 356	18.12.2002
(11) 1 346 258	02.07.2003	(11) 1 346 308	30.05.2003	(11) 1 346 357	21.07.2003
(11) 1 346 259	27.06.2003	(11) 1 346 309	24.06.2003	(11) 1 346 358	21.07.2003
(11) 1 346 260	18.06.2003	(11) 1 346 310	01.02.2002	(11) 1 346 359	22.07.2003
(11) 1 346 261	17.07.2003	(11) 1 346 311	11.06.2003	(11) 1 346 360	22.07.2003
(11) 1 346 262	14.07.2003	(11) 1 346 312	28.05.2003	(11) 1 346 361	22.07.2003
(11) 1 346 263	22.07.2003	(11) 1 346 314	13.06.2003	(11) 1 346 363	19.06.2003
(11) 1 346 264	18.07.2003	(11) 1 346 315	20.05.2003	(11) 1 346 364	21.07.2003
(11) 1 346 265	09.07.2003	(11) 1 346 316	20.06.2003	(11) 1 346 365	14.07.2003
(11) 1 346 266	21.02.2003	(11) 1 346 317	28.05.2003	(11) 1 346 366	19.06.2003
(11) 1 346 267	21.07.2003	(11) 1 346 318	28.05.2003	(11) 1 346 367	13.05.2003
(11) 1 346 268	11.06.2003	(11) 1 346 319	16.06.2003	(11) 1 346 368	14.07.2003
(11) 1 346 269	11.06.2003	(11) 1 346 320	19.06.2003	(11) 1 346 369	22.07.2003
(11) 1 346 270	19.06.2003	(11) 1 346 321	11.07.2003	(11) 1 346 370	15.07.2003
(11) 1 346 271	21.07.2003	(11) 1 346 322	22.07.2003	(11) 1 346 371	22.07.2003
(11) 1 346 272	26.06.2003	(11) 1 346 323	15.07.2003	(11) 1 346 372	10.03.2003
(11) 1 346 273	22.07.2003	(11) 1 346 324	22.07.2003	(11) 1 346 373	27.03.2003
(11) 1 346 274	17.06.2003	(11) 1 346 325	23.05.2003	(11) 1 346 374	22.07.2003
(11) 1 346 276	14.07.2003	(11) 1 346 326	16.05.2003	(11) 1 346 375	23.07.2003
(11) 1 346 277	14.07.2003	(11) 1 346 327	14.07.2003	(11) 1 346 376	05.06.2003
(11) 1 346 278	12.06.2003	(11) 1 346 328	14.07.2003	(11) 1 346 377	26.06.2003
(11) 1 346 279	07.07.2003	(11) 1 346 329	03.04.2003	(11) 1 346 378	27.05.2003
(11) 1 346 280	21.07.2003	(11) 1 346 330	17.04.2003	(11) 1 346 379	22.07.2003
(11) 1 346 281	23.05.2003	(11) 1 346 331	03.07.2003	(11) 1 346 380	14.07.2003
(11) 1 346 282	11.07.2003	(11) 1 346 332	20.06.2003	(11) 1 346 381	11.07.2003
(11) 1 346 284	26.06.2003	(11) 1 346 333	07.07.2003	(11) 1 346 382	16.07.2003
(11) 1 346 285	02.07.2003	(11) 1 346 334	30.05.2003	(11) 1 346 383	08.04.2003
(11) 1 346 286	21.07.2003	(11) 1 346 335	27.02.2003	(11) 1 346 384	16.05.2003
(11) 1 346 287	21.07.2003	(11) 1 346 336	21.07.2003	(11) 1 346 385	22.07.2003
(11) 1 346 288	17.07.2003	(11) 1 346 337	19.06.2003	(11) 1 346 386	22.07.2003
(11) 1 346 289	30.06.2003	(11) 1 346 338	23.04.2003	(11) 1 346 387	22.07.2003
(11) 1 346 290	25.04.2003	(11) 1 346 339	21.07.2003	(11) 1 346 388	12.08.2002
(11) 1 346 291	20.08.2002	(11) 1 346 340	27.05.2003	(11) 1 346 389	29.07.2003
(11) 1 346 292	27.06.2003	(11) 1 346 341	22.07.2003	(11) 1 346 390	04.07.2003
(11) 1 346 293	15.02.2003	(11) 1 346 342	21.07.2003	(11) 1 346 392	22.07.2003

(11) 1 346 393	18.07.2003	(11) 1 346 446	08.07.2003	(11) 1 346 497	11.07.2003
(11) 1 346 394	11.07.2003	(11) 1 346 447	27.06.2003	(11) 1 346 498	17.07.2003
(11) 1 346 395	18.07.2003	(11) 1 346 448	27.06.2003	(11) 1 346 499	10.02.2003
(11) 1 346 396	18.07.2003	(11) 1 346 449	18.07.2003	(11) 1 346 500	13.06.2003
(11) 1 346 397	18.07.2003	(11) 1 346 450	22.07.2003	(11) 1 346 501	21.07.2003
(11) 1 346 398	23.05.2003	(11) 1 346 451	06.06.2003	(11) 1 346 502	21.07.2003
(11) 1 346 400	02.07.2003	(11) 1 346 452	02.07.2003	(11) 1 346 503	20.06.2003
(11) 1 346 401	30.06.2003	(11) 1 346 453	04.06.2003	(11) 1 346 504	04.06.2003
(11) 1 346 402	16.06.2003	(11) 1 346 454	23.07.2003	(11) 1 346 505	03.04.2003
(11) 1 346 404	13.03.2003	(11) 1 346 458	19.05.2003	(11) 1 346 506	22.07.2003
(11) 1 346 405	18.06.2003	(11) 1 346 459	18.07.2003	(11) 1 346 507	14.07.2003
(11) 1 346 406	11.07.2003	(11) 1 346 460	10.04.2003	(11) 1 346 508	17.06.2003
(11) 1 346 407	01.07.2003	(11) 1 346 461	16.07.2003	(11) 1 346 509	22.05.2003
(11) 1 346 408	10.07.2003	(11) 1 346 462	12.04.2003	(11) 1 346 510	27.06.2003
(11) 1 346 409	14.07.2003	(11) 1 346 463	12.04.2003	(11) 1 346 511	16.07.2003
(11) 1 346 410	01.07.2003	(11) 1 346 464	04.04.2003	(11) 1 346 512	01.07.2003
(11) 1 346 412	22.07.2003	(11) 1 346 465	21.07.2003	(11) 1 346 514	17.06.2003
(11) 1 346 413	09.07.2003	(11) 1 346 466	09.07.2003	(11) 1 346 516	26.06.2003
(11) 1 346 414	28.02.2002	(11) 1 346 467	16.07.2003	(11) 1 346 517	05.06.2003
(11) 1 346 415	15.07.2003	(11) 1 346 468	22.07.2003	(11) 1 346 518	23.06.2003
(11) 1 346 416	18.07.2003	(11) 1 346 469	11.06.2003	(11) 1 346 519	24.06.2003
(11) 1 346 417	12.06.2003	(11) 1 346 470	10.07.2003	(11) 1 346 520	15.04.2003
(11) 1 346 418	18.06.2003	(11) 1 346 471	22.07.2003	(11) 1 346 521	21.07.2003
(11) 1 346 419	21.07.2003	(11) 1 346 472	04.07.2003	(11) 1 346 522	11.06.2003
(11) 1 346 420	22.07.2003	(11) 1 346 473	11.07.2003	(11) 1 346 523	04.07.2003
(11) 1 346 421	22.07.2003	(11) 1 346 474	16.05.2003	(11) 1 346 524	25.06.2003
(11) 1 346 422	09.05.2003	(11) 1 346 475	27.06.2003	(11) 1 346 525	26.05.2003
(11) 1 346 423	16.06.2003	(11) 1 346 476	12.05.2003	(11) 1 346 526	22.07.2003
(11) 1 346 424	05.04.2003	(11) 1 346 477	15.07.2003	(11) 1 346 527	16.06.2003
(11) 1 346 425	30.05.2003	(11) 1 346 478	09.01.2003	(11) 1 346 528	30.06.2003
(11) 1 346 426	24.04.2003	(11) 1 346 479	22.07.2003	(11) 1 346 529	21.07.2003
(11) 1 346 427	26.03.2003	(11) 1 346 480	01.07.2003	(11) 1 346 530	10.06.2003
(11) 1 346 429	10.06.2003	(11) 1 346 481	19.06.2003	(11) 1 346 531	14.07.2003
(11) 1 346 430	16.06.2003	(11) 1 346 482	17.07.2003	(11) 1 346 532	14.07.2003
(11) 1 346 431	18.07.2003	(11) 1 346 483	23.05.2003	(11) 1 346 533	02.06.2003
(11) 1 346 432	21.05.2003	(11) 1 346 484	14.02.2003	(11) 1 346 534	26.06.2003
(11) 1 346 433	01.04.2003	(11) 1 346 485	02.06.2003	(11) 1 346 535	18.07.2003
(11) 1 346 434	16.05.2003	(11) 1 346 486	24.06.2003	(11) 1 346 536	22.07.2003
(11) 1 346 436	16.07.2003	(11) 1 346 487	07.07.2003	(11) 1 346 537	21.07.2003
(11) 1 346 437	12.06.2003	(11) 1 346 488	18.06.2003	(11) 1 346 538	27.05.2003
(11) 1 346 438	03.06.2003	(11) 1 346 489	04.06.2003	(11) 1 346 539	20.06.2003
(11) 1 346 439	22.07.2003	(11) 1 346 490	16.06.2003	(11) 1 346 540	03.04.2003
(11) 1 346 440	27.06.2003	(11) 1 346 491	26.06.2003	(11) 1 346 541	07.05.2003
(11) 1 346 441	21.07.2003	(11) 1 346 492	16.06.2003	(11) 1 346 542	07.05.2003
(11) 1 346 442	12.05.2003	(11) 1 346 493	17.06.2003	(11) 1 346 543	09.06.2003
(11) 1 346 443	17.07.2003	(11) 1 346 494	31.05.2003	(11) 1 346 544	08.07.2003
(11) 1 346 444	04.10.2002	(11) 1 346 495	02.07.2003	(11) 1 346 545	17.07.2003
(11) 1 346 445	07.03.2003	(11) 1 346 496	10.07.2003	(11) 1 346 546	11.06.2003

(11) 1 346 547	18.06.2003	(11) 1 346 600	03.06.2003	(11) 1 346 765	26.06.2003
(11) 1 346 548	12.06.2003	(11) 1 346 601	04.06.2003	(11) 1 346 766	10.06.2003
(11) 1 346 549	28.05.2003	(11) 1 346 602	21.07.2003	(11) 1 346 780	11.09.2002
(11) 1 346 550	18.07.2003	(11) 1 346 603	21.07.2003	(11) 1 346 784	19.02.2003
(11) 1 346 551	12.06.2003	(11) 1 346 604	12.06.2003	(11) 1 346 791	08.04.2003
(11) 1 346 552	26.06.2003	(11) 1 346 605	09.05.2003	(11) 1 346 797	16.07.2003
(11) 1 346 553	27.05.2003	(11) 1 346 606	18.07.2003	(11) 1 346 798	05.04.2002
(11) 1 346 554	21.07.2003	(11) 1 346 607	24.06.2003	(11) 1 346 801	12.05.2003
(11) 1 346 555	30.06.2003	(11) 1 346 608	15.07.2003	(11) 1 346 806	01.07.2003
(11) 1 346 556	18.07.2003	(11) 1 346 609	07.07.2003	(11) 1 346 809	17.03.2003
(11) 1 346 557	22.07.2003	(11) 1 346 610	21.07.2003	(11) 1 346 815	13.08.2002
(11) 1 346 558	21.07.2003	(11) 1 346 611	04.07.2003	(11) 1 346 832	17.03.2003
(11) 1 346 559	16.06.2003	(11) 1 346 612	17.07.2003	(11) 1 346 841	28.01.2003
(11) 1 346 561	20.05.2003	(11) 1 346 613	16.06.2003	(11) 1 346 844	01.07.2003
(11) 1 346 562	09.07.2003	(11) 1 346 614	21.07.2003	(11) 1 346 848	04.04.2002
(11) 1 346 563	08.07.2003	(11) 1 346 615	02.07.2003	(11) 1 346 849	26.06.2003
(11) 1 346 564	15.07.2003	(11) 1 346 616	11.06.2003	(11) 1 346 850	22.07.2003
(11) 1 346 565	02.07.2003	(11) 1 346 617	21.07.2003	(11) 1 346 851	11.04.2003
(11) 1 346 566	22.07.2003	(11) 1 346 618	21.07.2003	(11) 1 346 853	29.05.2003
(11) 1 346 567	23.05.2003	(11) 1 346 619	21.07.2003	(11) 1 346 858	16.06.2003
(11) 1 346 568	04.07.2003	(11) 1 346 620	18.07.2003	(11) 1 346 861	04.07.2003
(11) 1 346 569	07.07.2003	(11) 1 346 637	16.06.2003	(11) 1 346 865	13.03.2003
(11) 1 346 570	30.06.2003	(11) 1 346 653	11.03.2002	(11) 1 346 872	12.07.2003
(11) 1 346 571	24.06.2003	(11) 1 346 660	16.05.2003	(11) 1 346 880	11.04.2003
(11) 1 346 573	22.07.2003	(11) 1 346 662	10.06.2003	(11) 1 346 885	08.10.2002
(11) 1 346 574	14.07.2003	(11) 1 346 673	30.06.2003	(11) 1 346 886	25.06.2003
(11) 1 346 576	01.07.2003	(11) 1 346 679	02.05.2003	(11) 1 346 887	13.03.2003
(11) 1 346 577	07.07.2003	(11) 1 346 680	02.05.2003	(11) 1 346 892	03.02.2003
(11) 1 346 579	11.07.2003	(11) 1 346 684	12.02.2003	(11) 1 346 901	17.04.2003
(11) 1 346 580	01.07.2003	(11) 1 346 685	26.06.2003	(11) 1 346 903	26.02.2003
(11) 1 346 581	15.07.2003	(11) 1 346 687	21.05.2003	(11) 1 346 908	12.12.2002
(11) 1 346 582	19.06.2003	(11) 1 346 691	20.05.2003	(11) 1 346 918	21.07.2003
(11) 1 346 583	25.06.2003	(11) 1 346 701	26.06.2003	(11) 1 346 924	10.06.2003
(11) 1 346 584	11.07.2003	(11) 1 346 709	31.03.2003	(11) 1 346 934	18.03.2003
(11) 1 346 585	21.07.2003	(11) 1 346 714	27.06.2003	(11) 1 346 936	22.05.2003
(11) 1 346 586	30.06.2003	(11) 1 346 716	20.06.2003	(11) 1 346 937	27.12.2002
(11) 1 346 587	10.07.2003	(11) 1 346 721	28.05.2003	(11) 1 346 942	18.09.2002
(11) 1 346 588	22.07.2003	(11) 1 346 722	26.05.2003	(11) 1 346 947	19.03.2003
(11) 1 346 589	21.07.2003	(11) 1 346 724	18.06.2003	(11) 1 346 948	19.03.2003
(11) 1 346 590	20.05.2003	(11) 1 346 725	16.06.2003	(11) 1 346 951	19.08.2002
(11) 1 346 591	29.04.2003	(11) 1 346 726	16.12.2002	(11) 1 346 954	28.08.2002
(11) 1 346 592	21.07.2003	(11) 1 346 727	10.06.2003	(11) 1 346 958	06.06.2003
(11) 1 346 593	17.07.2003	(11) 1 346 728	16.06.2003	(11) 1 346 959	15.08.2002
(11) 1 346 594	26.05.2003	(11) 1 346 732	18.03.2003	(11) 1 346 960	30.04.2003
(11) 1 346 595	14.04.2003	(11) 1 346 735	18.11.2002	(11) 1 346 962	20.08.2002
(11) 1 346 596	03.06.2003	(11) 1 346 746	21.03.2002	(11) 1 346 965	15.05.2003
(11) 1 346 598	02.07.2003	(11) 1 346 762	20.05.2003	(11) 1 346 969	29.04.2003
(11) 1 346 599	16.07.2003	(11) 1 346 763	07.03.2002	(11) 1 346 972	23.05.2003

(11) 1 346 973	12.08.2002	(11) 1 347 075	30.05.2003	(11) 1 347 299	02.09.2002
(11) 1 346 975	27.05.2003	(11) 1 347 082	22.08.2002	(11) 1 347 300	30.06.2003
(11) 1 346 979	18.06.2003	(11) 1 347 083	03.09.2002	(11) 1 347 301	25.06.2003
(11) 1 346 980	28.05.2003	(11) 1 347 098	23.09.2002	(11) 1 347 306	09.07.2003
(11) 1 346 981	16.07.2003	(11) 1 347 101	09.10.2002	(11) 1 347 313	29.08.2002
(11) 1 346 982	25.06.2003	(11) 1 347 102	16.06.2003	(11) 1 347 315	30.06.2003
(11) 1 346 985	24.06.2003	(11) 1 347 107	04.06.2003	(11) 1 347 316	12.02.2003
(11) 1 346 987	09.05.2003	(11) 1 347 110	10.06.2003	(11) 1 347 317	03.07.2003
(11) 1 346 988	24.06.2003	(11) 1 347 117	23.07.2002	(11) 1 347 330	26.08.2002
(11) 1 346 992	20.03.2003	(11) 1 347 118	17.07.2003	(11) 1 347 334	10.03.2003
(11) 1 346 993	18.06.2003	(11) 1 347 122	29.10.2002	(11) 1 347 348	01.04.2003
(11) 1 346 994	23.06.2003	(11) 1 347 138	24.02.2003	(11) 1 347 353	20.06.2003
(11) 1 346 995	20.02.2003	(11) 1 347 156	27.08.2002	(11) 1 347 354	10.06.2003
(11) 1 347 001	19.03.2003	(11) 1 347 162	02.06.2003	(11) 1 347 360	20.03.2003
(11) 1 347 004	01.05.2003	(11) 1 347 166	19.08.2002	(11) 1 347 364	28.08.2002
(11) 1 347 016	22.07.2003	(11) 1 347 167	07.12.2002	(11) 1 347 371	03.04.2003
(11) 1 347 018	26.02.2003	(11) 1 347 168	28.01.2003	(11) 1 347 382	06.02.2003
(11) 1 347 019	06.06.2003	(11) 1 347 169	17.03.2003	(11) 1 347 383	12.08.2002
(11) 1 347 024	29.01.2003	(11) 1 347 174	17.06.2003	(11) 1 347 384	07.04.2003
(11) 1 347 025	27.09.2002	(11) 1 347 175	23.05.2003	(11) 1 347 385	04.07.2003
(11) 1 347 029	18.03.2003	(11) 1 347 176	19.03.2003	(11) 1 347 390	22.08.2002
(11) 1 347 030	27.11.2002	(11) 1 347 183	28.04.2003	(11) 1 347 392	28.02.2003
(11) 1 347 031	29.04.2002	(11) 1 347 194	10.07.2003	(11) 1 347 393	07.03.2003
(11) 1 347 032	11.07.2003	(11) 1 347 195	11.04.2003	(11) 1 347 398	26.08.2002
(11) 1 347 034	25.02.2003	(11) 1 347 199	11.07.2003	(11) 1 347 406	30.05.2003
(11) 1 347 037	18.03.2003	(11) 1 347 204	26.06.2003	(11) 1 347 408	03.04.2003
(11) 1 347 040	23.06.2003	(11) 1 347 205	26.06.2003	(11) 1 347 422	24.04.2003
(11) 1 347 042	27.06.2003	(11) 1 347 206	25.06.2003	(11) 1 347 426	14.03.2003
(11) 1 347 043	12.03.2003	(11) 1 347 211	05.06.2003	(11) 1 347 444	07.01.2003
(11) 1 347 045	25.06.2003	(11) 1 347 215	25.06.2003	(11) 1 347 445	11.04.2003
(11) 1 347 048	20.11.2002	(11) 1 347 222	13.06.2003	(11) 1 347 447	27.06.2003
(11) 1 347 049	03.01.2003	(11) 1 347 236	04.04.2003	(11) 1 347 448	25.07.2003
(11) 1 347 050	27.06.2003	(11) 1 347 239	15.07.2003	(11) 1 347 449	27.08.2002
(11) 1 347 051	30.12.2002	(11) 1 347 245	12.06.2003	(11) 1 347 453	16.06.2003
(11) 1 347 052	11.06.2003	(11) 1 347 246	25.06.2003	(11) 1 347 454	24.06.2003
(11) 1 347 053	24.06.2003	(11) 1 347 248	18.06.2003	(11) 1 347 455	07.02.2003
(11) 1 347 055	17.03.2003	(11) 1 347 250	05.02.2003	(11) 1 347 456	30.08.2002
(11) 1 347 056	26.06.2003	(11) 1 347 252	28.05.2003	(11) 1 347 458	19.03.2003
(11) 1 347 057	12.06.2002	(11) 1 347 259	03.07.2003	(11) 1 347 461	15.06.2001
(11) 1 347 060	18.06.2003	(11) 1 347 260	25.06.2003	(11) 1 347 462	21.05.2003
(11) 1 347 061	24.06.2003	(11) 1 347 263	25.06.2003	(11) 1 347 463	10.03.2003
(11) 1 347 062	16.06.2003	(11) 1 347 264	28.06.2002	(11) 1 347 468	15.05.2003
(11) 1 347 064	17.04.2003	(11) 1 347 273	10.05.2003	(11) 1 347 470	29.04.2003
(11) 1 347 066	28.03.2003	(11) 1 347 285	02.07.2003	(11) 1 347 472	19.03.2003
(11) 1 347 069	18.02.2003	(11) 1 347 287	08.08.2002	(11) 1 347 474	22.07.2003
(11) 1 347 070	23.08.2002	(11) 1 347 291	03.06.2003	(11) 1 347 475	29.11.2002
(11) 1 347 072	22.08.2002	(11) 1 347 292	30.09.2002	(11) 1 347 476	02.04.2003
(11) 1 347 073	23.07.2002	(11) 1 347 297	04.06.2003	(11) 1 347 480	26.08.2002

(11) 1 347 486	03.01.2003	I.8(1)	(11) 0 989 487	01.08.2003
(11) 1 347 488	03.01.2003	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	(11) 0 991 233	02.08.2003
(11) 1 347 492	27.03.2003		(11) 0 994 340	30.07.2003
(11) 1 347 501	11.02.2003	• Date on which the European patent application was refused	(11) 0 995 106	30.07.2003
(11) 1 347 506	27.06.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	(11) 0 995 726	29.07.2003
(11) 1 347 507	23.06.2003		(11) 0 998 398	23.07.2003
(11) 1 347 508	22.07.2003	(11) 0 721 923	(11) 0 999 226	31.07.2003
(11) 1 347 517	26.06.2003	(11) 0 744 465	(11) 1 010 312	30.07.2003
(11) 1 347 519	18.09.2002	(11) 0 753 574	(11) 1 015 636	30.07.2003
(11) 1 347 520	26.05.2003	(11) 0 793 289	(11) 1 025 628	31.07.2003
(11) 1 347 523	11.05.2002	(11) 0 820 190	(11) 1 030 665	28.07.2003
(11) 1 347 524	21.08.2002	(11) 0 826 936	(11) 1 033 857	25.07.2003
(11) 1 347 525	11.12.2002	(11) 0 845 897	(11) 1 041 206	28.07.2003
(11) 1 347 528	05.02.2003	(11) 0 868 942	(11) 1 048 529	01.08.2003
(11) 1 347 530	12.03.2003	(11) 0 888 428	(11) 1 065 619	31.07.2003
(11) 1 347 533	16.06.2003	(11) 0 901 171	(11) 1 066 183	02.08.2003
(11) 1 347 544	29.11.2002	(11) 0 904 342	(11) 1 066 865	21.07.2003
(11) 1 347 560	15.07.2003	(11) 0 929 137	(11) 1 066 932	31.07.2003
(11) 1 347 565	06.06.2003	(11) 0 959 599	(11) 1 067 327	30.07.2003
(11) 1 347 572	25.09.2002	(11) 0 996 693	(11) 1 074 298	01.08.2003
(11) 1 347 573	21.07.2003	(11) 1 021 415	(11) 1 074 299	01.08.2003
(11) 1 347 580	03.06.2003	(11) 1 052 241	(11) 1 080 772	31.07.2003
(11) 1 347 581	01.04.2003	(11) 1 078 915	(11) 1 081 654	25.07.2003
(11) 1 347 588	03.07.2003	(11) 1 160 917	(11) 1 083 805	30.07.2003
(11) 1 347 589	09.01.2003		(11) 1 087 434	29.07.2003
(11) 1 347 590	21.03.2003	I.8(2)	(11) 1 092 353	04.08.2003
(11) 1 347 593	21.08.2002	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	(11) 1 093 333	31.07.2003
(11) 1 347 606	25.06.2003		(11) 1 094 389	29.07.2003
(11) 1 347 607	14.04.2003	• Date on which the European patent application was withdrawn	(11) 1 096 144	30.07.2003
(11) 1 347 612	27.02.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	(11) 1 106 249	18.07.2003
(11) 1 347 615	26.05.2003		(11) 1 110 597	30.07.2003
(11) 1 347 622	17.06.2003	(11) 0 798 875	(11) 1 111 949	04.08.2003
(11) 1 347 630	17.04.2003	(11) 0 844 479	(11) 1 114 993	02.08.2003
(11) 1 347 640	18.12.2002	(11) 0 874 396	(11) 1 118 804	01.08.2003
(11) 1 347 645	24.05.2003	(11) 0 881 586	(11) 1 133 234	28.07.2003
(11) 1 347 647	22.08.2002	(11) 0 882 918	(11) 1 133 503	15.07.2003
(11) 1 347 651	23.07.2002	(11) 0 885 779	(11) 1 140 595	05.08.2003
(11) 1 347 656	12.08.2002	(11) 0 901 831	(11) 1 143 332	24.07.2003
(11) 1 347 657	25.06.2003	(11) 0 908 664	(11) 1 154 112	29.07.2003
(11) 1 347 663	21.08.2002	(11) 0 913 336	(11) 1 167 293	01.08.2003
(11) 1 347 664	27.05.2003	(11) 0 922 236	(11) 1 174 904	31.07.2003
(11) 1 347 666	21.07.2003	(11) 0 924 506	(11) 1 188 470	31.07.2003
(11) 1 347 667	25.01.2003	(11) 0 943 646	(11) 1 190 333	18.07.2003
(11) 1 347 668	07.03.2003	(11) 0 943 911	(11) 1 192 228	29.07.2003
(11) 1 347 669	10.04.2003	(11) 0 949 061	(11) 1 194 875	31.07.2003
(11) 1 347 670	07.08.2002	(11) 0 953 516	(11) 1 196 130	05.08.2003
(11) 1 347 671	26.09.2002	(11) 0 969 649	(11) 1 196 313	02.08.2003
(11) 1 347 673	20.06.2003	(11) 0 982 202	(11) 1 197 458	29.07.2003

(11) 1 200 054	11.04.2003	(11) 0 655 150	31.03.2003	(11) 0 793 168	18.03.2003
(11) 1 203 671	24.07.2003	(11) 0 667 581	18.03.2003	(11) 0 793 430	07.02.2003
(11) 1 208 341	31.07.2003	(11) 0 678 506	15.03.2003	(11) 0 795 843	15.03.2003
(11) 1 212 694	31.07.2003	(11) 0 680 017	28.02.2003	(11) 0 796 880	18.03.2003
(11) 1 212 718	31.07.2003	(11) 0 687 408	15.03.2003	(11) 0 797 419	07.03.2003
(11) 1 215 202	05.08.2003	(11) 0 695 050	17.01.2003	(11) 0 797 888	18.03.2003
(11) 1 222 413	23.07.2003	(11) 0 701 563	19.03.2003	(11) 0 798 802	18.03.2003
(11) 1 231 133	29.07.2003	(11) 0 715 161	11.03.2003	(11) 0 798 883	17.03.2003
(11) 1 231 135	29.07.2003	(11) 0 717 144	18.02.2003	(11) 0 801 383	13.03.2003
(11) 1 233 484	30.07.2003	(11) 0 718 247	18.03.2003	(11) 0 810 377	18.03.2003
(11) 1 233 995	28.07.2003	(11) 0 718 828	18.03.2003	(11) 0 811 363	18.03.2003
(11) 1 234 248	04.08.2003	(11) 0 718 889	18.03.2003	(11) 0 813 473	19.03.2003
(11) 1 237 984	28.07.2003	(11) 0 720 317	19.03.2003	(11) 0 814 942	12.02.2003
(11) 1 239 473	01.08.2003	(11) 0 720 739	01.03.2003	(11) 0 818 509	19.03.2003
(11) 1 243 232	01.08.2003	(11) 0 722 102	18.03.2003	(11) 0 819 008	20.03.2003
(11) 1 246 237	31.07.2003	(11) 0 722 104	18.03.2003	(11) 0 821 353	17.03.2003
(11) 1 255 756	31.07.2003	(11) 0 725 136	16.03.2003	(11) 0 821 942	18.03.2003
(11) 1 257 480	25.07.2003	(11) 0 725 488	17.03.2003	(11) 0 822 635	05.03.2003
(11) 1 258 017	04.08.2003	(11) 0 725 662	20.03.2003	(11) 0 825 657	01.03.2003
(11) 1 259 892	31.07.2003	(11) 0 727 791	18.03.2003	(11) 0 825 833	14.03.2003
(11) 1 259 917	31.07.2003	(11) 0 735 055	14.04.2003	(11) 0 828 435	15.03.2003
(11) 1 264 242	31.07.2003	(11) 0 743 556	18.03.2003	(11) 0 830 080	11.03.2003
(11) 1 264 256	31.07.2003	(11) 0 744 650	20.12.2002	(11) 0 830 328	15.03.2003
(11) 1 264 257	31.07.2003	(11) 0 746 623	25.03.2003	(11) 0 830 746	19.03.2003
(11) 1 266 318	31.07.2003	(11) 0 750 664	25.03.2003	(11) 0 831 019	15.03.2003
(11) 1 269 348	31.07.2003	(11) 0 750 673	19.03.2003	(11) 0 833 198	15.03.2003
(11) 1 278 228	25.07.2003	(11) 0 750 775	18.03.2003	(11) 0 833 201	14.03.2003
(11) 1 278 920	29.07.2003	(11) 0 752 881	17.03.2003	(11) 0 837 973	07.03.2003
(11) 1 281 325	31.07.2003	(11) 0 755 208	18.02.2003	(11) 0 838 043	14.03.2003
(11) 1 281 339	01.08.2003	(11) 0 756 061	23.01.2003	(11) 0 838 274	04.03.2003
(11) 1 281 795	29.07.2003	(11) 0 757 156	15.03.2003	(11) 0 839 496	15.03.2003
(11) 1 285 350	31.07.2003	(11) 0 760 193	25.03.2003	(11) 0 841 113	18.03.2003
(11) 1 293 703	31.07.2003	(11) 0 761 166	14.03.2003	(11) 0 842 175	18.03.2003
(11) 1 307 378	28.07.2003	(11) 0 765 560	18.02.2003	(11) 0 842 451	19.03.2003
(11) 1 319 325	22.07.2003	(11) 0 769 952	18.03.2003	(11) 0 843 016	14.03.2003
(11) 1 319 694	01.08.2003	(11) 0 773 631	23.01.2003	(11) 0 843 472	25.03.2003
(11) 1 320 107	02.08.2003	(11) 0 775 020	03.03.2003	(11) 0 844 591	25.03.2003
(11) 1 325 681	01.08.2003	(11) 0 775 046	21.03.2003	(11) 0 845 239	14.03.2003
(11) 1 325 682	01.08.2003	(11) 0 775 941	28.03.2003	(11) 0 845 959	14.03.2003
(11) 1 329 842	29.07.2003	(11) 0 776 609	11.03.2003	(11) 0 846 498	03.07.2003
		(11) 0 777 358	25.03.2003	(11) 0 846 808	19.03.2003
		(11) 0 777 415	25.03.2003	(11) 0 850 423	01.04.2003
		(11) 0 777 950	19.03.2003	(11) 0 851 737	14.03.2003
		(11) 0 783 657	18.03.2003	(11) 0 852 124	05.03.2003
		(11) 0 784 081	19.03.2003	(11) 0 852 274	15.03.2003
		(11) 0 789 276	19.03.2003	(11) 0 853 113	18.03.2003
(11) 0 489 180	22.03.2003	(11) 0 790 468	20.03.2003	(11) 0 853 969	15.03.2003
(11) 0 640 140	18.03.2003	(11) 0 793 167	25.03.2003	(11) 0 854 182	19.03.2003

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 854 676	25.03.2003	(11) 0 906 921	18.03.2003	(11) 0 963 720	19.02.2003
(11) 0 855 137	25.03.2003	(11) 0 906 942	28.12.2002	(11) 0 964 098	08.03.2003
(11) 0 855 442	25.03.2003	(11) 0 908 131	19.02.2003	(11) 0 964 626	11.03.2003
(11) 0 855 453	17.06.2003	(11) 0 910 093	17.03.2003	(11) 0 965 795	14.03.2003
(11) 0 856 290	18.03.2003	(11) 0 911 298	19.11.2002	(11) 0 966 773	18.03.2003
(11) 0 860 257	08.03.2003	(11) 0 911 441	25.03.2003	(11) 0 968 690	18.03.2003
(11) 0 860 608	18.03.2003	(11) 0 912 988	18.03.2003	(11) 0 968 991	20.03.2003
(11) 0 862 786	25.03.2003	(11) 0 913 078	25.03.2003	(11) 0 969 250	03.12.2002
(11) 0 862 977	18.03.2003	(11) 0 913 182	20.03.2003	(11) 0 970 232	14.03.2003
(11) 0 865 030	18.03.2003	(11) 0 915 155	19.03.2003	(11) 0 971 330	19.03.2003
(11) 0 866 127	19.03.2003	(11) 0 917 263	19.03.2003	(11) 0 971 596	15.03.2003
(11) 0 866 293	18.03.2003	(11) 0 917 643	11.03.2003	(11) 0 972 463	18.03.2003
(11) 0 867 072	15.03.2003	(11) 0 919 129	11.03.2003	(11) 0 973 266	15.03.2003
(11) 0 867 335	25.03.2003	(11) 0 920 966	15.03.2003	(11) 0 974 829	18.03.2003
(11) 0 867 997	19.03.2003	(11) 0 921 841	15.03.2003	(11) 0 975 247	04.03.2003
(11) 0 868 763	18.03.2003	(11) 0 923 395	16.03.2003	(11) 0 976 172	18.03.2003
(11) 0 871 491	15.03.2003	(11) 0 923 642	18.03.2003	(11) 0 976 573	18.03.2003
(11) 0 872 549	01.03.2003	(11) 0 925 560	01.03.2003	(11) 0 978 747	19.03.2003
(11) 0 872 550	19.03.2003	(11) 0 925 585	18.03.2003	(11) 0 979 342	18.03.2003
(11) 0 873 168	18.03.2003	(11) 0 925 740	12.02.2003	(11) 0 979 602	03.03.2003
(11) 0 873 990	24.03.2003	(11) 0 928 651	15.03.2003	(11) 0 980 032	23.04.2003
(11) 0 874 967	18.03.2003	(11) 0 929 997	14.03.2003	(11) 0 980 400	13.03.2003
(11) 0 875 718	19.03.2003	(11) 0 930 184	20.12.2002	(11) 0 980 661	01.03.2003
(11) 0 878 490	24.03.2003	(11) 0 931 953	25.03.2003	(11) 0 981 978	01.03.2003
(11) 0 879 411	11.03.2003	(11) 0 934 124	04.07.2003	(11) 0 983 085	25.03.2003
(11) 0 880 489	18.03.2003	(11) 0 934 299	25.03.2003	(11) 0 983 210	17.03.2003
(11) 0 881 077	15.03.2003	(11) 0 934 779	20.03.2003	(11) 0 983 547	22.03.2003
(11) 0 881 290	18.03.2003	(11) 0 935 570	23.03.2003	(11) 0 984 706	04.03.2003
(11) 0 882 137	18.03.2003	(11) 0 936 237	21.03.2003	(11) 0 985 083	15.03.2003
(11) 0 884 116	15.03.2003	(11) 0 937 185	13.03.2003	(11) 0 985 519	20.12.2002
(11) 0 884 512	18.03.2003	(11) 0 938 158	25.03.2003	(11) 0 985 689	15.01.2003
(11) 0 884 638	25.03.2003	(11) 0 939 081	17.03.2003	(11) 0 985 886	17.03.2003
(11) 0 886 191	11.03.2003	(11) 0 940 879	18.03.2003	(11) 0 985 946	16.03.2003
(11) 0 886 795	18.11.2002	(11) 0 941 570	01.03.2003	(11) 0 986 363	15.03.2003
(11) 0 889 196	15.03.2003	(11) 0 941 715	16.03.2003	(11) 0 988 726	02.01.2003
(11) 0 889 452	18.03.2003	(11) 0 941 990	25.01.2003	(11) 0 988 804	18.03.2003
(11) 0 894 078	25.03.2003	(11) 0 945 911	18.03.2003	(11) 0 988 818	18.03.2003
(11) 0 895 389	18.10.2002	(11) 0 949 293	22.03.2003	(11) 0 989 003	20.12.2002
(11) 0 899 922	03.07.2002	(11) 0 949 524	19.03.2003	(11) 0 989 930	15.03.2003
(11) 0 900 921	15.03.2003	(11) 0 950 092	17.03.2003	(11) 0 990 120	11.03.2003
(11) 0 901 767	12.02.2003	(11) 0 950 688	25.03.2003	(11) 0 990 152	09.03.2003
(11) 0 902 562	02.01.2003	(11) 0 951 607	04.02.2003	(11) 0 990 251	15.03.2003
(11) 0 903 662	18.03.2003	(11) 0 951 950	18.02.2003	(11) 0 991 642	19.02.2003
(11) 0 903 773	18.03.2003	(11) 0 954 793	30.12.2002	(11) 0 993 107	04.03.2003
(11) 0 904 477	19.03.2003	(11) 0 955 110	15.03.2003	(11) 0 993 643	03.03.2003
(11) 0 905 227	19.03.2003	(11) 0 955 316	25.03.2003	(11) 0 994 205	20.12.2002
(11) 0 905 638	03.03.2003	(11) 0 956 699	20.06.2003	(11) 0 995 752	28.03.2003
(11) 0 906 290	19.02.2003	(11) 0 956 788	06.03.2003	(11) 0 995 754	22.03.2003

(11) 0 997 133	18.03.2003	(11) 1 040 282	03.12.2002	(11) 1 080 033	11.03.2003
(11) 0 997 159	18.03.2003	(11) 1 041 476	19.03.2003	(11) 1 080 088	25.03.2003
(11) 0 998 207	05.02.2003	(11) 1 041 477	19.03.2003	(11) 1 081 608	01.03.2003
(11) 0 998 265	18.03.2003	(11) 1 041 478	19.03.2003	(11) 1 082 924	01.03.2002
(11) 0 998 286	14.03.2003	(11) 1 042 398	25.03.2003	(11) 1 085 916	20.03.2003
(11) 0 998 899	18.03.2003	(11) 1 043 556	16.04.2003	(11) 1 086 850	15.03.2002
(11) 0 999 393	18.03.2003	(11) 1 044 071	03.03.2003	(11) 1 087 713	02.01.2003
(11) 0 999 614	15.03.2003	(11) 1 044 386	15.03.2003	(11) 1 090 641	06.11.2002
(11) 1 000 068	14.03.2003	(11) 1 044 468	19.03.2003	(11) 1 090 693	18.03.2003
(11) 1 001 624	02.12.2002	(11) 1 044 686	18.03.2003	(11) 1 091 799	15.03.2003
(11) 1 001 680	07.03.2003	(11) 1 046 042	17.03.2003	(11) 1 093 604	18.03.2003
(11) 1 002 265	19.07.2003	(11) 1 046 819	06.12.2002	(11) 1 093 863	23.11.2002
(11) 1 004 287	01.03.2000	(11) 1 047 609	22.02.2000	(11) 1 095 518	03.02.2003
(11) 1 005 794	18.03.2003	(11) 1 048 191	25.03.2003	(11) 1 097 120	20.03.2003
(11) 1 006 392	18.03.2003	(11) 1 049 242	19.03.2003	(11) 1 097 372	07.03.2003
(11) 1 006 623	11.03.2003	(11) 1 049 724	21.01.2003	(11) 1 099 109	01.03.2003
(11) 1 007 139	18.03.2003	(11) 1 050 535	25.03.2003	(11) 1 100 123	25.03.2003
(11) 1 007 201	15.03.2003	(11) 1 052 261	01.03.2003	(11) 1 100 388	01.02.2003
(11) 1 007 639	13.03.2003	(11) 1 052 415	13.12.2002	(11) 1 100 525	25.03.2003
(11) 1 007 801	09.03.2003	(11) 1 053 706	11.02.2003	(11) 1 100 754	01.12.2002
(11) 1 008 406	25.03.2003	(11) 1 055 770	11.03.2003	(11) 1 101 432	13.12.2002
(11) 1 011 321	12.02.2003	(11) 1 059 039	03.01.2003	(11) 1 101 670	28.09.2002
(11) 1 013 201	11.03.2003	(11) 1 059 541	25.03.2003	(11) 1 102 997	27.12.2002
(11) 1 014 352	17.03.2003	(11) 1 059 660	03.01.2003	(11) 1 103 914	25.03.2003
(11) 1 014 785	18.03.2003	(11) 1 061 000	03.01.2003	(11) 1 104 577	31.12.2002
(11) 1 015 871	01.03.2003	(11) 1 062 584	15.03.2003	(11) 1 105 305	22.03.2003
(11) 1 016 723	18.03.2003	(11) 1 063 253	18.03.2003	(11) 1 105 882	25.03.2003
(11) 1 016 750	11.03.2003	(11) 1 063 262	19.03.2003	(11) 1 107 738	01.03.2003
(11) 1 018 518	03.01.2003	(11) 1 063 597	09.11.2002	(11) 1 108 286	01.02.2003
(11) 1 018 575	01.07.2002	(11) 1 064 596	22.03.2003	(11) 1 108 493	28.12.2002
(11) 1 019 020	25.02.2003	(11) 1 065 719	03.01.2003	(11) 1 109 755	28.02.2003
(11) 1 020 836	01.08.2002	(11) 1 065 960	25.03.2003	(11) 1 110 549	20.03.2003
(11) 1 023 056	18.03.2003	(11) 1 066 928	30.11.2002	(11) 1 111 115	11.03.2003
(11) 1 023 840	25.03.2003	(11) 1 068 834	12.03.2003	(11) 1 111 206	20.12.2002
(11) 1 025 634	04.07.2003	(11) 1 069 852	05.03.2003	(11) 1 111 244	15.03.2003
(11) 1 025 782	16.01.2003	(11) 1 070 293	15.03.2003	(11) 1 111 487	13.03.2003
(11) 1 028 879	11.03.2003	(11) 1 070 501	13.03.2003	(11) 1 112 190	03.07.2003
(11) 1 028 970	01.03.2003	(11) 1 072 485	01.01.2003	(11) 1 113 894	16.01.2003
(11) 1 029 214	18.03.2003	(11) 1 074 075	25.03.2003	(11) 1 115 071	07.05.2003
(11) 1 030 625	15.03.2003	(11) 1 074 494	13.12.2002	(11) 1 118 059	01.03.2003
(11) 1 031 051	18.03.2003	(11) 1 074 663	04.03.2003	(11) 1 118 416	20.12.2002
(11) 1 031 084	15.03.2003	(11) 1 074 866	01.03.2003	(11) 1 118 777	21.08.2002
(11) 1 031 267	19.03.2003	(11) 1 075 554	11.03.2003	(11) 1 121 246	01.03.2003
(11) 1 031 930	15.03.2003	(11) 1 075 787	01.03.2003	(11) 1 122 536	13.12.2002
(11) 1 032 801	22.03.2003	(11) 1 076 504	18.03.2003	(11) 1 125 519	25.03.2003
(11) 1 034 195	25.03.2003	(11) 1 077 340	01.03.2003	(11) 1 127 809	16.09.2002
(11) 1 035 773	25.03.2003	(11) 1 077 550	01.02.2003	(11) 1 128 221	15.03.2003
(11) 1 036 279	11.12.2002	(11) 1 077 974	18.03.2003	(11) 1 128 743	15.03.2003

(11) 1 129 404	18.03.2003	(11) 1 186 545	14.09.2002	(11) 1 215 114	20.12.2002
(11) 1 131 028	11.03.2003	(11) 1 187 115	14.09.2002	(11) 1 215 121	20.12.2002
(11) 1 131 102	25.03.2003	(11) 1 187 219	14.09.2002	(11) 1 215 217	20.12.2002
(11) 1 131 203	13.05.2003	(11) 1 187 861	18.03.2003	(11) 1 215 230	20.12.2002
(11) 1 133 061	19.03.2003	(11) 1 187 935	18.03.2003	(11) 1 215 501	20.12.2002
(11) 1 136 488	18.03.2003	(11) 1 188 337	18.03.2003	(11) 1 215 661	20.12.2002
(11) 1 136 925	24.03.2003	(11) 1 188 688	21.09.2002	(11) 1 215 672	20.12.2002
(11) 1 139 834	01.03.2003	(11) 1 189 444	21.09.2002	(11) 1 215 873	20.12.2002
(11) 1 140 778	25.03.2003	(11) 1 191 104	28.09.2002	(11) 1 216 729	28.12.2002
(11) 1 141 073	20.03.2003	(11) 1 191 148	28.09.2002	(11) 1 216 757	27.12.2002
(11) 1 141 113	18.03.2003	(11) 1 191 370	30.09.2002	(11) 1 217 017	28.12.2002
(11) 1 141 648	25.03.2003	(11) 1 191 955	18.03.2003	(11) 1 217 121	28.12.2002
(11) 1 143 055	23.11.2002	(11) 1 192 065	04.07.2003	(11) 1 217 368	30.12.2002
(11) 1 143 233	11.03.2003	(11) 1 192 160	25.03.2003	(11) 1 217 813	27.12.2002
(11) 1 143 647	02.01.2003	(11) 1 193 256	04.10.2002	(11) 1 218 595	18.03.2003
(11) 1 143 732	14.03.2003	(11) 1 193 736	05.10.2002	(11) 1 218 811	25.03.2003
(11) 1 144 750	18.03.2003	(11) 1 193 752	05.10.2002	(11) 1 220 080	04.01.2003
(11) 1 145 535	18.03.2003	(11) 1 198 359	18.03.2003	(11) 1 222 539	15.03.2003
(11) 1 146 871	18.03.2003	(11) 1 198 439	15.03.2003	(11) 1 222 626	20.03.2003
(11) 1 148 887	25.03.2003	(11) 1 200 140	25.03.2003	(11) 1 224 574	22.03.2003
(11) 1 150 948	18.03.2003	(11) 1 200 427	25.03.2003	(11) 1 226 467	03.02.2003
(11) 1 152 812	13.03.2003	(11) 1 204 664	18.03.2003	(11) 1 227 713	01.02.2003
(11) 1 153 230	18.03.2003	(11) 1 205 289	17.12.2002	(11) 1 229 702	20.03.2003
(11) 1 155 045	18.03.2003	(11) 1 205 565	16.11.2002	(11) 1 234 082	11.03.2003
(11) 1 157 498	15.03.2003	(11) 1 206 383	11.03.2003	(11) 1 235 299	18.06.2003
(11) 1 157 777	23.11.2002	(11) 1 206 931	23.11.2002	(11) 1 236 597	25.03.2003
(11) 1 158 830	22.03.2003	(11) 1 206 944	23.11.2002	(11) 1 237 657	01.03.2003
(11) 1 159 570	01.08.2003	(11) 1 207 023	23.11.2002	(11) 1 238 138	18.03.2003
(11) 1 159 647	18.03.2003	(11) 1 207 204	23.11.2002	(11) 1 244 562	25.03.2003
(11) 1 159 898	06.12.2002	(11) 1 207 227	23.11.2002	(11) 1 250 617	18.03.2003
(11) 1 161 012	24.01.2003	(11) 1 209 105	30.11.2002	(11) 1 270 886	14.01.2003
(11) 1 161 013	24.01.2003	(11) 1 209 106	30.11.2002	(11) 1 286 539	24.12.2002
(11) 1 161 335	23.05.2003	(11) 1 209 229	30.11.2002	(11) 1 292 133	08.01.2003
(11) 1 162 020	27.12.2002	(11) 1 209 773	30.11.2002	(11) 1 305 397	01.03.2003
(11) 1 167 039	18.03.2003	(11) 1 211 306	06.12.2002		
(11) 1 171 650	18.03.2003	(11) 1 211 895	06.12.2002		
(11) 1 173 849	22.03.2003	(11) 1 212 624	25.03.2003		
(11) 1 174 089	24.07.2002	(11) 1 213 025	13.12.2002		
(11) 1 174 356	24.07.2002	(11) 1 213 196	13.12.2002		
(11) 1 177 249	21.03.2003	(11) 1 213 352	13.12.2002		
(11) 1 177 466	17.03.2003	(11) 1 213 398	13.12.2002		
(11) 1 177 806	07.08.2002	(11) 1 213 648	13.12.2002		
(11) 1 177 957	07.08.2002	(11) 1 214 257	18.03.2003		
(11) 1 180 576	21.08.2002	(11) 1 214 893	20.12.2002		
(11) 1 182 063	06.12.2002	(11) 1 214 916	20.12.2002		
(11) 1 182 874	28.08.2002	(11) 1 214 941	20.12.2002		
(11) 1 182 915	14.03.2003	(11) 1 215 041	20.12.2002		
(11) 1 186 469	16.09.2002	(11) 1 215 046	20.12.2002		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 318 317

19.09.2003

(11) 1 323 937

19.09.2003

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

(11) 1 067 997

(51) B01D 15/02

01 excl.
SepTor Technologies B.V.
Elektronweg 24
Utrecht 3542 AC (NL)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
PT SE

(11) 1 107 751

(51) A61K 31/28

01 excl.
Cancer Research Ventures Limited
Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace
London NW1 4JL (GB)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 1 043 684

20.05.2003

(11) 1 078 262

30.08.2002

(11) 1 166 226

20.05.2003

(11) 1 184 214

01.09.2002

(11) 1 184 215

01.09.2002

(11) 1 271 151

30.08.2002

(11) 1 314 738

30.08.2002

(11) 1 317 988

09.12.2002

(11) 1 318 317

09.12.2002

(11) 1 323 937

09.12.2002

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) 0 956 061

30.07.2003

(11) 1 078 262

19.01.2004

(11) 1 184 214

19.09.2003

(11) 1 184 215

19.09.2003

(11) 1 271 151

19.01.2004

(11) 1 314 738

19.01.2004

(11) 1 317 988

19.09.2003

I.12			(11) 0 897 216		(11) 0 999 685	
• Änderungen und Korrekturen			(51) H03H 9/19	H03H 3/02	(51) H04M 3/493 G06F 17/60	H04L 12/58
• Alterations and Corrections			(11) 0 908 892		(11) 0 999 839	
• Modifications et corrections			(51) G06F 12/08		(51) A61K 31/445 A61K 31/165	A61K 31/245 A61P 29/02
			(11) 0 917 103		(11) 1 001 589	
			(51) G06T 7/00	G06T 7/20	(51) H04M 3/42	H04Q 3/62
I.12(1)			(11) 0 920 610		(11) 1 004 243	
• Internationale Patentklassifikation			(51) G01L 1/22 B60N 2/00	G01R 27/14	(51) A23G 1/00 A23G 3/00	A23G 9/02
• International Patent Classification			(11) 0 921 790		(11) 1 005 720	
• Classification internationale des brevets			(51) A61K 31/10		(51) H04B 3/23	
(11) 0 535 216			(11) 0 926 168		(11) 1 009 100	
(51) C07K 14/47	C12N 15/52		(51) C10L 1/18		(51) H04B 1/12 H04B 1/10	H04B 1/707
(11) 0 555 880			(11) 0 929 160		(11) 1 011 282	
(51) C07K 14/725 A61K 39/395	C12P 21/08		(51) H04B 3/23 H04B 1/58 H04L 5/06	H04B 3/03 H04M 11/06	(51) H04B 7/06 H04Q 7/30	H04L 27/26
(11) 0 576 298			(11) 0 929 335		(11) 1 019 762	
(51) G06T 3/40			(51) A61M 11/00 A61M 25/04	A61J 15/00 A61B 17/34	(51) G02B 6/34 H01J 5/16 G02B 6/42	G02B 6/36 H01L 21/60
(11) 0 613 947			(11) 0 941 788		(11) 1 030 302	
(51) C12N 15/31 C12N 1/21 C12Q 1/68	C12N 15/74 C07K 14/00 C12P 21/08		(51) B22D 17/20 B05B 13/06 B22D 17/22	B05B 3/10 B05C 9/14	(51) G11B 20/12 G11B 27/30 H04N 9/804 G11B 27/00	G11B 27/32 H04N 5/926 H04N 5/85
(11) 0 643 883			(11) 0 950 919		(11) 1 030 306	
(51) H03K 17/84 H01L 51/20	H01L 21/265 G02B 27/00		(51) G03B 27/62 G11B 15/02	G11B 15/20 G11B 15/087	(51) G11B 27/034 H04N 9/804 G11B 20/12 G11B 27/30 H04N 5/937 G11B 27/00	H04N 5/926 G11B 27/10 G11B 27/32 H04N 5/783 H04N 9/877
(11) 0 648 360			(11) 0 957 452		(11) 1 039 403	
(51) G06T 7/20			(51) G06T 17/00	G06T 17/40	(51) G06F 17/60	G07F 7/10
(11) 0 825 746			(11) 0 960 556		(11) 1 052 827	
(51) H04L 29/12			(51) A01B 45/04	B65B 11/02	(51) H04L 29/06 G06F 17/30	H04L 29/08
(11) 0 833 590			(11) 0 963 866		(11) 1 054 384	
(51) A61B 18/02			(51) B60G 15/06	B60G 7/00	(51) G09G 5/36 G06T 15/00	G06T 1/60
(11) 0 843 264			(11) 0 966 169		(11) 1 059 661	
(51) G06F 17/21			(51) H04Q 3/545	G06F 12/02	(51) H01L 21/20	C30B 25/18
(11) 0 849 819			(11) 0 971 721		(11) 1 061 295	
(51) H01M 10/40	H01M 4/04		(51) A61K 35/74 A61P 33/10	A61P 33/00 A61P 33/14	(51) F16J 15/26	F16J 15/56
(11) 0 854 718			(11) 0 976 842		(11) 1 063 423	
(51) A61K 31/44	A61K 9/30		(51) C21D 9/67 C21D 1/767	C21D 1/76	(51) F02M 61/14	F02M 69/04
(11) 0 857 068			(11) 0 981 235		(11) 1 064 439	
(51) C12N 5/06 A61K 38/19 A61P 35/00	A61K 39/00 A61P 31/00 A61P 37/00		(51) H04M 3/42 H04Q 3/00	H04M 3/54	(51) B32B 5/26 D04H 13/00 F16F 7/00 G10K 11/168	B32B 17/04 B60R 13/08 F16F 15/00
(11) 0 864 166			(11) 0 984 393		(11) 1 068 802	
(51) H01G 9/042 H01G 9/15 H01G 9/00	H01G 9/145 H01G 9/04		(51) G06T 5/00	G06T 5/50	(51) A23B 7/02 A23L 3/40 F26B 3/28	A23B 9/08 F26B 23/00 A23L 3/42
(11) 0 865 167			(11) 0 986 207		(11) 1 068 984	
(51) H04B 1/16 H04M 1/73	H04M 1/72		(51) H04L 5/06	H04L 27/00	(51) F16H 61/00 B60K 41/14	F16H 59/22
(11) 0 868 883			(11) 0 991 251		(11) 1 069 346	
(51) A61B 18/12			(51) H04M 3/22	H04Q 7/38	(51) F16H 61/00 B60K 41/04	B60K 6/02 B60K 41/14
(11) 0 871 471			(11) 0 995 424			
(51) A61K 38/18	A61L 27/00		(51) A61K 7/32 A61K 7/48 A61K 7/06	A61K 7/38 A61K 7/00		
(11) 0 878 280			(11) 0 995 425			
(51) B27C 1/10 B24D 9/04	B24B 23/02		(51) A61K 7/32 A61K 7/48 A61K 7/06	A61K 7/38 A61K 7/00		
(11) 0 886 350						
(51) H01S 5/042	H03K 17/041					
(11) 0 887 788						
(51) G10L 15/26						

(11) 1 069 347 (51) F16H 61/00 B60K 41/00	B60K 6/02	(11) 1 120 878 (51) H02G 9/06 F16L 11/127	H01R 13/00 A47L 9/24	(11) 1 166 883 (51) B05B 7/04 B24C 5/02 B05B 7/14	B08B 3/02 B24C 5/04
(11) 1 069 742 (51) H04L 29/06 H04L 12/04	H04Q 11/04 H04L 12/56	(11) 1 120 966 (51) H04N 7/24 H04N 7/50	H04N 7/64	(11) 1 174 200 (51) B22D 19/14 B22D 17/00	B22D 19/00
(11) 1 070 877 (51) F16H 61/00 B60K 6/02	B60K 41/14	(11) 1 121 876 (51) A45D 20/12	A45D 20/30	(11) 1 176 019 (51) B41J 2/155	B41J 2/16
(11) 1 072 427 (51) B41M 1/34 B44F 11/00 B41F 17/26	B44C 5/04 B41F 13/14	(11) 1 129 787 (51) B05D 1/08 C23C 4/02	B05D 7/02 B05D 7/00	(11) 1 177 829 (51) B01D 67/00 B01D 71/42 C08L 33/20	B01D 69/02 A61L 27/16
(11) 1 078 720 (51) B26D 7/12	B24B 3/46	(11) 1 136 325 (51) G06F 9/44 B60R 16/02	G06F 9/46 H04L 29/06	(11) 1 178 322 (51) G01R 31/3187	G01R 31/3185
(11) 1 079 549 (51) H04B 10/08	H04B 10/158	(11) 1 137 281 (51) H04N 7/16 H04H 7/04	H04H 9/00	(11) 1 179 653 (51) E06B 7/23	E06B 3/96
(11) 1 081 517 (51) G02B 6/40	G02B 6/38	(11) 1 138 400 (51) B05D 5/06 B05D 1/38	B05D 7/00	(11) 1 186 791 (51) F16D 41/06	F16D 41/07
(11) 1 086 746 (51) B01J 47/08 B01D 61/50	B01D 61/48	(11) 1 139 176 (51) G03F 7/20	G03F 1/14	(11) 1 187 474 (51) H04N 5/782 H04N 5/445	H04N 7/173
(11) 1 087 502 (51) H02K 37/14 H02K 21/14	H02K 1/14 H02K 5/167	(11) 1 143 082 (51) E04B 1/74 E04B 1/88	E04C 2/16	(11) 1 191 114 (51) C22C 38/00 C22C 38/58 C21D 8/02	C22C 38/06 C21D 9/46
(11) 1 088 205 (51) G10L 19/00		(11) 1 143 264 (51) G01S 5/14 G01S 1/04	G01C 21/00 G01C 21/20	(11) 1 198 996 (51) A23L 3/04 F28D 9/00 A23L 3/00	F28D 7/00 A61L 2/04 A23L 3/18
(11) 1 090 717 (51) B24B 23/03 B24B 23/02 B24B 47/12 B23Q 37/00 B23Q 5/027	B25F 3/00 B24B 23/04 A46B 13/04 B23Q 5/04	(11) 1 143 442 (51) G11B 27/034 G11B 20/12	G11B 27/32	(11) 1 205 951 (51) H01F 41/10 H01R 4/02 B23K 1/20 B23K 3/08 B23K 1/018	B23K 1/00 B23K 1/08 B23K 3/06 H01F 27/29
(11) 1 091 475 (51) H02K 16/02 H02K 15/02	H02K 1/18	(11) 1 143 448 (51) G11B 27/034 G11B 20/12	G11B 27/32	(11) 1 217 758 (51) H04B 1/40 H04B 1/44	H04B 1/48
(11) 1 092 277 (51) H04B 7/00	H04L 12/56	(11) 1 145 841 (51) B32B 5/12 B29C 70/20	D04H 3/04 D04H 3/12	(11) 1 218 063 (51) A61P 17/02 A61K 31/19	A61P 17/12
(11) 1 094 820 (51) A61K 31/663	A61P 9/00	(11) 1 147 708 (51) A23G 9/28 B67D 5/62 A23G 3/28 G07F 11/00	A23G 9/20 B65B 3/00 A23G 3/32 A23G 7/00	(11) 1 221 305 (51) A61B 5/15	A61M 25/06
(11) 1 108 872 (51) F02D 33/02 F01L 9/04	F02D 45/00 F02D 41/00	(11) 1 154 099 (51) E04G 1/15	E04G 5/08	(11) 1 221 674 (51) G06T 17/20	G06T 9/00
(11) 1 108 876 (51) F02D 41/40 F02D 21/08	F01N 3/20 F02D 41/02	(11) 1 159 976 (51) A61M 1/00	A61M 39/22	(11) 1 223 255 (51) E04C 2/08 E04F 13/12	E04C 2/32 E04F 13/08
(11) 1 112 736 (51) A61K 7/032 A61K 7/48	A61K 7/035	(11) 1 160 418 (51) F01D 5/18 F01D 9/04	F01D 5/22	(11) 1 223 669 (51) H03C 1/36 H01P 1/15	H04L 27/04
(11) 1 120 050 (51) A23L 3/16 A23B 9/02 A23L 3/015	A23L 3/14 A23B 7/005	(11) 1 160 424 (51) F01N 7/08 A01K 1/00	F01N 3/00 E04F 17/04	(11) 1 225 656 (51) H01R 4/24	H01R 13/428
(11) 1 120 637 (51) G01J 3/18 G01J 3/08	G01J 3/28	(11) 1 160 492 (51) F16J 15/32	G01P 3/44	(11) 1 233 389 (51) G08G 1/0968	G01C 21/34
(11) 1 120 694 (51) G05B 19/18 B24B 49/04	B24B 37/04	(11) 1 160 609 (51) G02B 7/02 G02B 7/182	G02B 7/18 G03F 7/20	(11) 1 233 592 (51) H04L 29/06 H04N 7/16	H04N 7/173
		(11) 1 162 716 (51) H02K 5/167 F16C 17/04	F16C 27/06 F16C 27/08	(11) 1 234 840 (51) C08F 220/12 B05D 7/00	C09D 133/06 C09D 5/02

(11) 1 234 959 (51) F01N 9/00 F02D 41/02 F02D 41/40	F01N 3/023 F01N 3/035 F01N 3/025	(11) 1 265 340 (51) H02K 5/22	F02B 63/04	(11) 1 305 765 (51) G06F 17/50	G06G 7/48
(11) 1 239 578 (51) H01F 27/34 H01F 27/28	H01F 41/06 H01F 27/38	(11) 1 270 960 (51) F15B 15/19 B60R 21/02 B60R 21/20 B60R 22/195 B60P 7/08 B60R 19/40	B60P 7/06 B60R 21/08 B60R 21/34 B60N 2/427 F15B 15/10	(11) 1 305 893 (51) H04B 7/00 H04L 12/28 H04L 29/08	H04B 7/212 H04Q 7/22
(11) 1 239 580 (51) H02N 1/00 G11C 11/48	G11C 23/00 G11B 21/02	(11) 1 273 777 (51) F02D 13/02 F02D 41/00 F02D 9/02	F01L 1/34 F01L 13/00	(11) 1 308 770 (51) G02F 1/1335	G02F 1/1343
(11) 1 240 779 (51) H04N 7/173 H04N 5/445	H04N 5/00	(11) 1 273 859 (51) F25B 41/00 F25B 47/02	F25B 1/00	(11) 1 310 365 (51) B41J 2/14	B41J 2/05
(11) 1 241 140 (51) C02F 5/00 C02F 1/66 C02F 11/14 C02F 1/20	C02F 1/74 C02F 1/52 C02F 5/08	(11) 1 274 573 (51) B32B 27/36 C08K 5/5317 B29C 55/14	C08L 67/02 B29C 51/00	(11) 1 311 089 (51) H04L 12/40 H04L 25/02	B60R 16/00
(11) 1 241 482 (51) G01R 29/08		(11) 1 276 109 (51) G11B 27/034 G11B 20/12	G11B 27/32	(11) 1 317 062 (51) H03F 1/02 H03G 3/30 H03F 3/19	H04B 7/005 H04B 1/44
(11) 1 244 023 (51) G06F 17/00 G06F 17/30	H04N 7/26	(11) 1 280 097 (51) G06K 11/14	G06F 3/033	(11) 1 320 282 (51) H04R 25/00	
(11) 1 245 255 (51) A63F 13/12	A63F 13/10	(11) 1 280 156 (51) G11B 27/034 G11B 20/12	G11B 27/32	(11) 1 322 112 (51) H04N 5/445	H04N 5/782
(11) 1 245 629 (51) C08L 15/00 C08K 5/098	F02K 9/00	(11) 1 280 279 (51) H03M 7/30 H04J 3/16	H04L 29/06 H03M 7/40	(11) 1 322 275 (51) A61H 1/00	
(11) 1 245 958 (51) G01P 3/44	G01P 1/02	(11) 1 281 013 (51) F16H 61/20	B60K 41/10	(11) 1 324 600 (51) H04N 5/445	H04N 5/782
(11) 1 246 377 (51) H04B 10/17	H04B 10/08	(11) 1 281 936 (51) G01D 5/20	G01D 5/22	(11) 1 327 790 (51) F16D 9/08	F16D 9/04
(11) 1 251 212 (51) E04B 5/12	E04B 5/48	(11) 1 285 899 (51) C04B 41/87	C04B 41/50	(11) 1 329 537 (51) C25B 15/00	H01M 8/24
(11) 1 251 213 (51) E04B 5/12	E04B 1/26	(11) 1 288 458 (51) F01N 3/28 F01N 3/00	B01F 5/06	(11) 1 329 914 (51) H01F 27/34 H01F 27/28	H01F 41/06 H01F 27/38
(11) 1 251 214 (51) E04B 5/12	E04B 1/26	(11) 1 289 206 (51) H04L 12/56	H04M 1/72	(11) 1 331 060 (51) B23Q 3/00 B23Q 9/00	B27C 5/04
(11) 1 251 386 (51) G02B 26/12 H02P 6/06	H02K 29/00	(11) 1 291 448 (51) C22C 38/00 C22C 38/58 C22C 38/04	C22C 38/06 C21D 9/46 C21D 8/02	(11) 1 336 963 (51) G11B 27/32 G11B 20/18	G11B 20/12
(11) 1 252 977 (51) B25F 5/02	B25F 3/00	(11) 1 294 171 (51) H04N 1/047 H04N 1/04	H04N 1/06	(11) 1 337 908 (51) G06F 1/32	
(11) 1 253 246 (51) E01B 27/00	E01B 27/10	(11) 1 295 537 (51) A23L 3/10	A23L 3/015	(11) 1 342 496 (51) B01D 53/04 F01N 3/08	B01D 53/94
(11) 1 253 248 (51) E01B 27/00	E01B 27/10	(11) 1 296 917 (51) C07C 17/383 G01N 30/72	C07C 19/08		
(11) 1 255 149 (51) G02B 26/02 G02B 6/35	G02B 6/42	(11) 1 297 495 (51) G06T 15/10	G06T 15/40		
(11) 1 256 814 (51) G01S 5/14	G01S 1/02	(11) 1 300 638 (51) F25B 41/00 F25B 41/06	F25B 1/00		
(11) 1 260 845 (51) G02B 17/08	G03F 7/20	(11) 1 300 662 (51) B62D 15/02	B62D 5/04		
(11) 1 262 314 (51) B32B 27/12 B32B 31/00	B32B 7/02 B65D 81/03	(11) 1 304 540 (51) F42B 12/24	F42B 1/00		
(11) 1 262 373 (51) B60R 13/04	B60R 13/10				
(11) 1 264 235 (51) G06F 7/00	G06F 17/60				

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 307 198** (51) A61K 31/473
EN

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **1 334 717** (51) A61K 9/48
(22) 17.08.2000

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 307 198** (51) A61K 31/473
(25) EN

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) **0 843 685** (51) C08F 2/54
(30) 26.07.1995 US 507569
08.07.1996 US 676768

(11) **0 870 393** (51) H04M 3/56
(30) 26.12.1995 US 9224 P
30.09.1996 US 723080

(11) **0 932 671** (51) C12N 15/11
(30) 31.07.1995 US 1654
29.05.1996 US 18496 P
31.07.1996 US 690011

(11) **1 004 936** (51) G03F 7/075
(30) 14.08.1997 JP 21954097
19.02.1998 JP 3755498

(11) **1 042 736** (51) G06T 9/00
(30) 30.12.1996 US 34558

(11) **1 063 187** (51) B65H 5/24
(30) 23.06.1999 CH 116199

(11) **1 296 554** (51) A01N 25/00
(30) 03.07.2000 BR 0002989
03.07.2001 BR 0102648

(11) **1 308 045** (51) H04N 7/16
(30) 08.08.2000 US 223856 P
14.11.2000 US 248313 P
29.12.2000 US 258937 P
29.12.2000 US 258940 P
08.08.2001 US 925121
29.12.2000 US 258940

(11) **1 329 727** (51) G01P 3/44
(30) 18.10.2001 JP 2001320629
12.11.2001 JP 2001346521
21.11.2001 JP 2001356399
21.11.2001 JP 2001356076
08.07.2002 JP 2002198703

(11) **1 337 320** (51) B01J 8/00
(30) 03.11.2000 US 246005 P
01.11.2001 US 15845

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 844 309** (51) C12Q 1/02
(84) DE

(11) **0 859 502** (51) H04M 11/04
(84) BE DE DK ES FR IE IT NL PT SE

(11) **0 874 873** (51) C08J 5/22
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **0 891 235** (51) B21D 28/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **0 903 414** (51) C21D 9/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 905 036** (51) B65D 45/06
(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

(11) **0 906 929** (51) C08G 69/44
(84) DE FR GB

(11) **0 999 935** (51) B41J 2/05
(84) DE FR GB

(11) **1 024 459** (51) G06T 17/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 079 154** (51) F16H 63/32
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 122 954** (51) H04N 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 138 422** (51) B23B 31/02
(84) FR GB IT

(11) **1 197 318** (51) B29D 31/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 340** (51) C10M 125/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 275** (51) F16K 31/08
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 245 252** (51) A63B 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 292** (51) A47C 1/032
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 580** (51) C07D 401/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 855** (51) G03B 21/62

(11) **1 263 010** (51) H01H 27/06
(84) ES FR IT

(11) **1 264 930** (51) D06M 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 265 225** (51) G10L 13/06
(84) DE FR GB

(11) **1 266 974** (51) C22C 9/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

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) **0 643 883** (51) H03K 17/84
(54) • ELEKTRONISCHER SCHALTSTREIF IM NANOBEREICH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• SUB-NANOSCALE ELECTRONIC CIRCUIT AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE A ECHELLE SUBNANOMETRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(11) **0 654 383** (51) B60R 25/04
(54) • Vehicle controller

(11) **0 687 895** (51) G01L 7/08
(54) • Spannen einer Membran mit einem elastischen Körper und einem Vorsprung, sowie drei Rahmenteilern
• Straining a diaphragm with a resilient body and a projection and three frame parts
• Tension d'un diaphragme avec un corps élastique et une avance, et avec trois parts à cadre

(11) **0 711 125** (51) A61B 5/0448
(54) • FETAL SENSOR DEVICE

(11) **0 720 276** (51) H02M 1/00
(54) • Hybrides Gleichrichtungsschaltkreis mit einphasigem Eingang
• Single phase input hybrid rectification circuit
• Circuit de rectification hybride à entrée mono-phasée

(11) **0 722 092** (51) G01R 31/327
(54) • Testanordnung für ein mit magnetischen Stromfühlem verbundenen Sicherheitsrelais
• Test appliance for protection relays linked to amagnetic current sensors
• Dispositif d'essai d'un relais de protection connecté à des capteurs de courant magnétiques

(11) **0 723 359** (51) H04N 1/29
(54) • Bildabtastung und Bilderzeugung unter Berücksichtigung des Glanzes der Bildvorlage

(11) **0 727 687** (51) G02B 27/14
(54) • Optisches Projektionssystem zum Ausrichten von zwei Bildern
• Optical projection system for aligning two images
• Système de projection optique d'alignement de deux images

(11) **0 731 351** (51) G01N 27/419
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung einer brennbaren Gaskomponente durch Verbrennung der Komponente

(11) **0 736 855** (51) G09G 3/36
(54) • Control apparatus for liquid crystal display
• Circuit de commande pour dispositif d'affichage à cristaux liquides

(11) **0 739 026** (51) H01J 17/49
(54) • Herstellungsverfahren für eine Gasentladungsanzeigetafel

- Method of fabrication of a gas discharge display panel
- Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage à décharge dans un gaz
- (11) **0 754 762** (51) C12Q 1/68
- (54) • OLIGONUCLEOTID IN DER VERWENDUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER ANWESENHEIT VON MUTATIONEN IM MENSCHLICHEN CYTOCHROM-P450IIC18-GEN
- (11) **0 756 395** (51) H04J 13/00
- (54) • Générateur de code d'étalement et système de transmission CDMA
- (11) **0 760 554** (51) H03D 7/14
- (54) • Ein unsymmetrisches Signal empfangende und eine Ausgangsspannung mit minimierter Offsetspannung am Ausgang liefernde Frequenzmischschaltung
- Frequency mixer circuit receiving an unbalanced signal and outputting an output voltage having a minimized offset voltage
- Circuit mélangeur de fréquence recevant un signal non-balancé et sortant une tension de sortie ayant une tension de décalage minimisée
- (11) **0 761 284** (51) B01D 53/32
- (54) • Modularer keramischer Sauerstoffzeuger
- (11) **0 762 438** (51) H01C 7/112
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Widerstandelements mit nichtlinearen spannungsabhängigen Eigenschaften
- Method of manufacturing an electric resistance element exhibiting voltage nonlinearity characteristic
- Méthode de fabrication d'un élément de résistance électrique à caractéristiques de tension nonlinéaire
- (11) **0 762 664** (51) H04B 1/707
- (54) • Nachrichtenübertragungssystem mittels Codesprunghäufigkeit
- (11) **0 763 980** (51) A23G 3/30
- (54) • VERWENDUNG VON MITTELLANGE-KETTEN-TRIGLYCERIDE ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON KAUGUMMI
- USE OF MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDES TO IMPROVE PROPERTIES OF CHEWING GUM
- UTILISATION DE TRIGLYCÉRIDES À CHAÎNE MOYENNE POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DU CHEWING GUM
- (11) **0 768 318** (51) C07K 14/78
- (54) • Peptid mit Kollagen-Kontraktion hemmender Aktivität
- (11) **0 772 288** (51) H02M 7/48
- (54) • Leistungshalbleitermodul und zusammengesetztes Leistungsmodul
- (11) **0 777 143** (51) G02F 1/1333
- (54) • Schaltungsanordnung zur Erzeugung einer Wechselspannung für eine in ihrer Lichtdurchlässigkeit veränderbare Scheibe
- Circuit arrangement for generating an AC voltage for a glass screen having variable transmittance
- Agencement de circuit pour la génération d'une tension alternative pour une vitre avec transmissivité variable
- (11) **0 791 276** (51) H04Q 3/00
- (54) • PREVENTION DE LA SURCHARGE DANS UN NOEUD DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (11) **0 801 494** (51) H04N 3/23
- (54) • Linearisierung der Horizontalablenkung für eine Bildröhre unter Berücksichtigung unterschiedlicher Zeilenfrequenzen
- Linearization of horizontal deflection in an image tube depending upon different line frequencies
- Linéarisation de la déflexion horizontale pour un tube image en fonction d'une fréquence de ligne variable
- (11) **0 807 749** (51) F01N 7/18
- (54) • Exhaust system for a motor vehicle as well as motor vehicle
- Dispositif d'échappement pour un véhicule automobile, ainsi que véhicule automobile
- (11) **0 809 983** (51) A61F 2/24
- (54) • Valve cardiaque mécanique
- (11) **0 812 220** (51) A61M 16/00
- (54) • BEATUNGSVORRICHTUNGEN MIT KONTROLLIERTEM ZUGANG
- ACCESS CONTROL RESPIRATORY DEVICES
- DISPOSITIFS D'ACCES CONTROLE AU SYSTEME RESPIRATOIRE
- (11) **0 812 579** (51) A61F 2/06
- (54) • Prothese endovasculaire
- (11) **0 820 197** (51) H04N 7/26
- (54) • Codage et décodage d'image par mappage de coefficients correspondant à une information de classe des blocs de pixels
- (11) **0 821 046** (51) C09K 5/04
- (54) • ANLAGE MIT KÜHLKREISLAUF MIT DIFLUORMETHAN/KOHLLENWASSERSTOFF-KÜHLMITTELMISCHUNG
- REFRIGERANT CYCLE PLANT WITH DIFLUOROMETHANE/HYDROCARBON REFRIGERANT MIXTURE
- INSTALLATION DE CYCLE DE REFRIGERATION AVEC MELANGE REFRIGERANT A BASE DE DIFLUOROMETHANE/HYDROCARBURE
- (11) **0 830 157** (51) A61M 1/36
- (54) • BLUTSAMMEL-UND SEPARATIONSSYSTEM
- (11) **0 841 761** (51) H04B 7/26
- (54) • Kommunikationsverfahren, Basisstation und Endgerät mit Zeitschlitzbenutzung
- (11) **0 842 636** (51) A61B 5/107
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Größe eines Gegenstandes im Körper
- Instrument and method for measuring the size of an object in the body
- Appareil et procédé de mesure de la taille d'un objet dans le corps
- (11) **0 843 225** (51) G03G 9/107
- (54) • Bildherstellungsmethode
- Image forming method
- Procédé de formation d'images
- (11) **0 845 660** (51) G01D 18/00
- (54) • Eichung über die Ausgangsklemme oder über die Energieversorgungsklemme
- Calibration via output terminal or power supply terminal
- Calibration par borne de sortie ou borne de secteur
- (11) **0 847 791** (51) B01D 53/047
- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Druckwechsellage 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
- (11) **0 853 944** (51) A61K 38/16
- (54) • Präparation umfassend Thiolgruppen-haltige Proteine
- (11) **0 854 121** (51) C03C 25/02
- (54) • Vorrichtung zur Aushärtung von Fasern mit wenigstens zwei Aushärtungsstufen die getrennt sind durch einem Abkühlvorgang
- Apparatus for curing a fiber having at least two fiber coating curing stages separated by a cooling stage
- Appareil pour le durcissement d'un fibre ayant au moins deux étapes de durcissement séparés d'une étape de refroidissement
- (11) **0 861 658** (51) A61K 9/107
- (54) • Pharmazeutische Emulsion enthaltend Sorbinsäure, Na-EDTA und Borsäure
- Pharmaceutical emulsion comprising sorbic acid, sodium edetate and boric acid
- Emulsion pharmaceutique contenant acide sorbique, EDTA sodique et acide borique
- (11) **0 866 088** (51) C08J 3/16
- (54) • Kugelförmige Polyamidpartikel und Verfahren zur ihrer Herstellung
- Spherical polyamide particles and process for preparing the same
- Particules de polyamide sphériques et leur procédé de préparation
- (11) **0 871 471** (51) A61K 38/18
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON MORPHOGENEN PROTEINEN UND STIMULATIONSFAKTOREN
- COMPOSITIONS USING MORPHOGENIC PROTEINS AND STIMULATORY FACTORS
- COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES METTANT EN OEUVRE DES PROTEINES MORPHOGENIQUES ET DES FACTEURS DE STIMULATION
- (11) **0 874 873** (51) C08J 5/22
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER, DAUERHAFTER BESCHICHTUNGEN AUS PERFLUORKOHLLENSTOFFIONOMEREN AUF TETRAFLUORETHYLEN-SUBSTRATE
- PROCESSES FOR FORMING THIN, DURABLE COATINGS OF PERFLUOROCARBON IONOMERS ON TETRAFLUOROETHYLENE SUBSTRATES
- PROCÉDES DE FORMATION DE COUCHES MINCES ET DURABLES D'IONOMERES DE PERFLUOROCARBONE SUR DES SUBSTRATS TETRAFLUOROETHYLENES
- (11) **0 875 625** (51) E01C 23/088
- (54) • Milling drum for scarifier machines
- (11) **0 877 055** (51) C08L 71/00
- (54) • Verwendung eines blutverträglichen Materials mit supramolekularer Struktur
- Use of blood compatible material of a supramolecular structure
- Utilisation d'un matériau hémocompatible à structure supramoléculaire
- (11) **0 877 936** (51) G01N 30/44
- (54) • DISKRETER GEGENSTROMCHROMATOGRAPHIEPROZESS
- DISCONTINUOUS COUNTERCURRENT CHROMATOGRAPHIC PROCESS
- PROCÉDE DE CHROMATOGRAPHIE DISCONTINUE FONCTIONNANT A CONTRE-COURANT

- (11) **0 882 621** (51) B60R 7/06
(54) • *Modularer Handschuhkasten für Kraftfahrzeuge*
- (11) **0 886 275** (51) G11B 20/14
(54) • *DIGITALAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *DIGITAL RECORDING METHOD*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE*
- (11) **0 886 794** (51) G01V 3/38
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG WÄHREND DES BOHRENS EINER INVERSION MIT ERHÖHTER AUFLÖSUNG AUF BASIS VON WIDERSTANDSMESSUNGEN*
• *METHOD FOR PERFORMING INVERSION ON LWD RESISTIVITY LOGS WITH ENHANCED RESOLUTION*
• *PROCEDE POUR EFFECTEUR PENDANT LE FORAGE UNE INVERSION SUR DES DIAGRAPHIES DE RESISTIVITE AVEC UNE RESOLUTION AMELIOREE*
- (11) **0 887 788** (51) G10L 15/26
(54) • *Spracherkennungsapparat zum Übertragen von Sprachdaten auf einem Datenträger in Textdaten*
- (11) **0 888 838** (51) B22D 11/04
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TEILES*
- (11) **0 889 011** (51) C04B 14/22
(54) • *Verwendung eines Glasfüllers bei der Herstellung von Beton*
• *Use of a glass filler in the production of concrete*
• *Utilisation d'un verre broyé comme matière de charge dans la production de béton*
- (11) **0 889 066** (51) C08F 214/18
(54) • *Hexafluorpropen enthaltende amorphe Copolymer*
• *Amorphous copolymers containing hexafluoropropylene*
• *Copolymères amorphes contenant de l'hexafluoropropène*
- (11) **0 891 443** (51) D21H 23/04
(54) • *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON FEINTEILIGEN FÜLLSTOFFEN IN TISSUEPAPIER MITTELS STÄRKES*
- (11) **0 897 339** (51) B60G 11/26
(54) • *AUHÄNGUNGSSYSTEM MIT LAMINATLENKER*
- (11) **0 903 152** (51) A61K 47/48
(54) • *Bifunktionelle wasserlösliche Polymer-Derivate und diese enthaltende Komplexe*
- (11) **0 905 189** (51) C08L 21/00
(54) • *Reifen mit Lauffläche aus Gummimischungen*
• *Tyres with treads of elastomer compositions*
• *Pneus avec bandes de roulement à base de compositions de caoutchouc*
- (11) **0 905 211** (51) C09J 153/02
(54) • *Drucksensitiver Schmelzkleber*
• *Hot melt pressure sensitive adhesive*
- (11) **0 907 006** (51) F01K 25/10
(54) • *KRAFTGENERATIONSMETHODE MIT EINER WASSERSTOFF ABSORBIERENDEN LEGIERUNG UND NIEDRIGTEMPERATURWÄRME*
• *POWER GENERATING METHOD EMPLOYING HYDROGEN ABSORBING ALLOY AND LOW HEAT*
- *MÉTHODE POUR LA GÉNÉRATION DE PUISSANCE FAISANT APPEL À UN ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGÈNE ET À UNE FAIBLE CHALEUR*
- (11) **0 908 787** (51) G03G 5/06
(54) • *Indolocarbazol enthaltende Photokonduktoren*
- (11) **0 910 310** (51) A61F 2/06
(54) • *GEFORMTE, GEWOBENE ROHRPROTHESE FÜR WEICHTGEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- (11) **0 912 174** (51) A61K 31/40
(54) • *ALTERATION OF CIRCADIAN RHYTHMICITY WITH NON-PEPTIDAL NEURIKININ-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
- (11) **0 912 325** (51) B29D 22/00
(54) • *FASERVERSTÄRKTES ROHR MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FIBER-REINFORCED RESIN PIPE HAVING IMPROVED IMPACT RESISTANCE AND PRODUCTION METHOD*
• *TUYAU EN RESINE RENFORCE PAR DES FIBRES AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX CHOC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **0 915 320** (51) G01B 11/26
(54) • *WINKELDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BIEGEMASCHINE*
• *ANGLE DETECTION METHOD AND APPARATUS FOR BENDING MACHINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ANGLE POUR MACHINE A CINTRER*
- (11) **0 917 506** (51) B29D 22/00
(54) • *VERSTÄRKTES RINNENFÖRMIGES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN EINES TEILES*
• *REINFORCED CHANNEL-SHAPED STRUCTURAL MEMBER AND METHOD OF REINFORCING A PART*
• *ELEMENT DE STRUCTURE RENFORCE EN FORME DE CANAL ET PROCÉDE DE RENFORCEMENT D'UNE PIECE*
- (11) **0 926 168** (51) C10L 1/18
(54) • *Hydroxylgruppenhaltige Ethylenkopolymer enthaltende Brennstofföle*
• *Fuel oils comprising ethylene copolymers having hydroxyl groups*
• *Huiles combustibles comprenant des copolymères d'éthylène ayant des groupements hydroxyles*
- (11) **0 928 997** (51) G03G 9/10
(54) • *Regeneration von Trägerteilchen*
• *Regeneration of carrier*
• *Regénération d'un agent de véhiculation*
- (11) **0 929 335** (51) A61M 11/00
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN CHIRURGISCHEN ZUGANG ZU EINER KÖRPERHÖHLE*
• *APPARATUS FOR SURGICAL ACCESSING A BODY CAVITY*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UN ACCES CHIRURGICAL À UNE CAVITÉ CORPORELLE*
- (11) **0 935 059** (51) F02B 39/00
(54) • *Vorrichtung zum Betrieb einer aufgeladenen Brennkraftmaschine*
• *Device for operating a supercharged internal combustion engine*
• *Dispositif pour l'opération d'un moteur à combustion interne suralimenté*
- (11) **0 940 699** (51) G02B 6/30
(54) • *Wellenleiter-optische Faser Verbindungsverfahren*
• *Waveguide-optical fiber connection method*
• *Procédé de connexion guide d'ondes-fibre optique*
- (11) **0 949 986** (51) B24D 3/28
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASGEGENSTÄNDEN MIT OPTISCHER QUALITÄT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL QUALITY SURFACES ON GLASS*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES SURFACES DE QUALITE OPTIQUE SUR VERRE*
- (11) **0 950 100** (51) C12N 15/12
(54) • *MUTANTEN DES KERATINOCYTEN-WACHSTUMSFAKTOR-2 (KGF-2 ODER FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-12, FGF-12)*
• *MUTANTES DU FACTEUR DE CROISSANCE DES KERATINOCYTES-2 (KGF-2 OU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES-12, FGF-12)*
- (11) **0 957 661** (51) H05B 3/68
(54) • *Verwendung einer Elektrokokchplatte in einem Elektroherd und Elektroherd*
• *Use of an electric cooking plate in an electric range and electric range*
• *Utilisation d'une plaque de cuisson électrique dans une cuisinière électrique et cuisinière électrique*
- (11) **0 963 756** (51) A61K 31/445
(54) • *Inhibition de produits terminaux de glycosylation avancée*
- (11) **0 965 879** (51) G03B 27/58
(54) • *Entladungsgerät für Lichempfindliches Material*
• *Appareil pour le déchargement de matériaux photosensibles*
- (11) **0 969 927** (51) B01J 31/16
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG UND HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *CATALYSEUR D'OLIGOMERISATION D'OLEFINES ET SON PROCÉDE D'UTILISATION ET DE PREPARATION*
- (11) **0 969 928** (51) B01J 31/18
(54) • *VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION MITTELS EINES KATALYSATORS ERHÄLT- LICH DURCH KOMBINATION EINES ZWEI-ZÄHNIGEN P/N LIGANDEN, EINER METALLKATIONENQUELLE UND EINER ANIONENQUELLE*
• *OLEFIN POLYMERISATION PROCESS USING A CATALYST OBTAINABLE BY COMBINING A BIDENTATE P/N LIGAND, A METAL CATION SOURCE AND AN ANION SOURCE*
• *PROCEDE POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES UTILISANT UN CATALYSEUR SUSCEPTIBLE D'ETRE OBTENU PAR COMBINAISON D'UN LIGAND P/N BIDENTATE, UN SOURCE DES CATIONS DE METAUX ET UN SOURCE DES ANIONS*
- (11) **0 969 967** (51) B41C 1/10
(54) • *DIREKT BESCHREIBBARES WASSERFREI ARBEITENDES BEBILDERBARESELEMENT MIT VERBESSERTEN ABLATIONS-EIGENSCHAFTEN, BEBILDERUNGSVERFAHREN UND DRUCKVERFAHREN*

- (11) **0 971 425** (51) H01M 2/02
- (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
- (11) **0 971 721** (51) A61K 35/74
- (54) • VERWENDUNG VON EXTRAKTE VON BAKTERIELLEN ZELLWÄNDEN FÜR DIE BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON PARASITÄREN INFESTIONEN
- USE OF BACTERIAL CELL WALL EXTRACT FOR PREVENTING, TREATING, OR ELIMINATING A PARASITIC DISEASE
- UTILISATION D'EXTRAIT DE PAROI CELLULAIRE BACTERIENNE AFIN DE PREVENIR, TRAITER OU ELIMINER UNE MALADIE PARASITAIRE
- (11) **0 975 993** (51) G02B 3/10
- (54) • MULTIFOKALE OPTISCHE KOMPOSITLINSE
- COMPOSITE MULTIFOCAL OPTICAL LENS
- LENTILLE OPTIQUE COMPOSITE MULTIFOCAL
- (11) **0 977 430** (51) H04N 5/232
- (54) • Ein Videokamerabeobachtungssystem eine Videokamera mit vorab festgelegter Betriebsweise enthaltend
- (11) **0 977 484** (51) A01N 55/02
- (54) • SELS DE PYRITHIONE NON SPHERIQUES ET NON LAMELLAIRES
- (11) **0 980 365** (51) C07D 311/74
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-TOCOPHEROL-4-AMINOBENZOESÄUREESTER-DERIVATE
- METHOD FOR THE PREPARATION OF ALPHA-TOCOPHEROL-4-AMINOBENZOIC ACID ESTER COMPOUNDS
- PROCEDE D'ELABORATION DES ESTERS D'ACIDE ALPHA-TOCOPHEROL 4-AMINOBENZOIQUE
- (11) **0 993 877** (51) B07C 5/02
- (54) • Station zur visuellen Untersuchung von Früchten
- (11) **0 994 032** (51) B65B 57/00
- (54) • Sicherheits-Antriebsseinheit in Kombination mit einem Schutzschirm, insbesondere für Herstellungsmaschinen
- Safety drive unit in combination with a movable of protection screen, particularly in manufacturing machines
- Unité d'entraînement à sécurité en combinaison avec un écran de protection, notamment pour des machines de fabrication
- (11) **0 995 360** (51) A23L 1/212
- (54) • Zuckertomaten
- Candied tomatoes
- (11) **0 999 839** (51) A61K 31/445
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON ZEREBRALLEN NEUROVASCULÄREN STÖRUNGEN UND MUSKULÄREM KOPFSCHMERZEN
- (11) **1 000 429** (51) H01C 7/12
- (54) • APPAREIL DE CONFINEMENT ET DE PROTECTION POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES ENCAPSULES
- (11) **1 004 342** (51) B01D 53/047
- (54) • Procédé de séparation d'un mélange gazeux par adsorption à pression alternée et système utilisant un adsorbent unique et recyclage de produit
- (11) **1 005 720** (51) H04B 3/23
- (54) • LEERSIGNAL UND ECHOAUSGLEICH
- IDLE SIGNALS AND ECHO CANCELLATION
- SIGNAUX VIDES ET ANNULLATION D'ECHO
- (11) **1 007 351** (51) B32B 9/00
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HALTBARKEIT SCHARFER KANTEN DURCH BESCHICHTUNG MIT EINEM DIAMANTARTIGEN NANOKOMPOSIT
- (11) **1 009 374** (51) A61K 7/42
- (54) • VERWENDUNG VON DI-N-OCTYL CARBONAT UND DI-2-ETHYLHEXYL CARBONAT ZUR VERSTÄRKUNG DER UV-ABSORPTION VON OCTYLMETHOXYCINNAMAT
- USE OF DI-N-OCTYL CARBONATE AND DI-2-ETHYLHEXYL CARBONATE TO INCREASE THE UV-ABSORPTION OF OCTYL METHOXYCINNAMATE
- UTILISATION DU DI-N-OCTYL CARBONATE ET DU DI-2-ETHYLHEXYL CARBONATE POUR AUGMENTER L'ABSORPTION UV DE L'OCTYL METHOXYCINNAMATE
- (11) **1 009 963** (51) F25J 3/02
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFE UND FÜR DIE PRODUKTION EINES KÜHLMITTELS
- PROCESS FOR SEPARATING HYDROCARBONS AND FOR THE PRODUCTION OF A REFRIGERANT
- PROCÉDÉ POUR LA SEPARATION D'HYDROCARBURES ET POUR LA PRODUCTION DE FLUIDE REFRIGÉRANT
- (11) **1 014 301** (51) G06K 19/07
- (54) • ANTWORTGEBER IN EINEM CHIPKARTEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- RESPONSE DEVICE IN IC-CARD COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **1 019 264** (51) B60N 2/02
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG VON SIGNALEN ZWISCHEN DEM KRAFTFAHRZEUG-STEUERSYSTEM UND DER SICHERHEITSEINRICHTUNG EINES HERAUSNEHMBAREN SITZES DIESES FAHRZEUGES
- SIGNAL TRANSMITTING DEVICE BETWEEN THE CONTROL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND THE SAFETY EQUIPMENT OF A REMOVABLE SEAT OF THAT VEHICLE
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ENTRE LE SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ D'UN SIÈGE AMOVIBLE DE CELUI-CI
- (11) **1 019 408** (51) C07D 491/04
- (54) • 1,2,3,4-TETRAHYDRO-BENZOFURO[3,2-C]PYRIDIN DERIVATE
- 1,2,3,4-TETRAHYDRO-BENZOFURO[3,2-C]PYRIDINE DERIVATIVES
- DERIVES DE LA 1,2,3,4-TETRAHYDRO-BENZOFURO[3,2-C]PYRIDINE
- (11) **1 025 509** (51) G06F 17/00
- (54) • SYSTEM ZUM AUSFÜHREN EINES BELOHNUMGSPROGRAMMS
- SYSTEM FOR INCENTIVE PROGRAMS AND AWARD FULFILLMENT
- SYSTEME D'APPLICATION DE PROGRAMMES D'INCITATION ET D'OBTENTION DE RECOMPENSE
- (11) **1 035 896** (51) A62B 18/04
- (54) • SCHUTZHELM
- HELMET
- CASQUE
- (11) **1 036 089** (51) C07K 7/14
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WUNDHEILUNG
- (11) **1 041 061** (51) C07C 39/08
- (54) • Verfahren zur Herstellung alkylsubstituierter Hydrochinone
- (11) **1 043 220** (51) B62J 7/08
- (54) • Dispositif de fixation d'un accessoire sur un porte-bagages
- (11) **1 055 509** (51) B29D 30/66
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Spike-Reifens und Formwerkzeug dafür
- Method for the manufacture of a studded tyre and mould therefor
- Procédé pour la fabrication d'un pneu à clous et moule utilisant ce procédé
- (11) **1 064 050** (51) A61N 1/39
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VORHOF-SARRHYTHMIEN
- SYSTEM FOR TREATING ATRIAL ARRHYTHMIAS
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE AURICULAIRE
- (11) **1 064 915** (51) A61K 7/06
- (54) • Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend ein amphoter Polymer und ein Konditionierungsmittel und deren Verwendungen
- Cosmetic compositions containing an amphoteric polymer and a conditioning agent and their uses
- Compositions cosmétiques contenant un polymère amphotère et un agent conditionneur et leurs utilisations
- (11) **1 064 916** (51) A61K 7/06
- (11) **1 070 152** (51) C22C 14/00
- (54) • TIAL-BASISLEGIERUNG
- (11) **1 076 885** (51) G06T 9/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON BREATHING-ARTEFAKTEN IN KOMPRIMIERTEN VIDEODATEN
- (11) **1 079 807** (51) A61K 9/127
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN WIRKSTOFFEN, INSBESONDERE MIT ANTISEPTIKA UND/ODER DIE WUNDHEILUNG FÖRDERNDEN WIRKSTOFFEN, UND IHRE VERWENDUNG FÜR DEN TIEFEREN ATEMWEGSTRAKT
- (11) **1 079 927** (51) B01J 37/02
- (54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES BESCHICHTETEN SUBSTRATS
- (11) **1 083 240** (51) C22C 32/00
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Aluminium-Verbundmaterial und Ladekorb, der dieses Material verwendet
- Process for manufacturing an aluminium composite material and a basket made from this material
- Procédé de fabrication d'un alliage composite en aluminium et une hotte de transfert utilisant l'alliage.

- (11) **1 087 742** (51) A61F 13/15
(54) • *FILM FAIT D'UNE MATIERE PLASTIQUE PERCE EN FORME TRIDIMENSIONNELLE ET MATRICE CORRESPONDANTE PERMETTANT DE REALISER CE FILM*
- (11) **1 088 713** (51) B60R 21/20
(54) • *Luftsackanordnung mit Hupenschaltertasche*
- (11) **1 092 419** (51) A61K 7/06
- (11) **1 093 652** (51) G09F 27/00
(54) • *AKUSTISCH AKTIVIERTE MARKETINGVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ACOUSTICALLY ACTIVATED MARKETING METHOD AND DEVICE*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE COMMERCIALISATION A ACTIVATION ACOUSTIQUE*
- (11) **1 094 820** (51) A61K 31/663
(54) • *VERWENDUNG VON BISPHOSPHONATEN ZUR BEHANDLUNG DER VASKULÄREN RESTENOSE*
• *UTILISATION DES BISPHOSPHONATES POUR LE TRAITEMENT DE LA RESTENOSE*
- (11) **1 094 951** (51) B41M 3/00
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG AUF SUBSTRATEN UND SICHERHEITSDOKUMENT*
• *METHODS OF PROVIDING IMAGES ON SUBSTRATES AND SECURITY DOCUMENT*
• *REALISATION D'IMAGES SUR DES SUBSTRATS ET DOCUMENT DE SECURITE*
- (11) **1 099 792** (51) D21B 1/32
(54) • *Flotation process and device for separating solid particles from a paper fibre suspension*
- (11) **1 101 197** (51) G06T 11/20
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERÄNDERUNG DES AUSSEHENS EINES ANIMIERTEN OBJEKTS*
- (11) **1 105 570** (51) D21G 7/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALANDRIERTEM PAPIER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CALANDRIERED PAPER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER CALANDRE*
- (11) **1 106 164** (51) A61K 7/00
- (11) **1 107 580** (51) H04N 1/60
(54) • *Farbtonumsetzung unter Verwendung lokaler Information*
• *Gamut mapping using local area information*
• *Conversion de gamme utilisant information locale*
- (11) **1 110 457** (51) A01N 65/00
(54) • *Verwendung eines Mittels zur Bekämpfung von Schadorganismen im Pflanzenbau*
• *Use of an agent for controlling pests in plant culture*
• *Utilisation d'un agent pour contrôler des organismes nuisibles dans la culture de plantes*
- (11) **1 116 176** (51) G06K 19/07
(54) • *INFORMATIONSKARTE*
• *INFORMATION CARD*
• *CARTE PORTEUSE D'INFORMATIONS*
- (11) **1 117 488** (51) B05C 3/18
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS AUF EINE BEWEGTE OBERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR APPLYING A FLOWABLE MEDIUM ONTO A MOVING SURFACE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN AGENT FLUIDE SUR UNE SURFACE MOBILE*
- (11) **1 120 435** (51) C08G 85/00
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZ*
- (11) **1 123 361** (51) C09J 153/00
(54) • *HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN TENSID*
- (11) **1 128 816** (51) A61K 9/16
(54) • *MIKROSPHÄREN AUS POLYVINYLALKOHOL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYVINYL ALCOHOL MICROSPHERES, AND METHODS FOR MAKING OF THE SAME*
• *MICROSPHERES DE POLY(ALCOOL DE VINYLE) ET PROCEDES DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (11) **1 129 256** (51) E01D 19/04
(54) • *BRÜCKENLAGER*
• *BRIDGE BEARING*
• *APPUI POUR PONT*
- (11) **1 131 019** (51) A61F 2/16
(54) • *MULTIFOKALE AKKOMODATIONSFÄHIGE INTRAOKULARLINSE*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE MULTIFOCALE PERMETTANT L'ACCOMMODATION*
- (11) **1 137 500** (51) B22C 1/22
(54) • *BINDER SYSTEM FOR PRODUCING POLYURETHANE-BASED CORES AND MOULDS*
- (11) **1 140 546** (51) B60K 28/16
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES ANTRIEBSMOMENTS EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUM SCHUTZ VON DIFFERENTIALGETRIEBEN DES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE DRIVE TORQUE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE FOR PROTECTING DIFFERENTIAL GEARBOXES OF THE VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE COUPLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE POUR PROTEGER DES DIFFERENTIELS DU VEHICULE*
- (11) **1 144 393** (51) C07D 263/00
(54) • *BENZOXAZOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INTEGRIN-INHIBITOREN*
• *BENZOXAZOLE DERIVATIVES FOR USE AS INTEGRIN INHIBITORS*
• *DERIVES DE BENZOXAZOLE UTILES COMME INHIBITEURS D'INTEGRINE*
- (11) **1 146 076** (51) C08L 7/00
(54) • *Rheologisch-dynamisch verbesserte, flüssig anwendbare elastische Zusammensetzungen*
• *Compositions élastomériques applicables sous forme liquide, ayant une rhéologie dynamique améliorée*
- (11) **1 153 890** (51) C02F 1/78
- (11) **1 154 808** (51) A61L 29/06
(54) • *EIN BALLON FÜR MEDIZINISCHE ARTIKEL AUS NIEDRIGSCHMELZENDE FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERE ENTHALTENDEN POLYMERMISCHUNGEN*
- *A BALLOON FOR MEDICAL DEVICES MADE FROM POLYMER BLENDS CONTAINING LOW MELTING TEMPERATURE LIQUID CRYSTAL POLYMERS*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX FABRIQUES A PARTIR DE MELANGES POLYMERES CONTENANT DES POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES A FAIBLE TEMPERATURE DE FUSION*
- (11) **1 156 964** (51) B65B 23/22
(54) • *VERFAHREN ZUM STOSSFESTEN VERPAKKEN EINES PRODUKTES*
• *A METHOD FOR SHOCK-RESISTANT PACKAGING OF A PRODUCT*
• *PROCEDE SERVANT A EMBALLER UN PRODUIT RESISTANT AUX CHOCS*
- (11) **1 169 261** (51) B67D 5/00
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLIESSKAPPE, UND HERGESTELLTE VERSCHLIESSKAPPE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING CAP, AND FORMED CAP*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN BOUCHON, ET LE BOUCHON AINSI FORME*
- (11) **1 175 153** (51) A23G 3/00
(54) • *APPAREIL ET PROCEDES DE FABRICATION D'UNE MULTIPLICITE D'EXTRUDATS DE CONFIGURATION COMPLEXE*
- (11) **1 176 357** (51) F17C 1/00
(54) • *Réservoir sous pression assemblé, en particulier pour le stockage de gaz propulseur*
- (11) **1 181 689** (51) G11B 20/10
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN UND WIEDERGEHEN VON EINER CD, UND CD SPIELER*
• *METHODS FOR RECORDING AND READING DATA FROM A COMPACT DISK, AND A COMPACT DISK PLAYER*
• *PROCÉDÉS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DES DONNÉES D'UN CD ET LECTEUR DE CD*
- (11) **1 183 418** (51) D06M 13/165
(54) • *VERWENDUNG VON POLYALKOXYLIERTEN TERPENDERIVATEN BEIM ENTSCHLICHTEN UND BEI DER FÄRBUNG VON TEXTILIEN*
• *USE OF POLYALKOXYLATED TERPENE DERIVATIVES DURING DESIZING AND DYEING STAGES OF TEXTILE FIBRES*
• *UTILISATION DE DERIVES TERPENIQUES POLYALCOXYLES DANS LE DESENCOLAGE ET DES ETAPES DE TEINTURE DE FIBRES TEXTILES*
- (11) **1 186 068** (51) H01M 8/04
(54) • *PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE HAUTE TEMPERATURE, METHODE D'OPERATION D'UNE BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE HAUTE TEMPERATURE ET BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE HAUTE TEMPERATURE CORRESPONDANTE*
- (11) **1 186 600** (51) C07D 309/04
(54) • *Procédé de préparation de pyrannes substitués*
- (11) **1 186 647** (51) C10M 169/04
(54) • *Plastische Formkörper mit antikorrosiver Schmierschicht*
• *Moulded plastic products with anticorrosive lubricating coating*
• *Objets plastiques moulés avec une couche lubrifiante anticorrosive*

- (11) **1 187 617** (51) A61K 31/55
(54) • METHODE ZUR KONZENTRATIONSBESTIMMUNG EINER AMPHIPATHISCHEN ANTIHISTAMINISCHEN VERBINDUNG DURCH BESTIMMUNG IHRER OBERFLÄCHEN AKTIVITÄTS EINSTUFUNG
• METHOD FOR SELECTING THE CONCENTRATION OF AN AMPHIPATHIC ANTIHISTAMINE DRUG BY DETERMINING THE DRUG'S SURFACE ACTIVITY RATING
• METHODE POUR SELECTIONNER LA CONCENTRATION D'UN COMPOSE AMPHIPATHIQUE ET ANTIHISTAMINIQUE PAR DETERMINATION DU TAUX D'ACTIVITE DE SURFACE DU COMPOSE
- (11) **1 188 939** (51) F16B 37/04
(11) **1 190 562** (51) H04N 1/60
(54) • SPEKTRALES MODELL FÜR PHOTOGRAPHISCHES DRUCKEN, DAS AUF EINER FARBSTOFFKONZENTRATION BERUHT
- (11) **1 195 852** (51) H01R 12/24
(54) • Améliorations pour ensembles de circuits flexibles
- (11) **1 200 409** (51) C07D 217/04
(54) • DERIVES D'ISOQUINOLEINE SUBSTITUEE ET LEUR UTILISATION COMME ANTICONSULSANTS
- (11) **1 203 375** (51) G11B 19/28
(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
- (11) **1 209 526** (51) G03F 7/20
(54) • Lithographic apparatus and integrated circuit device manufacturing method
- (11) **1 218 063** (51) A61P 17/02
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TRICHLOROESSIGSÄURE, 2-OH BENZOESÄURE UND MENTHOL ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING TRICHLOROACETIC ACID, 2-OH BENZOIC ACID AND MENTHOL FOR TOPICAL APPLICATION AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• COMPOSITION PHARMAZEUTIQUE COMPRENANT ACIDE TRICHLOROACETIQUE, 2-OH ACIDE BENZOIQUE ET MENTHOL A USAGE TOPIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (11) **1 220 768** (51) B60R 21/01
(54) • IGNITION DEVICE FOR A PYROTECHNIC OCCUPANT PROTECTION DEVICE
- (11) **1 222 297** (51) C12N 15/82
(54) • ELONGASEPROMOTOREN FÜR GEWEBESPEZIFISCHE EXPRESSION VON TRANSGENEN IN PFLANZEN
- (11) **1 232 020** (51) B05D 3/02
(54) • HALTBARE METALLISCHE MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DURABLE METALLIC MATERIALS AND MANUFACTURING METHOD
• MATERIAUX METALLIQUES DURABLES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 232 053** (51) B29C 47/12
(54) • PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES FACONNES
- (11) **1 238 274** (51) G01N 33/48
(54) • TEST ELEMENT ANALYSIS SYSTEM WITH INFRARED DETECTOR
• SYSTEME D'ANALYSE POUR ELEMENT D'ESSAI, DOTE D'UN DETECTEUR INFRA-ROUGE
- (11) **1 240 759** (51) H04L 25/02
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR FUNKKANAL-UND DEMODULATIONSSCHÄTZUNG
- (11) **1 240 779** (51) H04N 7/173
(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
- (11) **1 246 523** (51) A01M 1/20
(54) • SYSTEME D'APPAT
- (11) **1 247 319** (51) H02H 3/32
(54) • DISPOSITIF ELECTRONIQUE AMELIORE POUR COURANT MIS A LA TERRE
- (11) **1 254 471** (51) H01H 1/00
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT, Z. B. EIN SCHÜTZ
- (11) **1 257 613** (51) C09K 19/54
(54) • METHODE ZUM OPTISCHEN VERBINDEN VON WENIGSTENS ZWEI WELLENLEITERN EINES OPTISCHEN ELEMENTS
• METHOD OF OPTICALLY CONNECTING AT LEAST TWO WAVEGUIDES OF AN OPTICAL ELEMENT
• METHODE POUR CONNECTER
- (11) **1 263 389** (51) A61J 1/06
(54) • BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE ODER PASTÖSE SUBSTANZEN UND BEHÄLTERSET AUS SOLCHEN BEHÄLTERN
• CONTAINER FOR LIQUID OR PASTY SUBSTANCES AND CONTAINER SETS THEREOF
• RECIPIENT POUR SUBSTANCES PATEUSES OU LIQUIDES ET ENSEMBLES DE TELS RECIPIENTS
- (11) **1 268 105** (51) B22F 3/00
(11) **1 276 128** (51) H01J 9/00
(54) • Process and apparatus for dismantling lamps
• Procédé et appareil pour le démontage de lampes
- (11) **1 278 885** (51) C12P 41/00
(54) • RESOLUTION D'AMINO-TETRALINES
- (11) **1 281 220** (51) H01S 3/115
(54) • LASERPULSFORMUNGSVORRICHTUNG
- (11) **1 281 461** (51) B22F 3/20
(54) • Verfahren zur endkonturnahen Fertigung von Bauteilen bzw. Halbzeugen aus schwer zerspanbaren Leichtmetalllegierungen
• Process for preparing near net shaped workpieces from light metal alloys that are difficult to work
• Procédé de fabrication d'ébauches de forme quasi définitive à partir d'alliages légers difficilement usinables
- (11) **1 284 974** (51) C07D 451/04
(54) • DERIVES DU TRIAZOLYL TROPANE UTILISES COMME MODULATEURS DE CCR5
- (11) **1 295 045** (51) F16B 5/00
(54) • KOMBINATION VON ZWEI PLATTEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DIESER PLATTEN, INSBESONDERE ARBEITSPLETTEN
• COMBINATION OF TWO SHEETS WITH A DEVICE FOR CONNECTING THESE SHEETS, IN PARTICULAR WORK SHEETS
• COMBINAISON DE DEUX PLAQUES AVEC UN DISPOSITIF SERVANT A RELIER CES PLAQUES, NOTAMMENT DES PLAQUES DE PLAN DE TRAVAIL
- (11) **1 295 756** (51) B60R 7/04
(54) • Staubbox
• Storage compartment
• Réceptacle de rangement
- (11) **1 297 495** (51) G06T 15/10
(54) • BESTIMMUNG SICHTBARER OBJEKTE
• VISIBLE-OBJECT DETERMINATION
• DETERMINATION DES OBJETS VISIBLES
- (11) **1 303 351** (51) B01J 37/02
(54) • SCHALENMETALLKATALYSATOR UND EIN VORLÄUFER DAFÜR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER KATALYSATORS
- (11) **1 307 683** (51) F17C 13/02
(11) **1 307 939** (51) H01M 8/10
(11) **1 311 903** (51) G03B 17/12
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON BILDERN KLEINER ABMESSUNGEN, INSBESONDERE PHOTOAPPARAT ODER VIDEOKAMERA
• SMALL-SIZE IMAGING APPARATUS, IN PARTICULAR PHOTOGRAPHIC APPLIANCE OR CAMERA
• APPAREIL DE PRISE D'IMAGES DE PETITES DIMENSIONS, NOTAMMENT APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE OU CAMERA
- (11) **1 318 566** (51) H01Q 9/36
(54) • ANTENNE FÜR ZWEI FREQUENZEN
• DUAL-FREQUENCY ANTENNA
• ANTENNE À DEUX FRÉQUENCES
- (11) **1 326 706** (51) B01J 8/06
(54) • STABFÖRMIGER EINSATZ FÜR REAKTIONSRHRE
- (11) **1 332 430** (51) G06F 9/46
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CENTRALIZED MANAGEMENT OF HETEROGENEOUS DISTRIBUTED ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATION OBJECTS
- (11) **1 340 699** (51) B65G 47/19
(54) • Vorrichtung zum Fördern von Schuttgütern zur Verwendungsmaschine
- (11) **1 340 776** (51) C08G 63/06
(54) • Verfahren zum Steuern des Molekulargewichts eines Polyhydroxyalkanoates, mit Einheiten, die eine Gruppe mit Phenyl-, Thienyl- oder Cyclohexyl-Struktur in einer Molekülseitenkette enthalten
- (11) **1 340 777** (51) C08G 63/06
(54) • Neues Polyhydroxyalkanoat, Verfahren zur Herstellung desselben, Polyhydroxyalkanoat enthaltendes Ladungssteuermittel, Tonerbindemittel und Toner sowie Toner verwendendes Bilderzeugungsverfahren und -gerät
- (11) **1 345 470** (51) H04R 25/00
(54) • Verfahren zur Herstellung eines am Körper zu tragenden elektronischen Gerätes, welches an

die Form eines Körperteils eines Individuums angepasst ist

- Procédé de fabrication d'un dispositif électronique portable, adapté à la forme d'une partie du corps d'un individu

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 131 949** (51) H04M 15/00
(71) Zarske, Gisbert, Joseph-Cremer-Strasse 11, 44141 Dortmund, DE
Klump, Reinhard, Dr., Gartenstrasse 32, 88212 Ravensburg, 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) **0 489 711** (51) C12N 15/18
(71) Savient Pharmaceuticals, Inc., One Tower Center Boulevard 14th Floor, East Brunswick New Jersey 08816, US
- (11) **0 691 712** (51) H01R 13/645
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (11) **0 701 126** (51) G01N 29/26
(71) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Agfa NDT GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, D-50354 Hürth, DE
- (11) **0 706 274** (51) H04L 7/027
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **0 711 771** (51) C07D 473/00
(71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
- (11) **0 736 990** (51) H04L 25/02
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (11) **0 739 610** (51) A61B 17/00
(71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

- (11) **0 755 511** (51) G01N 27/30
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US
- (11) **0 766 111** (51) G02B 6/38
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (11) **0 769 140** (51) G01N 23/207
(71) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
- (11) **0 784 390** (51) H04B 17/00
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 795 884** (51) H01H 35/26
(71) Elektromanufaktur Zangenstein Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE
- (11) **0 807 398** (51) A47L 15/42
(71) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
- (11) **0 811 771** (51) F15C 5/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 814 445** (51) G08B 29/00
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morriston, NJ 07962-2245, US
- (11) **0 815 221** (51) C12N 15/12
(71) AMRAD Operations Pty., Ltd., 576 Swan Street, Richmond, Victoria 3121, AU
- (11) **0 826 321** (51) A45D 34/04
(71) Schlosser, Michael, 51 Sheerit Hapleita Street, Haifa 34987, IL
Segal, Joseph, 13, Greenbaum Street, Haifa 34987, IL
Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (11) **0 827 611** (51) G06F 17/18
(71) Interleukin Genetics, Inc., 100 N.E. Loop 410, Suite 820, San Antonio, Texas 78216-4749, US
Entelos, Inc., 2nd floor, Suite 200, 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **0 828 787** (51) C08K 5/58
(71) Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (11) **0 830 161** (51) A61L 33/00
(71) NovoVascular, Inc., 2 Charles Street, Suite 770, Baltimore, Maryland 21201, US
- (11) **0 838 401** (51) B65B 19/10
(71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **0 840 608** (51) A61K 31/41
(71) Savvipharm Inc., 13 West 13th Street, Suite 3A-North, New York, NY 10011, US
- (11) **0 844 015** (51) B01D 63/02
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (11) **0 846 057** (51) B32B 5/02
(71) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 844 S.E. Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
- (11) **0 858 285** (51) A61B 5/00
(71) SPECTRX Inc., 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US
Altea Therapeutics Corporation, 2056 Weems Road, Tucker, Georgia 30084, US
- (11) **0 859 092** (51) E03C 1/33
(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **0 859 309** (51) G06F 3/12
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

- (11) **0 860 323** (51) B60R 1/06
(71) Schefenacker Vision Systems France S.A., 88 Avenue de Fontainebleau, B.P. 20, 77981 St. Fargeau - Ponthierry Cedex, FR
- (11) **0 871 259** (51) H01R 12/18
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (11) **0 876 805** (51) A61F 2/06
(71) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren, NJ 07040, US
- (11) **0 877 930** (51) G01N 23/223
(71) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
- (11) **0 879 333** (51) E04H 3/10
(71) Emmerton Corporation N.V., Van Engelenweg 21-A, Curaçao Netherlands Antilles, AN
- (11) **0 885 036** (51) A63C 9/00
(71) Emery S.A.S., Rue du Rif Tronchard, Le Fontanil, Boite Postale 315, 38523 Saint-Egrève, FR
- (11) **0 886 708** (51) E04F 13/08
(71) Munz, Karlheinz, Beuler Weg 56, 58809 Neuenrade, DE
- (11) **0 894 264** (51) G01N 23/207
(71) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
- (11) **0 895 541** (51) C12N 15/52
(71) Celltech Pharma Europe Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (11) **0 896 906** (51) B60R 16/02
(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
- (11) **0 897 512** (51) F21V 33/00
(71) Tukia, Aki, Purotie 3, 03850 Pusula, FI
- (11) **0 908 206** (51) A63C 9/08
(71) Japana Co., Ltd., 25-1 Meieki 5-chome, Nakamura-Ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (11) **0 918 041** (51) C01G 53/00
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 730-0847, JP
- (11) **0 921 536** (51) H01F 7/06
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **0 921 837** (51) A61M 29/00
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (11) **0 922 405** (51) A45D 34/04
(71) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (11) **0 923 718** (51) G01L 25/00
(71) Crane Electronics Ltd, Watling Drive Sketchley Meadows, Hinckley, Leicestershire LE10 3EY, GB
- (11) **0 928 326** (51) C10L 1/02
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **0 934 037** (51) A61F 2/08
(71) Xiros Plc, 30 Bleinheim Terrace, Woodhouse Lane, Leeds LS2 9HD, GB
- (11) **0 934 038** (51) A61F 2/16
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (11) **0 934 065** (51) A61K 31/395
(71) UNIVERSITY OF HAWAII, 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Manoa Innovation Center, Honolulu, HI 96822, US
Wayne State University, 4012 Faculty Administration Building, Detroit, Michigan 48202, US
- (11) **0 934 085** (51) A61L 9/16
(71) Robert McBride Ltd, Middleton Way, Middleton, Manchester M24 4DP, GB
- (11) **0 939 248** (51) F16H 55/17
(71) BHS Getriebe GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen, DE
- (11) **0 941 773** (51) B05D 7/24
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **0 943 965** (51) G03F 7/32
(71) DU PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH, Du Pont Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(84) DE
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(84) FR GB
- (11) **0 947 409** (51) B61F 5/02
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **0 951 909** (51) A61K 35/32
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (11) **0 953 504** (51) B64C 13/16
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (11) **0 954 385** (51) B05D 7/00
(71) CHEMCUT CORPORATION, 500 Science Park Road, State College, PA 16803-2299, US
- (11) **0 955 858** (51) A61B 1/00
(71) Med Images Inc., 9050 Executive Park Drive Suite C110, Knoxville, Tennessee 37923-4614, US
- (11) **0 960 325** (51) G01M 3/04
(71) Tokheim Services France, 9, avenue Galilée, 92350 Le Plessis Robinson, FR
- (11) **0 960 598** (51) A61B 5/00
(71) Microlife Intellectual Property GmbH, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **0 963 217** (51) A61N 1/05
(71) Biobedded Systems GmbH, Tersteegenstrasse 15, 46045 Oberhausen, DE
- (11) **0 967 257** (51) C09D 11/16
(71) Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (11) **0 976 737** (51) C07D 231/44
(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **0 981 958** (51) A01N 43/54
(71) SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER, 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **0 988 008** (51) A61F 5/48
(71) Codan Steritex ApS, Hoejvangen 6, 3060 Espergaerde, DK
- (11) **0 989 028** (51) B60R 1/12
(71) Schefenacker Vision Systems France S.A., 88 Avenue de Fontainebleau, B.P. 20, 77981 St. Fargeau - Ponthierry Cedex, FR
- (11) **0 992 331** (51) B29C 41/24
(71) Teijin Chemicals, Ltd., Hibiya Daibiru Bldg. 2-2 Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **0 992 887** (51) G06F 9/318
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(84) DE GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
- (11) **0 992 907** (51) G06F 11/36
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(84) DE GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
- (11) **0 997 275** (51) B41F 15/08
(71) MACHINES DUBUIT, 10/12, Rue du Ballon ZI des Richardets, 93160 Noisy-Le-Grand, DE
- (11) **0 998 961** (51) A63B 23/04
(71) Reck, Anton, Reckstrasse 1-4, 88422 Betzenweiler, DE
- (11) **1 002 464** (51) A23G 1/00
(71) Ferrero oHG mbH, Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE
(84) AT CH LI CY DE DK FI IE LU MC NL PT
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) BE ES FR GB GR SE
- (11) **1 003 038** (51) G01N 33/543
(71) Abbott Japan Co., Ltd., 9-9, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 006 163** (51) C09D 167/00
(71) Resolution Research Nederland B.V., Vondelingenweg 601, 3196 KK Vondelingenplaat, Rotterdam, NL
- (11) **1 007 538** (51) C07H 21/04
(71) Science & Technology Corporation @ UNM, 851 University Boulevard SE, Suite 200, Albuquerque, NM 87106, US
- (11) **1 018 302** (51) A23G 1/00
(71) Ferrero oHG mbH, Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE
(84) AT CH LI CY DE DK FI IE LU MC NL PT
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) BE ES FR GB GR SE
- (11) **1 020 267** (51) B28B 11/24
(71) BPB Canada Inc., 2424 Lakeshore Road West, Mississauga, Ontario L5J 1K4, CA
- (11) **1 026 309** (51) D06M 11/56
(71) Acordis Speciality Fibres Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
- (11) **1 026 611** (51) G06F 17/60
(71) Cortal Consorts, 5, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (11) **1 026 612** (51) G06F 17/60
(71) Cortal Consorts, 5, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (11) **1 030 784** (51) B41C 1/10
(71) Presstek, Inc., 55, Executive Drive, Hudson, New Hampshire 03051, US
- (11) **1 030 972** (51) F04B 43/09
(71) CPS Color Group Oy, Kuninkaantie 1, 01300 Vantaa, FI
- (11) **1 037 558** (51) A61B 17/28
(71) Surgical Innovations V.o.f., Hullenkant 45, 8075 PD Elspeet, NL
- (11) **1 038 717** (51) B60K 23/04
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 041 043** (51) C02F 3/20
(71) Jäger, Arnold, Gehrbergsweg 6, D-31303 Burgdorf, DE
- (11) **1 043 114** (51) B23Q 3/08
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (11) **1 043 196** (51) B60R 21/16
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima ken, JP
Ashimori Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-61, Senrioka 7-chome, Settsu-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 043 631** (51) G03G 15/20
(71) NIPSON SAS, 28 Rue Thierry Mieg, 90000 Belfort, FR
- (11) **1 044 940** (51) C04B 28/04
(71) Liapor GmbH & Co. KG, Pautzfeld, 91352 Hallerndorf, DE
SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 09236 Diethensdorf, DE
- (11) **1 049 927** (51) G01N 23/20
(71) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
- (11) **1 049 992** (51) G06F 17/30
(71) Sopheon UK Limited, Stirling House, Surry Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
- (11) **1 050 548** (51) C08F 255/02
(71) Fritz, Hans-Gerhard, Prof. Dr., Göttenweg 10, 73066 Uhingen, DE
- (11) **1 051 325** (51) B63B 27/34
(71) Den Norske Stats Oljeselskap A.S., 4035 Stavanger, NO
Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
- (11) **1 051 581** (51) F21L 7/00
(71) MAG INSTRUMENT INC., 1635 South Sacramento Avenue, Ontario California 91761, US
- (11) **1 056 380** (51) A47J 37/00
(71) Helman, Andy, 6037 Bridgeview Drive, Ventura, CA 93003, US
Bond, Gregg A., 3233 Philo Street, Los Angeles, CA 90064, US
Helman, Barry, 28955 Selfridge Drive, Malibu, CA 90265, US
- (11) **1 056 705** (51) C07C 50/36
(71) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 060 959** (51) B60R 22/20
(71) KENDRION RSL GmbH & Co.KG, Dr.-Paul-Müller-Strasse 36, 57368 Lennestadt, DE
- (11) **1 064 454** (51) F01N 3/20
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- (11) **1 066 939** (51) B29B 9/06
(71) Mixt Composites Recyclables, Iles Féray, 07300 Tournon sur Rhône, FR
- (11) **1 068 453** (51) F04B 43/08
(71) CPS Color Group Oy, Kuninkaantie 1, 01300 Vantaa, FI
- (11) **1 072 440** (51) B43K 5/12
(71) Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (11) **1 076 538** (51) A61F 2/48
(71) Codan Steritex ApS, Højevangen 6, 3060 Espergaard, DK
- (11) **1 078 554** (51) H05B 37/02
(71) Universal Lighting Technologies, Inc., 26 Century Boulevard, Suite 500, Nashville, Tennessee 37214-3683, US
- (11) **1 083 510** (51) G06F 17/60
(71) Cortal Consors, 5, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (11) **1 088 521** (51) A61B 17/70
(71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **1 092 015** (51) C12N 15/10
(71) Montana State University-Bozeman, 900 Technology Boulevard, Suite A, Bozeman, MT 59718, US
- (11) **1 092 016** (51) C12N 15/10
(71) Montana State University-Bozeman, 900 Technology Boulevard, Suite A, Bozeman, MT 59718, US
- (11) **1 092 216** (51) G09F 11/30
(71) Prismaflex International, Lieudit La Boury, 69610 Haute Rivoire, FR
Roscal SC, 10, rue Jean Gilles, 31100 Toulouse, FR
- (11) **1 093 902** (51) B29C 43/24
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (11) **1 094 112** (51) C12N 15/55
(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Eastern Cereal & Oilseed Research Centre, K.W. Neatby Building, Ottawa, Ontario K1A 0C6, CA
- (11) **1 094 935** (51) B32B 3/00
(71) Flexplay Technologies, Inc., 274 Madison Avenue, Suite 1500, New York, NY 10016, US
- (11) **1 096 593** (51) H01M 10/48
(71) Fiamm Automotive Batteries S.p.A., V. le Europa, 63, 36075 Montecchio, Maggiore (Vicenza), IT
- (11) **1 097 333** (51) F16L 55/162
(71) LMK Enterprises, Inc., 1779 Chessie Lane, Ottawa, Illinois 61350, US
- (11) **1 097 923** (51) C07D 209/48
(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **1 100 036** (51) G06F 17/60
(71) Cortal Consors, 5, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (11) **1 104 860** (51) F16K 1/20
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (11) **1 109 678** (51) B44D 3/08
(71) CPS Color Group Oy, Kuninkaantie 1, 01300 Vantaa, FI
- (11) **1 109 679** (51) B44D 3/08
(71) CPS Color Group Oy, Kuninkaantie 1, 01300 Vantaa, FI
- (11) **1 111 144** (51) E04B 1/76
(71) Mainka, Dieter, Dipl.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
Siebel, Lothar, Dr.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 112 453** (51) F16H 9/00
(71) Brown, Albert W., 1207 Pembroke Lane, Newport Beach California 92660, US
- (11) **1 114 623** (51) A61F 2/16
(71) HOYA HEALTHCARE CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
- (11) **1 121 234** (51) B29C 33/38
(71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
Amic AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **1 132 063** (51) A61F 2/38
(71) Biomedical Engineering Trust I, 61 First Street, South Orange, New Jersey 07079, US
- (11) **1 133 959** (51) A61F 2/38
(71) Biomedical Engineering Trust I, 61 First Street, South Orange, New Jersey 07079, US
- (11) **1 136 211** (51) B28B 3/02
(71) SYSTEM S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, Fiorano Modenese (MO), IT
- (11) **1 137 344** (51) A23L 1/29
(71) TRIPLE CROWN AKTIEBOLAG, Björnåsvägen 27, S-113 47 Stockholm, SE
- (11) **1 148 845** (51) A61F 2/06
(71) Surgical Innovations V.o.f., Hullenkant 45, 8075 PD Elspeet, NL
- (11) **1 149 958** (51) E04B 1/62
(71) Mainka, Dieter, Dipl.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
Siebel, Lothar, Dr.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 156 867** (51) B01D 53/52
(71) Gas Technology Products L.L.C., 5455 Old Spanish Trail, Houston, Texas 77023, US
- (11) **1 163 796** (51) H04N 5/44
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR
- (11) **1 169 063** (51) A61K 47/48
(71) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
- (11) **1 186 265** (51) A47F 3/14
(71) Vandewiele, José, Stationsstraat 73, 8790 Waregem, BE
- (11) **1 187 783** (51) B65G 53/12
(71) Cleancut Technologies Limited, 1 Redwood Crescent Peel Park East Kilbride, Glasgow G74 5PA, GB
Clyde Blowers Limited, 1 Redwood Crescent, East Kilbride, Scotland G74 5PA, GB
- (11) **1 190 957** (51) B65D 43/02
(71) Rovena B.V., Hessenpad 13, 6718 TD Ede, NL
- (11) **1 191 268** (51) F16L 25/00
(71) Ti Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
- (11) **1 192 423** (51) G01F 1/696
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billeria, MA 01821-4600, US
- (11) **1 192 424** (51) G01F 1/696
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billeria, MA 01821-4600, US
- (11) **1 194 900** (51) G07B 1/00
(71) IER SA, 3, rue Salomon-de-Rothschild, BP 20, 92156 Suresnes Cedex, FR
- (11) **1 194 901** (51) G07B 1/00
(71) IER SA, 3, rue Salomon-de-Rothschild, BP 20, 92156 Suresnes Cedex, FR
- (11) **1 194 902** (51) G07B 5/08
(71) IER SA, 3, rue Salomon-de-Rothschild, BP 20, 92156 Suresnes Cedex, FR
- (11) **1 195 122** (51) A47J 37/12
(71) Pentalpha Macau Commercial Offshore Limited, 15/F., Flat C Rua De Pequim Macau Finance Centre, Macau, MO
- (11) **1 195 127** (51) A47L 11/34
(71) Pentalpha Macau Commercial Offshore Limited, 15/F., Flat C Rua De Pequim Macau Finance Centre, Macau, MO
- (11) **1 198 230** (51) A61K 31/195
(71) Enerdermics, Inc., One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 198 315** (51) B22D 41/00
(71) Fosoco International Limited, Coleshill Road, Hazeley, Tamworth, Staffordshire B78 3TL, GB
- (11) **1 200 266** (51) B41J 2/14
(71) Xaar Technology Limited, Unit 316, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB
- (11) **1 201 919** (51) F02M 69/46
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 207 818** (51) A61F 2/16
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 212 665** (51) G05D 7/06
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billeria, MA 01821-4600, US
- (11) **1 215 463** (51) F28F 13/18
(71) Mainka, Dieter, Dipl.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
Siebel, Lothar, Dr.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 218 111** (51) B05D 5/08
(71) RHENOTHERM Kunststoffbeschichtungs GmbH, Peter-Jakob-Busch-Strasse 8, 47906 Kempen, DE
- (11) **1 222 202** (51) C07K 14/28
(71) Powderject Pharmaceuticals Plc, Florey House Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (11) **1 224 658** (51) G10H 1/00
(71) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
- (11) **1 228 314** (51) F04B 27/10
(71) Zexel Valeo Compressor Europe GmbH, Hundshalde 3, 71634 Ludwigsburg, DE
- (11) **1 229 951** (51) A61M 5/30
(71) CROSSJECT, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR

- (11) **1 232 053** (51) B29C 47/12
(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 LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 233 731** (51) A61F 2/24
(71) Seguin, Jacques, 27 rue Joubert, 75009 Paris, FR
- (11) **1 234 186** (51) G01N 33/58
(71) Abbott Japan Co., Ltd., 9-9, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 234 282** (51) G07F 7/10
(71) Security & Standards Limited, 192 Moulsham Street, Suite A, Chelmsford, Essex CM2 0LG, GB
- (11) **1 234 305** (51) G11B 11/00
(71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG
- (11) **1 235 483** (51) A01N 35/06
(71) Rothamsted Research Limited, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
- (11) **1 237 694** (51) B29C 37/00
(71) Schock GmbH, Gmünder Strasse 65, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **1 242 007** (51) A61F 2/16
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 242 195** (51) B05D 5/08
(71) RHENOTHERM Kunststoffbeschichtungs GmbH, Peter-Jakob-Busch-Strasse 8, 47906 Kempen, DE
- (11) **1 243 648** (51) C12N 15/09
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Helix Research Institute, 1532-3 Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812, JP
- (11) **1 246 042** (51) G06F 1/00
(71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG
- (11) **1 253 856** (51) A61B 8/08
(71) Highland Innovation Centre Limited, 16 Blackpark Terrace, Inverness, IV3 8NE, GB
- (11) **1 256 430** (51) B29C 44/34
(71) Peguform GmbH & Co. KG, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
- (11) **1 260 650** (51) E04D 13/17
(71) Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61437 Oberursel, DE
- (11) **1 264 220** (51) G03H 5/00
(71) Semiconductor Research Corporation, P.O. Box 12053, Research Triangle Park, NC 27709-2053, US
University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
- (11) **1 268 026** (51) B01D 19/00
(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US
- (11) **1 274 898** (51) D06P 5/02
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **1 277 621** (51) B60R 19/18
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33102 Paderborn, DE
- (11) **1 277 627** (51) B60R 21/20
(71) Carl Froh GmbH, Hachener Strasse 157, 59846 Sundern, DE
AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
- (11) **1 277 913** (51) E21B 15/02
(71) Transocean Inc., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US
- (11) **1 279 743** (51) C12Q 1/68
(71) DR. Chip Biotechnology Incorporation, No. 31, Ke-Jung Rd., Science-Based Industrial Park, Junan Township, Miaoli County, Taiwan 350, TW
- (11) **1 279 789** (51) E05F 15/16
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
- (11) **1 282 234** (51) H03L 7/089
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
- (71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
- (84) FR
- (11) **1 285 542** (51) H04Q 3/00
(71) Siemens Information and Communication Mobile LLC, 16745 West bernardo Drive, Suite 400, San Diego, CA 92127, US
- (11) **1 285 591** (51) A23L 3/10
(71) Takano, Motoharu, 6-5, Kamisoshigaya 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 287 751** (51) A23L 3/10
(71) Takano, Motoharu, 6-5, Kamisoshigaya 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 294 388** (51) A61K 35/78
(71) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
- (11) **1 294 865** (51) C12N 11/08
(71) Aventis Animal Nutrition S.A., 16, rue de l'Europe, 67300 Schiltigheim, FR
- (11) **1 295 039** (51) F04D 17/12
(71) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street, P.O. Box 5016, Hasharon Industrial Park, Kadima 60920, IL
- (11) **1 296 364** (51) H01L 21/205
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 300 082** (51) A23K 1/17
(71) THE INSTITUTE OF FOOD RESEARCH, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich NR4 7UA, GB
- (11) **1 300 854** (51) G11C 15/04
(71) Terminus Technology Limited, Hamacho Bldg. 3F., 34-5, Hamoacho 3-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (11) **1 300 999** (51) H04L 25/02
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 301 356** (51) B43K 15/00
(71) Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (11) **1 303 233** (51) A61F 2/16
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 305 014** (51) A61K 31/085
(71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI
- (11) **1 305 027** (51) A61K 31/53
(71) The University of Arizona Foundation, 1111 North Cherry Avenue, Tucson, Arizona 85721, US
- (11) **1 305 054** (51) A61L 9/12
(71) Robert McBride Ltd, Middleton Way, Middleton, Manchester M24 4DP, GB
- (11) **1 305 974** (51) H04Q 7/38
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 307 162** (51) A61F 2/06
(71) TERAMed Corporation, 6655 Wedgwood Road, Suite 150, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 307 296** (51) B05C 3/04
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **1 309 317** (51) A61K 9/20
(71) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (11) **1 310 203** (51) A47L 9/28
(71) Polar Light Limited, 4th Floor, 2-4 Dai Wang Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, New Territories, Hong Kong, CN
- (11) **1 313 404** (51) A61B 18/00
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
- (11) **1 313 480** (51) A61K 31/53
(71) The University of Arizona Foundation, 1111 North Cherry Avenue, Tucson, Arizona 85721, US
- (11) **1 313 694** (51) C07C 227/08
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 315 995** (51) G02C 7/04
(71) Ocular Sciences, Inc., 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520, US
- (11) **1 316 037** (51) G06F 17/60
(71) Knowledge Crossing, Inc., 3800 San Jacinto, Dallas, Texas 75204, US
- (11) **1 317 125** (51) H04N 1/00
(71) G.P.E. S.r.l., Via Fiumicino 1, 33082 Azzano Decimo (PN), IT
- (11) **1 317 456** (51) C07D 487/08
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
- (11) **1 319 225** (51) G10K 11/175
(71) The Royal College of Art, Kensington Gore, London SW7 2EU, GB
Raptopoulos, Andreas, 46 Gallery Lofts 69 Hofton Street, London SW6 9LF, GB
- (11) **1 320 319** (51) A61B 1/00
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 320 489** (51) B65D 5/44
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (11) **1 324 719** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

- (11) **1 326 115** (51) G02B 7/00
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 326 772** (51) B62D 53/12
(71) ONE CONTACT S.R.L., Via Quinzano, 3, 25020 FLERO (BRESCIA), IT
- (11) **1 326 816** (51) C07C 7/163
(71) Sud-Chemie, Inc., P.O. Box 32370, 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40232, US
- (11) **1 327 691** (51) C12Q 1/70
(71) DR. Chip Biotechnology Incorporation, No. 31, Ke-Jung Rd., Science-Based Industrial Park, Junan Township, Miaoli County, Taiwan 350, TW
- (11) **1 328 874** (51) G06F 17/21
(71) Sap Portals Isreal, Ltd., No. 4 Hacharoshet Street, Ra'anana, IL
Gvily, Yaniv, 1395 Kelly Park Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
- (11) **1 330 690** (51) G06F 1/00
(71) Ade Corporation, 80 Wilson Way, Westwood, MA 02090, US
- (11) **1 335 808** (51) B23K 9/12
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **1 337 199** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 337 355** (51) B21D 51/32
(71) Metal Container Corporation, 3636 South Geyer Road, St. Louis, MO 63127-1218, US
- (11) **1 337 560** (51) C07K 14/705
(71) Trillium Therapeutics Inc., LuCliffe Place 700 Bay Street, Suite 2108, Toronto, Ontario M5G 1Z6, CA
- (11) **1 340 249** (51) H01L 21/336
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 340 501** (51) A61K 31/56
(71) The Nisshin Oillio, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (11) **1 341 553** (51) A61K 39/395
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (11) **1 342 022** (51) F16H 7/12
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
Contitech Antirebssysteme GmbH, Jädekamp 30, 30419 Hannover, DE
- (11) **1 342 256** (51) H01J 49/40
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
- (11) **1 344 393** (51) H04N 3/15
(71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
- (11) **1 344 833** (51) C12Q 1/68
(71) DR. Chip Biotechnology Incorporation, No. 31, Ke-Jung Rd., Science-Based Industrial Park, Junan Township, Miaoli County, Taiwan 350, TW

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Adolf Seuster GmbH & Co. KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
- (11) **0 945 575** (51) E05D 15/24
(11) **0 949 398** (51) E05D 15/20
(11) **1 091 077** (51) E06B 7/23
(11) **1 126 124** (51) E06B 3/48
(11) **1 136 647** (51) E06B 9/58
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- (11) **1 201 890** (51) F02B 29/04
(11) **1 205 651** (51) F02B 31/08
(11) **1 283 341** (51) F02D 41/02
(11) **1 300 294** (51) B60R 19/18
(11) **1 300 296** (51) B60R 19/22
(11) **1 300 307** (51) B60T 7/10
- (71) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **0 905 176** (51) C08J 9/16
(11) **0 918 066** (51) C08J 9/04
(11) **1 036 814** (51) C08J 9/18
(11) **1 072 389** (51) B29C 49/04
(11) **1 075 933** (51) B32B 5/18
(11) **1 113 704** (51) H04R 7/00
(11) **1 318 008** (51) B32B 5/18
- (71) NEC LCD Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
- (11) **0 709 715** (51) G02F 1/1335
(11) **0 827 010** (51) G02F 1/1343
(11) **0 827 210** (51) H01L 29/786
(11) **0 845 772** (51) G09G 3/36
(11) **0 903 614** (51) G02F 1/1337
(11) **0 913 722** (51) G02F 1/1343
(11) **0 913 856** (51) H01J 61/92
(11) **0 915 364** (51) G02F 1/1337
(11) **0 915 365** (51) G02F 1/136
(11) **0 916 991** (51) G02F 1/1339
(11) **0 919 850** (51) G02F 1/1333
(11) **0 921 430** (51) G02F 1/1343
(11) **0 932 072** (51) G02F 1/1343
(11) **0 935 157** (51) G02F 1/1335
(11) **0 940 843** (51) H01L 21/00
(11) **0 943 951** (51) G02F 1/13
(11) **0 944 246** (51) H04N 5/18
(11) **1 150 199** (51) G06F 1/15
(11) **1 217 290** (51) F21V 8/00
(11) **1 237 016** (51) G02B 5/02
(11) **1 255 241** (51) G09G 3/34
(11) **1 267 600** (51) H05K 9/00
(11) **1 271 222** (51) G02F 1/1335
- (71) Nektar Therapeutics AI, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
- (11) **1 221 975** (51) A61K 47/48
(11) **1 259 262** (51) A61K 47/48
(11) **1 259 562** (51) C08G 65/32
(11) **1 259 563** (51) C08G 65/333
(11) **1 337 274** (51) A61K 47/48
- (71) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (11) **1 005 807** (51) A45D 40/06
(11) **1 097 702** (51) A61K 7/48
(11) **1 169 398** (51) C09D 13/00
(11) **1 322 481** (51) B43K 5/00
(11) **1 335 957** (51) C09D 13/00

I.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) **0 797 968** (51) A61F 13/15
(72) Herrlein Mathias Kurt, Apostelstrasse 4, 60528 Frankfurt, DE
Dominguez-Staedke Jose Nicolas, Hauptstrasse 25, 65812 Bad Soden, DE
Lankhof John Peter, Lessingstrasse 31, Kelkheim 65779, DE
Ollivier Ivan Jean, Emil-Claarstrasse 12, Frankfurt 60322, DE
Robertson Muir Charles, Goethestrasse 24, Königstein 61462, DE
Schumann Karl-Michael, Robert-stolz-str. 30, Bad Soden 65812, DE
- (11) **0 810 323** (51) D21H 21/16
(72) Feret, Bruno, 42, rue de la pièce du Parc, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
Betremieux, Isabelle, 26, avenue de la Gare, 60580 COYE LA FORET, FR
- (11) **0 812 303** (51) C02F 1/52
(72) RITTER, Günter Dr., Im Twehlen 11, D-32257 Bünde, DE
- (11) **0 844 015** (51) B01D 63/02
(72) Hahmann, Uwe, Henhöfer Str. 16, 75233 Tiefenbronn, DE
Heilmann, Klaus, Heideweg 1, 66606 St. Wendel, DE
Schönhofen, Michael, Dr., Alfred-Friedrich-Strasse 15, 66606 St. Wendel, DE
Wiesen, Gerhard, Friesenstr. 4, 61348 Bad Homburg, DE
- (11) **0 846 470** (51) A61M 1/16
(72) Shah, Dilip H., 2440 Chambour Drive, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
Feldsien, Thomas M., 821 E. Saratoga Circle, Island Lake, Illinois 60042, US
- (11) **0 876 805** (51) A61F 2/06
(72) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren, NJ 07040, US
- (11) **0 879 333** (51) E04H 3/10
(72) Hock, Frans, Maanstraat 4, 2310 Rijkvorsel, BE
- (11) **0 885 623** (51) A61M 16/16
(72) Gradon, Lewis George, c/o Fisher&Paykel Healthcare, 25 Carbine Road, Mt. Wellington, Auckland, NZ
McPhee, Stephen William, 2/55 Coldham Crescent, St. Johns, Auckland, NZ
Seakins, Paul John, 147 Reeves Road, Pakuranga, Auckland, NZ
Leonard, Peter John, 15 Helen Place, St. Heliers, Auckland, NZ
- (11) **0 886 566** (51) B28B 7/02
(72) THIM, Stig, Persgardsvägen 1, S-352 50 Växjö, SE
- (11) **0 894 013** (51) A61M 1/16
(72) GOLDAU, Rainer, Lindenstrasse 8a, D-23847 Kastorf, DE
- (11) **0 897 097** (51) F41H 5/04
(72) Kellner, Gerd, Dr.-H.-Junghans-Strasse 49/1, 78713 Schramberg, DE
- (11) **0 897 512** (51) F21V 33/00
(72) Tukia, Aki, Purotie 3, 03850 Pusula, FI
- (11) **0 901 705** (51) H02K 3/40
(72) LEIJON, Mats, Hyvylgatan 5, S-723 35 Västerås, SE

- MING, Li, Högbyskogs väg 1, S-723 41 Västerås, SE
KYLANDER, Gunnar, Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås, SE
CARSTENSEN, Peter, Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge, SE
RYDHOLM, Bengt, Brunnbygatan 68, S-722 23 Västerås, SE
ANDERSSON, Per, Malmgatan 11, S-703 54 Örebro, SE
TEMPLIN, Peter, Dybecksgatan 4 B, S-731 40 Köping, SE
- (11) **0 915 414** (51) G06F 3/12
(72) Munetomo, Hiroki, Sharp Mikasa Ryo Honkan 109, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Kanou, Takayuki, B102, 3-15-41, Tatsunominami, Sango-cho, Ikoma-shi, Nara, JP
Yamamoto, Masao, Sharp Yamato Ryo Nishikan 410, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- (11) **0 925 796** (51) A61M 1/16
(72) Spickermann, Reiner, Am Eulenbergr 7, 97535 Wasserlosen, DE
- (11) **0 931 558** (51) A61M 25/00
(72) Miyata, Masahiko, c/o Asahi Intecc Co.Ltd. 3-100, Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Tomihisa, c/o Asahi Intecc Co.,Ltd. 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **0 937 923** (51) F16J 9/28
(72) Kumai, Teruo, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Okamoto, Michio, 1950-56 Ooishi-daira, Tatsunomachi, Kami-ina, Nagano 399-0422, JP
- (11) **0 942 421** (51) G11B 20/18
(72) Viroulaud, Christophe, THOMSON Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
Paul, Philippe, THOMSON Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
Daoudi, Mohamed, THOMSON Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
Isola, Philippe, THOMSON Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (11) **0 945 575** (51) E05D 15/24
(72) Adolf Seuster GmbH & Co. KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
- (11) **0 949 363** (51) D01F 6/62
(72) Roark, Milton K., 20040 Dover Circle, Bristol, Virginia 24202, US
Studholme, Matthew B., 452 Brookhill Drive, Abingdon, Virginia 24210, US
- (11) **0 949 398** (51) E05D 15/20
(72) Adolf Seuster GmbH & Co. KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
- (11) **0 955 858** (51) A61B 1/00
(72) Med Images Inc., 9050 Executive Park Drive Suite C110, Knoxville, Tennessee 37923-4614, US
- (11) **0 957 053** (51) B65H 18/26
(72) Conrad, Hans-Rolf Dipl.-Ing., Friedenstrasse 28, 41539 Dormagen, DE
Cramer, Dirk Dipl.-Ing., Raiffeisenstrasse 187, 47259 Duisburg, DE
- (11) **0 972 711** (51) B65C 11/02
(72) Engel, James William, 2945 Stacy Drive, Simi Valley, CA 93063, US
Tomasik, John, 1118 Golf Place, Paso Robles, CA 93447, US
- (11) **0 998 961** (51) A63B 23/04
(72) Reck, Martin, Reckstrasse 1-4, 88422 Betzenweiler, DE
- (11) **0 999 298** (51) D01H 1/244
(72) Tsuboi, Masayoshi, Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shinozaki, Yutaka, Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Uematsu, Tatsuya, Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Odachi, Yasuharu, Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 000 387** (51) G03F 7/09
(72) PAPPAS, Socrates, Peter, 530 Ocean Drive, Unit 803, Juno Beach, FL 33408, US
BAUMANN, Harald, Obere Herrentalstrasse 12, D-37520 Osterode, DE
DWARS, Udo, Knollenstrasse 33, D-37412 Herzberg, DE
SAVARIAR-HAUJCK, Celin, M., Am Breitenberge 14, D-37534 Badenhausen, DE
TIMPE, Hans-Joachim, Baumhofstrasse 165, D-37520 Osterode, DE
- (11) **1 003 520** (51) A61K 31/557
(72) STJERNSCHANTZ, Johan, Luthagsplanaden 28 B, SE-752 24 Uppsala, SE
RESUL, Bahram, Vitkalsgatan 112, S-754 49 Uppsala, SE
- (11) **1 006 163** (51) C09D 167/00
(72) Bergmans, Ann Elise Germaine Christiane, Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
De Cock, Christian Jean Charles, Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
Bertens, Jean-Marc Jacques Eric, Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
Kooijmans, Petrus Gerardus, Badhuisweg, 3, 1031 CM Amsterdam, NL
Rans, Marc, Jozef, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **1 020 094** (51) H04Q 7/38
(72) BREMER, Rainer, Hamm Str. 29, D-53757 Sankt Augustin, DE
- (11) **1 030 155** (51) F28F 1/02
(72) KATO, Soichi, Zexel Valeo Climate Control Corp., 39, Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
Sakurada, Muneo, Zexel Valeo Climate Control Corp., 39, Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
Kurihara, Shin, Zexel Valeo Climate Control Corp., 39, Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
Haiya, Sadao, Zexel Valeo Climate Control Corp., 39, Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
Sugita, Takashi, Zexel Valeo Climate Control Corp., 39, Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
Akiyama, Shoji, Zexel Valeo Climate Control Corp., 39, Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
Umehara, Takahumi, Zexel Valeo Climate Control, Corporation, 39, Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
- (11) **1 056 380** (51) A47J 37/00
(72) Healy, Jack, 11333 Moorpark Street, 128, Toluca Lake, CA 91602, US
Bond, Gregg A., 3233 Philo Street, Los Angeles, CA 90064, US
- (11) **1 090 268** (51) G01B 11/24
(72) KLAVER, Renatus, Gerardus, Bisschopslaan 33, NL-5612 DC Eindhoven, NL
- (11) **1 091 077** (51) E06B 7/23
(72) Adolf Seuster GmbH & Co. KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
- (11) **1 095 199** (51) E05D 15/44
(72) TIDMAN, Per, Jägaragatan 14, S-573 41 Tranås, SE
- (11) **1 101 760** (51) C07D 239/52
(72) YOSHIMURA, Takumi, K.I Chem. Res. Inst. Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP
NAKATANI, Masao, K.I Chem. Res. Inst. Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP
TAMARU, Masatoshi, K.I Chem. Res. Inst. Co., Ltd., 408-1, Shiohinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP
DANJO, Takeshi, Kumiai Chemical Industry Co.Ltd., Sapporo Branch Kogin Building, 2, Kitaichijo Nishi, 5, Chuo-ku, Sapporo, 060-0001 Hokkaido, JP
ONO, Yukimasa, 13-10, Shikizi 2-cho-me, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8036, JP
YANAGISAWA, Katsutada, 3061-88, Hansei, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0019, JP
- (11) **1 111 144** (51) E04B 1/76
(72) Mainka, Dieter, Dipl.-Ing., Schartrasse 28, 52224 Stolberg, DE
Siebel, Lothar, Dr.-Ing., Schartrasse 28, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 112 871** (51) B60H 1/00
(72) Davis, Leighton Ira, 2608 Brockman, Ann Arbor, Michigan 48104, US
Hoeschele, John David, 7815 Mansfield Street, Detroit, Michigan 48228-4816, US
Dage, Gerhard Allen, 31230 Old Trail, Franklin, Michigan 48025, US
- (11) **1 114 565** (51) H04Q 7/38
(72) DALSGAARD, Lars, Torpantie 56, FIN-90230 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, Torpantie 56, FIN-90230 Oulu, FI
- (11) **1 123 130** (51) A61N 1/00
(72) VASKA, Matthias, 805 Colorado Avenue, Menlo Park, CA 94303, US
PLESS, Benjamin, 5 Ridgeview Drive, Atherton, CA 94027, US
GALLUP, David, A., 415 Cola Ballena, Alameda, CA 94501, US
ULSTAD, Jack, E., Jr., 14945 Two Bar Road, Boulder Cree, CA 95006, US
ANDERSON, Scott, C., 548 Cashmere Court, Sunnyvale, CA 94087, US
RICHMAN, Roxanne, L., 588 Vasona Avenue A, Los Gatos, CA 95032, US
MERRICK, Daniel, D., 3430 Andrews Drive 105, Pleasanton, CA 94588, US
SHAH, Ajit, S., 112 Crescent Avenue, Portola Valley, CA 94028, US
deCLERCQ, Casper, 2826 Polk Street, San Francisco, CA 94109, US
- (11) **1 123 904** (51) C03C 8/22
(72) Marinho, Emmanuel, 4 rue Abbe Cornu, 52100 Saint-Dizier, FR
- (11) **1 126 124** (51) E06B 3/48
(72) Adolf Seuster GmbH & Co. KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE

- (11) **1 136 647** (51) E06B 9/58
(72) Adolf Seuster GmbH & Co. KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
- (11) **1 140 108** (51) A61K 31/557
(72) STJERNSCHANTZ, Johan, Luthagsesplanaden 28 B, SE-752 24 Uppsala, SE
RESUL, Bahram, Vitkalsgatan 112, S-754 49 Uppsala, SE
- (11) **1 149 958** (51) E04B 1/62
(72) Mainka, Dieter, Dipl.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
Siebel, Lothar, Dr.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 158 472** (51) G08B 3/10
(72) RAFIKI HOLDINGS LIMITED, Haywood House Dumfries Place, Cardiff CF10 3GA, GB
- (11) **1 161 948** (51) A61K 31/4045
(72) Nishino, Hitoo, 8-88, Hirabari-juutaku, Tenpaku-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Torii, Kunio, c/o Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc. of No. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Uneyama, Hisayuki, c/o Central Research Lab., Ajinomoto Co., Inc. of No. 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 161 953** (51) A61K 39/12
(72) Mundt, Egbert, Dorfstrasse 37, 18461 Millienhagen, DE
van Loon, Adriaan Antonius Wilhelmus Maria, Maasstraat 2b, 5836 BB Sambeek, NL
- (11) **1 173 137** (51) A61K 6/087
(72) ECKHARDT, Gunther, Hurtenstrasse 8, 82346 Frieding, DE
LUCHTERHANDT, Thomas, Wettersteinstrasse 5, 86926 Greifenberg, DE
KLETTKE, Thomas, Hauptstrasse 14, 82229 Hechendorf, DE
- (11) **1 186 265** (51) A47F 3/14
(72) Vandewiele, José, Stationsstraat 73, 8790 Waregem, BE
Vanhie, Jan, Kerkplein 5, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
- (11) **1 187 594** (51) A61K 6/00
(72) HÄBERLEIN, Ingo, Eichtweide 3, 82362 Weilheim, DE
LUCHTERHANDT, Thomas, Wettersteinstrasse 5, 86926 Greifenberg, DE
HECHT, Reinhold, Am Weidanger 6, 86916 Kaufering, DE
FREY, Oliver, Ringstrasse 13b, 82131 Gauting-Königswiesen, DE
- (11) **1 198 654** (51) E21B 4/02
(72) CRUICKSHANK, Brian, 4 Cairn Gardens Laurencekirk, Aberdeenshire AB30 1HD, GB
BOYCE, John, Patrick Portlethen Industrial Estate, Badentoy Park Badentoy Avenue, Portlethen Aberdeenshire AB12 4YB, GB
CATON, Christopher, John, 6 Cowieson Crescent Pitmedden, Aberdeenshire AB41 7GJ, GB
MCGARIAN, Bruce, 23 East Glebe Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW, GB
- (11) **1 200 036** (51) A61K 6/00
(72) LUCHTERHANDT, Thomas, Wettersteinstrasse 5, D-86926 Greifenberg, DE
GUGGENBERGER, Rainer, Kienbachstrasse 26b, D-82211 Herrsching, DE
GRUPP, Hendrik, M., Laubanerstrasse 1a, D-82205 Gilching, DE
- (11) **1 201 609** (51) C02F 1/48
(72) MAEKAWA, Takaaki, 1-1, Tenno-dai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0006, JP
Chuanping FENG, Shemoa-Tsukuba 208, 8-40, Hanabatake 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP
- (11) **1 208 445** (51) G06F 15/00
(72) Schlick, James, D., 561 Heatons Mill Drive, Longhorne, PA 19047, US
LONGMAN, Andrew, D., 11 Fifth Street, Frenchtown, NJ 08825, US
ALVAREZ, Betsy, L., 12 Lakeside Road, Somerset, NJ 08873, US
HUMMEL, Matt, 35 Penns Landing, Selingsgrove, PA 17870, US
LEE, Sandra, 4269 Via Marina #122, Marina del Rey, CA 90292, US
SANTOS, Jad, 11535 Rochester Avenue, #306, Los Angeles, CA 90025, US
SERRANO, Chris, 14901 Index Street, Mission Hills, CA 91345, US
DINH, Phong, 7157 Alvern Street, Apt. G112, Los Angeles, CA 90045, US
CLINE, Rachel, 57 Montague Street, #2b, Brooklyn, NY 11201, US
BERNER, Rich, Suite A, 12910 Culver Boulevard, Marina del Rey, CA 90066, US
MCLANE, Jennifer, 1419 S. Bentley Avenue, #205, Los Angeles, CA 90025, US
RONO, Ramon, 8587 E. Village Lane, Rosemead, CA 91770, US
MENTZ, Lisa, 1415 East Windsor Road, Glendale, CA 91205, US
GELLER, Josh, 2677 Centinela Avenue, #201, Santa Monica, CA 90405, US
GERY, Gloria, 108 South Trail, Tolland, MA 01034-9403, US
YARDUMIAN, Robert, 2384 Edgewater Terrace, Los Angeles, CA 90039, US
SCHAPIRO, David, 607 N. Rossmore Avenue, #103, Los Angeles, CA 90004, US
BUSSARD, Katherine, Nicole, 6325 Ben Avenue, North Hollywood, CA 91606, US
LAU, Catherine, 3343 Bagley Avenue, #10, Los Angeles, CA 90034, US
OSBORNE, Kevin, 2020 Ocean Park Blvd. #C, Santa Monica, CA 90405, US
CONNELLY, Sean, 53, 18th Court, Hermosa Beach, CA 90254, US
NGUYEN, Kevin, 10317 Orr and Day Road, Santa Fe Springs, CA 90670, US
WILMSMEYER, Justin, 8957 Gibson Street, Los Angeles, CA 90034, US
VERNON, Martin, 3701 Overland Avenue #B223, Los Angeles, CA 90034, US
HOGQUIST, Karl, 849 E. Victoria Street #612, Carson, CA 90746, US
SCHWARZBART, JOEL, Romac International 15260 Ventura Boulevard #380, Sherman Oaks, CA 91403, US
Gardiner, Bruce, 22 West end Road, Hillsdale, NY 12529, US
Mullins, James, 11 Hancock Court, East Windsor, NJ 08520, US
Stoerber, Barbara, 2 Dilts Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **1 215 463** (51) F28F 13/18
(72) Mainka, Dieter, Dipl.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
Siebel, Lothar, Dr.-Ing., Schartstrasse 28, 52224 Stolberg, DE
- (11) **1 218 111** (51) B05D 5/08
(72) Eigenbrod, Volkmar, Zu den Tannen 48, 47804 Krefeld, DE
- (11) **1 223 850** (51) A61B 3/103
(72) LAI, Ming, 5615 Cedar Crest Terrace, Dublin, CA 94568, US
- (11) **1 226 560** (51) G07F 7/10
(72) WLODARCZYK, Lukasz, 358, rue de Vaugirard, F-75015 Paris, FR
- (11) **1 230 459** (51) E04C 1/42
(72) HOCK, Donald, E., 643 Main Street, Olean, NY 14760, US
VERCH, John, T., 3685 Aubasson Trace, Alpharetta, Georgia 30022, US
- (11) **1 232 053** (51) B29C 47/12
(72) EDMONDSON, Brian Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
IRVING, Graeme Neil Unilever Res. Port Sunlight, Quarry Road East Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **1 233 580** (51) H04L 12/56
(72) Golla, Prasad N., 2601 Parkhaven Court, Plano, TX 75075, US
Damm, Gerard, 465 Richmond Road No. 2101, Ottawa, Ontario K2A 1Z1, CA
Blanton, John, 3947 Stockton Lane, Dallas, TX 75287, US
Yang, Mei, 600 West Lookout Drive No. 201, Richardson, TX 75080, US
Verchere, Dominique, 44, rue du Brabant, 91659 Breuillet, FR
Cankaya, Hakki Candan, 6041 Village Bend Drive No. 204, Dallas, TX 75206, US
Xiong, Yijun, 3008 Afton Ridge Drive, Plano, TX 75025, US
- (11) **1 233 731** (51) A61F 2/24
(72) Seguin, Jacques, 27 rue Joubert, 75009 Paris, FR
- (11) **1 234 282** (51) G07F 7/10
(72) Pope, Nicholas Henry, 167 Mountnessing Road, Billericay, GB
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
- (11) **1 242 195** (51) B05D 5/08
(72) Eigenbrod, Volkmar, Zu den Tannen 48, 47804 Krefeld, DE
- (11) **1 245 056** (51) H01M 8/18
(72) SHIEPE, Jason, K., 2501 Old Hebron Road, Glastonbury, CT 06457, US
MOLTER, Trent, M., 114 Harvest Lane, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **1 245 565** (51) C07D 209/80
(72) Wierzbicki, Michel, 8, Résidence du Chemin Pavé, 78620 l'Etang La Ville, FR
Boussard, Marie-Francoise, 11, route de Mareil-Montainville, 78124 Mareil sur Mauldre, FR
Rousseau, Anne, 21, Résidence Peupleraie, 91160 Longjumeau, FR
Boutin, Jean-Albert, 28, rue Roger Salengro, 92150 Suresnes, FR
Delagrangé, Philippe, 24, boulevard des Frères Voisins, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (11) **1 246 042** (51) G06F 1/00
(72) Cheng, Chong Seng, 129 Loyang Rise, Singapore 507472, SG
Poo, Teng Pin, 30 Loyang Way, 07-13/14/15, Loyang Ind. Estate, Singapore 508769, SG

- (11) **1 248 918** (51) F16F 9/54
(72) LOEBNER, Friedrich, Fidicinstrasse 32a, 10965 Berlin, DE
LUTZKE, Gunnar, Weddigenweg 12, 12205 Berlin, DE
- (11) **1 250 243** (51) B60L 11/18
(72) IWASAKI, Yasukazu, 1-1175-40, Mutsukawa Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
- (11) **1 253 856** (51) A61B 8/08
(72) Watmough, David J., 16 Blackpark Terrace, Inverness IV3 8NE, GB
- (11) **1 254 186** (51) C08F 297/08
(72) BURKHARDT, Terry, J., 3111 Plaza Pines Drive, Kingwood, TX 77345, US
WISER, Dawn, C., 682 E. Cherry Avenue, Lake Forrest, IL 60045, US
LI, Robert, T., 4527 Cypress Pond Court, Houston, TX 77059, US
STEHLLING, Udo, M., liluodontie 7B 84, FIN-00980 Helsinki, FI
HAYGOOD, William, T., Jr., 50 Arbor Bend Drive, Houston, TX 77070, US
RIX, Francis, C., 2106 Palm Castle, League City, TX 77573, US
MEHTA, Aspy, K., 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346, US
- (11) **1 254 758** (51) B29C 65/10
(72) Zurmühle, Walter, Mittelgasse 10, 6056 Kägiswil, CH
Von Wyl, Bruno, Steinhausstrasse 7, 6056 Kägiswil, CH
- (11) **1 257 763** (51) F16L 58/00
(72) BERTON, Hugues, 6, rue de l'Eglise, F-76940 La Mailleraie-sur-Seine, FR
STREIFF, Jean-Luc, 560 Ranch Bauer, 77079 TX Houston, US
- (11) **1 259 743** (51) F16F 9/04
(72) BRANCO, Antonio, Gaiserstrasse 6a, 21073 Hamburg, DE
LORENZ, Rüdiger, Am Blauen Camp 14, 21335 Lüneburg, DE
SCHLITTCHEM, Jens, Horst-Hoffmann-Strasse 4, 08058 Zwickau, DE
- (11) **1 282 176** (51) H01M 2/02
(72) HAYASHI, Tetsuya, 31-24-205, Shinbashi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0048, JP
NAKANISHI, Makoto, 2-2-8, Kazumhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112, JP
BESSHO, Kunihiro, 3-17-30-201, Makinozaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146, JP
- (11) **1 284 247** (51) C03C 3/12
(72) Ohishi, Y. NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Yamada, M. NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Kanamori, T. NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Mori, A. NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Ono, H. NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Shimada, T. NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (11) **1 285 891** (51) C03C 3/12
(72) Ohishi, Yasutake NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Yamada, Makoto NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Kanamori, Terutoshi NTT Intellectual Property Cent., 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Mori, Atsushi NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Ono, Hirofumi NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Shimada, Toshiyuki NTT Intellectual Property Center, 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (11) **1 288 947** (51) G11B 20/18
(72) Ko, Jung-wan, 315-401 Daewoo Apt.956-2 Cheongmyung Maeul 3 danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gye, KR
Park, In-sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt. 967-2, Youngtong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do442-470, KR
- (11) **1 292 637** (51) C08J 9/26
(72) MOSBACH, Klaus, Lackalänga 31, PI 5548, S-244 94 Furulund, SE
YILMAZ, Ecevit, Södra Esplanaden 9 B, S-223 54 Lund, SE
HAUPT, Karsten, 7, rue de l'Atlas, F-75019 Paris, FR
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
- (11) **1 293 804** (51) G01S 17/89
(72) Hirose, Kenzi, The 1st District Port Const. Bureau, Min. of Transport, Niigata M. Of., 4-3778 Irifuno, Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Igarashi, Hirofumi The 1st Dist.Port Const.Bureau, Min. of Transport, Niigata M. Of., 4-3778 Irifuno, Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Sakai, Hiroshi, The 1st District Port Const Bureau, Min. of Transport, Niigata M. Of., 4-3778 Irifuno, Niigata-shi, Niigata-ken, JP
Akizono, Junichi, Port & Harbour Resear. Institute, Ministry of Transport, 1-1, Nagase 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Satoh, Eiji, Port & Harbour Research Institute, Ministry of Transport, 1-1, Nagase 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Tanaka, Toshinari, Port & Harbour Res. Institute, Ministry of Transport, 1-1, Nagase 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Yoshiaki, 2-31-1-705, Sakurashinmachi, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Ishida, Shiro, 1489-8, Sendahori, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Asatsuma, Harukazu, 2-68-6, Akabane, Kita-ku, Tokyo, JP
Saito, Toshitaka, 6-20-22, Kamisoshigaya, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 293 972** (51) G11B 7/09
(72) Joo, Seong-sin, 102-1903 Youngtong 3-cha Poong I-want Apt., Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-co,442-390, KR
Park, In-sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong 967-2 Youngtong 2dong, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do 442-470, KR
- Ma, Byung-in, 202-1302 Samsung Apt., 419 Yuljeon-dong, Jangsan-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Chung, Chong-sam, 835-1306 Hyundai Apt., 339 Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Yoo, Jang-hoon, 102-307 Hyundai 1-cha Apt., 785-1 Daerim 3-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
Ko, Jung-wan, 315-401 Daewoo Apt.956-2 Cheongmyung Maeul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon- 442-470, KR
Lee, Kyung-geun, 122-502 Shibeom-Hanshin apt., 87 Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Seo, Joong-eon, 7-108 Daewoo Apt., 633 Naeson 2-dong, Euiwang-city, Kyunki-do, KR
- (11) **1 294 770** (51) C07K 16/06
(72) RODRIGUEZ, Moses, 2402 Hillside Lane, S.W., Rochester, MN 55902, US
MILLER, David, J., 224 Cretney Street, Ridgeway, Wisconsin 53582, US
PEASE, Larry, R., 1708 Northern Viola Lane, N.E., Rochester, MN 55906, US
- (11) **1 297 542** (51) H01F 13/00
(72) MAASS, Wolfgang, Ulmenstrasse 7, 63589 Linsengericht/Grossenhausen, DE
- (11) **1 297 645** (51) H04B 10/00
(72) PILIPETSKII, Alexei, N., 16 Raleigh Pass, Colts Neck, NJ 07722, US
- (11) **1 298 820** (51) H04B 10/17
(72) Maroney, Andrew V., Sunbeams Pitt, Winchester, Hampshire SO22 5QW, GB
Robinson, Alan, 84 Northbrooks, Harlow, Essex, Essex, GB
- (11) **1 299 182** (51) B01J 19/00
(72) HAGEMEYER, Alfred, 655 Fair Oaks Avenue Apt. J-302, Sunnyvale, CA 94086, US
VOLPE, Anthony, F., Jr., 2582 Tartan Drive, Santa Clara, CA 95051, US
LEFORT, Laurent, Kleine Looiersstraat 2A, 6211 JL Maastricht, NL
LUGMAIR, Claus, 4864 National Avenue, San Jose, CA 95124, US
LOWE, David M., 992 Belmont Terrace, Apt. 8, Sunnyvale, CA 94086, US
LIU, Yumin, 855 Helen Drive, Millbrae, CA 94030, US
BERGH, H., Sam, 431 Octavia # 14, San Francisco, CA 94102, US
GUAN, Shenheng, 879 Newell Place, Palo Alto, CA 94303, US
PINKAS, Daniel, M., 2206 San Jose Avenue, Alameda, CA 94501, US
ENGSTROM, James, R., 138 Campbell Avenue, Ithaca, NY 14850, US
SELF, Kyle, W., 5326 Baron Drive, San Jose, CA 95124, US
- (11) **1 299 348** (51) C07C 233/00
(72) WEIDNER, John, J., 17 Montfort Road, Wappingers Falls, NY 12590, US
VARIANO, Bruce, F., 60 Walton Avenue, White plains, NY 10606, US
MAJURU, Shingai, 43 Prospect Street, Brewster, NY 10509, US
BHANKARKAR, Satej, 267 Iron Lake Drive, Exton, PA 19341, US
BAY, William, E., 20 Woodland Way, Ridgefield, CT 06877, US
SHIELDS, Lynn, 85 Birch Street, Port Chester, NY 10573, US

- (11) **1 299 528** (51) C12N 15/00
(72) ZOZULYA, Sergey, 14481 Yazoo Street, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 301 465** (51) C07C 237/26
(72) NELSON, Mark, L., 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481, US
MCINTYRE, Laura, 27 Thorndike Street, Arlington, MA 02474, US
RENNIE, Glen, 11 Clark Road, South Weymouth, MA 02190, US
BHATIA, Beena, 1294 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476, US
- (11) **1 305 726** (51) G06F 15/173
(72) GROSS, William, 130 W. Union Street, Pasadena, CA 91103, US
HASIUK, Lee, Zachary, 33 Tilstone Place, Rochester, NY 14618, US
ECHEVERRIA, Fernando, Pedro, Av. Quilin 10540, Penalolen, Santiago, CL
- (11) **1 306 261** (51) B60K 23/04
(72) Mesiti, Domenico, Via Paviolo 5, 10040 Leini(Torino), IT
Caenazzo, Dario, Via Giosuè Carducci 6, 10060 Scalenghe (Torino), IT
- (11) **1 306 799** (51) G06K 17/00
(72) Warwick, Dennis, J., 6821 Garfield Avenue South, Richfield, Minnesota 55423, US
Lundstrom, Robert W., 6125 Ives Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
Zalocker, Joseph, 1120 Pierce Terrace, Columbia Heights, Minnesota 55421, US
Mattila, Gary, 4800 41st Street West, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
Sannel, Benjamin H., 4617 Ensign Avenue North, New Hope, Minnesota 55428, US
Dorfe, Steven G., 6450 Evergreen Lane North, Maple Grove, Minnesota 55369, US
McNamara, Theresa J., 4008 Lake Drive, Robbinsdale, Minnesota 55422, US
Johnson, Jeffrey P., 14375 Starlite Drive, Rogers, Minnesota 55374, US
Carney, Glenn R., 3906 Mica Trail, Eagan, Minnesota 55122, US
Miller, Steven A., 300 72nd Street North, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
- (11) **1 307 291** (51) B01L 3/02
(72) GANZ, Brian, L., 7057 Leeward Street, Carlsbad, CA 92009, US
MICKLEY, Mandel, W., 1433 Eastview Ct., Oceanside, CA 92056, US
MOULDS, John, Andrew, 423 Jolina Way, Encinitas, CA 92024, US
BROVOLD, Christopher, T., 3350 Calle Odessa, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 307 435** (51) C07D 303/04
(72) PAPPARATTO, Giuseppe, Via Vasari, 7, I-20092 Cinisello Balsamo-Milan, IT
FORLIN, Anna, Via Pionche, I-35010 Vigonza-Padova, IT
DE ALBERTI, Giordano, Largo Brianzoni 4, I-21010 Besnate-Varese, IT
D'ALOISIO, Rino, Via Romentino, 25/E, I-28100 Novara, IT
TEGON, Paolo, Via Sabbiona, 27/B, I-30030 Oriago-Venezia, IT
- (11) **1 307 906** (51) H01L 21/311
(72) ENGELHARDT, Manfred, Edelweissstr. 1A, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
HINTERMAIER, Frank, Suedtiroler Str. 5, 81547 Muenchen, DE
WEINRICH, Volker, Apptmt 13, 126, Boulevard Auguste Blanqui, F-75013 Paris, FR
- HARTNER, Walter, 10711 Toston Lane, Glen Allen, VA 23060, US
SCHINDLER, Guenther, Ungererstr. 19, 80802 Muenchen, DE
- (11) **1 307 967** (51) H03M 7/40
(72) SINGH, Amit P., 1044 Renoir Court, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 308 731** (51) G01N 35/02
(72) Carey, Glen A., 12680 Robson Road., Grafton, OH 44044, US
Lewis Scott C., 426 Meadowbrook Drive, Huntington Valley Pennsylvania 19006, US
Mann, Raymond A., 52 Rosa Street, Kipton, OH 44049, US
Whitesel, Mary Beth, 18555 Mennell Road, Grafton, OH 44044, US
Polaniec, James P., 34464 Fortune Court, North Ridgeville, OH 44039, US
Woyansky, George J., 1436 Hunters Chase Drive, Apt.2d, Westlake, OH 44145, US
Pabst, Stefan R., 21484 Hawley Road, Wellington, OH 44090, US
Klingshirm, Frank C., 8045 Coon Club Road, Medina, OH 44256, US
- (11) **1 308 940** (51) G11B 7/09
(72) Joo, Seong-sin, 209-803 Dongshin Apt., 313-1 Jeongja 1-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, In-sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong 967-2 Youngtong 2dong, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do 442-470, KR
Ma, Byung-in, 202-1302 Samsung Apt., 419 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Chung, Chong-sam, 835-1306 Hyundai Apt., 339 Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Yoo, Jang-hoon, 102-307 Hyundai 1-cha Apt., 785-1 Daerim 3-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
Ko, Jung-wan, 315-401 Daewoo Apt.956-2 Cheongmyung Maeul 3-danji, Youngtong-dong, Gyeonggi-do, 442-470, KR
Lee, Kyung-geun, 122-502 Shibeom Hanshin apt., 87 Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Seo, Joong-eon, 7-108 Daewoo Apt., 633 Naeson 2-dong, Euiwang-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 308 941** (51) G11B 7/09
(72) Joo, Seong-sin, 102-1903 Youngtong 3-cha Poonglim 1-want Apt., 916, Shin-dong, Paldal-gu, Suwin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, In-sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong 967-2 Youngtong 2dong, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do 442-470, KR
Ma, Byung-in, 202-1302 Samsung Apt., 419 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Chung, Chong-sam, 835-1306 Hyundai Apt., 339 Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Yoo, Jang-hoon, 102-307 Hyundai 1-cha Apt., 785-1 Daerim 3-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
KO, Jung-wan, 684-6 Seo-ri, Yidong-myun, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Lee, Kyung-geun, 122-502 Shibeom Hanshin apt., 87 Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Seo, Joong-eon, 7-108 Daewoo Apt., 633 Naeson 2-dong, Euiwang-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 309 671** (51) C11D 17/04
(72) DUVAL, Dean, Larry, 365 Chadwick Ct., Lebanon, OH 45036, US
- RIENZO, Paul, Eugene, 1155 Cheyenne Avenue, 45215 Cincinnati, US
OFOSU-ASANTE, Kofi, 5752 Belmont Avenue, Cincinnati, OH 45224, US
WOO, Ricky, Ah-Man, 6940 Van Gordon Road, Hamilton, OH 45011, US
GRIMM, Kimberly, Ann, 923 Olympia, Mason, OH 45040, US
WAGNON, Eric, Laurence, 3027 Kinmont 1, Cincinnati, OH 45208, US
- (11) **1 309 732** (51) C22C 29/02
(72) FRIES, Robert, 4 Birnam Road Forest Town, 2001 Johannesburg, ZA
HARDEN, Peter, Michael, Postnet Suite No. 31 Private Bag X87, 2021 Bryanston, ZA
- (11) **1 311 756** (51) F02M 69/00
(72) KIMMEL, James, Allen, 209 N. Benjamin Howell, Williamsburg, VA 23188-1784, US
DILLON, Scott, P., 5 Boxwood Lane, Newport News, VA 23602, US
- (11) **1 313 123** (51) H01J 17/49
(72) Kado, Hiroyuki, 5-6-32 Minamikasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
Ohtani, Mitsuhiro, 3-8-31, Kouryounakamachi, Sakai-shi, Osaka 591-0024, JP
Aoki, Masaki, 5-12-1 Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanako, 1-403, 2-13, Egawa Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
- (11) **1 313 446** (51) A61K 9/00
(72) SON, Tae-Won, 101-1301 Hyundae Apt., 1272-3, Jisan 2-dong, Soosung-Gu, Daegu 706-790, KR
YOO, Hyun-Oh, 202, 138-19 Nonhyun 1-dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-822, KR
PARK, Bong-kuk, 101-1001 Hwasung Apt. 539-1 Bokhyon-dong Buk-gu, Daegu 702-020, KR
KIM, Won-Ki, 1440-6 Pyoungri 4-dong, Seo-Gu, Daegu 703-014, KR
KIM, Min-Jo, 921-9 Bisan-dong, Seo-Gu, Daegu 703-820, KR
- (11) **1 314 731** (51) C07D 401/04
(72) Spohr, Ulrike D., 2925 Glenwood Drive, Apt 305, Boulder, Colorado 80301, US
Malone, Michael J., 3 West Sand Lake Road, Wynant Skill, New York 12198, US
Mantlo, Nathan B., 2538 Ginny Way, Lafayette, Colorado 80026, US
- (11) **1 314 732** (51) C07D 401/14
(72) Spohr, Ulrike D., 2925 Glenwood Drive, Apt.305, Boulder, Colorado 80301, US
Malone, Michael J., 3 West Sand Lake Road, Wynant Skill, New York 12198, US
Mantlo, Nathan B., 2538 Ginny Way, Lafayette, Colorado 80026, US
- (11) **1 315 613** (51) B32B 5/12
(72) TAGGART, David, 1500 Elm Street, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 315 719** (51) C07D 407/14
(72) WU, Wen-Yang, 34 Munro Avenue, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
DOWLE, Michael, Dennis, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Rd, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JIN, Betty, 34 Munro Avenue, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
MACDONALD, Simon, John Fawcett, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Rd, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew, McMurtrie, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Rd, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

- MCCONNELL, Darryl, Speckbachergrasse 17/28, A-1160 Wien, AT
WATSON, Keith, 23 Erasmus Street, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
- (11) **1 316 037** (51) G06F 17/60
(72) Benton, Robin M., 3800 San Jacinto, Dallas, Texas 75204, US
Parks, Susan E., 3800 San Jacinto, Dallas, Texas 75204, US
- (11) **1 316 785** (51) G01L 7/00
(72) Pandorf, Robert C., 135 Winchester Street, Newton Highlands, Massachusetts 02161, US
Demone, Archibald J., 7 Patten Road, Westford, Massachusetts 01865, US
Thomas, Frank W., P.O.Box 115, Lunenburg, Massachusetts 01462, US
Blankenship, Steven D., 23 Clifford Street, Melrose, Massachusetts 02176, US
- (11) **1 317 131** (51) H04N 1/21
(72) Date, Akira, 14-23-205, Naka-1-chome, Kunitachi-shi, JP
Kageyama, Masahiro, 1-14-91-1118 Tamadaira, Hino-Shi, Tokyo, JP
Ito, Tamotsu, 4-6503, Kamitsuchidanaminami-3-chome, Ayase-shi, JP
- (11) **1 317 292** (51) A61L 2/14
(72) PERRUCHOT, François, 15 Rue Ernest Renan, 92130 Issy les Moulineaux, FR
JAFFREZIC, Marie-Pierre, 60 Rue de Villacoublay, 78140 Velizy, FR
DESTREZ, Philippe, 29 Rue des Coutures, 92190 Meudon, FR
BOUSQUET, Séverine, 6 Allée du Port Royal, 91190 Gif sur Yvette, FR
- (11) **1 317 493** (51) C08F 10/00
(72) SAUDEMONT, Thierry, 40/42 Berensheide, B-1170 Bruxelles, BE
MALINGE, Jean, Maison Lasserre, F-64300 Loubieng, FR
LACOMBE, Jean-Loup, 16, Cours Bosquet, F-6400 Pau, FR
- (11) **1 320 318** (51) A47L 9/02
(72) PATERSON, Chris, M., 243 rUE Petit Bois, Biloxi MS 39531, US
MILLARD, Jeffrey, A., 1120 Gowler Street, Fort Mill, SC 29708, US
- (11) **1 320 444** (51) B25B 13/06
(72) IWINSKI, Dean, J., W171 S8170 Lannon Drive, Muskegon, WI 53150, US
DEVECCHIS, Marco, 5901 Marnie Court, Racine, WI 53403-9442, US
KIRVEC, Bert, 595 West Ravenswood Hill Cricle, Brookfield, WI 53045, US
SAUER, Kurt, 535 Maurice Drive, Union Grove, WI 53182, US
- (11) **1 320 526** (51) C07D 211/96
(72) HALAZY, Serge, Allée des Jonquilles 3, F-74100 Vétraz-Monthoux, FR
CHURCH, Dennis, Chemin des Vignes 4, CH-1291 Commugny, CH
CAMPS, Montserrat, 21, chemin de la Vigne Noire, CH-1290 Versoix, CH
GOTTLELAND, Jean-Pierre, Chemin des Crêts 423, F-74160 Beaumont, FR
RUECKLE, Thomas, Route de St.Julien 142 A, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
BIAMONTE, Marco, 11128 Portobelo Road, CA-92124 San Diego, US
ARKINSTALL, Stephen, 31 Marsh Street, Belmont, MA 02478, US
- (11) **1 320 820** (51) G06F 17/60
(72) GÜNTHER, Dirk P., 2316 Collington Drive, Roanoke, Texas 76262, US
JOHNSON, Ellis, L., 1333 Council Bluff Drive, N.E., Atlanta, GA 30345, US
LETOVSKY, Ladislav, Post Office Box 246, Vail, Colorado 81658, US
SMITH, Barry, C., 5600 Pine Valley, Flower Mound, TX 75022, US
- (11) **1 320 970** (51) H04L 27/26
(72) CHEONG, Yoon, Chae, 294 Knudson Drive, Kanata, Ontario K2K 2P1, CA
HASHEM, Bassam, M., 2 Summerwind Crescent, Nepean, Ontario K2G 6G6, CA
PERIYALWAR, Shalini, S., 71 Russell Avenue East, Ottawa, Ontario K1N 7X2, CA
- (11) **1 322 218** (51) A61B 5/00
(72) HILLIER, Christopher, 3 Drumby Crescent, Clarkston Glasgow G76 7HN, GB
BUNTON, David, 82 Lilac Wynd, Cambuslang Glasgow G72 7GH, GB
COATS, Paul, 26 Chestnut Crescent, Hamilton, South Lanarkshire ML3 7HD, GB
SMITH, Peter, 10 Fairmount Drive, Loughborough LE11 3JR, GB
- (11) **1 322 244** (51) A61B 17/70
(72) ANDERSON, D., Greg, 138 Fontana Court, Charlottesville, VA 22911-3531, US
- (11) **1 322 275** (51) A61H 1/00
(72) BABAEV, Eliaz, 4583 Wilson Street, Minnetonka, MN 55345, US
- (11) **1 322 289** (51) A61K 9/16
(72) PACE, Gary, 6 Robinson Park, Winchester, MA 01890, US
MISHRA, Awadhesh, K., Apt. 201, 670 de Gaspe, Iles des Soeurs, Verdun, Quebec H3E 1H8, CA
SNOW, Robert, A., 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380, US
PARIKH, Indu, 2558 Booker Creek Road, Chapel Hill, NC 27514, US
GUIVARCH, Pol-Henri Dr., 442 Ave. Lethbridge, Town of Mont-Royal, Quebec H3P 1E8, CA
- (11) **1 322 382** (51) A61N 1/36
(72) HILL, Michael, R., S., 121 Franklin Ave., Minneapolis, MN 55404, US
JAHNS, Scott, E., 923 3rd Street, Hudson, WI 54016, US
KEOGH, James, R., 1201 Frank Court, Maplewood, MN 55109, US
EULER, David, E., 2220 South Plymouth Road, 312, Minnetonka, MN 55305, US
UJHELYI, Michael, R., 9317 Tewsberg Gate North, Maple Grove, MN 55311, US
COLSON, Michael, A., 6373 Oxbow Bend, Chanhassen, Minneapolis MN 55317, US
- (11) **1 322 590** (51) C07C 215/28
(72) BUSCHMANN, Helmut, Carrer Est, 24, 08950 Espulgues de Llobregat, ES
MAUL, Corinna, Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen, DE
SUNDERMANN, Bernd, Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen, DE
JAGUSCH, Utz-Peter, Bismarckstrasse 161, 52066 Aachen, DE
HAURAND, Michael, Fuchspfad 18, 52078 Aachen, DE
CHIZH, Boris, 20 Royston Road Whittlesford, Cambridge CB2 4NW, GB
- (11) **1 322 601** (51) C07C 303/28
(72) VASTRA, Johann, 11, chemin Stes Martines, F-69700 MONTAGNY, FR
- SAINT-JALMES, Laurent, 16, rue Latouche-Tréville, F-69330 Meyzieu, FR
- (11) **1 322 683** (51) C08F 120/54
(72) WAGENER, Kenneth, B., 5012 NW 15th Place, Gainesville, FL 32605, US
HOPKINS, Timothy, E., 2612 SW 38th Place, Apt.A, Gainesville, FL 32608, US
PAWLOW, James, H., 2643-6 Kinlinwood Court NW, Canton, OH 44708, US
GOMEZ, Fernando, J., 2350 Bagby Street #9102, Houston, TX 77006, US
- (11) **1 323 063** (51) G06F 17/00
(72) KRUKAR, Richard, H., 3834 Espejo Northeast, Albuquerque, NM 87111, US
RAYMOND, Christopher, J., 4431 Sherre Drice, Northeast, Albuquerque, NM 87111, US
WILSON, Scott, R., 1490 Camino Hermosa, Corrales, NM 87048, US
FARRER, Steve, W., 4122 Rancho Centre, N.E., Albuquerque, NM 87120, US
- (11) **1 323 081** (51) G06F 17/50
(72) SOLDEN, Sherry, 4377 Miller Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
HARCOURT, Edwin, A., 4 Gemini Lane, Townsend, MA 01469, US
LARUE, William, W., 15296 Sherwood Road, Leawood, KS 66224, US
DUNLOP, Douglas, D., 11912 Hunting Ridge Court, Potomac, MD 20854, US
HOOVER, Christopher, 741 Pollard Road 4, Los Gatos, CA 95032, US
CHAO, Qizhang, 2796 Louis Road, Palo Alto, CA 94303, US
AGRAWAL, Poonam, 1063 Morse Avenue 20-106, Sunnyvale, CA 94089, US
BEVERLY, Aaron, 4131 Dunsmuir Avenue No. 4, Dunsmuir, CA 96025-1704, US
CHIODO, Massimiliano, L., 59 Prospect Road, Piedmont, CA 94610, US
BHATNAGAR, Nheeti, K., 3525 Corte Bella Court, San Jose, CA 95148, US
DESAI, Soumya, Manhar Mahal, 4 Bakul Bagan Row, Flat 4C, Calcutta 700 025, IN
CHOU, Hungming, 6822 Corte Munras, Pleasanton, CA 94566, US
SHOLES, Michael, D., 1318 Edgewood Road, Redwood City, CA 94062, US
DENNISON, Ian, 8 Garscube Terrace, Edinburgh, EH12 6BQ, GB
CHAKRAVARTY, Sanjay, M36, Ramkrishna Vihar 29, Extension, Delhi 110 092, IN
O'BRIEN-STRAIN, Eamonn, 107 Starlite Drive, San Mateo, CA 94402, US
LAVAGNO, Luciano, 1571 Scenic Avenue, Berkeley, CA 94708, US
- (11) **1 323 302** (51) H04N 5/60
(72) CROCITTI, Valérie, 5 rue de Penthièvre, F-35230 St Armel, FR
HOUËIX, Pierre, 42 Square de la Fosse aux Moines, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
LUBBERS, Willem, 52 allée de la Renaudière, F-35510 Cesson Cévigné, FR
- (11) **1 323 386** (51) A61B 17/15
(72) Vendrely, Tim, 2234 Brewer's Landing, Memphis, Tennessee 38104, US
Whiteside, Leo A., 10 Barnes West Drive, St Louis, Missouri 63141, US
Carls, Thomas A., 4992 Princeton, Memphis, Tennessee 38117, US
Steele, John, 6249 N. Ingalls Street, Arvado, Colorado 80003, US
Johnson, Chris E., 7174 Wickshire, Germantown, Tennessee 38138, US

- (11) **1 324 044** (51) G01N 33/574
(72) Chiocchia, Gilles, 17 rue de la Résidence Ile de France, 95270 Luzarches, FR
Tourneur, Léa, 8 rue de Rambervillers, 75012 Paris, FR
Feunteun, Jean, 117 rue Cambronne, 75005 Paris, FR
Michiels, Francine, 2 voie Cochettes, 94240 L'Hay les Roses, FR
- (11) **1 324 408** (51) H01M 4/54
(72) TANOUE, Koji, 1781-213, Nitte, Honjou-shi, Saitama 367-0002, JP
OMOTO, Yoshikazu, 1781-110, Nitte, Honjou-shi, Saitama 367-0002, JP
SHOJI, Yoshiyuki, 1-12-15-D203, Maehara, Honjou-shi, Saitama 367-0047, JP
NISHINA, Masayuki, 1-12-15-C205, Maehara, Honjou-shi, Saitama 367-0047, JP
UEDA, Toshio, c/o Dowa Mining Co., Ltd 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP
- (11) **1 324 514** (51) H04B 7/15
(72) Carney, Paul, 6313 Town Brooke, Middletown, CT 06457, US
Dinkel, Brian, 21128 North 82nd Lane, Peoria, Arizona 85382, US
- (11) **1 324 688** (51) A47K 10/16
(72) SMITH, Michael, John, 1124 Tullar Road, Neenah, WI 54956, US
FULSCHER, Ryan, Leslie, 3911 172nd Street N., East Moline, IL 61244, US
PASCHKE, Anne, Catherine, P.O. Box 454, Sister Bay, WI54234, US
STROHBEEN, Irene, Beatrice, W64500 Firelane 8, Menasha, WI 54952, US
- (11) **1 325 030** (51) C07K 14/705
(72) WERNER, Gudrun, Gebirgsgasse 68, A-1230 Vienna, AT
PHARES, William, Schorenweg 40 ,Apt. 75, CH-4048 Basel, CH
JARITZ, Markus, Hans-Pfritzer-Strasse 9, A-5020 Salzburg, AT
LAPP, Hilmar, 3830 Elijah Ct #436, San Diego , CA 92130, US
KALTHOFF, Frank, Stephan, Mödlingerstrasse 3/6, A-2353 Guntramsdorf, AT
- (11) **1 325 083** (51) C08L 97/02
(72) LIANG, Bei-Hong, 1158 Red Clover Drive, Naperville, IL 60564, US
KOCH, Roger, E., 1133 South 5th Street, St. Charles, IL 60174, US
WALSH, John, Peter, 307 South Third Street, St. Charles, IL 60174, US
ALLEN, Bob, 1465 Walnut Hill, St. Charles, IL 60174, US
DONG, Hanmin, 838 N. Kenilworth, Oak Park, IL 60302, US
CHAN, Wen-Ning (Sally), 1 Hensel Drive, Apt. W2J, College Station, TX 77840, US
- (11) **1 325 574** (51) H04B 10/18
(72) KRAUSE, Egbert, Gartenweg 9b, 09217 Burgstädt, DE
BANDEMÉR, Adalbert Dr., Gaussstr.11, 85757 Karlsfeld, DE
- (11) **1 325 618** (51) H04M 7/00
(72) FOSTER, Gerry, 60 Okus Road, Swindon, Wiltshire SN1 4JP, GB
HOBBS, Kevan, 3 Middleleaze Drive, Swindon, Wiltshire SN5 9GL, GB
SESMUN, Amardiya, 96 Castle Dore, Freshbrook, Swindon, Wiltshire SN5 8JL, GB
- SHAMI, Sajjad, 15, Camden Close, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6BU, GB
- (11) **1 325 780** (51) B01J 27/199
(72) SEO, Yoshimasa, 945-7, Watanuki-machi, Takasaki-shi Gunma 370-1207, JP
SUDO, Atsushi, 2959-1, Ooaza-Koori, Sanyo-cho, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002, JP
SUGI, Hideki, 908-48, Itai, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma 370-1135, JP
- (11) **1 325 801** (51) B29C 31/04
(72) Flegel, Wolfgang, Hauptstr. 83, 41236 Mönchengladbach, DE
Frohn, Heiner-Helmut, Auf der Heide 2, 41462 Neuss, DE
Simmonds, Ronald, Umlandstr.12, 41352 Korschenbroich, DE
Schoeneborn, Henner, Schulstr.4, 51709 Marienheide-Kotthausen, DE
- (11) **1 325 885** (51) B81B 3/00
(72) Lin, Chuang-Chia, 46956 Masonic Terrace, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 326 518** (51) A47L 5/30
(72) PATERSON, Chris, M., 243 Rue Petit Bois, Biloxi MS 39531, US
COHEN, Shane, P., 4221 Lake Villa Drive, Metairie, LA 70002, US
PONJICAN, Sam, 19478 W. Lake Village Drive, Gulfport, MI 39503, US
VERDURA, Javier, 15 Hawley Avenue, Milford, CT 06460, US
- (11) **1 326 522** (51) A47L 9/32
(72) PATERSON, Chris, M., 243 Rue Petit Bois, Biloxi MS 39531, US
LAMB, Dennis, 117 Pitcher Point, Long Beach, MS 39560, US
TEITZMAN, Melvin, 10155 Mangrove Drive, Apt. 205, Boynton Beach, FL 33437, US
- (11) **1 326 541** (51) A61B 17/11
(72) SNIFFIN, Kevin, 38 Grand Street, Danbury, CT 06810, US
MANZO, Scott, E., 272 East Village Road, Shelton, CT 06484, US
ORBAN, Joseph, P., III, 78 Fallow Street, Norwalk, CT 06850, US
HEATON, Lisa, W., 44 Brownson Drive, Shelton, CT 06484, US
HINCHLIFFE, Peter, W., J., 25 High Meadow Road, Campbell Hall, NY 10916, US
NICHOLAS ,David A., 148 Cottage Street, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **1 326 570** (51) A61H 35/02
(72) AHLSTRÖM, Tom, Ängsstigen 4, S-181 42 Lidingö, SE
EHRICH, Hans, Humleg rdsgatan 11, S-114 46 Stockholm, SE
RATJEN, Jochen, Kristinedalsvägen 43, 131 46 Nacka, SE
- (11) **1 326 571** (51) A61H 35/02
(72) AHLSTRÖM, Tom, Ängsstigen 4, S-181 42 Lidingö, SE
EHRICH, Hans, Humleg rdsgatan 11, S-114 46 Stockholm, SE
RATJEN, Jochen, Kristinedalsvägen 43, 131 46 Nacka, SE
- (11) **1 326 847** (51) C07D 239/16
(72) PEYMAN, Anuschirwan, Gimbacher Weg 33, 65779 Kelkheim, DE
WOLLMANN, Theodor, Im Heideck 11, 65795 Hattersheim, DE
BREIPOHL, Gerhard, Geisenheimer Strasse 95, 60529 Frankfurt am Main, DE
- GOURVEST, Jean-François, 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye Souilly, FR
RUXER, Jean-Marie, 12, Esplanade de la Manufacture, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
GADEK, Thomas, R., 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611, US
MCDOWELL, Robert, 1264 Church Street, San Francisco, CA 94114, US
- (11) **1 326 878** (51) C07H 21/00
(72) BAYER, Ernst, Bei der Ochsenweide 17, 72076 Tübingen, DE
KETTERER, Thomas, Stöcklestrasse 4, 72070 Tübingen, DE
KALTHOFF, Holger, Fontanestrasse 4, 22609 Hamburg, DE
UNGEFROREN, Hendrik, Reyesweg 16, 22081 Hamburg, DE
GERSTER, Michael, Auerstrasse 3, 10249 Berlin, DE
FIEDLER, Alexander, Agnesstrasse 10, 53225 Bonn, DE
- (11) **1 326 934** (51) C09D 163/00
(72) MAHIEU, Philip, Leuvensesteenweg 167-199, 1800 Vilvoorde, BE
QAZI, Faridooon, Akzo Nobel Car Refinishes B.V. Rijkstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, NL
VANDERVEKEN, Didier, 't Hof te Overbeke 48, B-1082 Bruxelles, BE
SORENSEN, Kent, Raabjerg, Ronnvagen 4, S-284 35 Perstorp, SE
KOENRAADT, Martinus, Adrianus, A., M., Opaal 12, 6922 NZ Duiven, NL
- (11) **1 326 946** (51) C10G 45/00
(72) COOK, Bruce, Randall, 1101 Monroe Drive, Stewartsville, NJ 08886, US
WELCH, Robert, Charles, William, 542 Woodruff Drive, Baton Rouge, LA 70808-5122, US
ERNST, Richard, Harry, 125 Hockenbury Drive, Glen Gardner, NJ 08826-3520, US
WINTER, William, Edward, Jr., 9725 Limpkin Lane, Pensacola, FL, US
DEMMIN, Richard, Alan, 424 Dennison Street, Highland Park, NJ 08904, US
EUKER, Charles, Alfred, Jr., 5130 Belle Fontaine Court, Baton Rouge, LA 70820, US
- (11) **1 326 971** (51) C12N 15/12
(72) PADIGARU, Muralidhara, 1579 Rhineland Avenue, Apt. 6E, Bronx, NY 10461, US
MEZES, Peter, 7 Clarke's Lane, Old Lyme, CT 06371, US
MISHRA, Vishnu, 309 East Main Street, Branford, CT 06405, US
BURGESS, Catherine, 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109, US
CASMAN, Stacie, 155 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492, US
GROSSE, William, M., 15 Terrace Road, Apt. C, Branford, CT 06405, US
ALSOBROOK, John, P., II, 60 Lake Drive, Madison, CT 06443, US
LEPLEY, Denise, M., 322 East Main Street, Branford, CT 06405, US
GERLACH, Valerie, L., 375 East Main Street, Branford, CT 06405, US
MACDOUGALL, John, R., 117 Russell Street, Hamden, CT 06517, US
SMITHSON, Glennda, 81 Main Street 32A, Branford, CT 06504, US
TAUPIER, Raymond, J., 34 Pardee Place Extension, West Haven, CT 06512, US
rastelli, Luca, 52 Pepperbush Lane, Guilford CT 06437, US
SPADERNA, Steven Kurt, 261, Deerfield Drive, Berlin CT 06037, US

- SHIMKETS, Richard A., 5 Indian Meadows Drive, Guilford CT 06437, US
ERHUSEN, Bryan D., 337 Monticello Drive, Branford CT 06405, US
SPYTEK, Kimberly Ann., 28 Court Street, number 1, New Haven CT 06511, US
SHENOY, Suresh G., 15 Millwood Drive, Branford CT 06405, US
LI, Li, 56 Jerimoth Drive, Branford CT 06405, US
GUSEV, Vladimir Y., 1209 Durham Road, Madison CT 06443, US
ELLERMAN, Karen, 87 Montoya Drive, Brandford CT 06405, US
STONE, Davis J., 223 Whitehorn Drive, DGuilford CT 06437, US
- (11) **1 327 155** (51) G01R 31/28
(72) MEYER, Patrice, 72a, rue Principale, F-68140 Eschbach-au-Val, FR
LANG, Serge, 50, rue de Munwiller, F-68890 Meyenheim, FR
RITZENTHALER, Jean-Michel, 3, rue du Stade, F-67920 Sundhouse, FR
- (11) **1 327 326** (51) H04L 12/28
(72) STRAUB, Gilles, Grébusson, F-35690 Acigné, FR
Vincent, Christophe, Quenon, FR / F-35250. Chevaigné., FR
BURKLIN, Helmut, 15, rue Bigot de Préameneu, F-35000 Rennes, FR
GAEDKE, Klaus, Schaumannweg 22, 30659 Hannover, DE
BICHOT, Guillaume, 26, rue de Mont Muran, F-35630 La Chapelle Chaussee, FR
BURDIN, Nicolas, 4, square Armand de la Rouerie, F-35700 Rennes, FR
PERROT, Sébastien, 37, rue Lafond, F-35700 Rennes, FR
- (11) **1 327 327** (51) H04L 12/28
(72) PERROT, Sébastien, 37, rue Lafond, F-35700 Rennes, FR
Vincent, Christophe, Quenon, FR / F-35250 Chevaigné, FR
BURDIN, Nicolas, 4, square Armand de la Rouerie, F-35700 Rennes, FR
- (11) **1 327 328** (51) H04L 12/28
(72) PERROT, Sébastien, 37 rue Lafond, F-35000 Rennes, FR
Vincent, Christophe, Quenon, FR / F-35250. Chevaigné, FR
STRAUB, Gilles, Grébusson, F-35690 Acigné, FR
LANDRY, Caroline, La Touche sur Roche, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
BURKLIN, Helmut, 15 rue Bigot de Préameneu, F-35000 Rennes, FR
- (11) **1 327 549** (51) B60K 17/06
(72) KOMATSU, M. Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP
KITASAKA, Y. Yanmar Agricultural Equipment CO., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP
NOCHI, S. Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-83 21, JP
KUBOTA, Y. Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP
AKASHIMA, Susumu, 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP
- (11) **1 327 771** (51) F02M 61/18
(72) Kobayashi, Masayuki, 1702-12, Senba-cho, Mito-shi, Ibaraki 310-0851, JP
- Harada, Koji, Room B-307, Dohata Apt., 3536-3 Higashiishikawa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP
Ishikawa, Toru, 2379-2, Ohtsu-machi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1702, JP
- (11) **1 328 160** (51) A23B 4/10
(72) STEVENS, John, F., 200 Cobblestone Lane, Idaho Falls, ID 83404, US
CARR, D., Michael, 9969 East Bloomfield Hills Dr. Effingham, Illinois 62401, US
STEVENS, Cheree, L., B., 200 Cobblestone Lane, Idaho Falls, ID 83404, US
- (11) **1 328 203** (51) A61B 17/58
(72) RALPH, Christopher, R., 375 Hope Street, Mountain View, CA 94041, US
LAYNE, Richard, W., 3388 17th Street, Apartment 210, San Fansisco CA 94110, US
SAND, Paul, M., 205 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070, US
SCRIBNER, Robert, M., 7042 Quiet Retreat Court, Niwot, CO 80503, US
REILEY, Mark, A., 360 Magnolia Avenue, Piedmont, CA 94611, US
- (11) **1 328 857** (51) G06F 3/033
(72) BROOKS, Kevin, Michael, 36 Gloucester Street, Arlington, MA 02476, US
DOUROS, Kenneth, 10 Forest Lane, South Barrington, IL 60010, US
GARDNER, Judith, Lee, 7466 Rutherford, Detroit, MI 48228, US
GARDNER, Robert, Michael, 829 West Emerald Island Drive, Gilbert, AZ 85233, US
HURWITZ, Joshua, B., 8452 N. Ozark Avenue, Niles, IL 60714, US
LEIVIAN, Robert, H., 2702 W. Curry, Chandler, AZ 85224, US
NAGEL, Jens, 183 Parnassus Ave. 5, San Francisco, CA 94117, US
REMBOSKI, Donald, 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124, US
WHEATLEY, David, John, 25318 Barsumian Drive, North Barrington, IL 60010, US
WOOD, Clifford, A., 7227 S. Bonarden, Tempe, AZ 85283, US
- (11) **1 328 902** (51) G06T 3/00
(72) CROPPER, Kevin M, 7167 Harp String, Columbia, MD 21045, US
REID, Jarrett F, 2825 Carroll Wind Drive, Ellicott City, MD 21043, US
NESBITT, David, 5775 Morland Drive, North Adamstown, Maryland 21710, US
- (11) **1 328 914** (51) G09B 7/00
(72) CANNER, Niko, 525 West 22nd Street, # 4D, New York, NY 10011, US
UNNIKRISHNAN, Roopa, 275 West 96th Street, Apt#6D, New York, NY 10025, US
LEE, Laura, 416 East 71st Street, 17, New York, NY 10021, US
- (11) **1 328 990** (51) H01M 8/24
(72) SHIEPE, Jason, K., 2501 Old Hebron Road, Glastonbury, CT 06457, US
HANLON, Greg, A., 48 Emily Lane, East Hampton, CT 06242, US
- (11) **1 328 997** (51) H01P 1/12
(72) MUELLER-FIEDLER, Roland, Gartenstr. 21, 71229 Leonberg, DE
WALTER, Thomas, Kребenstrasse 27/1, 71272 Renningen, DE
ULM, Markus, Gutbrodstr. 12, 70197 Stuttgart, DE
- (11) **1 329 116** (51) H04Q 7/00
(72) BROOKS, Kevin, Michael, 36 Gloucester Street, Arlington, MA 02476, US
CANAVAN, Paula, Jean, 777 N. Michigan Avenue, Apartment 2701, Chicago, IL 60611, US
DOUROS, Kenneth, 10 Forest Lane, South Barrington, IL 60010, US
GARDNER, Judith, Lee, 7466 Rutherford, Detroit, MI 48228, US
GARDNER, Robert, Michael, 829 West Emerald Island Drive, Gilbert, AZ 85233, US
HURWITZ, Joshua, B., 8452 N. Ozark Avenue, Niles, IL 60714, US
LEIVIAN, Robert, H., 2702 W. Curry, Chandler, AZ 85224, US
NAGEL, Jens, 183 Parnassus Ave. 5, San Francisco, CA 94117, US
REMBOSKI, Donald, 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124, US
WHEATLEY, David, John, 25318 Barsumian Drive, North Barrington, IL 60010, US
WOOD, Clifford, A., 7227 S. Bonarden, Tempe, AZ 85283, US
- (11) **1 329 537** (51) C25B 15/00
(72) Mitlitsky Fred, 1125 Canton Avenue, Livermore CA 94550-5523, US
Boyle F John, 4848 Canterbury Drive, Emmaus PA 18049, US
Dalton T Luke, 36 Michele Drive, Portland CT 06480, US
Myers Blake, 4650 Almond Cicle, Livermore CA 94550-5040, US
OHABI Hassan, 119 Bates Road, Westfield MA 01085, US
Shiepe K. Jason, 2501 Old Hebron Road, Glastonbury, CT 06457, US
- (11) **1 329 913** (51) H01F 10/193
(72) SATO, Katsuaki, 21-2, Ozenji-nishi 6-chome Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0017, JP
MEDVEDKIN, Gennadiy, Tikhoretskiy Prospect 5-2, Apt. 18, St. Petersburg 194064, RU
ISHIBASHI, Takayuki, Room 404, Musashino-jutaku 1 36-1, Gakuen 2-chome, Musashimurayama-shi Tokyo 208-0011, JP
- (11) **1 330 058** (51) H04H 1/12
(72) MARUYAMA, Kiyoyasu, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HAMADA, J., c/o Mitsubishi Electric Engin. Co.Ltd., 6-2, Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0040, JP
OHASHI, T., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIMOTO, K., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
EMOTO, N., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SIGEEDA, Tetsuya, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MASUBUCHI, Yoichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Takanori, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 330 143** (51) H05B 37/02
(72) Francescutti, Ugo, Via Cattaneo 5/A, 31050 Ponzano Veneto (TV), IT
Scilla, Giovanni, Via Piavesella, 12, Fontane di Villorba (TV) 31020, IT

- (11) **1 330 172** (51) A47C 27/20
(72) VAN DER WURF, Cees, Johannes,
Huidevettersstraat 21, B-2000 Antwerpen, BE
BEST, Clementine, Mirjam, Herwendijk 20,
NL-6914 KE Herwen, NL
- (11) **1 330 188** (51) A61B 17/02
(72) WALKENHORST, Jared, 64 Longview Avenue,
Fairfield, CT 06430, US
COHEN, Herb, 9436 Lago Drive, Boynton Beach, FL
33437-2752, US
MIDDLETON, Lance, 490 Booth Hill Road, Trumbull,
CT 06610, US
- (11) **1 330 445** (51) C07D 251/24
(72) GUPTA, Ram, B., 511 West Mains Street, Unit 19,
Stamford, CT 06902, US
SINGH, Hargurpreet, 52 Davis Road, Seymour. CT
06483, US
CAPPADONA, Russell, C., 63 Valley View Court,
Norwalk, CT 06851, US
PATERNA, Mark, 16 Glenwood Avenue, Apt. 7,
Norwalk, CT 06854, US
WAGNER, Al, 200 Beaver Dam Access Road,
Stratford, CT 06614, US
- (11) **1 330 500** (51) C09D 5/44
(72) GARNER, Archie, W., 452 148th Avenue N.E., Ham
Lake MN 55304, US
MCGEE, John, D., 1865 Thistle Court, Avon, IN
46123, US
- (11) **1 330 548** (51) C12Q 1/68
(72) GONZALEZ-ZULUETA, Mirella, 510a Monterey
Road, Pacifica, CA 94044, US
SHAMLOO, Mehrdad, 27 Grand Boulevard, San
Mateo, CA 94401, US
MCFARLAND, Keith Charles, 5219 Cowell
Boulevard, Davis, CA 95616, US
CHIN, Daniel, 653 Celestial Lane, Foster City, CA
94404, US
WIELOCH, Tadeusz, St. Grabrodersgatan 3a,
S-22222 Lund, SE
MELCHER, Thorsten, 1976 10th Avenue, San
Francisco, CA 94116, US
- (11) **1 330 743** (51) G06F 17/50
(72) GINETTI, Arnold, Res.le Verger de Valconstance
Villa 36, 300 Chemin de la Suquette 06600
Antibes, FR
- (11) **1 331 495** (51) G02B 6/00
(72) Shinohara, Masayuki, c/o Omron Corporation, 801,
Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Minobe, Tetsuya, c/o Omron Corporation, 801,
Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Makuta, Isao, c/o Omron Corporation, 801,
Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ueno, Yoshiro, c/o Omron Corporation, 801,
Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yabe, Mamoru, c/o Omron Corporation, 801,
Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 331 888** (51) A61B 17/064
(72) SCHURR, Marc, O., Schwabstr. 51, 1-9, 72074
Tuebingen, DE
GEITZ, Kurt, A., E., 143 Maynard Road, Sudbury,
MA 01776, US
SAKAL, Robert, 76 Bolton Woods Way, Bolton, MA
01740, US
KALANOVIC, Daniel, Seybothstrasse 64, 81545
München, DE
Buess, Gerhard, Klostermühle 7, 72074 Tübingen,
DE
- (11) **1 331 965** (51) A61N 1/00
(72) HILL, Michael, R., S., 121 Franklin Avenue,
Minneapolis, MN 55404, US
KING, Gary, W., 1319 Hillcrest Drive Northeast,
Fridley, MN 55432, US
MULLEN, Thomas, J., 2033 135th Lane Northeast,
Ham Lake, MN 55304, US
ZHOU, Xiaohong, 17715 45th Avenue North,
Plymouth, MN 55446, US
- (11) **1 331 996** (51) B01L 1/00
(72) JEON, Noo Li, Apartment 317, 29 Garden Street,
Cambridge, MA 02138, US
DERTINGER, Stephan, K.W., Apartment 308, 2
Ware Street, Cambridge, MA 02138, US
CHIU, Daniel, T., 7009 40th Avenue NE, Seattle,
WA 98115, US
CHOI, Insung, S., KAIST Faculty Apartment #3-104
Dorong-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-340, KR
WHITESIDES, George, M., 124 Grasmere Street,
Newton, MA 02158, US
- (11) **1 331 998** (51) B01L 3/00
(72) VAN DAM, R. Michael California Instit.of Technol.,
1200 East California Blvd, Mail code 128-95,
Pasadena, CA 91125, US
UNGER, Marc, A., 2555 Adams Court, South San
Francisco, CA 94080, US
QUAKE, Stephen, R., 744 Plymouth Road, San
Marino, CA 91108, US
- (11) **1 332 001** (51) B03B 9/06
(72) GOLDMANN, Daniel, Zwingerwall 12, 38640
Goslar, DE
DEN DUNNEN, Bram, Spitzwegstr. 218, 38106
Braunschweig, DE
KNUST, Michael, In der Teichwiese 5, 38550
Isenbüttel, DE
- (11) **1 332 002** (51) B03B 9/06
(72) GOLDMANN, Daniel, Zwingerwall 12, 38640
Goslar, DE
DEN DUNNEN, Bram, Spitzwegstr. 21, 38106
Braunschweig, DE
KNUST, Michael, In der Teichwiese 5, 38550
Isenbüttel, DE
- (11) **1 332 117** (51) C03C 1/00
(72) SATO, Tatsuhiro, 2-46-202, Hidenoyama, Asaka
-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101, JP
KOYA, Kazuo, 1-60-1-305, Hidenoyama, Asaka-
machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101, JP
- (11) **1 332 138** (51) C07D 295/18
(72) HILGER, Christoph-Stephan, Langenauer Weg 24,
13503 Berlin, DE
JOHANNSEN, Bernd, Lausitzer Strasse 5, 01324
Dresden, DE
STEINBACH, Jörg, Geschwister-Scholl-Str. 14,
01877 Bischofswerda, DE
MÄDING, Peter, Voglerstrasse 19, 01277 Dresden,
DE
HALKS-MILLER, Meredith, 799 Glenegerag Way,
Woodside, CA 94062, US
HORUK, Richard, 3410 Silver Springs Ct.,
Lafayette, CA 94549, US
DINTER, Harald, 80 De La Guerra, San Rafael, CA
94103, US
MOHAN, Raju, 3125 Caminito Ricardo, Encinitas,
CA 92024, US
HESSELGESSER, Joseph, E., 445 Burnett Avenue
103, San Francisco, CA 94131, US
- (11) **1 332 242** (51) C25B 3/02
(72) TREVIN, Stéphane, 10, Les Hauts de Saint Bel,
F-69210 SAINT BEL, FR
SAVALL, André, 42, boulevard des Pyrénées,
F-31170 Tournefeuille, FR
- BEJAN, Dojin, 30, chemin des Maraichers Bat. C,
Apt. 84, F-31400 Toulouse, FR
- (11) **1 332 244** (51) C25D 3/46
(72) TAYTSAS, Lev, 37 Sky Hollow Court, Oakville, CT
06779, US
- (11) **1 332 356** (51) G01N 21/85
(72) KRINGLEBOTN, Jon, Thomas, Jacob B. Bulls veg 8,
N-7024 Trondheim, NO
RÖNNEKLEIV, Erlend, Sig. Jorsalfars vei 23b,
N-7052 Trondheim, NO
KNUDSEN, Sverre, Gamle Kongevei 25, N-7043
Trondheim, NO
- (11) **1 332 634** (51) H04Q 7/22
(72) BING, Torsten, Schmalkaldener Str. 23, 80807
München, DE
BOLINTH, Edgar, Rheindahlener Str. 88, 41189
Mönchengladbach, DE
KADELKA, Arndt, Brüsseler Platz 13, 50674 Köln,
DE
KRÄMLING, Andreas, Josef-Ponten-Str. 91, 52072
Aachen, DE
LOTT, Matthias, Zugspitzstr. 3, 82061 Neuried, DE
SCHULZ, Egon, Wittenberger Str. 3, 80993
München, DE
WEGMANN, Bernhard, Wallbergstr. 15, 83607
Holzkirchen, DE
- (11) **1 333 112** (51) C30B 29/38
(72) YAMANAKA, Shoji, 3-35-1105, Minami-kaniya
1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
732-0803, JP
CHEN, Xuean, Apartment 210, Building 906,
Zhong-Guan-Cun, Beijing 100086, CN
- (11) **1 333 211** (51) F16L 11/04
(72) Seyler, Andreas, Fröbelstrasse 1, 63584 Gründau-
Lieblos, DE
Schieb, Michael, Ruhbornstrasse 11, 63825
Schöllkrippen, DE
Ehret, Martin, Am Silberberg 16a, 63579
Freigericht, DE
Desch, Thorsten, Neue Strasse 12, 63571
Gelnhausen-Höchst, DE
- (11) **1 333 987** (51) B41J 2/515
(72) ECK, Rainer, Wetterriedstr. 7, 97469 Gochsheim,
DE
KOBLINGER, Michael, Breslauer Str. 4, 97225
Zellingen, DE
SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, Schulstr. 23,
97289 Thüngen, DE
- (11) **1 333 994** (51) B43K 5/18
(72) STROBELT, Tilo, Wöschhalde 76, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
WAIBEL, Günther, General-Horn-Strasse 2, 78050
Villingen-Schwenningen, DE
SESTERHENN, Michael, Albert-Schweitzer-Strasse
3, 78087 Mönchweiler, DE
MELLMANN, Jörg, 451 River Cove Rd, Williston, VT
05495, US
- (11) **1 334 002** (51) B60N 2/08
(72) RAUSCH, Peter, Am Pfarrschrot 14, 96489
Niederfüllbach, DE
SUCK, Wolfgang, Nelkenweg 21, 96450 Coburg,
DE
SCHWERDTNER, Christina, Kantstrasse 3, 96465
Neustadt, DE
- (11) **1 334 166** (51) C10G 45/00
(72) ELLIS, Edward, Stanley, 3003 Nicosh Circle
3108224, Falls Church, Virginia 22042, US
LEWIS, Willim, Ernest, 6933 North Fieldgate Court,
Baton Rouge, LA 70808, US
IACCINO, Larry, Lee, 2409 Menard Street,
Seabrook, TX 77586, US

- TOUVELLE, Michele, Sue, 7222 Wickham Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
STUNTZ, Gordon, Frederick, 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816, US
- (11) **1 334 238** (51) E03D 9/03
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, Am Schiefersgrund 112, 40764 Langenfeld, DE
MENKE, Roland, Nietzschesstrasse 9, 40822 Mettmann, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, Schimmelpfennigstrasse 61, 40597 Düsseldorf, DE
PESSSEL, Frank, Oberbilker Allee 35, 40215 Düsseldorf, DE
- (11) **1 334 239** (51) E03D 9/03
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, Am Schiefersgrund 112, 40764 Langenfeld, DE
MENKE, Roland, Nietzschesstrasse 9, 40822 Mettmann, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, Schimmelpfennigstrasse 61, 40597 Düsseldorf, DE
PESSSEL, Frank, Oberbilker Allee 35, 40215 Düsseldorf, DE
JUNGMANN, Thomas, Max-Ernst-Strasse 41, 41470 Neuss, DE
HUCHLER, Stefan, Albertus-Magnus-Strasse 88, 51375 Leverkusen, DE
- (11) **1 334 240** (51) E03D 9/03
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, Am Schiefersgrund 112, 40764 Langenfeld, DE
MENKE, Roland, Nietzschesstrasse 9, 40822 Mettmann, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, Schimmelpfennigstrasse 61, 40597 Düsseldorf, DE
PESSSEL, Frank, Oberbilker Allee 35, 40215 Düsseldorf, DE
- (11) **1 334 243** (51) E03D 9/03
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, Am Schiefersgrund 112, 40764 Langenfeld, DE
Grässer, Lutz, Alt Breinig 18, 52223 Stolberg, DE
MENKE, Ronald, Nietzschesstrasse 9, 40822 Mettmann, DE
PESSSEL, Frank, Oberbilker Allee 35, 40215 Düsseldorf, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, Schimmelpfennigstrasse 61, 40597 Düsseldorf, DE
LEHMANN, Dettlef, Grünstrasse 23, 40699 Erkrath, DE
- (11) **1 334 260** (51) E21B 25/02
(72) LOOIJEN, Peter, Nicolaas, Arenastraat 37, NL-2492 WV Den Haag, NL
ZUIDBERG, Herman, Maria, Koningin Wilhelminalaan 2, NL-2231 WV Rijnsburg, NL
- (11) **1 334 344** (51) G01M 3/28
(72) FAERBER, Peter, Bergstrasse 5, 51371 Leverkusen, DE
HÖFT, Heiko, Haidkoppel 20b, 21435 Rosengarten, DE
SCHLAUTMANN, Frank, Im Hagenfeld 15, 48147 Münster, DE
- (11) **1 334 354** (51) G01N 27/64
(72) PUSTERLA, Luca, Via Archimede, 42, I-20129 Milano, IT
STIMAC, Robert, 1058 Shady Lakes Cir., West Palm Beach, FL 33418, US
BONUCCI, Antonio, Via Chiarelli 8/M, I-20151 Milano, IT
SUCCI, Marco, Via Lo Monaco, 9, I-20131 Milano, IT
- (11) **1 334 456** (51) G06F 17/60
(72) DAVIS, Oren, L., 1758 E. La Vieve Lane, Tempe, AZ 85284, US
- SLONAKER, Diane, L., 6754 S. Taylor Drive, Tempe, AZ 85284, US
RUSSELL, Richard, A., 17533 W. Rockledge Road, Goodyear, AZ 85338, US
SOLAR, Richard, J., Solar, Jr., 15241 N. 45th Place, Phoenix, Arizona 85032, US
PREDOSIN, Mirko, 825 E. Evelyn Avenue 622, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 334 500** (51) H01H 33/36
(72) BOSGA, Sjoerd, Tr ddragargatan 27 D, S-723 37 Väster s, SE
KJAER, Philip, Sotargatan 22, S-724 63 Väster s, SE
BACKMAN, Magnus, P skiljevågen 36, S-722 46 Väster s, SE
SVENSSON, Mats, Strandbro 16, S-781 96 Borlänge, SE
THURESON, Per-Olof, Skjutarevågen 10, S-772 40 Grängesberg, SE
JONSSON, Lars, Anundsgatan 6, S-723 51 Väster s, SE
MAGNUSSEN, Freddy, Karlfeldtsgatan 33 B, S-722 22 Väster s, SE
LARSSON, Per, Skogsharevågen 2, S-721 43 Väster s, SE
VALDEMARSSON, Stefan, Kungsbacken, Strö, 53198 Lidköping, SE
- (11) **1 334 513** (51) H01L 21/56
(72) CRANE, Lawrence N., 3 Oak Lane, Brookfield, CT 06804, US
KONARSKI, Mark M., 4 Merritt Lane, Old Saybrook, CT 06475, US
YAEGGER, Erin K., 289 Tall Timbers Road, Glastonbury, CT 06033-3343, US
TORRES-FILHO, Afranio, 29 Pheasant Hill Drive, Enfield, CT 06082, US
KRUG, J. Paul, 400 Washington Street, Unit D2, Middletown, CT 06457, US
TISHKOFF, Rebecca, 136 Sandpiper Crescent, Milford, CT 06460, US
- (11) **1 334 604** (51) H04M 1/23
(72) WOOD, Todd, 2850 Hickory Wood Lane No.12, Thousand Oaks, CA 91362, US
NUOVO, Frank, 1612 Stradella Road, Los Angeles, CA 90077, US
MORIOKA, Seiji, 1032 Grandridge Avenue, Monterey Park, Los Angeles, CA 91754, US
SALAZAR, Eduardo, 6300 Randi Ave., Apt. F-110, Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **1 335 111** (51) F01D 5/08
(72) Marushima, Shinya, 11-1, Katsutahoncho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0057, JP
Matsumoto, Manabu, 3781-24, Nagaoka, Ibaraki-machi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3116, JP
Kawaike, Kazuhiko, 2920-208, Mawatarimukono, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP
Ikeguchi, Takashi, 8-18, Higashikanesawacho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0014, JP
Machida, Takashi, 4016-150, Ohaza Hitana, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0065, JP
Sekihara, Masaru, Sanhiruta Omika Room 303, 5-1, Omika-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP
- (11) **1 335 906** (51) C07D 239/42
(72) BREU, Volker, 9a Leonhard-Mueller-Strasse, 79418 Schliengen, DE
DAUTZENBERG, Frank, 75 Vogesenstrasse, 79379 Muellheim, DE
MATTEI, Patrizio, Dörnliweg 33, CH-4125 Riehen, CH
NEIDHART, Werner, 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal le Bas, FR
- PFLIEGER, Philippe, 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben, FR
- (11) **1 336 264** (51) H04B 17/00
(72) RATZEL, Achim, Karl-Zeller-Str. 9, 76275 Ettlingen-Schöllbronn, DE
WENDT, Dirk, Kappishäuser Strasse 65/5, 72581 Dettingen, DE
SCHAICH, Peter, Haldenstrasse 49, 72664 Kohlberg, DE
- (11) **1 336 283** (51) H04L 25/49
(72) HOFMANN, Frank, Dachsweg 5, 31139 Hildesheim, DE
- (11) **1 336 321** (51) H04R 7/04
(72) BACHMANN, Wolfgang, Silberhausstrasse 49, 95697 Nagel, DE
KRUMP, Gerhard, Rosengasse 18, 94374 Schwarzach, DE
REGL, Hans-Juergen, Leichtgasse 8, 93049 Regensburg, DE
ZIGANKI, Andreas, Leyer Str. 20, 40822 Mettmann, DE
- (11) **1 337 341** (51) B03B 9/06
(72) GOLDMANN, Daniel, Zwingenwall 12, 38640 Goslar, DE
DUNNEN, Bramden, Spitzwegstr. 21, 38106 Braunschweig, DE
KNUST, Michael, In der Teichwiese 5, 38550 Isenbüttel, DE
- (11) **1 337 451** (51) B65G 53/66
(72) ERNST, Reinhard, Eythstrasse 28, 88250 Weingarten, DE
JOKISCH, Marcus, Kornstrasse 16, 88263 Horgenzell, DE
LANG, Klaus-Peter, Burgweilerstrasse 13, 88339 Bad Waldsee, DE
KNIESS, Jochen, Rugetsweilerstrasse 24, 88326 Aulendorf, DE
- (11) **1 337 511** (51) C07D 207/34
(72) MARZI, M. Sigma-Tau Ind. Farmaceutiche S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia, IT
MINETTI, P. Sigma-Tau Ind. Farmaceutiche S.p.A., Via Pontina, Km. 30,400, I-00040 Pomezia, IT
MORETTI, G. P. Sigma-Tau Ind. Farmaceutiche S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia, IT
GIANNINI, G. Sigma-Tau Ind. Farmaceutiche S.p.A., Via Pontina, km., 30,400 Riunite S.p.a., I-00040 Pomezia, IT
GARATTINI, E. Ist. di Ric. Farmac. "Mario Negri", Via Eritrea, 62, I-20157 Milan, IT
PISANO, Claudio, Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche, Riunite S.p.A., Via Pontia, km 30, 400, 00040 Pomezia, IT
PENCO, Sergio Sigma-Tau Ind. Farmaceutiche, Riunite S.p.A. Via Pontia, Km 30, 400, 00040 Pomezia, IT
TINTI, Maria O. Sigma-Tau Ind. Farmaceutiche, Riunite S.p.A. Via Pontia, Km 30, 400, 00040 Pomezia, IT
- (11) **1 337 562** (51) C08F 2/38
(72) DESTARAC, Mathias, 64, Boulevard du Port-Royal, F-75005 PARIS, FR
LEISING, Frédéric, 14, allée de la Forêt, F-60300 Avilly Saint-Léonard, FR
DUREAULT, Alex, Résidence Renoir, Apt. 28, 139-145 cours de l'Argonne, F-33000 Bordeaux, FR
TATON, Daniel, 80, route de Bergerac, 33750 Camasarc, FR
GNANOU, Yves, 86, Rue du Général Chanzy, F-33400 Talence, FR

- GUERRERO-SANTOS, Ramiro, Paseo Gardenis 158, Residencial Bugambilias, Salfillo Coahuila 25100, MX
- (11) **1 337 671** (51) C21C 5/36
(72) SHAW, Daniel Johnathan, c/o ShawMetals Limited, 47 Mount Pleasant, London WC1X 0AE, GB
FISH, Rephael, Demolizioni Industrial S.R.L., Via Visconti di Modrone, 8/6, I-20122 Milano, IT
- (11) **1 337 811** (51) G01F 1/74
(72) RICHARDS, Andrew, Crannog Cottage, Lochton of Leys, Banchory, Aberdeenshire AB31 5QB, GB
- (11) **1 337 842** (51) G01N 27/30
(72) SCHÖNING, Michael, Josef, Marconistrasse 2, 52428 Jülich, DE
POGHOSSIAN, Arshak, Liebigstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE
LÜTH, Hans, Eupener Strasse 299b, 52076 Aachen, DE
YOSHINOBU, Tatsuo, ISIR, Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka, 567-0047, JP
IWASAKI, Hiroshi, ISIR, Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka, 567-0047, JP
- (11) **1 337 897** (51) G03C 1/73
(72) GRATE, Jay, W., P.O. Box 4147, West Richland, WA 99353, US
NELSON, David, A., W337 Riverwood Drive, Richland, WA 99352, US
- (11) **1 337 899** (51) G05B 23/00
(72) RUOKOLAINEN, Antti, Rantatie 1, FIN-41900 Petäjävesi, FI
- (11) **1 337 921** (51) G06F 11/00
(72) SCHUMACHER, Hartmut, Pfarrer-Aldinger-Strasse 4, 71691 Freiberg, DE
TAUFER, Peter, Talstrasse 45, 71272 Renningen, DE
TSCHENTSCHER, Harald, Kantstrasse 36, 71723 Grossboitwar, DE
HUBER, Thomas, Heilbronner Strasse 16, 71717 Beilstein, DE
ULMER, Michael, Robert-Koch-Strasse 60/1, 72116 Moessingen, DE
- (11) **1 337 927** (51) G06F 15/16
(72) THOMPSON, David, 11012 Montessa, Austin, TX 78726, US
SUBRAMANIAN, Siddarth, 586 Canyon Rim Drive, Austin, TX 78746, US
PARKER, Dennis, 1715 North Rim Drive, Leander, TX 78641, US
- (11) **1 337 980** (51) G07F 7/10
(72) POTONNIEE, Olivier, 5, rue Belloi, F-13006 Marseille, FR
PELLEGRINI, Marie-Claude, Le Bois de L'Agland, 71130 Chassy, FR
- (11) **1 338 373** (51) B23P 19/04
(72) Gauthier, Bruno, 2 bis rue de L'Ermitage, 75020 Paris, FR
Suarez, Adolfo, 81 rue de la Faisanderie, 75016 Paris, FR
Thurier, Yvan, 6 rue des Charmes, 94320 Thiais, FR
- (11) **1 338 815** (51) F16D 27/112
(72) Seok, Jong Myung, 1689-1, Sinil-dong, Daedaok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
Choi, Yeong Kyong, 1689-1, Sinil-dong, Daedaok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
Park, Heung Woo, 1689-1, Sinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
- (11) **1 339 048** (51) G11B 7/0045
(72) Ahn, Yong Jin, 108-303 Wooseong apt, 154-2 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Park, In-sik, 615-801 Shinnamushil, 967-2 Youngtong 2 dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung-geun, 122-1002 Sibeom Hanshin apt., 87 Seohyun-dong, Bandang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Yang, Chang-jin, 101-1005 sk Apt. Seoncheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, 449-900, KR
Otsuka, Tatsuhiro, 18-205 Wooman Hyundai Apt., 129-1 Wooman 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Du-seop, 110-1901 LG Samick Apt., 377 Homaeshil-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seong-sue, 203-404 Kumbo Samsung Raemian Apt., 1500 Geumho-do, Seongdong-gu, Seoul, KR
Ko, Jung-wan 315-401 Daewoo Apt. 956-1 Cheongmyung, Maeul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
- (11) **1 339 122** (51) H01M 6/18
(72) Hald, Rainer, Spitalstrasse 16, 73479 Ellwangen, DE
Gaugler, Winfried, Birklen 26, 73479 Ellwangen-Eigenzell, DE
Holl, Konrad, Dr., Spitzackerring 23, 73434 Aalen-Dewangen, DE
Haug, Peter, Dr., Lerchenweg 12, 73479 Ellwangen, DE
Wöhrl, Thomas, Dr., Wolfgangsklinge 55, 73479 Ellwangen, DE
Birke, Peter, Dr., Bahnhofstrasse 8, 73479 Ellwangen, DE
Ilic, Dejan, Dr., Uhlandstrasse 8, 73479 Ellwangen, DE
- (11) **1 339 342** (51) A61B 19/02
(72) HEYMAN, Peter, W., 34 Puddingstone Way, Florham Park, New Jersey 07932, US
KORISCH, Marina, S., 99 B. Traphagen Road, Wayne, NJ 07470, US
ALCHAS, Paul, G., 29 Ponds Circle, Wayne, NJ 07470, US
- (11) **1 339 467** (51) A63F 13/00
(72) ENZMINGER, Joseph, R., 3607 Robins Road, Austin, TX 78730, US
LIND, Jefferson, C., 10508 Double Spur Loop, Austin, TX 78759, US
LIND, Clifton, 2 Las Brisas, Austin, TX 78746, US
- (11) **1 339 546** (51) B32B 27/28
(72) BUMANN, Detlef, Tannenbrugstrasse 19, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
FETZER, Andreas, Pfungstädter Strasse 14, 64404 Bickenbach, DE
MEIER-KAISER, Michael, Im Strenger 9, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
- (11) **1 339 728** (51) C07H 5/02
(72) EL KABBANI, Fiesal, 240 Millstone Circle, Athens, GA 30605, US
CATANI, Steven, J., 265 Red Oak Trail, Athens, GA 30606, US
HEISS, Christian, 337 Timber Ridge Drive, Athens, GA 30607, US
NAVIA, Juan, 3884 Stable Court, Doylestown, PA 18901, US
BROHMI, Amal, 350 E. Willow Grove, No. 605, Philadelphia, PA 19118, US
- (11) **1 340 173** (51) G06F 17/60
(72) BANAUGH, Michelle, 139 San Carlos Way, Novato, CA 94945, US
- FRY, Peggy, J., 3889 Aragon Lane, San Ramon, CA 94583, US
POTTER, David, 105 Rocca Drive, Fairfax, CA 94930, US
WOOD, George, Luis, 201 La Serena Avenue, Alamo, CA 94507, US
- (11) **1 340 244** (51) H01L 21/00
(72) SZEKERESCH, Jakob, Forchenstrasse 15, 75328 Schönberg, DE
DRESS, Peter, Holzmann 18, 76646 Bruchsal, DE
DIETZE, Uwe, 105 Rupen, Austin, TX 78734, US
SAULE, Werner c/o Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
- (11) **1 340 285** (51) H01P 1/203
(72) ZHU, Yongfei, 8751 Manahan Drive, Ellicott City, MD 21043, US
- (11) **1 340 316** (51) H03H 9/58
(72) AIGNER, Robert, Einsteinstr. 104/8-13, 81675 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, Buchenstr.9, 85640 Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, Ulrich von Huttenstrasse 24, 81739 München, DE
ELBRECHT, Lüder, Talerweg 7B, 81825 München, DE
- (11) **1 340 352** (51) H04L 29/06
(72) Horn, Raymond, Lindenblütenstr. 10, D-12526 Berlin, DE
KORPAS, Andreas, Heinz-Bartsch-Str. 2, 10407 Berlin, DE
GRÜNENBERG, Reginald, Käthe-Niederkirchner-Str. 33, 10407 Berlin, DE
- (11) **1 340 476** (51) A61F 2/28
(72) Cornwall, Bryan G., 10675 Tipperary Way, San Diego, CA 92131, US
Calhoun, Christopher J., 13722 Vernazza Court, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 340 501** (51) A61K 31/56
(72) SHINOHARA, Gou c/o The Nisshin Oillio, LTD., Res. Lab. 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-00832, JP
KUNO, Noriyasu c/o The Nisshin Oillio, Ltd., Res. Lab. 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832, JP
- (11) **1 340 508** (51) A61K 45/06
(72) Sikorski, James, A, 2313 East Royal Court, Des Peres, MO63131, US
Glenn, Kevin, C, 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017, US
- (11) **1 340 510** (51) A61K 45/06
(72) Sikorski, James, A, 2313 East Royal Court, Des Peres, Mo 36131, US
Glenn, Kevin, C, 509 Princeton Gate Court, Chesterfield, MO 63017, US
- (11) **1 341 553** (51) A61K 39/395
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **1 341 579** (51) A61N 1/05
(72) VAN VENROOIJ, Paulus, Hommerterweg 28, NL-6431 E2 Hoensbroek, NL
MULLETT, Keith, R., Levignelunet 11F, NL-6221 KM Maastricht, NL
DUYSENS, Victor, Nieuwstraat 43, NL-6127 BA Grevenbicht, NL
GRUIA, Dan, Elisabethweg 2, Edewechter Damm, D-26169Friesoythe, DE
GIELEN, Frans, L., H., Klompstraat 10, NL-6251 NE Eckelrade, NL

(11) 1 341 828 (51) C08F 220/32	(11) 1 345 368 (51) H04L 12/56	(11) 0 927 402 (51) G06K 9/00
(72) LEMAIRE, Marc, 32, rue Michel du Peuble, F-69100 Villeurbanne, FR	(72) Reininger, Daniel, NEC USA Inc. 4 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US	(60) 03016700.1
SALUZZO, Christine, 29, rue Pierre Bonnaud, F-69003 Lyon, FR	Izmailov, Rauf, NEC USA Inc. 4 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US	(11) 0 934 039 (51) A61F 2/34
ROLLAND, Alice, Résidence "La Pleiade", Bât. D, 2211 Ave. Père Soulas, F-34090 Montpellier, FR		(60) 03016991.6
TOUCHARD, François, 6, rue des Muriers, F-69100 Villeurbanne, FR		(11) 0 940 554 (51) E06B 9/88
HERAULT, Damien, 54, rue des Antonins, 69100 Villeurbanne, FR		(60) 03016021.2 03016932.0 03016933.8
(11) 1 342 165 (51) G06F 17/00	I.12(14)	
(72) SEIFERT, Benedict, Water's Edge Marlow Bridge Lane, Marlow Buckinghamshire SL7 1RJ, GB	• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(11) 0 960 529 (51) H04N 7/30
CROXSON, Karen, Ann, Saxon Beck 58 ST Aldates, Oxford OX1 1ST, GB	• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(60) 03016684.7
	• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 0 975 640 (51) C07D 519/04
(11) 1 342 215 (51) G07F 7/00	(11) 0 614 659 (51) A61K 9/00	(60) 03017052.6
(72) BARCELO, Philippe, 105, rue des Parcs, CH-2000 Neuchâtel, CH	(60) 03016997.3	(11) 1 014 787 (51) A01N 37/18
FOUCHE, Philippe, 105, rue des Parcs, CH-2000 Neuchâtel, CH	(11) 0 678 673 (51) F04C 18/02	(60) 03017154.0
	(60) 03017121.9	(11) 1 020 646 (51) F04C 29/00
(11) 1 342 629 (51) B60R 21/16	(11) 0 693 576 (51) C23C 18/44	(60) 03016694.6
(72) Thomas, David J., 913 Appaloosa CT, Villa Hills, KY 41017, US	(60) 03017503.8	(11) 1 021 110 (51) A47F 3/00
Fosberg, Tim A., 1483 Medway New Carlisle Rd., Medway, OH 45341, US	(11) 0 756 005 (51) C12N 15/00	(60) 03077285.9
Sinks, Leland, 3500 Fuls Road, Farmersville, OH 45325, US	(60) 03017504.6	(11) 1 022 286 (51) C07K 14/47
Bevak, Rebecca A., 171 Bridle Pass Way, Monroe, OH 45050, US	(11) 0 758 168 (51) H04J 13/04	(60) 03017192.0
	(60) 03077343.6	(11) 1 030 390 (51) H01M 2/20
(11) 1 342 746 (51) C08J 5/18	(11) 0 764 447 (51) A61L 2/18	(60) 03016666.4
(72) Kliesch, Holger, Dr., Grosse Kirchenstrasse 1, 55252 Mainz, DE	(60) 03016677.1	(11) 1 052 224 (51) C01G 23/047
Heusel, Thomas, Oestricher Strasse 50, 65719 Hofheim, DE	(11) 0 769 502 (51) C08B 37/00	(60) 03016999.9
Hora, Franz, Königsberger Strasse 19, 65830 Kriffel, DE	(60) 03017042.7	(11) 1 054 888 (51) C07D 487/04
Kiehne, Thorsten, Dr., Oranienstrasse 62, 65185 Wiesbaden, DE	(11) 0 790 629 (51) H01H 33/66	(60) 03016679.7
Kuhmann, Bodo, Buchenhain 23, 65594 Runkel, DE	(60) 03017501.2	(11) 1 062 718 (51) H02K 1/02
Hilkert, Gottfried, Dr., Schützenstrasse 12, 55291 Saulheim, DE	(11) 0 806 190 (51) A61F 2/06	(60) 03077313.9
Hanold, Christopher, Breitenbachstr. 25, 65187 Wiesbaden, DE	(60) 03016995.7	(11) 1 109 111 (51) G06F 17/30
	(11) 0 824 245 (51) G06K 19/077	(60) 03016982.5
(11) 1 344 827 (51) C12N 15/31	(11) 0 847 371 (51) C01B 11/02	(60) 03016982.5
(72) Hoshino, Tamotsu, Nat.Inst.Adv.Ind.S&T. 2-17-2-1 Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo 062-8517, JP	(60) 03077420.2	(11) 1 113 672 (51) H04N 7/30
Kiriaki, Michiko, 2-25-MS-HARA-C-201 Shinkotoni 12-Jyo 9-chome, Kita, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0912, JP	(11) 0 864 853 (51) G01N 15/02	(60) 03016667.2
Tsuda, Sakae, Nat.Inst.Adv.Ind.S&T. 2-17-2-1 Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo 062-8517, JP	(60) 03017207.6 03017208.4	(11) 1 123 371 (51) C11D 1/72
Ohgiya, Satoru, Nat.Inst.Adv.Ind.S&T. 2-17-2-1 Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo 062-8517, JP	(11) 0 876 498 (51) C12N 15/86	(60) 03017156.5
Kondo, Hidemasa, Nat.Inst.Adv.Ind.S&T. 2-17-2-1 Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo 062-8517, JP	(60) 03077363.4	(11) 1 145 218 (51) G09G 5/14
Yokota, Yuji, Nat.Inst.Adv.Ind.S&T. 2-17-2-1 Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo 062-8517, JP	(11) 0 878 383 (51) B62J 39/00	(60) 03017061.7
Yumoto, Isao, Nat.Inst.Adv.Ind.S&T. 2-17-2-1 Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo 062-8517, JP	(60) 03017322.3	(11) 1 169 700 (51) G11B 7/00
	(11) 0 880 170 (51) H01L 21/56	(60) 03077332.9
	(60) 03016690.4	(11) 1 183 168 (51) B60R 21/02
	(11) 0 883 086 (51) G06T 5/00	(60) 03017080.7
	(60) 03077304.8	(11) 1 205 461 (51) C07C 29/80
	(11) 0 892 450 (51) H01M 2/20	(60) 03017001.3
	(60) 00107968.0 / 1 030 389 00107969.8 / 1 030 390 03016665.6	(11) 1 212 534 (51) F04D 29/30
	(60) 03077304.8	(60) 03016971.8
	(11) 0 893 649 (51) F23D 1/00	(11) 1 216 836 (51) B41J 2/14
	(60) 03014608.8 03017217.5	(60) 03077263.6
	(11) 0 897 311 (51) A61N 1/05	(11) 1 246 764 (51) B65D 81/00
	(60) 03090211.8	(60) 03077257.8
(11) 1 345 367 (51) H04L 12/56	(11) 0 912 194 (51) A61K 39/295	(11) 1 265 677 (51) A63B 71/14
(72) Reiningger, Daniel, NEC USA Inc. 4 Independence Way, Princeton NJ 08540, US	(60) 03016996.5	(60) 03016976.7
Izmailov, Rauf, NEC USA Inc. 4 Independence Way, Princeton NJ 08540, US	(11) 0 923 722 (51) G01N 27/403	(11) 1 281 760 (51) C12N 15/34
	(60) 99202305.1 / 0 967 480 03077244.6	(60) 03016998.1

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) **1 081 360** (51) F02D 41/02

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

(11) **1 085 172** (51) F01D 5/30

- (88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 197 318** (51) B29D 31/50
26.07.2003

(11) **1 246 741** (51) B60R 21/00
16.11.2001

(11) **1 337 507** (51) C07C 235/84
25.04.2003

(11) **1 342 312** (51) H02P 1/26
16.06.2003

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) **0 934 791**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*

(11) **0 993 715** 17.07.2003

(11) **1 085 794**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 866 984** 22.03.2001

(11) **0 879 012** 08.03.2003

(11) **0 948 829** 03.01.2003

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 71/06 → (51) A01C 17/00

A01B 79/00 → (51) A01M 7/00

A01C 1/00 → (51) C08B 37/00

- (51) **A01C 7/02** (11) **0 920 795 B1**
A01C 15/02 A01C 17/00
A01D 34/00
- (25) En (26) En
- (21) 98309929.2 (22) 03.12.1998
- (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 US 984932
- (54) • *Körnerstreuer und -behälter*
• *Granular spreader and product container*
• *Epandeur de granulés et récipient de produit*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Woodruff, Keith Floyd, Mountainside, New Jersey 07092, US
Thomas, John Hardin, East Windsor, New Jersey 08520, US
- (74) Müller, Jörg Uwe, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **A01C 7/20** (11) **0 974 253 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440188.3 (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) 26.01.2000
- (30) 20.07.1998 FR 9809336
- (54) • *Sämaschine*
• *Seedrill*
• *Semoir*
- (73) Kuhn-Nodet S.A., 30, Rue de la Grande Haie, 77876 Montereau, FR
- (72) Constant, Olivier, 77130 Misy sur Yonne, FR
- (74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01C 15/02 → (51) A01C 7/02

- (51) **A01C 17/00** (11) **0 983 716 B1**
A01B 71/06 F16H 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 98116414.8 (22) 31.08.1998
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 08.03.2000
- (54) • *Getriebe für die Übertragung der Drehbewegung von einer Antriebswelle zu mindestens einer Ausgangswelle*
• *Transmission for transmitting rotary power from a drive shaft to at least one output shaft*

- *Transmission pour transmettre la puissance rotative d'un arbre d'entraînement à, au moins, un arbre de sortie*
- (73) A.P. Laursen A/S, Fabriken Bogballe, DK-7171 Uldum, DK
- (72) Laursen, Nils Jörn, 8722 Hedensted, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A01C 17/00** (11) **1 097 623 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00123630.6 (22) 30.10.2000
- (84) DE DK FR IT NL
- (43) 09.05.2001
- (30) 04.11.1999 DE 19953074
- (54) • *Zentrifugaldüngerstreuer*
• *Spinning fertilizer distributor*
• *Distributeur centrifuge d'engrais*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Dreyer, Justus, Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE
Scheufler, Bernd, Dr., Ing., 49205 Hasbergen, DE

A01C 17/00 → (51) A01C 7/02

A01D 34/00 → (51) A01C 7/02

- (51) **A01D 34/64** (11) **0 802 714 B1**
A01D 34/80 A01D 34/82
- (25) En (26) En
- (21) 95928116.3 (22) 24.07.1995
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 29.10.1997
- (86) US 95/09295 24.07.1995
- (87) WO 96/008954 1996/14 28.03.1996
- (30) 22.09.1994 US 310855
- (54) • *ROTORMÄHER MIT AUTOMATISCHER MOTORABSTELLUNG*
• *ROTARY MOWER WITH AUTOMATIC ENGINE CUT OFF*
• *FAUCHEUSE ROTATIVE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE AUTOMATIQUE ACTIONNE PAR UN MOTEUR*
- (73) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US
- (72) Eggena, Dean A., Crosslake, MN 56442, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01D 34/80 → (51) A01D 34/64

A01D 34/82 → (51) A01D 34/64

- (51) **A01D 41/12** (11) **0 775 612 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97200478.2 (22) 28.06.1993
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.05.1997
- (54) • *Steuerungsverfahren für einen selbstangetriebenen Mähdrescher*
• *Process for the control of self-propelled agricultural harvesting machines*
• *Procédé de commande pour une moissonneuse auto-propulsée*
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Paquet, Bert J.F., 8200 Sint-Andries, BE
Osselaere, Guy H.J., 8210 Loppem, BE
- (74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (62) 93201879.9 / 0 631 906

- (51) **A01D 41/14** (11) **1 021 944 B1**
(25) It (26) En
- (21) 99830019.8 (22) 21.01.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 26.07.2000
- (54) • *Klappbarer Mähtisch für Mähdrescher*
• *Foldable head for combine*
• *Tablier de coupe pour moissonneuse-batteuse*
- (73) CAPELLLO F.LLI RENATO E FRANCESCO S.N.C., Via Valle Po 100, I-12020 Fraz. Madonna dell'Olmo (Cuneo), IT
- (72) Capello, Alberto, 12022 Busca (Cuneo), IT
Capello, Elio, 12100 Cuneo, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **A01D 46/24** (11) **1 080 625 B1**
B60P 1/64

- (25) De (26) De
- (21) 00116506.7 (22) 31.07.2000
- (84) AT DE ES FR NL
- (43) 07.03.2001
- (30) 06.08.1999 IT BZ990034
- (54) • *Schwenkvorrichtung für das Abladen von Behältern von einem Fahrzeug*
• *Pivoting device for the discharging of a container from a vehicle*
• *Dispositif de pivotement pour le déchargement d'un contenant d'un vehicule*
- (73) MECCANICA ZUCAL SNC, via della Palustela, 10, 38010 Romeno (TN), IT
- (72) Zucal, Sergio, 38010 Romeno (TN), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

(51) **A01D 78/10** (11) **1 050 205 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00107742.9 (22) 11.04.2000
- (84) AT DE FR NL
- (43) 08.11.2000
- (30) 05.05.1999 DE 19920755
- (54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaking machine*
• *Machine de fenaison*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Postfach 11 54, 88340 Bad Saulgau, DE
- (72) Deni, Franz, 88348 Saulgau, DE

(51) **A01F 12/56** (11) **1 044 598 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00108376.5 (22) 17.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.10.2000
- (30) 16.04.1999 DE 19917171
- (54) • *Antrieb für die Drescheinrichtung an Mähdreschern*
• *Drive for the threshing device of combines*
• *Entrainement pour le dispositif de battage de moissonneuses-batteuses*
- (73) Case Harvesting Systems GmbH, Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE
- (72) Knobel, Carsten, 02625 Bautzen, DE
Förster, Michael, 02633 Gausstig, DE
Bauch, Heiko, 02625 Bautzen, DE
Noack, Christian, 02694 Gutttau, DE
- (74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

(51) **A01G 1/04** (11) **1 056 331 B1**
C05D 3/02

- (25) En (26) En
- (21) 99934233.0 (22) 22.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 06.12.2000
(86) US 99/03571 22.02.1999
(87) WO 99/041969 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 US 27216
17.08.1998 US 134940
- (54) • *PILZBRUT*
• *MUSHROOM SPAWN*
• *BLANC DE CHAMPIGNON*
- (73) Money's Mushrooms, Ltd., 9770-199A Street, Langley, British Columbia V1M 2X7, CA
- (72) KANANEN, David, L., Napoleon, OH 43545, US
McDANIEL, Jack, A., Macungie, PA 18062, US
- (74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR
-
- A01J 5/007** → (51) A01J 5/017
- (51) **A01J 5/013** (11) **1 100 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935262.8 (22) 15.07.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 23.05.2001
(86) SE 99/01276 15.07.1999
(87) WO 00/005943 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 SE 9802653
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER KRANKHEIT DER ZITZEN EINES TIERES*
• *A DEVICE FOR AND A METHOD OF DETECTING A DISEASE OF THE UDDER OF AN ANIMAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER L'INFECTION DU PIS D'UN ANIMAL*
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) NELSON, Lennart, S-270 35 Blentarp, SE
SJAUNJA, Lars, Ove, S-740 20 Vänge, SE
- (74) Berglund, Stefan, Bjerjkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
-
- (51) **A01J 5/017** (11) **0 951 820 B1**
A01J 5/007
(25) En (26) En
(21) 99202283.0 (22) 22.06.1994
(84) DE FR GB NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 24.06.1993 NL 9301099
- (54) • *Vorrichtung zum automatischen Melken von Tieren*
• *A construction for automatically milking animals*
• *Dispositif 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 10, 3155 PD Maasland, NL
- (60) 03076260.3 / 1 342 407
(62) 94201789.8 / 0 630 557
-
- (51) **A01J 5/04** (11) **1 021 948 B1**
(25) It (26) En
(21) 00100053.8 (22) 05.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 IT MI990118
- (54) • *Sammelstück für Melkvorrichtungen mit Durchflusseinstelleinrichtung*
• *Header for milking units with a flow adjuster*
• *Collecteur pour unités de traite avec guidage du débit*
- (73) Milkline, di Ratti dr. Daniele, via Mattei, 4, 27029 Loc. Gariga di Podenzano (Piacenza), IT
- (72) Cattaneo, Marco, 27029 Loc. Gariga di Podenzano (Piacenza), IT
- (74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A01J 7/04** (11) **1 005 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 98935460.0 (22) 31.07.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.06.2000
(86) SE 98/01430 31.07.1998
(87) WO 99/005904 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 SE 9702837
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ZITZEN*
• *TEAT CLEANING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE MAMELLE*
- (73) ALFA LAVAL AGRI AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) ERIKSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE
- (74) Hammar, Ernst, Albihns Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A01K 1/00** (11) **1 272 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 00908992.1 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.01.2003
(86) DE 00/00355 04.02.2000
(87) WO 01/056371 2001/32 09.08.2001
- (54) • *HEIZEINRICHTUNG FÜR EINEN STALL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER HEIZEINRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE FOR A STALL AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR ETABLE ET PROCEDE D'EXPLOITATION DUDIT DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (73) Blaffert, Eberhard, Gewerbebark 7, 39524 Schönhausen, DE
- (72) Blaffert, Eberhard, 39524 Schönhausen, DE
- (74) Leinung, Günter, Patentanwalt, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE
-
- (51) **A01K 31/12** (11) **1 099 375 B1**
A01K 31/17
(25) En (26) En
(21) 00123462.4 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 IT PD990112 U
- (54) • *Geflügelkäfig*
• *Cage for poultry facilities*
• *Cage à volaille*
- (73) Finco, Massimo, Via Umberto I No. 36, 35100 Padova, IT
- (72) Finco, Massimo, 35100 Padova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A01K 31/17** → (51) A01K 31/12
- (51) **A01K 47/04** (11) **1 072 187 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500157.3 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 ES 9901689
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bienenwaben*
• *Method and apparatus for the production of honeycombs*
- *Procédé et appareillage pour la production des rayons de miel*
- (73) Breat, S.L., Ifni, 17, 08930 Sant Adria De Besos (Barcelona), ES
- (72) Ferrer Vidal, Carlos, Barcelona, ES
- (74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
-
- (51) **A01M 7/00** (11) **1 004 240 B1**
A01B 79/00
(25) De (26) De
(21) 99121316.6 (22) 26.10.1999
(84) BE DE DK FR GB NL
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854694
18.12.1998 DE 19858552
- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Pflanzen und/oder Mustern in landwirtschaftlichen Anwendungen*
• *Device for recognizing plants and/or forms applied to agriculture*
• *Dispositif de reconnaissance de plantes et/ou de formes appliquées en agriculture*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Dzinaj, Timur, Dipl.-Ing., 81247 München, DE
Hörstkamp, Stephan Kleine, Dipl.-Ing., 49477 Ibbenbüren, DE
Linz, Andreas, Dipl.-Ing., 49076 Osnabrück, DE
Klamt, Steffen, Dipl.-Ing., 39126 Magdeburg, DE
Gelze, Frank, Dipl.-Ing., 49844 Bawinkel, DE
Ruckelshausen, Arno, Prof.Dr., 49080 Osnabrück, DE
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **0 967 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926275.3 (22) 04.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 05.01.2000
(86) US 98/11478 04.06.1998
(87) WO 99/002034 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 US 890269
- (54) • *LÖSUNG ZUM SPÜLEN UND AUFBEWAHREN VON DONOR-ORGANEN*
• *FLUSH-STORAGE SOLUTION FOR DONOR ORGANS*
• *SOLUTION DE LAVAGE ET DE CONSERVATION POUR ORGANES DE DONNEURS*
- (73) WAYNE STATE UNIVERSITY, 540 East Canfield, Detroit, MI 48201, US
- (72) CHURCHILL, Paul, C., Troy, MI 48083, US
CHURCHILL, Monique, C., St. Clair Shores, MI 48081, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **1 028 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949129.5 (22) 22.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) GB 98/03160 22.10.1998
(87) WO 99/020104 1999/17 29.04.1999
(30) 22.10.1997 GB 9722156
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEFRIERKONSERVIERUNG*
• *METHOD FOR CRYOPRESERVATION*
• *PROCEDE DE CRYOCONSERVATION*
- (73) ACTON, Elizabeth, New Hall, Huntingdon Road, Cambridge GB3 0DF, GB
MORRIS, George John, Thatched Cottage, Caxton Road, Bourn, Cambridge CB5 7SX, GB
- (72) ACTON, Elizabeth, Cambridge GB3 0DF, GB

MORRIS, George John, Bourn, Cambridge CB5 7SX, GB
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A01N 1/02 → (51) A61F 2/02

A01N 25/00 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 25/02** (11) **0 785 713 B1**
A61L 9/04 C12Q 1/00
A61K 38/00 C07K 5/00
C07K 7/00 A61K 9/00
A61K 38/28

(25) En (26) En
(21) 95940534.1 (22) 27.10.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 30.07.1997
(86) US 95/13590 27.10.1995
(87) WO 96/013161 1996/21 09.05.1996
(30) 28.10.1994 US 331056
(54) • *HERSTELLUNG EINER AEROSOLFORMULIERUNG VON INSULIN*
• *CREATING AN AEROSOLIZED FORMULATION OF INSULIN*
• *CREATION D'UNE FORMULATION A BASE D'INSULINE EN AEROSOL*

(73) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) LLOYD, Lester, J., Orinda, CA 94563, US
LLOYD, Peter, M., Oakland, CA 94611, US
RUBSAMEN, Reid, M., Berkeley, CA 94705, US
SCHUSTER, Jeffrey, A., Berkeley, CA 94708, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03014365.5

A01N 25/08 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 31/06** (11) **1 204 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946194.8 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

(43) 15.05.2002
(86) GB 00/02825 21.07.2000
(87) WO 01/005226 2001/04 25.01.2001
(30) 21.07.1999 GB 9917040
(54) • *ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTISEPTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTISEPTIQUE*
(73) Clarke, Paul Douglas, 29 Harley Street, London W1N 1DA, GB
(72) Clarke, Paul Douglas, London W1N 1DA, GB
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A01N 33/12** (11) **1 194 038 B1**
// (A01N33/12, 59:16, 59:06, 59:00, 33:08), A01N25:30

(25) En (26) En
(21) 00949250.5 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 00/06234 03.07.2000
(87) WO 01/005227 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 EP 99202342
(54) • *DORMANZ-BRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *REST-BREAKING COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION SERVANT A INTERROMPRE LA LATENCE ET SON UTILISATION*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 AB Arnhem, NL

(72) MACDONALD, Brian, P., NL-7242 CT Lochem, NL
WOKEL, Hennie, A., NL-7544 NK Enschede, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

A01N 37/16 → (51) C07D 487/10

A01N 37/50 → (51) A01N 47/24

(51) **A01N 43/08** (11) **1 011 329 B1**
A61K 31/34 C07D 305/14
A61K 31/335

(25) En (26) En
(21) 98908734.1 (22) 24.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 98/03741 24.02.1998
(87) WO 98/03765 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 39480 P
(54) • *7-METHYLTHIOXOMETHYL- UND 7-METHYLTHIODIOXOMETHYL-PACLITAXELE*
• *7-METHYLTHIOXOMETHYL AND 7-METHYLTHIODIOXOMETHYL PACLITAXELS*
• *PACLITAXELS 7-METHYLTHIOXOMETHYLE ET 7-METHYLTHIODIOXOMETHYLE*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660, US
(72) GOLIK, Jerzy, Southington, CT 06489, US
VYAS, Dolatrai, M., Madison, CT 06443, US
(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A01N 43/58 → (51) C07D 237/14

A01N 43/82 → (51) C07D 271/07

A01N 43/90 → (51) C07D 487/10

A01N 47/12 → (51) A01N 47/24

A01N 47/18 → (51) A01N 47/24

(51) **A01N 47/24** (11) **1 083 792 B1**
A01N 37/50 A01N 47/12
A01N 47/18

// (A01N47/24, 47:18), A01N47:12, (A01N37/50, 47:18), A01N47:12, (A01N47/18, 47:24), A01N37:50, (A01N47/12, 47:24), A01N37:50
(25) De (26) De
(21) 99920748.3 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 21.03.2001
(86) EP 99/02729 23.04.1999
(87) WO 99/056551 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 DE 19819628
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES*
• *MELANGES FONGICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHELBERGER, Klaus, D-67161 Gönningheim, DE
SCHERER, Maria, D-76829 Landau, DE
SAUR, Reinhold, D-67459 Böhl-iggelheim, DE
EICKEN, Karl, D-67157 Wachenheim, DE
SAUTER, Hubert, D-68305 Mannheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, D-64646 Heppenheim, DE
GROTE, Thomas, D-67105 Schifferstadt, DE
LORENZ, Gisela, D-67434 Neustadt, DE

STRATHMANN, Siegfried, D-67117 Limburgerhof, DE
(51) **A01N 59/00** (11) **0 973 398 B1**
A23L 3/358 C02F 1/50
C01B 11/02 A61L 2/20
B01D 53/38

(25) En (26) En
(21) 98908802.6 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 98/03950 27.02.1998
(87) WO 98/038865 1998/36 11.09.1998
(30) 03.03.1997 US 808768
11.07.1997 US 891665
30.10.1997 US 961488
13.02.1998 US 22798

(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND GESTEUERTES FREISETZUNGSSYSTEM VON CHLORDIOXID GAS*
• *METHOD, COMPOSITION AND SYSTEM FOR THE CONTROLLED RELEASE OF CHLORINE DIOXIDE GAS*
• *PROCEDE, COMPOSITION ET SYSTEME A DEGAGEMENT CONTROLE DE DIOXYDE DE CHLORE GAZEUX*

(73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) SPERONELLO, Barry, K., Belle Mead, NJ 08502, US
THANGARAJ, Appadurai, Edison, NJ 000820, US
YANG, Xiaolin, Edison, NJ 08820, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 02076310.8 / 1 254 864

A01N 59/08 → (51) A01N 65/00

A01N 59/16 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 65/00** (11) **1 251 741 B1**
A01N 59/08 A01N 59/16
A01N 25/08 A01N 25/00
// (A01N65/00, 25:28, 25:26, 25:08, 25:00)

(25) En (26) En
(21) 01901252.5 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) GB 01/00178 19.01.2001
(87) WO 01/052634 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 GB 0001281
(54) • *VERABREICHUNG VON SUBSTANZEN AN WIRBELLOSE ORGANISMEN*
• *DELIVERING SUBSTANCES TO INVERTEBRATE ORGANISMS*
• *ADMINISTRATION DE SUBSTANCES A DES ORGANISMES INVERTEBRES*

(73) Biobullets Limited, The Whep Partnership, 213 Blackfriars Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB
(72) ALDRIDGE, David, Cambridge CB2 3EJ, GB
MOGGRIDGE, Geoffrey Dillwyn c/o Uni. of Cambridge, Pembroke Street, Cambridge CB2 3, GB
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A21B 1/48** (11) **0 841 008 B1**
(25) En (26) En

(21) 97203163.7 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 13.05.1998
(30) 15.10.1996 NL 1004285
(54) • *Ofen mit übereinanderliegenden Zonen*

- *Oven with zones situated above one another*
 - *Four à zones superposées*
- (73) Koppens B.V., Beekakker 11, P.O. Box 1, 5760 AA Bakel, NL
- (72) Kuenen, Hendrikus Antonius Jacobus, 5825 DA Overloon, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A21B 5/08** (11) **1 106 067 B1**
A47J 37/12
- (25) En (26) En
- (21) 00204168.9 (22) 23.11.2000
- (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) 06.12.1999 NL 1013768
- (54) • *Förderbandeinrichtung und Ofen*
• *Conveyor belt system and oven*
• *Dispositif de convoyeur à bande et four*
- (73) Koppens B.V., Beekakker 11, P.O. Box 1, 5760 AA Bakel, NL
- (72) Kuenen, Hendrikus Antonius Jacobus, 5825 DA Overloon, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A22B 5/00 → (51) A22B 5/08

- (51) **A22B 5/08** (11) **1 272 041 B1**
A22B 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 01938081.5 (22) 03.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (86) EP 01/03789 03.04.2001
- (87) WO 01/074170 2001/41 11.10.2001
- (30) 03.04.2000 DE 10016533
- (54) • *SCHLACHTTIER-VORREINIGUNGS- UND BRÜHANLAGE*
• *PRE-CLEANING AND SCALDING PLANT FOR ANIMALS FOR SLAUGHTER*
• *INSTALLATION DE PRENETTOYAGE ET D'ÉBOUILLANTAGE D'ANIMAUX DE BOUCHERIE*
- (73) Bannsch Schlacht- und Fördertechnik GmbH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE
- (72) WEIDE, Harald, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **A22C 21/00** (11) **0 935 922 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98203652.7 (22) 30.10.1998
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 18.08.1999
- (30) 17.02.1998 US 74915 P
- (54) • *Drehbarer Aufhängehaken mit Positions-Verriegelung*
• *Rotary shackle with position lock*
• *Crochet de suspension à système de blocage de position*
- (73) SYSTEMATE HOLLAND B.V., Edisonstraat 3, NL-3281 AC Numansdorp, NL
- (72) Hazenbroek, Jacobus Eliza, 3286 LH Klaaswaal, NL
- (74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

A23G 1/04 → (51) A23G 3/20

A23G 1/20 → (51) A23G 3/20

- (51) **A23G 3/00** (11) **1 003 382 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98939313.7 (22) 11.08.1998
- (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) 31.05.2000
- (86) US 98/16582 11.08.1998
- (87) WO 99/008543 1999/08 25.02.1999
- (30) 14.08.1997 US 55647 P
- (54) • *WIRKSTOFF ENTHALTENDE GESCHMACK-MODIFIZIERTE HARTE KONFEKTPRODUKTE*
• *TASTE MODIFIED HARD CONFECTIONERY COMPOSITIONS CONTAINING FUNCTIONAL INGREDIENTS*
• *COMPOSITIONS DE PRODUITS DE CONFISERIE DURES MODIFIÉES AU GOUT, CONTENANT DES INGREDIENTS FONCTIONNELS*
- (73) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) BELL, Anthony, John, Andover, NJ 07821, US
DEISSEROTH, Wendy, Flanders, NJ 07836, US
JORDAN, Jean-Marie, Springfield, NJ 07081, US
- (74) Goodwin, Mark, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (60) 03015833.1

A23G 3/02 → (51) A23G 3/20

- (51) **A23G 3/20** (11) **1 196 044 B1**
A23G 3/02 A23G 1/20
A23G 1/04
- (25) De (26) De
- (21) 00954506.2 (22) 14.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) EP 00/06743 14.07.2000
- (87) WO 01/006864 2001/05 01.02.2001
- (30) 21.07.1999 DE 19934106
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES VERZEHRGUTES*
• *DEVICE FOR PRODUCING CONSUMABLES*
• *DISPOSITIF POUR REALISER UN PRODUIT DE CONSOMMATION*
- (73) KMB Produktions AG, Marksteinstrasse 5, 8552 Felben, CH
- (72) KNOBEL, Josef, CH-5586 Wigoltingen, CH
- (74) Weiss, Peter, Dr., et al, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

A23G 3/26 → (51) A23P 1/08

- (51) **A23G 3/30** (11) **0 793 422 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95944667.5 (22) 28.12.1995
- (84) DE DK FR GB IT
- (43) 10.09.1997
- (86) US 95/16929 28.12.1995
- (87) WO 96/020610 1996/31 11.07.1996
- (30) 29.12.1994 US 365663
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUGUMMIPRODUKTE MIT FLÜSSIGER ASPARTAMDISPERSION*
• *METHOD OF MAKING A CHEWING GUM PRODUCTS CONTAINING A LIQUID ASPARTAME DISPERSION*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GOMME A MACHER CONTENANT UNE DISPERSION LIQUIDE A BASE D'ASPARTAME*
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US

- (72) TYRPIN, Henry T., Midlothian, IL 60445, US
BRODERICK, Kevin B., Berwyn, IL 60402, US
- (74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23G 3/30** (11) **0 967 883 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96945948.6 (22) 23.12.1996
- (84) DE DK FR GB
- (43) 05.01.2000
- (86) US 96/20329 23.12.1996
- (87) WO 98/023167 1998/22 04.06.1998
- (30) 27.11.1996 PCT/US96/18977
- (54) • *KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND NATRIUMGLYCINAT*
• *CHEWING GUM COMPOSITION CONTAINING SODIUM GLYCINATE*
• *COMPOSITION POUR GOMME A MACHER CONTENANT DU GLYCINATE DE SODIUM*
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US
- (72) TYRPIN, Henry, T., Palos Park, IL 60464, US
WOLF, Fred, R., Naperville, IL 60540, US
- (74) Rickard, David John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 9/24 → (51) A23P 1/08

- (51) **A23L 1/304** (11) **0 882 409 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98109534.2 (22) 26.05.1998
- (84) AT DE FR IT NL
- (43) 09.12.1998
- (30) 02.06.1997 DE 19723042
- (54) • *Iod enthaltende Lebensmittelzubereitung*
• *Iodine containing food preparation*
• *Aliment contenant de l'iode*
- (73) Thoma, Rudy, Hausstockweg 14, 12107 Berlin, DE
Lahr, Wolfgang, Kulmbacher Strasse 3, 10777 Berlin, DE
- (72) Thoma, Rudy, 12107 Berlin, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A23L 1/31 → (51) A23P 1/08

A23L 3/04 → (51) A61L 2/06

A23L 3/26 → (51) A61L 2/08

A23L 3/358 → (51) A01N 59/00

A23L 3/37 → (51) A23P 1/08

A23L 3/375 → (51) A23P 1/08

- (51) **A23P 1/08** (11) **0 923 883 B1**
A23L 1/31 A23L 3/37
A23L 3/375 A23G 3/26
A23G 9/24
- (25) En (26) En
- (21) 98308468.2 (22) 16.10.1998
- (84) DE FR GB IE NL
- (43) 23.06.1999
- (30) 30.10.1997 GB 9722986
- (54) • *Beschichtungstrommel*
• *Tumble coating*
• *enrobage au tambour*
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Grace, Mark, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Wardle, David Grant, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Taylor, Robert, 1300 Wavre, BE

- (74) MacLean, Martin David, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
- (51) **A24C 1/34** (11) **1 265 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 01915915.1 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) NL 01/00202 09.03.2001
(87) WO 01/070051 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 NL 1014711
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROLLEN UND LEIMEN EINES DECKBLATTES FÜR ZIGARREN
• MACHINE FOR ROLLING AND GLUING A CIGAR WRAPPER AND METHOD FOR ROLLING AND GLUING A CIGAR WRAPPER
• MACHINE ET PROCÉDE PERMETTANT DE ROULER ET DE COLLER UNE ROBE DE CIGARE
- (73) Lareka Machines B.V., J.F. Kennedylaan 1, 5555 HC Valkenswaard, NL
- (72) BREEMANS, Jozef, Louis, B-3530 Houthalen, BE
(74) Van Straaten, Joop, Octroobureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL
- (51) **A24F 19/00** (11) **0 886 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903854.4 (22) 17.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(86) US 97/00833 17.01.1997
(87) WO 97/025887 1997/32 24.07.1997
(30) 19.01.1996 US 10272 P
(54) • SAMMELVORRICHTUNG FÜR RAUCHABFALL
• COLLECTION DEVICE FOR SMOKING DEBRIS
• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE RESIDUS DE CONSOMMATION DE TABAC
- (73) DCI Marketing, Inc., 2727 West Good Hope Road, Milwaukee, WI 53209-2091, US
- (72) Luedecke, Carol, S., Destin, FL 32541, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (51) **A41D 13/00** (11) **0 906 037 B1**
A62B 18/02
(25) En (26) En
(21) 97916221.1 (22) 25.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.04.1999
(86) US 97/04838 25.03.1997
(87) WO 97/035492 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 US 623853
(54) • ATEMMSKASSE
• BREATHING MASK
• MASQUE RESPIRATOIRE
- (73) BETTER BREATHING, Inc., 15 Union Street, Lawrence, MA 01840, US
- (72) TAYEBI, Amad, Westford, MA 01886, US
MITHAL, Ashish, K., Lowell, MA 01850, US
KYSLOWSKY, Tanya, A., Andover, MA 01810, US
SAATI, George, S., Billerica, MA 01821, US
CORMIER, Scott, W., Windham, NH 03087, US
- (74) Brown, David Leslie, et al, PAGE HARGRAVE Southgate, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
- A41D 27/06** → (51) D04H 13/00
- A41D 31/02** → (51) B32B 5/30
- (51) **A42B 3/14** (11) **1 250 063 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903985.8 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) FR 01/00265 26.01.2001
(87) WO 01/054525 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 FR 0001094
(54) • SCHUTZHELM MIT VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER KOPFWEITE
• DEVICE FOR ADJUSTING HEAD BAND FOR PROTECTIVE HELMET
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE TOUR DE TETE POUR CASQUE DE PROTECTION
- (73) GALLET S.A., Zone Industrielle Sud, 01400 Chatillon-sur-Chalaronne, FR
- (72) GUAY, Louis, F-01400 Châtillon sur Chalaronne, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 023 848 B1**
(25) It (26) En
(21) 00100673.3 (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) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 IT T0990054
(54) • Skischuh
• Ski boot
• Chaussure de ski
- (73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Tiziano, 26, 31010 Asolo, IT
- (72) Parisotto, Davide, 31010 Casella D'Asolo, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 178 744 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00922407.2 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 13.02.2002
(86) CH 00/00271 17.05.2000
(87) WO 00/069297 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 FR 9906443
(54) • SPORTSCHUH, INSBESONDERE ALPIN-, TOUREN-, ODER LANGLAUFKISCHUH
• SPORTS SHOE, ESPECIALLY FOR DOWNHILL SKIING, SKI-TOURING, CROSS-COUNTRY SKIING, SNOWBOARDING
• CHAUSSURE DE SPORT, NOTAMMENT DE SKI ALPIN, DE RANDONNEE, DE FOND OU DE SURF DES NEIGES
- (73) Couturier, Jean-François, 1987 Hérémece, CH
(72) Couturier, Jean-François, 1987 Hérémece, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 229 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 00972534.2 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) CH 00/00609 14.11.2000
(87) WO 01/035780 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 CH 207799
(54) • WINTERSPORTSCHUH
• WINTER SPORTS SHOE
• CHAUSSURE DE SPORT D'HIVER
- (73) Heierling, Hans-Martin, Flüelastrasse 4, 7260 Davos Dorf, CH
- (72) Heierling, Hans-Martin, 7260 Davos Dorf, CH
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
- (51) **A43B 13/20** (11) **1 033 924 B1**
// B29D31:508
(25) Fi (26) En
(21) 98955626.1 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) FI 98/00920 24.11.1998
(87) WO 99/026504 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 FI 974317
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLENSTRUKTUR FÜR VENTILATIONS-SCHUHWERK
• METHOD FOR MANUFACTURING THE SOLE STRUCTURE OF A TRANSPIRING FOOTWEAR
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SEMELLE POUR CHAUSSURE DE SPORT VENTILEE
- (73) Sievin Jalkine Oy, Korhosenkatu 24, 85310 Sievi as., FI
- (72) JOKINEN, Markku, Oskari, FIN-85310 Sievi as., FI
(74) Lassenius, Birgitta Maria, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- A43B 13/40** → (51) A43B 17/02
- (51) **A43B 17/02** (11) **1 094 729 B1**
A43B 17/03 A43B 13/40
(25) De (26) De
(21) 00929300.2 (22) 12.04.2000
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.05.2001
(86) DE 00/01193 12.04.2000
(87) WO 00/065944 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 DE 29907839 U
(54) • SCHUH-INNENSÖHLE
• INSOLE OF A SHOE
• PREMIERE DE PROPRETE
- (73) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport, Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SUSSMANN, Reinhold, D-91443 Scheinfeld, DE
HOFMANN, Theodor, D-96132 Schlüsselfeld, DE
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE
- A43B 17/03** → (51) A43B 17/02
- (51) **A44B 11/00** (11) **0 907 331 B1**
A44C 5/20
(25) En (26) En
(21) 97921465.7 (22) 30.04.1997
(84) DE GB IT
(43) 14.04.1999
(86) US 97/07306 30.04.1997
(87) WO 97/040719 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 US 640240
(54) • SCHLIESSE FÜR SCHMUCKWAREN
• JEWELRY CLASP
• FERMOIR POUR BIJOU
- (73) Nessar-Ivanovic, Lori, 124 Leslie Lane, Havelock, NC 28532, US
- (72) Nessar-Ivanovic, Lori, Havelock, NC 28532, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A44C 5/02** (11) **1 118 285 B1**
A44C 5/10
(25) It (26) En
(21) 01830010.3 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 18.01.2000 IT FI200006
(54) • *Kettenähnliches Element zur Herstellung von Produkten aus Edel- und Nicht-Edelmetallen sowie Verfahren zur Herstellung hiervon*
• *Chain-like structure to manufacture precious or non-precious metal ornamental products and production method thereof*
• *Element en forme de chaîne pour la fabrication des produits en métal précieux ou non précieux et procédé de fabrication*
- (73) Dall'Avo, Marcogino, 68, Localita il Matto, 52100 Arezzo, IT
(72) Dall'Avo, Marcogino, 52100 Arezzo, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A44C 5/10 → (51) A44C 5/02**A44C 5/20** → (51) A44B 11/00

- (51) **A44C 5/24** (11) **1 136 013 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00106275.1 (22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(54) • *Armbandverschluss*
• *Bracelet fastener*
• *Fermeur pour bracelet*
- (73) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Thalheim, Jean-Francois, 2208 Les Hauts-Geneveys, CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

- (51) **A45C 3/00** (11) **0 981 287 B1**
A45C 5/02
(25) De (26) De
(21) 98966888.4 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.03.2000
(86) DE 98/03737 21.12.1998
(87) WO 99/032008 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 DE 29722646 U
(54) • *TASCHE ODER BEHÄLTER*
• *POCKET OR CONTAINER*
• *POCHE OU CONTENANT*
- (73) ORTLIEB, Hartmut, Rainstrasse 6, 91560 Heilsbronn, DE
(72) ORTLIEB, Hartmut, 91560 Heilsbronn, DE
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersbergerstr. 185 / G-3, 90461 Nürnberg, DE

A45C 5/02 → (51) A45C 3/00

- (51) **A45D 20/12** (11) **0 940 101 B1**
A45D 20/50
(25) En (26) En
(21) 99103630.2 (22) 25.02.1999
(84) DE FR IT
(43) 08.09.1999
(30) 26.02.1998 JP 4577898
(54) • *Haartrockner*
• *Hairdryer*
• *Sèche-cheveux*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
(72) Sakamoto, Toshihiro, Kanzaki-gun, Shiga, JP Ikadaï, Kazuyasu, Hikone-shi, Shiga, JP
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

A45D 20/50 → (51) A45D 20/12

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 080 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 00420175.2 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 30.08.1999 US 151526 P
(54) • *Behälter und Auftragelement für Produkte für die Haut*
• *Container-applicator system for material for the skin*
• *Conteneur et applicateur de produit pour la peau*
- (73) HENLOPEN MANUFACTURING CO., INC., 20 Melville Park Road, Melville, New York 11747, US
(72) Schrepf, Volker, East Islip, NY 11730, US
Malvar, Michael, Oceanside, NY 11572, US
(74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A45D 40/00** (11) **1 047 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952857.5 (22) 09.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) GB 98/03314 09.11.1998
(87) WO 99/023909 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 GB 9723452
(54) • *HÜLLE FÜR EIN FLÜCHTIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELUNG EINER SOLCHEN HÜLLE*
• *ENVELOPE DEVICE CONTAINING A LIQUID VOLATILE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF CONSTITUANT UNE ENVELOPPE CONTENANT UN MATERIAU LIQUIDE VOLATIL ET PROCÉDE SERVANT A FABRIQUER CE DISPOSITIF*

- (73) AKI INC., 120 East 56th Street, New York, NY 10022, US
(72) BISHOPP, Derek, Albert, Old Church Chambers, Northampton NN5 5LM, GB
(74) Dummett, Thomas Ian Peter, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

- (51) **A45D 40/00** (11) **1 113 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 99939407.5 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) EP 99/05347 26.07.1999
(87) WO 00/008970 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 GB 9817813
(54) • *AUSGABEBEHÄLTER*
• *DISPENSING CONTAINER*
• *RECIPIENT DISTRIBUTEUR*

- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE LI

- (72) BAINES, Roger Anthony, Elida Faberge Limited, Leeds, Yorkshire LS14 2AR, GB
MOORE, Jonathan Justin, Industrias Gessy Lever Ltda, 05805 Sao Paulo SP Brazil, BR
(74) Pearce, Timothy, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

A45D 40/02 → (51) A47J 47/01

- (51) **A45D 40/04** (11) **1 154 710 B1**
B65D 83/00 (26) En
(21) 99970004.0 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) US 99/23287 06.10.1999
(87) WO 00/019860 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 US 168144
(54) • *AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR PASTÖSE MEDIEN*
• *APPLICATOR FOR FLOWABLE SUBSTANCES*
• *APPLICATEUR POUR SUBSTANCES PATEUSES*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) LOSIER, Donald, P., Chester, NJ 07930, US
CANADY, Van, Princeton, NJ 08540, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A45D 40/22** (11) **1 029 468 B1**
B65D 43/16 (26) Fr
(21) 00400031.1 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 FR 9901870
(54) • *Schminkdose*
• *Make-up container*
• *Boîtier de type boîtier de maquillage*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Joulia, Gerard, 75019 Paris, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'Oréal, DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

- (51) **A46B 7/00** (11) **1 016 358 B1**
B25G 3/36 (26) En
(21) 99126117.3 (22) 29.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 ES 9900071 U
(54) • *Neue Vorrichtung zur Befestigung von perforierten zylindrischen Hülsen auf einer Radialhaarbürste*
• *Novel device for fastening perforated cylindrical sleeves to handles of radial hairbrushes*
• *Dispositif nouveau pour fixer des manchons cylindriques perforés sur des brosses à cheveux radiales*
- (73) Industrias Oriol S.A., Ciudad de Asuncion, 56, 08030 Barcelona, ES
(72) Pérez Codina, Carmen, 08030 Barcelona, ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

- (51) **A46B 7/04** (11) **1 156 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 00916848.5 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 28.11.2001
 (86) EP 00/01351 18.02.2000
 (87) WO 00/048484 2000/34 24.08.2000
 (30) 19.02.1999 DE 29902996 U
 23.04.1999 DE 29907200 U
 (54) • *MUNDRAUMHYGIENEGERÄT, INSBESONDERE ZAHNBÜRSTE*
 • *ORAL HYGIENE DEVICE, ESPECIALLY A TOOTHBRUSH*
 • *DISPOSITIF POUR L'HYGIENE DE LA CAVITE BUCCALE, NOTAMMENT UNE BROSSE A DENTS*
 (73) REUSS Patente AG, Stadtturmstr. 19, 5400 Baden, CH
 (72) ULRICH, Peter, 87480 Weitnau, DE
 (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **A46D 1/00** (11) **1 194 055 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00944033.0 (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) 10.04.2002
 (86) EP 00/06688 13.07.2000
 (87) WO 01/003544 2001/03 18.01.2001
 (30) 13.07.1999 DE 19932376
 (54) • *BORSTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE BÜRSTE MIT SOLCHEN BORSTEN*
 • *BRUSH BRISTLE, METHOD FOR MAKING SAME AND BRUSH COMPRISING SUCH BRUSH BRISTLES*
 • *POIL DE BROSSE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT POIL DE BROSSE ET BROSSE COMPORTANT DE TELS POILS DE BROSSE*
 (73) CORONET-WERKE GmbH, Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach, DE
 (72) WEIHRAUCH, Georg, D-69483 Wald-Michelbach, DE
 (74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A46D 1/00** (11) **1 194 056 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00951334.2 (22) 05.07.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 10.04.2002
 (86) EP 00/06289 05.07.2000
 (87) WO 01/003543 2001/03 18.01.2001
 (30) 13.07.1999 DE 19932368
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEM BORSTENMATERIAL, MEHRSCICHTIGE BORSTE UND DEREN VERWENDUNG*
 • *METHOD OF PRODUCING MULTI-LAYERED BRISTLE MATERIAL, MULTI-LAYERED BRISTLE AND ITS USE*
 • *PROCEDE DE REALISATION DE MATERIAU DE SOIE MULTICOUCHE, SOIE MULTICOUCHE ET SON UTILISATION*
 (73) Pedex & Co. GmbH, Hauptstrasse 67, 69483 Wald-Michelbach, DE
 (72) WEIHRAUCH, Georg, D-69483 Wald-Michelbach, DE
 (74) Lichti, Heiner, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A47B 1/00** (11) **0 682 891 B1**
 (25) Es (26) En
 (21) 95560001.0 (22) 15.03.1995
 (84) BE DE FR GB GR IT NL
 (43) 22.11.1995

(30) 07.04.1994 ES 9400922 U
 (54) • *Ausziehtisch*
 • *Extendable table*
 • *Table extensible*
 (73) INDUSTRIAS TRA, S.L., Jaime I, s/n, 46687 Albalat de La Ribera, ES
 (72) Marco Muntagud, Francisco, E-46687 Albalat de la Ribera, ES
 (74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

(51) **A47B 47/00** (11) **0 976 346 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99202450.5 (22) 26.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.02.2000
 (30) 29.07.1998 IT MI981756
 (54) • *Verbindungseinrichtung zur Herstellung von Tragsystemen für Arbeitsstationen*
 • *Joining device for the creation of load-bearing systems for workstations*
 • *Dispositif d'assemblage pour la création de systèmes portants pour stations de travail*
 (73) LEONARDO S.r.l., Via Vico Necchi 46, 22060 Figino Serenza (Como), IT
 (72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza (Como), IT
 (74) Martegani, Franco, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

A47B 47/04 → (51) A47B 87/02

A47B 81/06 → (51) A47B 87/02

(51) **A47B 87/02** (11) **1 223 832 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00938994.1 (22) 06.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.07.2002
 (86) IB 00/00915 06.07.2000
 (87) WO 01/032056 2001/19 10.05.2001
 (30) 28.10.1999 IT RN990031
 (54) • *ELEMENTANLAGE ZUM AUFBAUEN VON MÖBELN*
 • *A COMPLEX OF ELEMENTS FOR COMPOSING FURNISHING ITEMS*
 • *COMPLEXE D'ELEMENTS POUR MONTER DES MEUBLES*
 (73) Mauri, Mauro, Via degli Orti no. 155, 47835 Saludecio (RN), IT
 (72) Mauri, Mauro, 47835 Saludecio (RN), IT
 (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

A47C 1/124 → (51) A47C 3/04

(51) **A47C 3/00** (11) **0 824 005 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97113959.7 (22) 13.08.1997
 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 18.02.1998
 (30) 14.08.1996 DE 29614071 U
 (54) • *Kippsicherer Stuhl*
 • *Anti-tilt chair*
 • *Chaise anti-basculante*
 (73) Eichinger, Hartmut, Birkenstrasse 9, D-97285 Röttingen, DE
 (72) Eichinger, Hartmut, D-97285 Röttingen, DE
 (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Postfach 63 23, 97013 Würzburg, DE

(51) **A47C 3/04** (11) **0 824 880 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97111104.2 (22) 03.07.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 25.02.1998
 (30) 16.08.1996 DE 19633069
 (54) • *Stapelbarer Reihensstuhl für eine Saalbestuhlung oder dergleichen*
 • *Stackable chair for a row of chairs in an auditorium or the like*
 • *Chaise empilable pour une rangée de chaises dans une salle de spectacles ou analogue*
 (73) Mauser Office GmbH, Nordring 25, 34497 Korbach, DE
 (72) Bartlmae, Volker, 89077 Ulm, DE
 (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

A47C 7/00 → (51) A47C 3/00

(51) **A47C 7/40** (11) **0 922 419 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98119372.5 (22) 14.10.1998
 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
 (43) 16.06.1999
 (30) 10.12.1997 DE 19754817
 (54) • *Rückenlehne*
 • *Backrest*
 • *Dossier de siège*
 (73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
 (72) Stenzel, Thomas, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
 (74) Kläsener, Michael, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
 (74) Lück, Gert, Dr., Patentanwalt, Schulstrasse 2, 79761 Höchenschwand, DE

A47C 7/42 → (51) A47C 7/40

(51) **A47C 19/02** (11) **1 057 432 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00110005.6 (22) 12.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 06.12.2000
 (30) 04.06.1999 DE 29909705 U
 (54) • *Bauelement für Bettrahmen, Unterbetten oder dgl.*
 • *Building element for bed frame, bed base etc*
 • *Élément de construction pour cadre de lit, sommier de lit etc.*
 (73) Recticel Schlafkomfort GmbH, Morgenstrasse 1-15, 59439 Holzwickede, DE
 (72) Lindemann, Thomas, 58636 Iserlohn, DE
 (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

(51) **A47C 23/06** (11) **1 010 382 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99124902.0 (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) 21.06.2000
 (30) 15.12.1998 DE 29822255 U
 (54) • *Unterfederung für Matratzen oder dergleichen*
 • *Spring support for mattresses or the like*
 • *Suspension à ressort pour matelas ou autre*
 (73) Thomas Beteiligungs- und Vermögens GmbH & Co. KG, Walkmühlenstrasse 93, 27432 Bremervörde, DE
 (72) Jansen, KlausDr., D-21614 Buxtehude, DE

(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **A47C 27/06** (11) **0 819 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111924.3 (22) 14.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 US 687798
(54) • *Verbesserte Kantenabstützung für Matratzen*
• *Improved edge support for a mattress*
• *Stabilisateur de bordure amélioré pour matelas*
(73) Serta, Inc., 325 Spring Lake Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) Sabalasky, Robert J., Carol Stream, Illinois 60188, US
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47C 27/08 → (51) A47C 27/10

(51) **A47C 27/10** (11) **1 068 821 B1**
A47C 27/08
(25) De (26) De
(21) 00113745.4 (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) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 CH 130799
(54) • *Matratze oder Polster*
• *Mattress or upholstery*
• *Matelas ou rembourrage*
(73) Doc AG, Mövenstrasse 8, 9015 St. Gallen, CH
(72) Cuérel, Philippe, 9030 Abtwil, CH
(74) Römpler, Aldo, Schützengasse 34, Postfach 229, 9410 Heiden, CH

A47C 31/10 → (51) A47C 7/40

(51) **A47C 31/12** (11) **1 158 884 B1**
G01N 3/42
(25) En (26) En
(21) 00906505.3 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) GB 00/00704 28.02.2000
(87) WO 00/051470 2000/36 08.09.2000
(30) 05.03.1999 GB 9905005
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG VON MATRATZEN*
• *APPARATUS FOR THE ASSESSMENT OF MATTRESSES*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TESTER LES MATELAS*
(73) Bain, Duncan Shirreffs, 531a North Deeside Road, Cults, Aberdeen, GB
Ferguson-Pell, Martin, 9 The Leys, Chesham Bois, Buckinghamshire, GB
Davies, Patrick John, 1 Colthorpe Street, Bondall, QLD 4034, AU
(72) Bain, Duncan Shirreffs, Cults, Aberdeen, GB
Ferguson-Pell, Martin, Chesham Bois, Buckinghamshire, GB
Davies, Patrick John, Bondall, QLD 4034, AU
(74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A47F 3/00** (11) **1 255 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 01903697.9 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 13.11.2002
(86) EP 01/01185 05.02.2001
(87) WO 01/057404 2001/32 09.08.2001
(30) 05.02.2000 DE 20002068 U
(54) • *MÖBEL AUS GLAS*
• *GLASS FURNITURE*
• *MEUBLE EN VERRE*
(73) GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG, Alfred-Klingele-Strasse 15, 73630 Remshalden, DE
(72) FERRADA, Bettina, Deij, 71364 Winnenden, DE
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **0 991 348 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99914624.4 (22) 20.04.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
SI
(43) 12.04.2000
(86) FR 99/00929 20.04.1999
(87) WO 99/055204 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 FR 9805078
(54) • *KLIMARAUMMÖBEL*
• *CLIMATIC CONDITION REPRODUCER CABINET*
• *MEUBLE D'ENCEINTE CLIMATIQUE*
(73) Bonnet Nèvé, 79, rue du Général Leclerc, 78400 Chatou, FR
Sovis, 1 bis, avenue du Général de Gaulle, Chierry, 02407 Château-Thierry Cedex, FR
(72) ANIN, Marc, F-64480 Ustaritz, FR
VASSEUR, Lionel, F-64700 Hendaye, FR
JORLAND, Jean-Michel, F-64310 Saint Pees/Nivelle, FR
(74) VILLEMINOT, Eric, F-02400 Château-Thierry, FR
Le Cam, Stéphane Georges Elie, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR

(43) 12.04.2000
(86) FR 99/00929 20.04.1999
(87) WO 99/055204 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 FR 9805078
(54) • *KLIMARAUMMÖBEL*
• *CLIMATIC CONDITION REPRODUCER CABINET*
• *MEUBLE D'ENCEINTE CLIMATIQUE*
(73) Bonnet Nèvé, 79, rue du Général Leclerc, 78400 Chatou, FR
Sovis, 1 bis, avenue du Général de Gaulle, Chierry, 02407 Château-Thierry Cedex, FR
(72) ANIN, Marc, F-64480 Ustaritz, FR
VASSEUR, Lionel, F-64700 Hendaye, FR
JORLAND, Jean-Michel, F-64310 Saint Pees/Nivelle, FR
(74) VILLEMINOT, Eric, F-02400 Château-Thierry, FR
Le Cam, Stéphane Georges Elie, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR

A47J 9/00 → (51) A47J 47/01

A47J 27/17 → (51) F24C 15/32

(51) **A47J 31/40** (11) **1 143 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 99970842.3 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 99/08271 02.11.1999
(87) WO 00/028867 2000/21 25.05.2000
(30) 06.11.1998 DE 19852531
(54) • *KAFFEEBRÜHER*
• *COFFEE BREWER*
• *MACHINE A CAFE*
(73) Tchibo Frisch-Röst-Kaffee GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
(72) KAATZE, Michael, D-21255 Tostedt, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **0 919 172 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402962.9 (22) 25.11.1998
(84) DE ES IT
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 FR 9715049
(54) • *Elektrisches Gargerät*
• *Electric cooking apparatus*
• *Appareil électrique de cuisson*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Bois, Bernard, 14000 Caen, FR

Baillieux, Philippe, 14280 ST Germain la Blanche Herbe, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/10 → (51) B65D 25/28

A47J 37/12 → (51) A21B 5/08

(51) **A47J 42/18** (11) **0 992 208 B1**
A47J 42/20
(25) De (26) De
(21) 99810825.2 (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) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 CH 202198
(54) • *Mühle, insbesondere für Pfeffer oder Salz*
• *Mill, in particular for pepper and salt*
• *Moulin, en particulier pour du poivre ou du sel*
(73) Zyliss AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH
(72) Weibel, Hans, 3054 Schüpfen, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A47J 42/20 → (51) A47J 42/18

A47J 45/06 → (51) B65D 25/28

(51) **A47J 47/01** (11) **1 204 357 B1**
A47J 9/00 A45D 40/02
(25) En (26) En
(21) 00953280.5 (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) 15.05.2002
(86) GB 00/03009 04.08.2000
(87) WO 01/010277 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 GB 9918453
(54) • *VERTEILER FÜR LEICHT FLÜSSIGEN MATERIALIEN*
• *DISPENSER FOR SOFT FLOWABLE MATERIALS*
• *DISTRIBUTEUR DE MATIERES COULANTES TENDRES*
(73) Eldred, Stephen Terence, 3 Bourton Road, Solihull West Midlands B92 8AX, GB
Fitzpatrick, Colin, 100 Green Meadow Road, Selly Oak, Birmingham B29 4DR, GB
(72) ELDRED, Stephen, Terence, Solihull, West Midlands B92 8AX, GB
FITZPATRICK, Colin, Birmingham B29 4DR, GB
LEVESLEY, Simon, Lichfield, Staffordshire WS13 8NR, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A47J 47/04** (11) **0 990 408 B1**
B65D 25/54 B65D 43/08
B65D 47/06

(25) En (26) En
(21) 99114362.9 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 05.04.2000
(30) 07.08.1998 US 131260
(54) • *Vorratsbehälter*
• *Storage container*
• *Réceptacle de stockage*
(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Lillelund, Stig, 2820 Gentofte, DK
Heiberg, Jakob, 2920 Charlottenlund, DK

- (74) Jeppesen, Janne Dalsgaard, 2840 Holte, DK
Daenen, Robert H.C.M., 1540 Herne, BE
Howden, Christopher Andrew, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
- (51) **A47K 5/12** (11) **1 096 873 B1**
B65D 83/14
(25) En (26) En
(21) 00932273.6 (22) 11.05.2000
(84) CH DE FI FR GB IT LI
(43) 09.05.2001
(86) US 00/12815 11.05.2000
(87) WO 00/067628 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 US 309626
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR UNTER
DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT MIT SE-
PARATER DRUCKGASQUELLE*
• *GAS-DRIVEN LIQUID DISPENSER EMPLOY-
ING SEPARATE PRESSURIZED-GAS
SOURCE*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE SOUS PRES-
SION UTILISANT UNE SOURCE DE GAZ
SOUS PRESSION SEPARÉE*
- (73) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West
Newton, MA 02165, US
(72) PARSONS, Natan, E., Brookline, MA 02146, US
EBNER, Emanuel, C., Jr., Hudson, NH 03051, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A47L 1/00** (11) **1 137 359 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964487.5 (22) 16.11.1999
(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) EP 99/08804 16.11.1999
(87) WO 00/028872 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853109
(54) • *ARMATURENTEILE MIT GRANITDE-
KORBERFLÄCHE*
• *PARTS OF AN ARMATURE ELEMENTS WITH
A GRANITE DECOR SURFACE*
• *ELEMENTS D'ARMATURE AVEC SURFACE A
MOTIF GRANITE*
- (73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59,
75038 Oberderdingen, DE
(72) ZAMZOW, Manfred, D-75031 Eppingen, DE
HARKE, Stefan, D-74889 Sinshelm-Rohrbach, DE
BODIRSKY, Birgit, D-69242 Mühlhausen, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger,
Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182
Stuttgart, DE

A47L 5/22 → (51) B21D 39/03

- (51) **A47L 13/22** (11) **1 161 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912541.0 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) EP 00/01832 03.03.2000
(87) WO 00/054647 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911131
(54) • *RUCKSACK-AUFTRAGEGERÄT*
• *RUCKSACK APPLICATOR DEVICE*
• *APPAREIL APPLICATEUR PORTABLE SUR
LE DOS*
- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN
55102-1390, US
(72) FERNSCHILD, Hans-Leo, D-41352 Korschenbroich,
DE
FAUBEL, Heiko, D-42929 Wermelskirchen, DE

- ROGMANN, Karl-Heinz, D-40880 Ratingen, DE
LENZ, Ulrike, D-40764 Langenfeld, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(60) 03014976.9
- (51) **A47L 15/23** (11) **1 010 390 B1**
B05B 3/06 B05B 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403054.2 (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) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 FR 9815831
(54) • *Spülmaschine mit rotierenden Düsen zum ho-
mogenen Wassersprühen*
• *Dishwasher with rotating spray nozzles for a
homogeneous water spraying*
• *Lave-vaisselle équipée de buses tournantes
pour arrosage homogène*
- (73) ESSWEIN S.A., Route de Cholet, F-85002 La
Roche-sur-Yon, FR
(72) Geay, Jean-Claude, Thomson-CSF Propriété Intel.,
94117 Arcueil Cédex, FR
Ouvrard, Gilles, Thomson-CSF Propriété Intellect.,
94117 Arcueil Cédex, FR
Soulard, Antoine, Thomson-CSF Propriété Intellect.,
94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017
Paris, FR

- (51) **A47L 15/42** (11) **0 913 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117020.2 (22) 09.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 28.10.1997 US 959413
(54) • *Nebenabflusssystem*
• *Shunt drain system*
• *Système d'évacuation à déviation*
- (73) Electrolux Home Products, Inc., 18013 Cleveland
Parkway, Suite 100, Cleveland, Ohio 44135-0920,
US
(72) Dries, John, Greenwood, Indiana 46143, US
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
33170 Pordenone, IT

- (51) **A61B 3/135** (11) **0 784 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116985.1 (22) 23.10.1996
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 23.07.1997
(30) 01.12.1995 DE 19544867
(54) • *Kamerazusatz für einen Spaltlichtprojektor*
• *Slit projector provided with camera means*
• *Caméra associée à un projecteur de fente*
- (73) GSF - Forschungszentrum für Umwelt und
Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1 Post
Oberschleissheim, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Kumpfmüller, Helmut, 80634 München, DE
Roos, Hartmut, Dr., 81245 München, DE
Kellerer, Albrecht, Prof. Dr., 80335 München, DE
Egner, Peter, 89312 Günzburg, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 748 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905405.5 (22) 08.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.12.1996
(86) US 96/01672 08.02.1996
(87) WO 96/025088 1996/38 22.08.1996
(30) 16.02.1995 US 393148
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
TRANSKUTAN-SONDE*

- *TRANSCUTANEOUS SENSOR INSERTION
SET*
• *ENSEMBLE D'INSERTION PERCUTANEE
D'UN CAPTEUR*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street,
Northridge, CA 91325-1219, US
(72) HALILI, Edgardo, C., Reseda, CA 91335, US
MASTROTOTARO, John J., Los Angeles, CA 90049,
US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE
- (51) **A61B 5/02** (11) **0 842 635 B1**
A61B 5/024 A61B 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 97914627.1 (22) 08.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(86) JP 97/01193 08.04.1997
(87) WO 97/037588 1997/44 16.10.1997
(30) 08.04.1996 JP 8555596
15.11.1996 JP 30531896
(54) • *HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR VOR-
HERBESTIMMTE BEWEGUNGEN*
• *MOTION PRESCRIPTION SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE PRESCRIPTION
DE MOUVEMENT*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) AMANO, Kazuhiko Seiko Epson Corporation,
Nagano 392, JP
UEBABA, Kazuo 19-3, Edakita 3-chome, Kanagawa
225, JP
ISHIYAMA, Hitoshi, Ibaraki 302, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 03076201.7 / 1 338 241

A61B 5/024 → (51) A61B 5/02

- (51) **A61B 5/06** (11) **1 181 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125893.6 (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) 27.02.2002
(30) 08.05.1997 US 852940
(54) • *System zur Feststellung der Position von ei-
nem Magneten vereinigt mit einem verweilme-
dizinischen Instrument*
• *A system for detecting a position of a magnet
associated with an indwelling medical device*
• *Système de détection de la position d'un
aimant associé avec un dispositif médical à
demeure*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Haynor, David R., Seattle, WA 98109, US
Somogyi, Christopher P., Woodinville, WA 98072,
US
Golden, Robert N., Kirkland, WA 98033, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
(62) 98923366.3 / 0 983 018
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 031 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300420.7 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 US 255918
(54) • *Schmerzärztere Lanzette*

- *Lancing device causing reduced pain*
 - *Lancette causant moins de douleur*
- (73) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) Taylor, William C., Rex, GA 30273, US
- Levaughn, Richard Wayne, McDonough, GA 30253, US
- Purlee, John M., San Jose, CA 95118, US
- Ruf, Christopher John, NE Atlanta, CA 30307, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/22 → (51) A61B 5/02

- (51) **A61B 6/03** (11) **0 717 955 B1**
G06T 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 95308826.7 (22) 06.12.1995
- (84) DE FR GB NL
- (43) 26.06.1996
- (30) 20.12.1994 US 359608
- (54) • *Abtaster für Computertomograph*
• *Computed tomography scanners*
• *Appareil de balayage de tomographie calculée*
- (73) Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (72) Tuy, Heang K., Chesterland, Ohio 44026, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) C09K 11/86

A61B 8/08 → (51) G01H 5/00

- (51) **A61B 10/00** (11) **0 720 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 95927237.8 (22) 18.07.1995
- (84) DE ES FR IT
- (43) 10.07.1996
- (86) US 95/09016 18.07.1995
- (87) WO 96/003082 1996/07 08.02.1996
- (30) 21.07.1994 US 278418
22.05.1995 US 447194
- (54) • *NADELVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM GRIFF*
• *NEEDLE DEVICE WITH IMPROVED HANDLE*
• *DISPOSITIF D'AIGUILLE AVEC UNE POIGNEE AMELIOREE*
- (73) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
- (72) RODRIGUEZ, Jan, Como, Libertyville, IL 60048, US
- KENDALL, James, W., Westminster, CO 80030, US
- VOLAN, Gregory, D., Boulder, CO 80301, US
- KUEHN, Stephen, Franklin, WI 53132, US
- DENNEHEY, T., Michael, Arlington Heights, IL 60004, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 727 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 95901858.1 (22) 14.11.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.08.1996
- (86) US 94/13008 14.11.1994
- (87) WO 95/013022 1995/21 18.05.1995
- (30) 12.11.1993 US 152421
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE INTRA-OKULARE LINSE*
• *IMPROVED INTRAOCULAR LENS INJECTOR*
• *INJECTEUR DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE AMELIOREE*

- (73) Pharmacia & Upjohn Company, 100 Route 206 North, Peakpack, NJ 07977, US
- (72) BLAKE, Larry, W., Coto de Casa, CA 92679, US
- (74) Widén, Björn, Pharmacia & Upjohn AB, Patent Department, 751 82 Uppsala, SE

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 146 822 B1**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 00905713.4 (22) 21.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.10.2001
- (86) US 00/01713 21.01.2000
- (87) WO 00/042921 2000/30 27.07.2000
- (30) 24.01.1999 US 117333 P
01.07.1999 US 345859
- (54) • *CHIRURGISCHER RETRAKTOR UND GEWEBESTABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL RETRACTOR AND TISSUE STABILIZATION DEVICE*
• *ECARTEUR CHIRURGICAL ET DISPOSITIF DE STABILISATION DE TISSU*
- (73) GENZYME CORPORATION, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01702-9322, US
- (72) LOONEY, Christopher, S., Alpharetta, GA 30005, US
- WOLFE, Justin, Roswell, GA 30075, US
- CHARLES, Kirk, W., Austell, GA 30168, US
- STOUT, Jeffrey, T., Austell, GA 30106, US
- NALBANDIAN, Saro, Atlanta, GA 30306, US
- ZWONITZER, Stephen, J., Atlanta, GA 30312, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **A61B 17/06** (11) **0 839 499 B1**
B29C 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 97308631.7 (22) 29.10.1997
- (84) DE GB
- (43) 06.05.1998
- (30) 30.10.1996 US 739561
- (54) • *Chirurgischer Nähfaden mit durch Ultraschall geformtem Ende sowie Vorrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Surgical suture having an ultrasonically formed tip, and apparatus and method for making same*
• *Fil de suture dont l'extrémité est formée par ultrasons ainsi qu'un dispositif et une méthode pour obtenir un tel fil*
- (73) Ethicon, Inc., U.S. Route nr. 22, Somerville, NJ 09976, US
- (72) Shchervinsky, Semyon, Whitehouse Station, NJ 08889, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **0 915 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934082.5 (22) 06.06.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.05.1999
- (86) US 97/11962 06.06.1997
- (87) WO 97/046161 1997/53 11.12.1997
- (30) 06.06.1996 US 19207 P
- (54) • *MEHRBANDLIGATURVORRICHTUNG MIT HYDRAULISCHEM ANTRIEB*
• *HYDRAULICALLY ACTUATED MULTIBAND LIGATOR*
• *DISPOSITIF DE LIGATURE MULTIBANDE A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
- (73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

- (72) LAMPOR, Ronald, Pelham, NH 03076, US
- STIEGMANN, Gregory, Denver, CO 80220, US
- VAN PATTERSON, Frank, Exeter, NH 03833, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **0 682 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 95201279.7 (22) 16.05.1995
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.11.1995
- (30) 16.05.1994 US 242987
- (54) • *Führungssystem zum Fräsen von Knochen*
• *Bone milling guide system*
• *Système de guidage pour fraisage des os*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
- Bertin, Kim C., 1879 Ridge Hollow Drive, Bountiful, Utah 84010, US
- Booth, Robert, Jr., Dr., Rothman Institute, 8th and Spruce Streets, Philadelphia, PA 19107, US
- BURKE, Dennis, W., 245 Highland Street, Milton, MA 02186, US
- (72) Bertin, Kim C., Dr., Bountiful, Utah 84010, US
- Booth, Robert, Dr., Jr., Philadelphia, PA 19107, US
- Burke, Dennis W., Dr., Milton, MA 02186, US
- Bays, Rodney, Pierceton, IN 46562, US
- Dietz, Terry L., Columbia City, IN 46725, US
- Stalcup, Gregory C., Columbia City, IN 46725, US
- Vanlaningham, Richard D., Milford, IN 46542-0457, US
- (74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
- (60) 03009425.4 / 1 329 198
03009426.2 / 1 329 199
03009427.0 / 1 329 200

- (51) **A61B 17/17** (11) **0 935 948 B1**
(25) Es (26) En
(21) 97917477.8 (22) 11.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.08.1999
- (86) MX 97/00011 11.04.1997
- (87) WO 98/046145 1998/42 22.10.1998
- (54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR FRAKTUREN UND ANDERE VERLETZUNGEN DES FEMURS, DER TIBIA UND DES HUMERUS*
• *SYSTEM FOR THE TREATMENT OF FRACTURES AND OTHER INJURIES OF THE FEMUR, TIBIA AND HUMERUS*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE FRACTURES ET D'AUTRES LESIONS DU FEMUR, DU TIBIA ET DE L'HUMERUS*
- (73) Colchero Rosas, Fernando, Providencia 922-101, Colonia Del Valle, Delegacion Benito Juarez, Mexico, D.F. 03100, MX
- (72) Colchero Rosas, Fernando, Delegacion Benito Juarez, Mexico, D.F. 03100, MX
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach 473, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 163 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 01113409.5 (22) 01.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001
- (30) 15.06.2000 DE 10029580
- (54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Körpersteinen mit einem intrakorporalen Lithotripter*
• *Intracorporeal lithotripter for removal of calculi*
• *Lithotripteur intracorporel pour l'enlèvement de calculs*

- (73) Ferton Holding SA, Rue de L'Avenir 23, 2800 Delémont, CH
- (72) Hirt, Joachim, 78465 Konstanz, DE
- (74) Gauger, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

- (51) **A61B 17/28** (11) **0 773 001 B1**
B25B 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 96308123.7 (22) 08.11.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.05.1997
- (30) 09.11.1995 US 555741

- (54) • *Verbesserter Verriegelungsmechanismus für chirurgische Instrumente*
- *Improved latch mechanism for surgical instruments*
- *Mécanisme de verrouillage amélioré pour instruments chirurgicaux*

- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
- (72) Wales, Kenneth S., Mason, Ohio 45040, US
- Hansford, Charles A., Hamilton, Ohio 45011, US
- Hughett, J. David, Hamilton, Ohio 45011, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/28** (11) **0 971 635 B1**
Sv (26) En
- (21) 98911309.7 (22) 05.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE
- (43) 19.01.2000
- (86) SE 98/00397 05.03.1998
- (87) WO 98/043546 1998/40 08.10.1998
- (30) 18.03.1997 SE 9700990

- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
- *SURGICAL DEVICE*
- *INSTRUMENT DE CHIRURGIE*

- (73) Gustafsson, Sven, Värmdöviks Dalgang 23, 139 40 Värmdö, SE
- (72) GUSTAFSSON, Sven, S-139 40 Värmdö, SE
- (74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61B 17/34** (11) **0 914 067 B1**
En (26) En
- (21) 98908572.5 (22) 19.02.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 12.05.1999
- (86) US 98/03052 19.02.1998
- (87) WO 98/037821 1998/35 03.09.1998
- (30) 28.02.1997 US 808638

- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ULTRASCHALLINSTRUMENT*
- *ULTRASONIC INTERLOCK*
- *EMBOUT DE MONTAGE DE DISPOSITIF A ULTRASONS*

- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) KELLOGG, Scott, Esmond, RI 02917, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 072 227 B1**
De (26) De
- (21) 00112473.4 (22) 10.06.2000
- (84) CH DE FR LI
- (43) 31.01.2001
- (30) 24.07.1999 DE 19934889

- (54) • *Chirurgische Vorrichtung zum Verlagern von Knocheinteilen*
- *Surgical device for displacement of bone parts*

- *Dispositif chirurgical pour le déplacement de parties d'os*
- (73) Essiger, Holger K. Dr., Speckweg 3, 30900 Wedemark, DE
- (72) Essiger, Holger K. Dr., 30900 Wedemark, DE
- (74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., et al, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 828 459 B1**
A61B 17/80
- (25) En (26) En
- (21) 96912660.6 (22) 09.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.03.1998
- (86) US 96/04920 09.04.1996
- (87) WO 96/032071 1996/46 17.10.1996
- (30) 13.04.1995 US 421087

- (54) • *MEHRACHSIGE VERRIEGLUNGSANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER SCHRAUBE, EINER SCHELLE UND EINER PLATTE*
- *A POLYAXIAL LOCKING SCREW COLLAR AND PLATE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE POLYAXIAL DE VERROUILLAGE COMPRENANT VIS, COLLIER ET PLAQUE*

- (73) Fastenetix, L.L.C., Suite 102, 47 Maple Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) ERRICO, Joseph, P., Far Hills, NJ 07931, US
- ERRICO, Thomas, J., Summit, NJ 07901, US
- RALPH, James, D., Oakland, NJ 07436, US
- TATAR, Steve, Montville, NJ 07045, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 03015953.7

A61B 17/80 → (51) A61B 17/70

- (51) **A61B 18/14** (11) **0 784 453 B1**
A61N 1/05
- (25) En (26) En
- (21) 95936321.9 (22) 06.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.07.1997
- (86) US 95/13128 06.10.1995
- (87) WO 96/010961 1996/17 18.04.1996
- (30) 07.10.1994 US 320198
- 11.10.1994 US 320284
- 11.10.1994 US 320286
- 11.10.1994 US 321092
- 11.10.1994 US 321423
- 11.10.1994 US 321424

- (54) • *FLEXIBLE ELEKTRODENSTRUKTUR*
- *FLEXIBLE ELECTRODE SUPPORT STRUCTURE*
- *STRUCTURE FLEXIBLE SUPPORTANT DES ELECTRODES*

- (73) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
- (72) FLEISCHMAN, Sidney, D., Menlo Park, CA 94025, US
- WHAYNE, James, G., Saratoga, CA 95070, US
- BOURNE, Thomas, M., Mountain View, CA 94040, US
- SWANSON, David, K., Mountain View, CA 94040, US

- (74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61B 19/00 → (51) A61B 17/02

A61C 3/08 → (51) A61C 19/00

- (51) **A61C 5/02** (11) **0 882 433 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98202438.2 (22) 28.04.1995
- (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 09.12.1998
- (30) 28.04.1994 US 234290

- (54) • *Endodontisches Behandlungssystem*
- *Endodontic treatment system*
- *Système de traitement endodontique*

- (73) Buchanan, Leonard Stephen, 2335 Foothill Lane, Santa Barbara, California 93105, US
- (72) Buchanan, Leonard Stephen, Santa Barbara, California 93105, US
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 00204403.0 / 1 086 659
- (62) 95302902.2 / 0 684 019

- (51) **A61C 8/00** (11) **0 961 592 B1**
A61C 13/30
- (25) De (26) De
- (21) 98907890.2 (22) 04.02.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
- (43) 08.12.1999
- (86) DE 98/00395 04.02.1998
- (87) WO 98/034560 1998/32 13.08.1998
- (30) 11.02.1997 DE 19707310

- (54) • *IMPLANTAT, INSBESONDERE ZAHNWURZEL-IMPLANTAT*
- *IMPLANT, SPECIALLY A TOOTH ROOT IMPLANT*
- *IMPLANT, NOTAMMENT IMPLANT DE RACINE DE DENTS*

- (73) raro plastics gmbh, Oberlandstrasse 19-21, 12099 Berlin, DE
- (72) BARUSCHKE, Michael, D-14195 Berlin, DE
- KÄUFER, Helmut, D-40822 Mettmann, DE
- BONGERS, Alexander, D-66606 St. Wendel, DE
- (74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

- (51) **A61C 13/097** (11) **1 010 402 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98123815.7 (22) 15.12.1998
- (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) 21.06.2000
- (54) • *Zahnersatz mit auch für Prothesen geeigneten künstlichen Zähnen*
- *Dental prosthesis with artificial teeth*
- *Prothèse dentaire comportant des dents artificielles*

- (73) Fundamental Schulungslabor Arnold + Osten KG, Bocholder Strasse 5, 45355 Essen, DE
- (72) Brosch, Volker, 45355 Essen, DE
- Arnold, Wolfgang, 45359 Essen, DE
- (74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

A61C 13/30 → (51) A61C 8/00

- (51) **A61C 19/00** (11) **0 801 932 B1**
A61C 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 96810242.6 (22) 17.04.1996
- (84) CH DE FR LI
- (43) 22.10.1997
- (54) • *Zahnärztliches Instrument*

- (73) DEVELODENT GmbH, Stritenstrasse 18, 3176 Neuenegg, CH
- (72) Lundvik, Kjell Per Dr.med., 3176 Neuenegg, CH
- (74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH
-
- (51) **A61C 19/10** (11) **1 280 477 B1**
B44D 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 00912870.3 (22) 12.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.02.2003
- (86) IB 00/00453 12.04.2000
- (87) WO 01/076504 2001/42 18.10.2001
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZAHNFARBENBESTIMMUNG
• SHADE GUIDE FOR EVALUATING THE OPTICAL APPEARANCE OF A DENTAL RESTORATION
• ECHELLE DE COULEURS PERMETTANT D'EVALUER L'ASPECT OPTIQUE D'UNE RESTAURATION DENTAIRE
- (73) GDF Gesellschaft für Dentale Forschung und Innovationen GmbH, Dieselstrasse 6, 61191 Rosbach v.d.H., DE
Micerium S.p.A., Via G. Govi, 48, 16030 Avegno, IT
Vanini, Lorenzo, Via Provinciale, 86, 22028 San Fedele Intelvi, IT
- (72) VANINI, Lorenzo, I-22028 San Fedele Intelvi, IT
MICELI, Eugenio, I-16145 Genova, IT
NIEM, Thomas, D-34497 Korbach, DE
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **0 741 550 B1**
A01N 1/02 C12N 5/08
C12N 5/06 A61L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 95908081.3 (22) 17.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 13.11.1996
- (86) US 95/00753 17.01.1995
- (87) WO 95/019743 1995/32 27.07.1995
- (30) 24.01.1994 US 186327
- (54) • MEHRLAGIGE ALGINATBESCHICHTUNGEN VON BIOLOGISCHEN GEWEBEN FÜR DIE TRANSPLANTATION
• MULTIPLE LAYER ALGINATE COATINGS OF BIOLOGICAL TISSUE FOR TRANSPLANTATION
• REVETEMENTS MULTICOUCHE D'ALGINATE POUR TISSUS BIOLOGIQUES DE TRANSPLANTATION
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
Islet Technology, Inc., 1853 Buerkle Road, White Bear Lake, MN 55110, US
- (72) COCHRUM, Kent, C., Davis, CA 95616, US
DORIAN, Randel, E., Orinda, CA 94563, US
JEMTRUD, Susan A., San Francisco, CA 94131, US
- (74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **0 845 963 B1**
A61F 2/08 A61M 31/00
A61L 27/38 C12N 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 96923640.5 (22) 03.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.06.1998
- (86) US 96/11272 03.07.1996
- (87) WO 97/004720 1997/08 13.02.1997
- (30) 28.07.1995 US 508773
- (54) • GEBRAUCH VON AUTOLOGEN, DERMALEN FIBROBLASTEN ZUR REPERATUR VON HAUT- ODER WEICHTGEWEBESCHÄDEN
• THE USE OF AUTOLOGOUS DERMAL FIBROBLASTS FOR THE REPAIR OF SKIN AND SOFT TISSUE DEFECTS
• UTILISATION DE FIBROBLASTES DERMALQUES AUTOLOGUES POUR LA REPARATION DE LA PEAU ET DES LEGERS DEFAUTS CUTANES
- (73) Isolagen International S.A., Tresor 9 Place des Halles, 2001 Neuchâtel, CH
- (72) BOSS, William, K., Jr., Cedar Grove, NJ 07009, US
- (74) Stark, Amanda Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 03011156.1
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 886 501 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97914909.3 (22) 07.03.1997
- (84) DE DK ES FR GB IE IT
- (43) 30.12.1998
- (86) US 97/03596 07.03.1997
- (87) WO 97/032546 1997/39 12.09.1997
- (30) 07.03.1996 US 12999 P
- (54) • SPREIZBARER STENT
• AN EXPANDABLE STENT
• EXTENSEUR
- (73) MED INSTITUTE, INC., 1400 Cumberland Avenue P.O. Box 2402, West Lafayette Indiana 47906, US
WILLIAM COOK, EUROPE A/S, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
- (72) HANSEN, Palle, M., DK-4632 Bjaeverskov, DK
VENDRELY, Timothy, G., Lafayette, IN 47904, US
BERRY, Dale, West Lafayette, IN 47906, US
HERALD, Coy, M., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 901 776 B1**
A61M 25/10
- (25) En (26) En
- (21) 98830260.0 (22) 29.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 17.03.1999
- (30) 05.09.1997 IT BS970077
- (54) • System zur Einführung und Positionierung aufweitbarer Stents
• System for introducing and positioning expandable stents
• Système pour introduire et positionner des stents expansibles
- (73) Invatec S.r.l., 62/64 Via della Stella, Loc. San Vigilio, 25062 Concesio (Brescia), IT
- (72) Venturelli, Andrea, 25062 Concesio (Brescia), JP
- (74) Manzoni, Alessandro, MANZONI & MANZONI, UFFICIO INTERNAZIONALE BREVETTI, P.le Arnaldo 2, 25121 Brescia, IT
-
- A61F 2/08** → (51) A61F 2/02
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **0 815 808 B1**
A61F 2/34 A61F 2/46
- (25) En (26) En
- (21) 97304558.6 (22) 26.06.1997
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 07.01.1998
- (30) 27.06.1996 US 671230

- (54) • Verbindungsstift für mehrteiliges orthopädisches Implantat
• Connector plug for multicomponent orthopedic implant
• Goupille de connexion pour implant orthopédique à éléments multiples
- (73) JOINT MEDICAL PRODUCTS CORPORATION, 860 Canal Street, Stamford, CT 06902, US
- (72) Decarlo, A. Fred, Stamford, Connecticut 06905, US
Hewka, Leda, Penthouse, New York 10011, US
Vitali, Dario, Monroe, Connecticut 06468, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61F 2/34** → (51) A61F 2/30
-
- (51) **A61F 2/36** (11) **0 780 106 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96120151.4 (22) 16.12.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 25.06.1997
- (30) 20.12.1995 DE 19547638
- (54) • Femurteil einer Hüftgelenkendoprothese
• Femoral component of a hip joint endoprosthesis
• Partie fémorale d'une endoprothèse de l'articulation de la hanche
- (73) Knipprath, Johannes, Dr., Ahrweiler Strasse 29, 14197 Berlin, DE
ENDOPLANT GmbH, Mainstrasse 2, 45768 Marl, DE
- (72) Höppner, Dirk, 24248 Mönkeberg, DE
Knipprath, Johannes, Dr., 12157 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **0 812 581 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97304067.8 (22) 11.06.1997
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 17.12.1997
- (30) 12.06.1996 US 660970
- (54) • Komponente zur Wiederherstellung der Knie-scheibenoberfläche
• Patellar resurfacing component
• Pièce de restauration de la surface rotulienne
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Gabriel, Stefan M., Lakeville, Massachusetts 02347, US
Sheehan, David G., Carver, Massachusetts 02330, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61F 2/46** → (51) A61F 2/30
-
- A61F 5/30** → (51) A61F 13/10
-
- (51) **A61F 5/445** (11) **1 005 299 B1**
A61H 35/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 97947246.1 (22) 02.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 07.06.2000
- (86) SE 97/02015 02.12.1997
- (87) WO 98/024387 1998/23 11.06.1998
- (30) 03.12.1996 SE 9604440
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STOMA HYGIENE
• DEVICE FOR STOMA HYGIENE
• DISPOSITIF HYGIENIQUE POUR STOMATES
- (73) Samuelsson, Karl-Erik, Granhacksvagen 29, 445 55 Surte, SE

(72) Samuelsson, Karl-Erik, 445 55 Surte, SE
(74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANN'S
PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

A61F 9/007 → (51) G01B 9/02

(51) **A61F 13/10** (11) **0 873 736 B1**
A61F 5/30
(25) De (26) De
(21) 98107123.6 (22) 20.04.1998
(84) ES FR GB IT
(43) 28.10.1998
(30) 21.04.1997 DE 19716705
(54) • *Epikondylitis-Spange*
• *Epikondylitis brace*
• *Bandage d'épikondylitis*
(73) Bauerfeind Orthopädie GmbH & Co. KG,
Arnoldstrasse 15, 47906 Kempen, DE
(72) Reinhardt, Holger, 47906 Kempen, DE
Bauerfeind, Hans Bruno, 47906 Kempen, DE
(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 797 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105023.4 (22) 29.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 01.10.1997
(54) • *Wegwerfbare absorbierende Artikel, mit kon-*
trollierter Hydratisierung der Haut
• *Disposable absorbent articles with controlled*
skin hydration effect
• *Articles absorbants à jeter, à effet hydratant*
contrôlé sur la peau

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Herrlein Mathias Kurt, 60528 Frankfurt, DE
Dominguez-Staedke Jose Nicolas, 65812 Bad
Soden, DE
Lankhof John Peter, Kelkheim 65779, DE
Ollivier Ivan Jean, Frankfurt 60322, DE
Roberson Muir Charles, Königstein 61462, DE
Schumann Karl-Michael, Bad Soden 65812, DE
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble
European Service GmbH, Sulzbacher Strasse
40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 139 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904316.7 (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) US 00/00779 12.01.2000
(87) WO 00/041664 2000/29 20.07.2000
(30) 16.01.1999 EP 99100768

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
AUFTRAGEN VON DISKRETEN BAHNTEI-
LEN AUF EINE AUFNAHMEBAHN
• *APPARATUS AND PROCESS FOR APPLY-*
ING DISCRETE PORTIONS OF A WEB MA-
TERIAL ONTO A RECEIVING WEB
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT*
D'APPLIQUER DES PORTIONS DISCRETES
D'UN MATERIAU EN BANDE SUR UNE
BANDE RECEPTRICE
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCHMITZ, Christoph, Johann, D-53881
Euskirchen-Stotzheim, DE
SCHNEIDER, Uwe, D-53359 Rheinbach, DE

(74) Hirsch, Uwe Thomas, Procter & Gamble European
Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **0 979 063 B1**
(25) De (26) De
(21) 98931975.1 (22) 22.04.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 16.02.2000
(86) DE 98/01125 22.04.1998
(87) WO 98/047461 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 19716942
(54) • *THERAPIE-UND TRAININGSGERAT ZUR*
ZWANGGEFÜHRHTEN KNIEGELENKBewe-
GUNG
• *THERAPY AND TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET D'ENTRAI-*
NEMENT

(73) Hassler, Andreas, Ranhartstetten 10, 83101
Rohrdorf, DE
(72) Hassler, Andreas, 83101 Rohrdorf, DE
(74) Tappe, Hartmut, et al, Patentanwälte, Böck +
Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg,
DE

(51) **A61H 33/06** (11) **0 880 960 B1**
(25) It (26) En
(21) 98201676.8 (22) 20.05.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 26.05.1997 IT TV970068

(54) • *Heissluft- und Dampferzeuger zur Verwendung*
in Duschcabinen oder dergleichen
• *Steam and hot air generating apparatus for*
use in shower cubicles or the like
• *Générateur de vapeur et d'air chaud utilisable*
dans une cabine de douche ou similaire
(73) Jacuzzi Europe Spa, S.S. Pontebbana km 97,2,
33098 Valvasone (Pordenone), IT
(72) Ianni, Carmelo, 33034 Fagagna, (Udine), IT
Furlan, Livio, 33170 Pordenone, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via
Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

A61H 35/00 → (51) A61F 5/445

A61K 6/033 → (51) A61L 24/00

(51) **A61K 6/083** (11) **1 033 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103437.0 (22) 28.02.2000
(84) BE CH DE FR GB IT LI LU NL
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 JP 5484799
(54) • *Unterfütterungsmaterial für Zahnprothesen*
• *Relining material for dentures*
• *Fixateur pour une prothèse dentaire*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City,
Okayama 710-8622, JP
(72) Hatanaka, Kenji, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City,
Okayama 710-8622, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/13** (11) **1 002 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116647.1 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852337
(54) • *Haarfärbemittel mit einem Gehalt an Indanderi-*
vaten
• *Hair dyes containing indan derivatives*

• *Compositions tinctoriales pour cheveux renfer-*
mant des dérivés d'indane
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64295
Darmstadt, DE
(72) Chassot, Laurent, Dr., 1724 Praroman, CH
Descloux, Laurence, 1756 Lovens, CH

A61K 7/42 → (51) C07D 251/24

(51) **A61K 7/48** (11) **0 904 772 B1**
A61K 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 97908545.3 (22) 28.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(86) JP 97/01085 28.03.1997
(87) WO 97/036571 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 JP 7868296
(54) • *HAUTFARBEVERBESSERUNGSPRODUKT*
• *SKIN COLOR IMPROVER*
• *AGENT AMELIORANT LE TEINT DE LA*
PEAU
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho
1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) MINAMI, Takahide, c/o Kao Corporation, Tokyo
131, JP
SUZUKI, Akiko, c/o Kao Corporation, Tokyo 131, JP
IWAI, Hidetaka, c/o Kao Corporation, Tokyo 131, JP
YADA, Yukihiko, c/o Kao Corporation, Tokyo 131, JP
NAGASHIMA, Yoshinao, c/o Kao Corporation, Tokyo
131, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 943 322 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400044.6 (22) 08.01.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.09.1999
(30) 03.02.1998 FR 9801220

(54) • *Verwendung einer kosmetischen Zusammen-*
setzung zur vorbeugung und behandlung
vom Rosazea
• *Use of a cosmetic composition to prevent and*
treat the rosacea
• *Utilisation d'une composition cosmétique pour*
le traitement et la prévention de la rosacée

(73) LA ROCHE POSAY Laboratoire Pharmaceutique,
Avenue René Levayer, 86270 La Roche Posay, FR
(72) Richard, Alain, 44600 Saint Nazaire, FR
Brissonnet, Jean-Pierre, 86210 Vouneuil sur
Vienne, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL/DPI 6, Rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 9/00 → (51) A01N 25/02

A61K 9/00 → (51) A61K 9/12

A61K 9/00 → (51) A61L 9/04

A61K 9/00 → (51) A61L 27/38

(51) **A61K 9/02** (11) **1 200 065 B1**
A61K 31/7056 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 00948739.8 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2002
(86) US 00/19533 20.07.2000
(87) WO 01/010407 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 US 147561 P

- (54) • *CLINDAMYCIN ENTHALTENDES INTRAVAGINALZÄPFCHEN*
• *INTRAVAGINAL CLINDAMYCIN OVULE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'OVULE CLINDAMYCINE INTRAVAGINALE*
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) PENA, Lorraine, E., Kalamazoo, MI 49008, US
BOWMAN, Phil, B., Kalamazoo, MI 49009, US
CHAO, Robert, S., Portage, MI 49024, US
PESHECK, Carolyn, V., Kalamazoo, MI 49009, US
- (74) Perry, Robert Edward, et al. GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 085 856 B1**
A61K 9/00 A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 99931837.1 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- RO
(43) 28.03.2001
(86) US 99/13863 18.06.1999
(87) WO 99/065460 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 US 99779
- (54) • *DRUCKDOSIERINHALATOR UND PHARMAZEUTISCHE AEROSOL FORMULIERUNGEN ENTHALTEND EINEN BETA-AGONISTEN*
• *PRESSURIZED METERED DOSE INHALERS AND PHARMACEUTICAL AEROSOL FORMULATIONS COMPRISING A BETA-AGONIST*
• *INHALATEURS DOSEURS SOUS PRESSION ET FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR AEROSOLS*
- (73) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (72) BLONDINO, Frank, E., Plantation, FL 33317, US
BRUCATO, Michael, Miami Shores, FL 33150, US
BUENAFE, Maria, W., Miami Beach, FL 33141, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al. Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 02026980.9 / 1 306 082
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 47/24
-
- A61K 9/14** → (51) A61L 9/04
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **0 999 828 B1**
A61K 9/22
(25) De (26) De
(21) 98943632.4 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000
(86) DE 98/01811 01.07.1998
(87) WO 99/002134 1999/03 21.01.1999
(30) 10.07.1997 DE 19729487
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIRKSTOFF-ZUBEREITUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG AUS EINER MATRIX*
• *METHOD FOR PRODUCING ACTIVE AGENT PREPARATIONS WITH CONTROLLED RELEASE FROM A MATRIX*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS DE PRINCIPE ACTIF AVEC LIBERATION CONTROLEE A PARTIR D'UNE MATRICE*
- (73) AWD.pharma GmbH & Co.KG, Leipziger Str. 7-13, 01097 Dresden, DE
- (72) HOFFMANN, Torsten, D-01445 Radebeul, DE
LIEBOLD, Klaus, D-01307 Dresden, DE
WOLF, Joachim, D-01445 Radebeul, DE
SCHUMACHER, Heiko, D-63741 Aschaffenburg, DE
-
- A61K 9/16** → (51) A61L 9/04
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/34
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/375
-
- A61K 9/20** → (51) A61L 9/04
-
- A61K 9/22** → (51) A61K 9/16
-
- (51) **A61K 9/24** (11) **1 068 867 B1**
A61K 31/5575 A61P 29/00
// (A61K31/5575, 31:196), (A61K31/5575, 31:5415)
(25) En (26) En
(21) 00305965.6 (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) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 CA 2277407
- (54) • *Ein NSAID und Misoprostol enthaltende Arzneitablette*
• *Pharmaceutical tablet comprising an NSAID and misoprostol*
• *Comprimé pharmaceutique renfermant un AINS et misoprostol*
- (73) SHERMAN, Bernard Charles, 50 Old Colony Road, Willowdale, Ontario M2L 2K1, CA
- (72) SHERMAN, Bernard Charles, Willowdale, Ontario M2L 2K1, CA
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 210 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300216.7 (22) 11.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(30) 28.11.2000 KR 2000071155
- (54) • *Gelatin kapsel*
• *Gelatin capsule*
• *Capsule de gélatine*
- (73) Suheung Capsule Co Ltd., 317, Songnae-dong, Sosa-ku, Bucheon, Kyonggi-do 422-040, KR
- (72) Yang, Joo Hwan, Bucheon, Kyonggi-do, KR
- (74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 100 480 B1**
A61K 31/551 A61K 31/5513
A61K 31/4178 A61K 31/27
A61K 31/221 A61K 31/341
A61K 31/4453 A61K 31/695
A61K 31/452 A61P 27/10
(25) En (26) En
(21) 99937295.6 (22) 22.07.1999
(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) US 99/16260 22.07.1999
(87) WO 00/006135 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126064
- (54) • *MUSKARINISCHE ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE*
• *MUSCARINIC ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF PRESBYOPIA*
• *ANTAGONISTES MUSCARINIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA PRESBYTIE*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) GWON, Arlene, Newport Beach, CA 92660, US
WOLDE MUSSIE, Elizabeth, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 31/155** → (51) A61K 31/64
-
- A61K 31/16** → (51) C07C 317/46
-
- A61K 31/165** → (51) A61K 9/12
-
- A61K 31/165** → (51) C07C 229/18
-
- A61K 31/18** → (51) C07C 311/20
-
- A61K 31/19** → (51) A61K 33/34
-
- A61K 31/195** → (51) C07C 229/18
-
- A61K 31/215** → (51) C07C 229/18
-
- (51) **A61K 31/216** (11) **1 200 079 B1**
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 00956296.8 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2002
(86) EP 00/07184 26.07.2000
(87) WO 01/008667 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 IT MI991713
- (54) • *2-AMINOTETRALINE ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM*
• *2-AMINOTETRALIN DERIVATIVES FOR THE THERAPY OF GLAUCOMA*
• *DERIVES DE 2-AMINOTETRALINE DESTINES AU TRAITEMENT DU GLAUCOME*
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) BONGRANI, Stefano, I-43100 Parma, IT
RAZZETTI, Roberta, I-43100 Parma, IT
CHIESI, Paolo, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al. Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
-
- A61K 31/221** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/27** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/33** → (51) C07D 487/04
-
- A61K 31/335** → (51) A01N 43/08
-
- A61K 31/335** → (51) C07D 305/14
-
- (51) **A61K 31/34** (11) **0 930 880 B1**
A61K 31/616 A61K 9/20
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 97945018.6 (22) 15.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.07.1999
(86) GB 97/02849 15.10.1997
(87) WO 98/017271 1998/17 30.04.1998
(30) 18.10.1996 GB 9621749
26.06.1997 GB 9713549
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EINE KOMBINATION AUS ISOSORBID-NITRAT UND ACETYLSALICYLSÄURE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF ISOSORBIDE NITRATE WITH ACETYLSALICYLIC ACID*

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE COMBINAISON DE NITRATE D'ISOSORBIDE ET D'ACIDE ACETYLSALICYLIQUE
- (73) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, Luxembourg, LU
- (72) MILLER, Ronald Brown, Résidence du Soleil, CH-4051 Basle, CH
- LESLIE, Stewart, Thomas, Cambridge CB2 2RA, GB
- MALKOWSKA, Sandra Therese Antoinette, Wilburton, Ely CB6 3RT, GB
- PRATER, Derek Allan, Milton, Cambridge CB4 4YS, GB
- (74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 31/34 → (51) A01N 43/08

A61K 31/34 → (51) C07D 307/79

A61K 31/341 → (51) A61K 31/00

A61K 31/35 → (51) A61K 31/70

A61K 31/355 → (51) C07D 311/72

A61K 31/36 → (51) C12N 1/20

- (51) **A61K 31/375** (11) **1 110 550 B1**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 00127198.0 (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) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 EP 99125639
- (54) • *Arzneizusammensetzung enthaltend Ascorbinsäure und Pektin*
• *Composition comprising ascorbic acid and pectin*
• *Composition pharmaceutique contenant de l'acide ascorbique et de la pectine*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
- (72) Chen, Chyi-Cheng, 4102 Binningen, CH
- Leuenberger, Bruno, 4123 Allschwil, CH
- Voelki, Denise, 8006 Zürich, CH
- (74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 31/395 → (51) C07D 205/04

A61K 31/395 → (51) C07D 487/04

A61K 31/40 → (51) C07D 205/04

A61K 31/40 → (51) C07D 207/333

A61K 31/40 → (51) C07D 209/42

A61K 31/40 → (51) C07D 209/80

A61K 31/40 → (51) C07D 211/26

A61K 31/4015 → (51) C07D 207/26

A61K 31/41 → (51) C07D 207/26

A61K 31/415 → (51) C07D 233/58

A61K 31/415 → (51) C07D 307/79

A61K 31/415 → (51) C07D 403/12

A61K 31/4164 → (51) C07D 233/22

A61K 31/4166 → (51) C07D 265/18

A61K 31/4178 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4178 → (51) C07D 233/22

A61K 31/4188 → (51) C07D 487/18

- (51) **A61K 31/426** (11) **0 914 122 B1**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 97933264.0 (22) 01.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

- (43) 12.05.1999
(86) US 97/11586 01.07.1997
(87) WO 98/002160 1998/03 22.01.1998
(30) 11.07.1996 US 21571 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DURCH VERABREICHUNG VON EINEM THIAZOLIDIN*
• *METHOD FOR TREATING AND PREVENTING NEURODEGENERATIVE DISORDERS BY ADMINISTERING A THIAZOLIDINONE*
• *METHODE POUR TRAITER ET PREVENIR DES TROUBLES NEURODEGENERATIFS PAR ADMINISTRATION D'UNE THIAZOLIDINONE*

- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) CARROLL, Richard, Thomas, Toledo, OH 43617, US
- DYER, Richard, Dennis, Ann Arbor, MI 48105, US
- ROBICHAUD, Lillian, Jane, Ann Arbor, MI 48103, US
- SHIVERS, Brenda, De Rae, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Mansmann, Ivo, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

A61K 31/435 → (51) C07D 453/02

A61K 31/437 → (51) C07D 471/06

A61K 31/438 → (51) C07D 471/10

A61K 31/44 → (51) C07D 209/42

A61K 31/44 → (51) C07D 213/75

A61K 31/44 → (51) C07D 498/04

A61K 31/445 → (51) C07D 211/26

A61K 31/4453 → (51) A61K 31/00

A61K 31/452 → (51) A61K 31/00

A61K 31/455 → (51) C07C 317/46

A61K 31/47 → (51) C07D 215/44

A61K 31/47 → (51) C07D 215/54

A61K 31/47 → (51) C07D 401/12

- (51) **A61K 31/472** (11) **1 124 554 B1**
A61P 31/02
- (25) En (26) En
(21) 99951228.8 (22) 21.10.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) KR 99/00631 21.10.1999
(87) WO 00/023078 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 KR 9844128
22.09.1999 KR 9941208

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN DIE TETRAHYDROISOQUINOLEINVERBINDUNGEN ENTHALTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING TETRAHYDROISOQUINOLINE COMPOUNDS*

- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DES COMPOSES DE TETRAHYDROISOQUINOLEINE*

- (73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolok-dong Sungbuk-ku, Seoul 136-130, KR
- Yun-Choi, Hye Sook, 11-205 Shindonga Apt., 241-21 Seobinggo-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-751, KR
- Chang, Ki-Churl, 106-102 Hyundai Apt., Shinan-dong, Jinjoo-si, Kyungsangnam-do 660-100, KR
- Lee, Duck-Hyung, 6-802 JinHeung Apt. Anyang 3-dong Manan-ku Anyang-si, Kyunggi-do 430-013, KR
- (72) YUN-CHOI, Hye Sook, 11-205 Shindonga Apt., Seoul 140-751, KR
- CHANG, Ki-Churl, 106-102 Hyundai Apt., Kyungsangnam-do 660-100, KR
- LEE, Duck-Hyung, 6-802 JinHeung Apt., Anyang-si, Kyunggi-do 430-013, KR
- RYU, Jae-Chun, 1-301 Hanyang Apt., Seoul 139-200, KR
- (74) van der Kloet-Dorleijn, Geertruida W.F., Drs., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61K 31/4748 → (51) C07D 265/18

A61K 31/495 → (51) C07D 213/82

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 200 093 B1**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 00949718.1 (22) 28.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
(86) GB 00/02907 28.07.2000
(87) WO 01/008668 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 GB 9918058
11.02.2000 GB 0003228
- (54) • *VERWENDUNG VON 2-AMINO-4-(4-FLUORONAPHTH-1-YL)-6-ISOPROPYLPYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES MAGEN-DARM-TRAKTES*
• *USE OF 2-AMINO-4-(4-FLUORONAPHTH-1-YL)-6-ISOPROPYLPYRIMIDINE IN THE TREATMENT OF GI DISORDERS*
• *UTILISATION DE 2-AMINO-4-(4-FLUORONAPHTH-1-YL)-6-ISOPROPYLPYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*
- (73) Pharmagene Laboratories Ltd, 2A Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HD, GB
- (72) BAXTER, Gordon, Smith, Pharmagene Lab. Ltd, Royston, Hertfordshire SG8 5HD, GB
- BORMAN, Richard, Anthony, Pharmagene Lab. Ltd, Royston, Hertfordshire SG8 5HD, GB
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/519 → (51) C07D 471/04

A61K 31/519 → (51) C07D 475/00

A61K 31/529 → (51) C07D 487/18

A61K 31/535 → (51) C07C 317/46

A61K 31/535 → (51) C07D 491/04

A61K 31/55 → (51) C07D 403/12	(51) A61K 31/70 (11) 0 938 322 B1	HYDROXYDASE SOCIETE DES EAUX MINERALES NATURELLES ET DES LABORATOIRES DU BREUIL, Le Méridien, 7, rue des Galoubies, 63400 Chamalières, FR
A61K 31/55 → (51) C07D 487/04	A61P 11/10 (26) En	(72) Shrivastava, Ravi, 63118 Cebazat, FR
A61K 31/551 → (51) A61K 31/00	(21) 97934275.5 (22) 23.07.1997	(74) Lambropoulos, Patrick, 13007 Marseille, FR
A61K 31/5513 → (51) A61K 31/00	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
A61K 31/553 → (51) C07D 471/04	(43) 01.09.1999	
A61K 31/553 → (51) C07D 471/04	(86) US 97/12938 23.07.1997	
A61K 31/5575 → (51) A61K 9/24	(87) WO 98/003182 1998/04 29.01.1998	
A61K 31/57 → (51) A61L 9/04	(30) 23.07.1996 US 685216	(51) A61K 35/56 (11) 1 227 826 B1
A61K 31/58 → (51) A61L 9/04	(54) • VERWENDUNG VON URIDIN-TRIPHOSPHAT VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PNEUMONIE IN IMMOBILISIEREN PATIENTEN	A61P 29/00 (26) En
A61K 31/592 → (51) C07C 1/00	• USE OF URIDINE TRIPHOSPHATE RELATED COMPOUNDS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PNEUMONIA IN IMMOBILIZED PATIENTS	(21) 00960126.1 (22) 06.07.2000
A61K 31/616 → (51) A61K 31/34	• UTILISATION DE COMPOSES APPARENTES A L'URIDINE TRIPHOSPHATE POUR PREVENIR ET TRAITER LA PNEUMONIE CHEZ DES PATIENTS IMMOBILISES	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(51) A61K 31/64 (11) 0 974 356 B1	(73) Inspire Pharmaceuticals, Inc., Suite 470, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US	AL LT LV MK RO SI
A61K 31/155	(72) JACOBUS, Karla, M., Cary, NC 27511, US	(43) 07.08.2002
// (A61K31/64, 31:155, A61P5:50)	(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE	(86) US 00/40298 06.07.2000
(25) En (26) En		(87) WO 01/001976 2001/02 11.01.2001
(21) 98401781.4 (22) 15.07.1998		(30) 06.07.1999 US 142392 P
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN EXTRAKT AUS PERNA CANALICULUS, METHYLSULFONYLMETHAN UND GLUCOSAMINE UND VERWENDUNG
AL LT LV MK RO SI		• COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF PERNA CANALICULUS, METHYLSULFONYLMETHANE AND GLUCOSAMINE AND USE THEREOF
(43) 26.01.2000		• COMPOSITIONS COMPRENANT UN EXTRACT DE PERNA CANALICULUS, DU METHYLSULFONYLMETHANE ET DE LA GLUCOSAMINE AINSI QUE LEUR UTILISATION
(54) • Tabletten enthaltend eine Kombination von Glibenclamid und Metformin	A61K 31/70 → (51) C07H 19/16	(73) Foodscience Corporation, 20 New England Drive, Essex Junction, VT 05453, US
• Tablets comprising a combination of metformin and glibenclamide	A61K 31/70 → (51) C07H 19/173	(72) KENDALL, Roger, V., Westford, VT 05494, US
• Comprimés contenant une combinaison de glibenclamide et de metformine	A61K 31/70 → (51) C12N 15/11	(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(73) Merck Sante, 37, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR	A61K 31/7056 → (51) A61K 9/02	
(72) Bonhomme, Yves, 69260 Charbonnières les Bains, FR	A61K 33/00 → (51) A61K 33/34	
Nicholson, Geoffrey, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 9UT, GB	A61K 33/04 → (51) A61K 33/34	
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	A61K 33/06 → (51) A61K 33/34	
	A61K 33/14 → (51) A61K 33/34	
	A61K 33/16 → (51) A61K 33/34	
	A61K 33/24 → (51) A61K 33/34	
	A61K 33/26 → (51) A61K 33/34	
	A61K 33/30 → (51) A61K 33/34	
	A61K 33/32 → (51) A61K 33/34	
A61K 31/695 → (51) A61K 31/00	(51) A61K 33/34 (11) 0 739 629 B1	(51) A61K 35/60 (11) 1 098 656 B1
(51) A61K 31/70 (11) 0 858 342 B1	A61K 33/32 A61K 33/30	C07G 17/00 (26) En
A61K 31/35 A61K 9/14	A61K 33/26 A61K 33/24	(25) En (26) En
(25) En (26) En	A61K 33/16 A61K 33/14	(21) 99932586.3 (22) 23.07.1999
(21) 96933684.1 (22) 18.10.1996	A61K 33/06 A61K 33/04	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	A61K 33/00 A61K 31/19	(43) 16.05.2001
(43) 19.08.1998	A61P 9/00	(86) CA 99/00674 23.07.1999
(86) NZ 96/00117 18.10.1996	(25) Fr (26) Fr	(87) WO 00/004910 2000/05 03.02.2000
(87) WO 97/016195 1997/20 09.05.1997	(21) 96400864.3 (22) 24.04.1996	(30) 23.07.1998 US 122481
(30) 02.11.1995 NZ 28038495	(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(54) • KOMPONENTEN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT AUS KNORPELGEWEBE VON HAIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN
27.09.1996 NZ 29946296	(43) 30.10.1996	• LOW MOLECULAR WEIGHT COMPONENTS OF SHARK CARTILAGE, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USES THEREOF
(54) • TROCKENE ZUSAMMENSETZUNGEN VON IONOPHOREN ANTIBIOTIKA	(30) 28.04.1995 FR 9505146	• COMPOSANTS, DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, DE CARTILAGE DE REQUIN, PROCEDES DE PREPARATION ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
• DRY COMPOSITIONS OF IONOPHORE ANTIBIOTICS	(54) • (-)Hydroxycitrat enthaltende Verbindungen mit neuen therapeutischen Wirkungen	(73) Les Laboratoires Aeterna Inc., 1405 Parc-Technologique Boulevard, Quebec, Quebec G1P 4P5, CA
• COMPOSITIONS EN POUDRE MOUILLABLE D'ANTIBIOTIQUES IONOPHORES	• Associations comprising (-)hydroxycitrate and having new therapeutical activities	(72) DUPONT, Eric, Saint-Nicholas, Quebec G7A 2R9, CA
(73) Eli Lilly & Company (NZ) Limited, 9 Gladding Place, Manukau City, Auckland South, NZ	• Nouvelles associations comprenant du (-)hydroxycitrate et présentant notamment de nouvelles activités thérapeutiques	LACHANCE, Yves, Saint-Nicholas, Quebec G7A 3K7, CA
(72) MOORE, Derek, George, Auckland, NZ		LESSARD, Denis, Levis, Quebec G6V 8V3, CA
LOWE, Lionel, Barry, Dural, NSW 2158, AU	(73) Shrivastava, Ravi, 43bis, route de Chateaugay, 63118 Cebazat, FR	AUGER, Serge, Saint-Lambert, Quebec G0S 2W0, CA
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB		

A61K 48/00 → (51) A61L 27/38

A61K 48/00 → (51) C12N 15/85

(51) **A61L 2/06** (11) **0 891 781 B1**
A61L 2/07 A23L 3/04
(25) De (26) De
(21) 98113385.3 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 DE 19730901
(54) • Verfahren zum Sterilisieren von in flexiblen
Folienverpackungen befindlichem Sterilisiergut
und Vorrichtung zur Durchführung des Verfah-
rens
• Process for the sterilisation of articles con-
tained in flexible foil packages and device for
carrying out such process
• Procédé de stérilisation d'articles contenu
dans des emballages en feuilles flexibles et
dispositif pour mettre en oeuvre ce procédé
(73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad
Homburg v.d.H., DE
(72) Knierbein, Bernd, Dr., 61267 Neu-Anspach, DE
Kessler, Barbara, Dr., 61476 Kronberg, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE

A61L 2/07 → (51) A61L 2/06

(51) **A61L 2/08** (11) **1 196 201 B1**
A23L 3/26 G21K 5/00
G21K 1/00 G21K 5/10
G01T 7/08
(25) En (26) En
(21) 00945037.0 (22) 28.06.2000
(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) 17.04.2002
(86) US 00/18082 28.06.2000
(87) WO 01/000249 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 US 141781 P
07.12.1999 US 456061
(54) • BETRIEBSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR
ARTIKELBESTRAHLUNG UND STERILISIE-
RUNG
• SYSTEM FOR, AND METHOD OF, IRRADIAT-
ING ARTICLES TO STERILIZE THE ARTI-
CLES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'IRRADIER DES ARTICLES AFIN DE LES
STERILISER
(73) THE TITAN CORPORATION, 3033 Science Park
Road, San Diego, California 92121, US
(72) ALLEN, John, Thomas, San Diego, CA 92130, US
LODA, Gary, K., Pleasanton, CA 94566, US
PARKER, Russell, San Diego, CA 92129, US
SULLIVAN, George, M., San Diego, CA 92129, US
WILLIAMS, Colin, Brian, La Jolla, CA 92037, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul't
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61L 2/18** (11) **0 776 668 B1**
B01D 15/00
(25) De (26) De
(21) 96117241.8 (22) 28.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 04.06.1997
(30) 28.11.1995 DE 19544297

(54) • Verfahren zur Entfernung von aromatischen
Verbindungen aus produkthaltigen Lösungen
• Process for the removal of aromatic com-
pounds from solutions
• Procédé pour éliminer les composés aromati-
ques des solutions
(73) Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE
(72) Schüler, Eckhard, Dr., 35041 Marburg, DE
Wenz, Karl-Heinz, 35096 Weimar, DE

A61L 2/20 → (51) A01N 59/00

(51) **A61L 9/01** (11) **1 133 322 B1**
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 99965000.5 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 99/27317 18.11.1999
(87) WO 00/030691 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 109834 P
(54) • VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT UNKOMPLEXIERTEM CYCLODEXTRIN
ZUR GERUCHSKONTROLLE
• IMPROVED UNCOMPLEXED CYCLODEX-
TRIN COMPOSITIONS FOR ODOR CON-
TROL
• COMPOSITIONS AMELIOREES DE CYCLO-
DEXTRINE NON MISES EN COMPLEXE
SERVANT A LUTTER CONTRE LES
ODEURS
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WOO, Ricky, Ah-Man, Hamilton, OH 45011, US
TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
SCHNEIDERMAN, Eva, Fairfield, OH 45014, US
FRITZ, Mark, David, Cincinnati, OH 45208, US
MATTILA, Jill, Maureen, Cincinnati, OH 45208, US
MERMELSTEIN, Robert, Cincinnati, OH 45224, US
ROCKWELL, Pamela, Ann, Cincinnati, OH 45251,
US
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble
Services Company SA, 100 Temselaan, 1853
Strombeek-Bever, BE

(51) **A61L 9/04** (11) **0 938 345 B1**
A61L 9/14 A61K 9/14
A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 31/58 A61K 9/00
A61K 31/57
(25) En (26) En
(21) 97933237.6 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
RO SI
(43) 01.09.1999
(86) US 97/11462 02.07.1997
(87) WO 98/000178 1998/01 08.01.1998
(30) 03.07.1996 US 678465
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
AUF WASSERBASIS
• AQUEOUS-BASED PHARMACEUTICAL
COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE
AQUEUSE
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset
Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807,
US
(72) KIM, Soo-II, Mapel Glen, PA 19002, US
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones
Broadway Business Centre 32a Stoney Street,
Nottingham NG1 1LL, GB

A61L 9/04 → (51) A01N 25/02

A61L 9/14 → (51) A61L 9/01

A61L 9/14 → (51) A61L 9/04

A61L 15/24 → (51) C08F 8/42

(51) **A61L 17/08** (11) **0 774 265 B1**
A61L 17/14
(25) En (26) En
(21) 95118169.2 (22) 17.11.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.05.1997
(54) • Beschichtetes Katgut Nahtmaterial
• Coated gut suture
• Fil de suture en boyau revêtu
(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover
Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Totakura, Nagabhushanam, North Haven, CT
06473, US
Roby, Mark S., Killingworth, CT 06419, US
Jiang, Ying, North Haven, CT 06473, US
Bennett, Steven L., New Haven, CT 06513, US
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent-
und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

A61L 17/14 → (51) A61L 17/08

(51) **A61L 24/00** (11) **0 973 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 98919106.9 (22) 17.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
LT LV SI
(43) 26.01.2000
(86) EP 98/01546 17.03.1998
(87) WO 98/043685 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 DE 19713229
(54) • ANTIBIOTIKUMHALTIGE KNOCHENZEMENT-
PASTE
• BONE CEMENT PASTE CONTAINING AN
ANTIBIOTIC
• CIMENT OSSEUX PATEUX CONTENANT UN
ANTIBIOTIQUE
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) WENZ, Robert, D-61206 Wöllstadt, DE
NIES, Berthold, D-64407 Fränkisch-Crumbach, DE

(51) **A61L 24/00** (11) **0 984 795 B1**
A61L 27/00 A61L 31/00
A61K 6/033 A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 98918533.5 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(86) US 98/08031 21.04.1998
(87) WO 98/047547 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 US 44033 P
(54) • KNOCHENTRANSPLANTATE UND -PROTHE-
SEN BESCHICHTET MIT TARTRATBESTÄN-
DIGER SÄUREPHOSPHATASE
• BONE GRAFTS AND PROSTHESES
COATED WITH TARTRATE-RESISTANT ACID
PHOSPHATASE
• PROTESES ET GREFFONS OSSEUX REVE-
TUS DE PHOSPHATASE ACIDE RESISTANT
AUX TARTRATES
(73) Washington Research Foundation, 2815 Eastlake
Avenue East, Suite 300, Seattle, Washington
98102, US
(72) LEE, Minako, Y., Seattle, WA 98115, US

EYRE, David, R., Mercer Island, WA 98040, US
WEIS, Mary, Ann, E., Everett, WA 98208, US
(74) Eddowes, Simon, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merin House, Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61L 27/00 → (51) A61F 2/02

A61L 27/00 → (51) A61L 24/00

A61L 27/00 → (51) C12N 5/06

(51) **A61L 27/16** (11) **0 895 785 B1**
A61L 27/26
(25) En (26) En
(21) 98306040.1 (22) 29.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 US 908732
(54) • Füllmaterial für implantierbare Prothesen aus Weichgewebe und Implantate daraus
• Filling material for soft tissue implant prostheses and implants made therewith
• Matériau de remplissage pour prothèses d'implant en tissu mou et implants réalisés avec celui-ci
(73) MENTOR CORPORATION, 5425 Hollister Avenue, Santa Barbara, California 93111, US
(72) Purkait, Bobby, Montecito, California 93108, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61L 27/26 → (51) A61L 27/16

(51) **A61L 27/38** (11) **0 918 509 B1**
A61L 27/56 A61K 48/00
A61K 9/00 C12N 11/04
(25) En (26) En
(21) 97935251.5 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) US 97/13541 31.07.1997
(87) WO 98/005304 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 US 690969
(54) • BIOKOMPATIBLE VORRICHTUNGEN MIT SCHAUMGERÜST
• BIOCOMPATIBLE DEVICES WITH FOAM SCAFFOLDS
• DISPOSITIFS BIOCOMPATIBLES DOTES DE CHARPENTES ALVEOLAIRES
(73) Neurotech S.A., Bâtiment Génopole-Industries, 4, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
(72) Li, Rebecca, Canton, MA 02021, US
HAZLETT, Tyrone, F., Coventry, RI 02816, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61L 27/38 → (51) A61F 2/02

A61L 27/56 → (51) A61L 27/38

A61L 31/00 → (51) A61L 24/00

(51) **A61L 31/08** (11) **1 175 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941904.5 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) DE 00/01415 28.04.2000
(87) WO 00/066192 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19921088
(54) • STENT ZUR OFFENHALTUNG GANGARTIGER STRUKTUREN

• STENT FOR HOLDING PASSAGEWAYS OPEN
• TUTEUR POUR MAINTENIR OUVERTES DES STRUCTURES DE TYPE CONDUIT

(73) Magforce Applications GmbH, c/o CBN, Haus 30, Spandauer Damm 130, 14050 Berlin, DE
(72) JORDAN, Andreas, D-14167 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **A61L 33/00** (11) **1 152 778 B1**

(25) De (26) De
(21) 00922483.3 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 00/01497 24.02.2000
(87) WO 00/050106 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 DE 19908318
(54) • HÄMOKOMPATIBLE OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• HEMOCOMPATIBLE SURFACES AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• SURFACES HEMOCOMPATIBLES ET PROCÉDE PERMETTANT DE LES PREPARER
(73) Hoffmann, Michael, Bergrather Strasse 13, 52249 Eschweiler, DE
Horres, Roland, Keltenweg 9, 52223 Stolberg, DE
(72) Hoffmann, Michael, 52249 Eschweiler, DE
Horres, Roland, 52223 Stolberg, DE
(74) Bucher, Ralf, Dipl.-Ing. (Univ.), Innovations- und Gründerzentrum Biotechnology (IZB), Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

A61M 1/00 → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 1/12** (11) **0 743 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 95911677.3 (22) 09.02.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.1996
(86) US 95/01724 09.02.1995
(87) WO 95/021638 1995/35 17.08.1995
(30) 10.02.1994 US 194481
(54) • BLUTPUMPENVORRICHTUNG
• BLOOD PUMP SYSTEM
• SYSTEME DE POMPE A SANG
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) CHEN, Herbert, Kensington, CA 94707, US
NESS, Ronald, A., Castro Valley, CA 94552, US
WOODARD, John, C., Walnut Creek, CA 94596, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 1/00 → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 1/12** (11) **0 743 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 95911677.3 (22) 09.02.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.1996
(86) US 95/01724 09.02.1995
(87) WO 95/021638 1995/35 17.08.1995
(30) 10.02.1994 US 194481
(54) • BLUTPUMPENVORRICHTUNG
• BLOOD PUMP SYSTEM
• SYSTEME DE POMPE A SANG
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) CHEN, Herbert, Kensington, CA 94707, US
NESS, Ronald, A., Castro Valley, CA 94552, US
WOODARD, John, C., Walnut Creek, CA 94596, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **0 846 470 B1**

(25) En (26) En
(21) 97121592.6 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 US 762072
(54) • Justierung der Dialysatsleitfähigkeit in einem chargenweisen Dialysatsherstellungsverfahren
• Batch dialysate conductivity adjustment in a batch dialysate preparation system
• Ajustement de la conductivité du dialysat dans un système de préparation d'une charge de dialysat
(73) Aksys, Ltd., 2 Marriott Drive, Lincolnshire, Illinois 60069, US
(72) Shah, Dilip H., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
Feldsien, Thomas M., Island Lake, Illinois 60042, US

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **0 900 094 B1**

(25) De (26) De
(21) 98904114.0 (22) 22.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.03.1999
(86) EP 98/00325 22.01.1998
(87) WO 98/032477 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 DE 19702441
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER REZIRKULATION WÄHREND EINER EXTRACORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
• DEVICE FOR MONITORING RECIRCULATION DURING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA RECIRCULATION PENDANT UN TRAITEMENT EXTRACORPOREAL DU SANG
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) GOLDAU, Rainer, D-97222 Rimpf, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **0 984 802 B1**

A61M 5/36 A61M 1/00
(25) De (26) De
(21) 98958880.1 (22) 29.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 15.03.2000
(86) EP 98/06860 29.10.1998
(87) WO 99/024087 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 DE 19750062
(54) • VORRICHTUNG ZUR FILTRATION UND ENTGASUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE BLUTFILTER
• DEVICE FOR FILTERING AND DEGASSING BODILY FLUIDS, ESPECIALLY A BLOOD FILTER
• DISPOSITIF POUR LA FILTRATION ET LE DEGAZAGE DE FLUIDES CORPORELS, NOTAMMENT FILTRE POUR LE SANG
(73) Jostra AG, Hechinger Strasse 38, 72145 Hirrlingen, DE
(72) SPRANGER, Martin, D-72119 Ammerbuch, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **0 868 203 B1**

A61M 5/178 A61M 39/06
(25) En (26) En
(21) 96938864.7 (22) 24.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(86) US 96/17076 24.10.1996
(87) WO 97/015338 1997/19 01.05.1997
(30) 24.10.1995 US 547441
24.10.1995 US 547500
(54) • HÄMOSTASEKANÜLE
• HEMOSTASIS CANNULA
• CANNULE D'HEMOSTASE
(73) Cook Incorporated, 925 South Curry Pike P.O. Box 489, Bloomington Indiana 47401, US
(72) Osborne, Thomas A., Bloomington, Indiana 47403, US
Paul, Ram H., Bloomington, Indiana 47401, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61M 5/178 → (51) A61M 5/00

A61M 5/36 → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 11/00** (11) **0 790 843 B1**
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 95938939.6 (22) 27.10.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.08.1997
(86) US 95/13912 27.10.1995
(87) WO 96/013293 1996/21 09.05.1996
(30) 28.10.1994 US 331065
(54) • **ABSPERRVORRICHTUNG ZUR GEREGLTEN ABGABE EINER ARZNEI AUS EINER PATIENTENAKTIVIERTEN AUSTRAGEVORRICHTUNG**
• **LOCKOUT DEVICE FOR CONTROLLED RELEASE OF DRUG FROM PATIENT-ACTIVATED DISPENSER**
• **APPAREIL DE VERROUILLAGE DESTINE A LA LIBERATION LENTE D'UN MEDICAMENT PAR UN DISTRIBUTEUR ACTIONNE PAR LE PATIENT**

(73) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) RUBSAMEN, Reid, M., Berkeley, CA 94705, US
LLOYD, Lester, J., Orinda, CA 94563, US
JOHANSSON, Eric, T., Dublin, CA 94568, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03003461.5 / 1 325 761

(51) **A61M 15/00** (11) **0 820 323 B1**
B65D 83/14

(25) En (26) En
(21) 96911712.6 (22) 10.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 28.01.1998
(86) US 96/05005 10.04.1996
(87) WO 96/032150 1996/46 17.10.1996
(30) 14.04.1995 US 422370
05.01.1996 US 583332
(54) • **DOSIERINHALATOR FÜR SALMETEROL**
• **METERED DOSE INHALER FOR SALMETEROL**
• **INHALATEUR DOSEUR DE SALMETEROL**

(73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101-7929, US
(72) ASHURST, Ian, C., Research Triangle Park, NC 27709, US
HERMAN, Craig, S., Research Triangle Park, NC 27709, US
LI, Li, Research Triangle Park, NC 27709, US
RIEBE, Michael, T., Research Triangle Park, NC 27709, US
BRITTO, Ignatius Loy, PO Box 13398, NC 27709-3398, US
(74) Quillin, Helen Kaye, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

(51) **A61M 16/12** (11) **0 813 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106191.6 (22) 15.04.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 SE 9602415

(54) • **Vorrichtung zur Zuführung von Luft und zumindest einem Zusatzgas zu einem Lebewesen**
• **Apparatus for supplying air and at least one additional gas to a living being**
• **Appareil d'alimentation d'un être vivant en air et en au moins un gaz additionnel**

(73) Siemens-Elma AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna 1, SE
(72) Baum, Marcel, 6405 Oberhofen, AT

(51) **A61M 25/00** (11) **0 839 547 B1**
A61M 25/01 A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 97118712.5 (22) 28.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1998
(30) 28.10.1996 US 739145
(54) • **Steuerbarer Katheter mit fester Kurve**
• **Steerable catheter with fixed curve**
• **Cathéter orientable à courbure fixe**

(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) Haissaguerre, Michel, 33400 Talence, FR
Falwell, Gary S., Manchester, New Hampshire 03103, US
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **0 833 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 96916806.1 (22) 30.05.1996
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 08.04.1998
(86) US 96/08061 30.05.1996
(87) WO 96/038195 1996/53 05.12.1996
(30) 31.05.1995 US 456037
(54) • **FLEXIBLER FÜHRUNGSDRAHT MIT EINER ÄUSSEREN, STRAHLENDURCHLÄSSIGEN SPIRALFEDER UND EINER INNEREN, STRAHLUNGSDURCHLÄSSIGEN SPIRALFEDER**
• **FLEXIBLE GUIDEWIRE WITH RADIOPAQUE OUTER COIL AND NON-RADIOPAQUE INNER COIL**
• **FIL DE GUIDAGE FLEXIBLE A ENROULEMENT EXTERIEUR RADIO-OPAQUE ET ENROULEMENT INTERIEUR NON RADIO-OPAQUE**

(73) Radius Medical Technologies, Inc., 63 Great Road, Maynard, MA 01754, US
(72) FINLAYSON, Maureen, Acton, MA 01720, US
(74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61M 25/01 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 25/06** (11) **0 795 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301152.1 (22) 21.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 17.09.1997
(30) 12.03.1996 GB 9605206
(54) • **Medizinische Vorrichtung**
• **Medical devices**
• **Dispositif médical**

(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Osterlind, Roland Jorgen, 263 54 Hoeganaes, SE
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61M 25/09** (11) **0 818 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305055.2 (22) 09.07.1997
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL

(43) 14.01.1998
(30) 10.07.1996 US 677887
(54) • **Führungsdraht mit doppelkonischer Verjüngung**
• **Guidewire having compound taper**
• **Fil de guidage avec réduction biconique**

(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Frechette, Robert, Fort Lauderdale, Florida 33304, US
Dorcas, Bill, Simpsonville, South Carolina 29681, US
Gore, Brian, Fort Lauderdale, Florida 3330, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 25/10 → (51) A61F 2/06

A61M 31/00 → (51) A61F 2/02

A61M 39/06 → (51) A61M 5/00

A61N 1/05 → (51) A61B 18/14

A61N 1/05 → (51) A61M 25/00

(51) **A61N 2/02** (11) **0 857 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105956.1 (22) 06.05.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 12.08.1998
(30) 04.05.1990 US 519410
(54) • **Vorrichtung zur Behandlung eines Körperorgans mittels Magnetfeldtherapie**
• **Apparatus for treating a body organ with magnetic field therapy**
• **Appareil pour traiter un organe corporel à l'aide d'une thérapie par champ magnétique**

(73) BIO-MAGNETIC THERAPY SYSTEMS, INC., 11 Lake Avenue Extension, Danbury, Connecticut 08611, US
(72) Markoll, Richard, Dr., Implerstrasse 71 RG, 81371 Munich, DE
(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 91910238.4 / 0 528 964

(51) **A61N 5/10** (11) **0 860 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 98102901.0 (22) 19.02.1998
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 US 806244
(54) • **Gerät zur lokalen Röntgenbestrahlung des Innern eines Körpers und Herstellungsmethode**
• **Device for delivering localized X-ray radiation to an interior of a body and method of manufacture**
• **Appareil pour irradier localement avec des rayons X à l'intérieur d'un corps et sa méthode de fabrication**

(73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Chornenky, Victor I., Minnetonka, Minnesota 55345, US
Forman, Michael R., St. Paul, Minnesota 55116, US
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

A61P 1/00 → (51) A61K 31/505

A61P 1/00 → (51) C07D 487/18

A61P 3/00 → (51) C07D 487/18

A61P 3/02 → (51) C07C 1/00	A61P 37/02 → (51) A61K 35/56	(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, 3-chome, Wakihama-cho, Chuo-ku, Kobe, Hyogo, JP
A61P 5/20 → (51) C07C 1/00	A61P 37/04 → (51) A61K 38/55	Inoue, Akihisa, 11-806 Kawauchi-Jutaku, 35, Kawauchi-motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
A61P 9/00 → (51) A61K 33/34	A61P 37/06 → (51) C07C 1/00	(72) Onuki, Masahide, Miki-shi, Hyogo, JP
A61P 9/00 → (51) A61K 38/55	A61P 43/00 → (51) C07D 215/44	Yamaguchi, Tetsuo, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
A61P 9/00 → (51) C07D 471/10	A62B 18/02 → (51) A41D 13/00	Minamiguchi, Haruyoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
A61P 9/00 → (51) C07D 487/18	(51) A62B 35/00 (11) 0 989 887 B1	Ohnishi, Akio, Kakogawa-shi, Hyogo, JP
A61P 9/00 → (51) C07H 19/16	(25) En (26) En	Inoue, Akihisa, 11-806 Kawauchijutaku, Sendai-shi, Miyagi, JP
A61P 9/10 → (51) A61K 31/34	(21) 98932254.0 (22) 18.06.1998	(74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eittle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
A61P 11/00 → (51) C07D 471/04	(84) AT BE DE ES FR GB IE IT LU NL	
A61P 11/00 → (51) C07D 487/18	(43) 05.04.2000	
A61P 11/10 → (51) A61K 31/70	(86) GB 98/01623 18.06.1998	
A61P 11/12 → (51) A61K 31/70	(87) WO 98/058703 1998/52 30.12.1998	
A61P 13/00 → (51) C07D 487/18	(30) 20.06.1997 GB 9713024	
A61P 15/00 → (51) C07D 487/18	(54) • <i>ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM</i>	
A61P 17/06 → (51) A61K 38/55	• <i>FALL PREVENTION SYSTEM</i>	
A61P 17/06 → (51) C07C 1/00	• <i>SYSTEME DE PREVENTION DE CHUTE</i>	
A61P 17/06 → (51) C07D 475/00	(73) Tankersafe Limited, Alexandra Works Parsonage Road, Laisterdyke, Bradford BD4 8PL, GB	
A61P 19/00 → (51) A61L 24/00	(72) SHERWOOD, Clifford, Leeds LS14 6RN, GB	
A61P 19/10 → (51) C07D 207/26	(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
A61P 21/00 → (51) C07D 487/18		
A61P 25/00 → (51) A61K 38/18	(51) A62D 3/00 (11) 0 937 483 B1	
A61P 25/00 → (51) C07D 233/22	(25) En (26) En	
A61P 25/00 → (51) C07D 487/18	(21) 99102346.6 (22) 06.02.1999	
A61P 25/28 → (51) A61K 31/426	(84) AT BE DE FR GB IT NL	
A61P 27/00 → (51) A61K 38/55	(43) 25.08.1999	
A61P 27/06 → (51) A61K 31/216	(30) 10.02.1998 JP 4453298	
A61P 27/10 → (51) A61K 31/00	21.10.1998 JP 31835698	
A61P 29/00 → (51) A61K 9/24	14.12.1998 JP 37533998	
A61P 29/00 → (51) A61K 35/56	(54) • <i>Verfahren zur Behandlung von festen Abfällen</i>	
A61P 29/00 → (51) C07D 209/42	• <i>Treatment method of solid waste</i>	
A61P 31/02 → (51) A61K 31/472	• <i>Procédé de traitement de déchets solides</i>	
A61P 31/04 → (51) A61K 9/02	(73) MIYOSHI YUSHI KABUSHIKI KAISHA, 66-1, Horikiri 4-chome, Katsushika-ku Tokyo 124-0006, JP	
A61P 31/18 → (51) C07H 19/173	(72) Kawashima, Masatake, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006, JP	
A61P 35/00 → (51) A61K 35/60	Okawa, Takashi, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006, JP	
A61P 35/00 → (51) A61K 38/55	Terada, Kazuhiro, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006, JP	
A61P 35/00 → (51) C07C 1/00	Okayama, Hiroyuki, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006, JP	
A61P 35/00 → (51) C07D 471/06	Sugiyama, Katsushi, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006, JP	
A61P 35/00 → (51) C07D 487/18	Hosoda, Kazuo, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006, JP	
A61P 37/00 → (51) C07C 1/00	Moriya, Masafumi, Katsushika-ku, Tokyo 124-0006, JP	
A61P 37/00 → (51) C07D 265/18	(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE	
	A63B 39/06 → (51) D04H 1/46	
	A63B 53/00 → (51) A63B 53/04	
(51) A63B 53/04 (11) 0 895 795 B1		
B22D 27/04 B22D 18/02		
(25) En (26) En		
(21) 98113814.2 (22) 23.07.1998		
(84) DE FR GB		
(43) 10.02.1999		
(30) 08.08.1997 JP 22736397		
16.09.1997 JP 27042397		
(54) • <i>Golfschlägerkopf und Verfahren zu seiner Herstellung</i>		
• <i>Golf club head and manufacturing method for the same</i>		
• <i>Tête de club de golf et procédé de fabrication de celle-ci</i>		
(63) A63B 53/04 (11) 1 082 976 B1		
A63B 53/00		
(25) Ja (26) En		
(21) 00913089.9 (22) 03.04.2000		
(84) DE ES FR GB SE		
(43) 14.03.2001		
(86) JP 00/02162 03.04.2000		
(87) WO 00/059585 2000/41 12.10.2000		
(30) 05.04.1999 JP 9799099		
14.09.1999 JP 26074399		
14.09.1999 JP 26084599		
20.01.2000 JP 2000012304		
(54) • <i>GOLFSCHLÄGERKOPF/EISENGOLFSCHLÄGERKOPF, HOLZGOLFSCHLÄGERKOPF UND GOLFSCHLÄGERSET</i>		
• <i>GOLF CLUB HEAD, IRON GOLF CLUB HEAD, WOOD GOLF CLUB HEAD, AND GOLF CLUB SET</i>		
• <i>TETE DE CLUB DE GOLF, TETE DE CLUB DE GOLF EN FER, TETE DE CLUB DE GOLF EN BOIS ET JEU DE CLUBS DE GOLF</i>		
(73) Mizuno Corporation, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP		
(72) IWATA, Mototaka, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP		
NAGAO, Hiroshi, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP		
SHIMOTAKA, Kanta, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP		
TSUJI, Kei, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP		
SAKAI, Koji, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP		
KIMURA, Takashi, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP		
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE		
(51) A63B 67/00 (11) 1 009 494 B1		
(25) En (26) En		
(21) 98937624.9 (22) 06.08.1998		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43) 21.06.2000		
(86) GB 98/02258 06.08.1998		
(87) WO 99/007448 1999/07 18.02.1999		
(30) 06.08.1997 GB 9716584		
(54) • <i>FAHRZEUG FÜR FUSSBALLSPIEL</i>		
• <i>VEHICLE FOR FOOTBALL GAME</i>		
• <i>VEHICULE POUR JEU DE FOOTBALL</i>		
(73) Econ Engineering Ltd., Boroughbridge Road, Ripon, North Yorkshire HG4 1UE, GB		
(72) LUPTON, William, George, Ripon, North Yorkshire HG4 1UE, GB		
(74) Denmark, James Christopher, Bailey Walsh & Co., 5 York Place, Leeds, LS1 2SD, GB		
A63C 1/28 → (51) A63C 17/00		

(51) **A63C 5/00** (11) **0 998 335 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98935232.3 (22) 20.07.1998
 (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) IB 98/01201 20.07.1998
 (87) WO 99/004870 1999/05 04.02.1999
 (30) 21.07.1997 US 897940
 (54) • *SKI UMFORMUNGSGERÄT*
 • *SKI CONVERSION APPARATUS*
 • *DISPOSITIF DE CONVERSION DE SKIS*
 (73) Olsen, Fred, Biskop Grimelunds VEI 21, 0374 Oslo,
 NO
 (72) Olsen, Fred, 0374 Oslo, NO
 (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett &
 Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N
 2JD, GB

(51) **A63C 17/00** (11) **1 046 415 B1**
 A63C 1/28
 (25) De (26) De
 (21) 00106676.0 (22) 29.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 25.10.2000
 (30) 21.04.1999 DE 19917982
 (54) • *Doppelspuriger, abbiegbarer Rollschuh*
 • *Bendable twin track skate*
 • *Patin déformable à deux pistes*
 (73) Hardter, Paul, Schurwaldstrasse 15, 73660
 Urbach, DE
 (72) Hardter, Paul, 73660 Urbach, DE

(51) **A63F 1/02** (11) **1 159 044 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00905178.0 (22) 22.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 05.12.2001
 (86) GB 00/00620 22.02.2000
 (87) WO 00/050134 2000/35 31.08.2000
 (30) 22.02.1999 GB 9904031
 (54) • *SPIELKARTEN*
 • *PLAYING CARDS*
 • *CARTES A JOUER*
 (73) Wood, Ramsay, 182 Fordwych Road, London NM2
 3NX, GB
 (72) Wood, Ramsay, London NM2 3NX, GB
 (74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO., 9
 Staple Inn, London WCIV 7QH, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 242 152 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00985652.7 (22) 20.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.09.2002
 (86) GB 00/04912 20.12.2000
 (87) WO 01/045813 2001/26 28.06.2001
 (30) 20.12.1999 GB 9929894
 (54) • *INTERAKTIVES ENTWURF- UND UNTER-
 HALTUNGSSYSTEM*
 • *INTERACTIVE DESIGN AND AMUSEMENT
 SYSTEM*
 • *SYSTEME INTERACTIF LUDIQUE ET DE
 CONCEPTION*
 (73) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED,
 Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
 (72) VERNALL, Christopher, John, London NW5 2HG, GB
 (74) Sharp, Alan Cooper, QED I.P. Services Limited,
 Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

B01D 1/00 → (51) F23K 5/22

B01D 15/00 → (51) A61L 2/18
 (51) **B01D 15/02** (11) **0 842 687 B1**
 B01J 8/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 97402698.1 (22) 12.11.1997
 (84) DE ES GB IT NL
 (43) 20.05.1998
 (30) 19.11.1996 FR 9614186
 (54) • *Druckausgleichs- und Spülvorrichtung in einem
 Behälter*
 • *Pressure equalising and rinsing device in a
 container*
 • *Dispositif d'équilibrage de pression et de rin-
 çage dans une enceinte*
 (73) Institut Français du Pétrole, 1 et 4 Avenue de Bois-
 Préau, BP 311, 92506 Rueil Malmaison Cédex, FR
 (72) Renard, Pierre, 78860 Saint Nom La Breteche, FR
 Dessapt, Jean Paul, 78650 Beynes, FR
 Callebert, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **B01D 17/04** (11) **1 198 275 B1**
 C10G 33/00
 (25) En (26) En
 (21) 00956291.9 (22) 25.07.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 24.04.2002
 (86) EP 00/07174 25.07.2000
 (87) WO 01/007139 2001/05 01.02.2001
 (30) 26.07.1999 EP 99305908
 (54) • *BRECHEN VON ÖL/WASSER-EMULSIONEN*
 • *BREAKING OF OIL/WATER EMULSION*
 • *RUPTURE D'UNE EMULSION HUILE-EAU*
 (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
 2596 HR Den Haag, NL
 (72) VAN DEN BERG, Franciscus, Gondulfus, Antonius,
 NL-1031 CM Amsterdam, NL
 JANSEN, Arie, NL-1031 CM Amsterdam, NL
 STAMPS, Paulus, Antoon, NL-1031 CM
 Amsterdam, NL

(51) **B01D 27/00** (11) **0 818 228 B1**
 B01D 29/11 B01D 63/00
 (25) En (26) En
 (21) 97111656.1 (22) 09.07.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 14.01.1998
 (30) 12.07.1996 US 678795
 (54) • *System aufweisend ein wegwerfbares Fluid-
 trennmodul und Gegenstück mit Schnellverbin-
 dungsfähigkeit*
 • *System comprising a disposable fluid separa-
 tion module and substrate with quick connect
 capability*
 • *Système comprenant un module jetable de
 séparation de fluide et support avec aptitude à
 connexion rapide*
 (73) Mykrolis Corporation, Patriots Park, Bedford, MA
 01730, US
 (72) Niermeyer, Karl J., Tyngsboro, MA 01879, US
 de los Reyes, Gaston, Boston, MA 02114, US
 Wargo, Christopher R., Watertown, MA 02172, US
 Miller, Richard L., Needham, MA 02172, US
 Guerrero, Stephen K., Milford, MA 01757, US
 (74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
 München, DE

(51) **B01D 29/07** (11) **1 083 977 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99923272.1 (22) 20.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 21.03.2001
 (86) US 99/11253 20.05.1999
 (87) WO 99/059691 1999/47 25.11.1999
 (30) 21.05.1998 US 82734
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES
 FILTERS MIT EINER KOMPRIMIERTEN
 SPERRZONE*
 • *METHOD AND APPARATUS OF A FLUID FIL-
 TERING SYSTEM WITH COMPRESSED
 BLOCKING AREA*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME
 DE FILTRAGE DE FLUIDES A ZONE DE
 BLOCAGE COMPRIMEE*
 (73) Harvard Corporation, Highway 14 North, Evansville,
 WI 53556, US
 (72) MORGAN, Dennis, R., Howard, OH 43028, US
 GRDYER, Edd D., Evansville, WI 53556, US
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
 München, DE

B01D 29/11 → (51) B01D 27/00
 (51) **B01D 29/21** (11) **1 113 852 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99936662.8 (22) 02.08.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 11.07.2001
 (86) FR 99/01904 02.08.1999
 (87) WO 00/007691 2000/07 17.02.2000
 (30) 04.08.1998 FR 9809986
 (54) • *FILTERELEMENT, WELCHES AUS EINEM
 ABSORBIERENDEN TISSUE PAPIER BE-
 STEHT IN FORM EINES ZYLINDERS*
 • *FILTERING ELEMENT CONSISTING OF AB-
 SORBENT TISSUE PAPER IN THE FORM OF
 A TUBULAR CYLINDER*
 • *ELEMENT FILTRANT CONSISTANT DANS
 DE L'OUATE DE CELLULOSE ABSORBANT,
 SOUS LA FORME D'UN CYLINDRE TUBU-
 LAIRE*
 (73) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle,
 68320 Kunheim, FR
 (72) MALECOT, Yves, 27110 Crosville la Vieille, FR
 HUNGLER, Joel, 27600 Ailly, FR
 (74) Cortier, Sophie, Georgia-Pacific France Service
 Propriété Industrielle 23, boulevard Georges
 Clemenceau, 92402 Courbevoie Cedex, FR

B01D 35/04 → (51) E03C 1/086
 (51) **B01D 36/04** (11) **0 803 274 B1**
 B01D 61/14 C02F 1/44
 (25) De (26) De
 (21) 96119824.9 (22) 11.12.1996
 (84) BE DE ES FR GB IT PT
 (43) 29.10.1997
 (30) 26.04.1996 DE 19616763
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung
 von Filtrückspülwasser*
 • *Process and apparatus for treatment of back-
 wash water from a filter*
 • *Procédé et appareil pour le traitement de l'eau
 provenant du lavage à contre-courant d'un fil-
 tre*
 (73) VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG,
 Escher-Wyss-Strasse 25, 88212 Ravensburg, DE
 (72) Hagen, Klaus, Dr., 95326 Kulmbach, DE
 Mende, Ulrich, 95326 Kulmbach, DE
 (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse
 76, 1141 Wien, AT

(51) **B01D 39/16** (11) **1 207 953 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00950395.4 (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) 29.05.2002
 (86) US 00/19432 17.07.2000
 (87) WO 01/014042 2001/09 01.03.2001
 (30) 19.08.1999 US 377262
 (54) • *ÖLNEBELRESISTENTER FILTER MIT NICHT
 ABFALLENDER EFFIZIENZ*
 • *OILY-MIST RESISTANT FILTER THAT HAS
 NONDECREASING EFFICIENCY*
 • *FILTRE ANTI BROUILLARD HUILEUX DONT
 L'EFFICACITE NE DECROIT PAS*
 (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) HUBERTY, John, S., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **B01D 53/18** (11) **0 879 632 B1**
 B01D 53/50 B01D 53/78
 B01D 53/79
 (25) En (26) En
 (21) 98108523.6 (22) 11.05.1998
 (84) DE DK ES IT
 (43) 25.11.1998
 (30) 23.05.1997 JP 15020397
 (54) • *Gas-Flüssigkeit Kontaktvorrichtung*
 • *Gas-liquid contact apparatus*
 • *Dispositif de contact pour gaz et liquide*
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Kotake, Shinichiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
 Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 Kimura, Kazuaki, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
 Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 Ochi, Eiji, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Chiyoda-
 ku, Tokyo, JP
 Takashina, Toru, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
 Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
 Okino, Susumu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd.,
 Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
 (74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle,
 Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4,
 81925 München, DE

B01D 53/38 → (51) A01N 59/00

(51) **B01D 53/50** (11) **0 811 415 B1**
 B01D 53/74 B01F 3/04
 (25) En (26) En
 (21) 97610020.6 (22) 29.05.1997
 (84) DK ES IT
 (43) 10.12.1997
 (30) 04.06.1996 JP 14162296
 (54) • *Gas-Flüssigkeit Kontaktvorrichtung*
 • *Gas-liquid contact apparatus*
 • *Dispositif pour la mise en contact d'un gaz et
 d'un liquide*
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Hasegawa, Shigeo, c/o Hiroshima R&DC,
 Mitsubishi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-
 ken, JP
 Ukawa, Naohiko, c/o Hiroshima R&DC, Mitsubishi,
 Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
 Iwasaki, Kenji, c/o Hiroshima R&DC, Mitsubishi,
 Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
 Higuchi, Tamotsu, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
 Tokyo, JP
 Iwashita, Koichiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
 Tokyo, JP

(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans
 Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
 (51) **B01D 53/50** (11) **0 820 799 B1**
 B01D 53/92
 (25) En (26) En
 (21) 97305345.7 (22) 17.07.1997
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 28.01.1998
 (30) 25.07.1996 JP 19631996
 (54) • *System und Verfahren zur Entfernung von
 NOx aus Abgasen*
 • *System for and method of removing NOx from
 exhaust gases*
 • *Système et procédé d'élimination de NOx
 dans des gaz d'échappement*
 (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-
 ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
 (72) Kato, Nobuhide, 35-1, Aza-Yanowari, Ama-gun,
 Aichi-pref., 497, JP
 Kurachi, Hiroshi, B-101, NGK Horagai-shataku,
 Nagoya-city, Aichi-pref., 458, JP
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
 ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
 6HP, GB

B01D 53/50 → (51) B01D 53/18

B01D 53/74 → (51) B01D 53/50

B01D 53/78 → (51) B01D 53/18

(51) **B01D 53/79** (11) **0 899 001 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97114906.7 (22) 28.08.1997
 (84) DE ES IT
 (43) 03.03.1999
 (54) • *Verfahren zur Einrichtung einer Düsenanord-
 nung in einem Waschturm*
 • *Process for the installation of an arrangement
 of spray nozzles in a scrubber*
 • *Procédé pour l'installation d'un arrangement
 de buses de pulvérisation dans une tour de
 lavage*
 (73) Lurgi Energie und Entsorgung GmbH, Berliner
 Strasse 93, 40880 Ratingen, DE
 (72) Risse, Theo, Dipl.-Phys., 59368 Werne, DE
 (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al,
 Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien,
 Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B01D 53/79 → (51) B01D 53/18

(51) **B01D 53/86** (11) **1 152 816 B1**
 B01D 53/94 F01N 9/00
 F01N 3/20
 (25) De (26) De
 (21) 00902547.9 (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) 14.11.2001
 (86) DE 00/00057 10.01.2000
 (87) WO 00/043107 2000/30 27.07.2000
 (30) 19.01.1999 DE 19901915
 (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMSET-
 ZUNG VON IM ABGAS EINES VERBREN-
 NUNGSMOTORS ENTHALTENEN
 STICKOXIDEN*
 • *METHOD FOR THE CATALYTIC CONVER-
 SION OF NITROGEN OXIDES CONTAINED
 IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL
 COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCEDE DE CONVERSION CATALYTIQUE
 D'OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS LES
 GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A
 COMBUSTION INTERNE*
 (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) DÖLLING, Winfried, D-96369 Weissenbrunn, DE
 HOFMANN, Lothar, D-96264 Altenkunstadt, DE

B01D 53/86 → (51) B01J 8/10

B01D 53/92 → (51) B01D 53/50

B01D 53/94 → (51) B01D 53/86

B01D 53/94 → (51) B01J 37/34

B01D 61/14 → (51) B01D 36/04

B01D 63/00 → (51) B01D 27/00

B01D 63/00 → (51) B01D 69/12

B01D 67/00 → (51) B01D 69/12

B01D 67/00 → (51) C08J 9/28

(51) **B01D 69/12** (11) **0 798 036 B1**
 B01D 71/56 B01D 67/00
 B01D 63/00
 (25) En (26) En
 (21) 97104871.5 (22) 21.03.1997
 (84) DE DK FR GB IT
 (43) 01.10.1997
 (30) 21.03.1996 JP 6502496
 (54) • *Hochdurchlässige zusammengesetzte Umkeh-
 rosomosemembranen und Membranmodul für
 die Umkehrosomose mit einer derartigen Mem-
 bran*
 • *Highly permeable composite reverse osmosis
 membrane and a reverse osmosis membrane
 module using the same*
 • *Membranes composites à perméabilité élevée
 pour l'osmose inverse et module à membranes
 pour osmose inverse l'utilisant*
 (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
 (72) Hirose, Masahiko, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
 Ito, Hiroki, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
 Ohara, Tomomi, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

B01D 71/56 → (51) B01D 69/12

B01F 3/04 → (51) B01D 53/50

- B01J 3/04** → (51) B01J 19/12
- B01J 8/00** → (51) B04C 5/15
- B01J 8/04** → (51) B01D 15/02
- (51) **B01J 8/10** (11) **0 846 492 B1**
B01D 53/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402874.8 (22) 28.11.1997
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 FR 9615072
(54) • *Verfahren zur katalytischen Reinigung von Abgasen*
• *Process for the catalytic purification of exhaust gases*
• *Procédé d'épuration catalytique d'effluents gazeux*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
Bourcier, Jacques, 4, rue de L'Etoile du Matin, 44600 Saint-Nazaire, FR
- (72) Morlec, Jean, 44600 Saint-Nazaire, FR
Bourcier, Jacques, 44600 Saint-Nazaire, FR
- B01J 8/24** → (51) C08F 10/00
- (51) **B01J 8/34** (11) **1 140 350 B1**
B01J 19/32 C10G 11/18
(25) En (26) En
(21) 99968882.3 (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 99/29600 14.12.1999
(87) WO 00/035575 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 112258 P
10.12.1999 US 459230
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN VON GASEN UND FESTSTOFFPARTIKELN IN WIRBELSCHICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTACTING OF GASES AND SOLIDS IN FLUIDIZED BEDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE DES GAZ EN CONTACT AVEC DES SOLIDES DANS DES LITS FLUIDIFIES*
- (73) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US
(72) RALL, Richard, R., Wichita, KS 67230, US
(74) Ede, Eric, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB
- (51) **B01J 8/40** (11) **1 062 030 B1**
F22B 31/00 F23C 10/28
F28D 13/00 F28F 13/10
(25) En (26) En
(21) 97948918.4 (22) 19.12.1997
(84) AT DE DK FI FR SE
(43) 27.12.2000
(86) FI 97/00811 19.12.1997
(87) WO 99/032217 1999/26 01.07.1999
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES WÄRMEÜBERGANGS VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EIN WIRBELBETT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING HEAT TRANSFER FROM SOLID PARTICLES IN A FLUIDIZED BED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU TRANSFERT THERMIQUE A PARTIR DE PARTICULES SOLIDES DANS UN LIT FLUIDISE*
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Sentnerikuja 2, 00440 Helsinki, FI

- (72) HYPYPÄNEN, Timo, FIN-48710 Karhula, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 064 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912761.6 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) US 99/06150 17.03.1999
(87) WO 99/047255 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 US 40498
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN EINER PROBE*
• *DEVICE FOR ANALYZING A SAMPLE*
• *DISPOSITIF POUR ANALYSER UN ECHANTILLON*
- (73) Cepheid, 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NORTHROP, M., Allen, Berkeley, CA 94708, US
PETERSEN, Kurt, E., San Jose, CA 95148, US
McMILLAN, William, A., Cupertino, CA 95014, US
KOVACS, Gregory, T., A., Stanford, CA 94305, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- B01J 19/00** → (51) B01L 3/00
- B01J 19/02** → (51) B01J 19/12
- B01J 19/08** → (51) C08F 10/00
- (51) **B01J 19/12** (11) **1 228 801 B1**
B01J 19/02 B01J 3/04
(25) En (26) En
(21) 01204407.9 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(30) 01.03.1999 US 260209
(54) • *Druckbehälter mit Hülle aus zusammengesetztem Material*
• *Pressure vessel with composite sleeve*
• *Recipient pour hautes pressions avec manchon composite*
- (73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
(72) Hargett Wyatt Price, MatthewsN.Carolina 28105, US
King, Edward Earl, Charlotte N.Carolina 28277, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
(62) 00913606.0 / 1 169 124
- B01J 19/32** → (51) B01J 8/34
- (51) **B01J 20/22** (11) **0 764 048 B1**
C07K 1/16 B01J 20/32
(25) En (26) En
(21) 95919182.6 (22) 16.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.1997
(86) US 95/06014 16.05.1995
(87) WO 95/031279 1995/50 23.11.1995
(30) 16.05.1994 US 243861
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHE ADSORBENDEN, DIE MERCAPTOHETEROZYKLISCHE LIGANDEN ANWENDEN*
• *CHROMATOGRAPHY ADSORBENTS UTILIZING MERCAPTO HETEROCYCLIC LIGANDS*
• *ADSORBANTS DE CHROMATOGRAPHIE UTILISANT DES LIGANDS MERCAPTO HETEROCYCLIQUES*

- (73) BIOSEPREA INC., 140 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) SCHWARZ, Alexander, Brookline, MA 02146, US
WILCHEK, Meir Department of Biophysics, 76100 Rehovot, IL
(74) Ricker, Mathias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- B01J 20/22** → (51) C09K 3/32
- B01J 20/30** → (51) C09K 3/32
- B01J 20/32** → (51) B01J 20/22
- B01J 20/34** → (51) C07C 29/76
- (51) **B01J 23/22** (11) **0 747 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304095.1 (22) 05.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 08.06.1995 JP 14226595
(54) • *Säure/Base-katalysierte Gasphasenreaktion an organischen Verbindungen mittels eines festen, vanadiumpentoxidhydrathaltigen Katalysators*
• *Acid/base-catalysed gas phase reaction on organic compounds in the presence of a solid vanadium pentoxide hydrate acid-base catalyst*
• *Réaction en phase gazeuse des composés organiques, catalysé par un catalyseur acide-base solide comprenant de l'hydrate de pentoxide de vanadium*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Kishimoto, Nobuji, Room 901, Himeji-shi, Hyogo 670, JP
Matsunami, Etsushige, Himeji-shi, Hyogo 672, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **B01J 25/00** (11) **1 137 484 B1**
C07C 209/48 B01J 25/02
(25) En (26) En
(21) 99956905.6 (22) 04.11.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.10.2001
(86) US 99/25952 04.11.1999
(87) WO 00/027526 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 US 186839
(54) • *RANEY-KOBALTKATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HYDRIERUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *RANEY COBALT CATALYST AND A PROCESS FOR HYDROGENATING ORGANIC COMPOUNDS USING SAID CATALYST*
• *CATALYSEUR AU FER DE RANEY ET UTILISATION DE CE CATALYSEUR POUR L'HYDROGENATION DE COMPOSES ORGANIQUES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) HARPER, Mark, Jay, Lewes, Delaware 19958, US
(74) Carpmails & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- B01J 25/02** → (51) B01J 25/00
- (51) **B01J 29/04** (11) **0 978 315 B1**
C07D 301/12 C01B 39/04
(25) En (26) En
(21) 98305563.3 (22) 13.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 09.02.2000

- (54) • *Kristallines Titan-Zinn-Silikat Molekularsieb und Verfahren zur Epoxidierung von Olefinen*
• *Crystalline titanostannosilicalite molecular sieve and process for epoxidation of olefins*
• *Tamis moléculaire à base de titanostannosilicalite cristalline et procédé d'epoxidation d'oléfines*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
- (72) Nemeth, Laszlo T., Palatine, Illinois 60017, US
Lewis, Gregory J., Mount Prospect, Illinois 60056, US
Rosin, Richard R., Arlington Heights, Illinois 60005, US
- (74) Brock, Peter William, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- B01J 31/22** → (51) C08L 83/04
- (51) **B01J 37/34** (11) **1 171 239 B1**
C25D 5/18 H01M 4/88
B01D 53/94
- (25) De (26) De
(21) 00922497.3 (22) 04.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(86) EP 00/01914 04.03.2000
(87) WO 00/056452 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 DE 19912896
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BERGINGER, Andreas, D-87448 Hegge, DE
BRITZ, Peter, D-73230 Kirchheim, DE
DAHLHOFF, Ellen, D-89134 Blaustein, DE
HÖLDERLICH, Wolfgang, D-67227 Frankenthal, DE
SCHNEIDER, Martin, D-73275 Ohmden, DE
STÄB, Gabriele, D-71067 Sindelfingen, DE
URBAN, Peter, D-92224 Amberg, DE
-
- (51) **B01J 38/12** (11) **1 098 705 B1**
C07D 201/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99931347.1 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) FR 99/01729 15.07.1999
(87) WO 00/004994 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 FR 9809528
- (54) • *REGENIERUNGSVERFAHREN EINES KATALYSATORS ZUR CYCLISIERENDEN HYDROLYSE EINES AMINONITRILS IN LACTAM UND VERWENDUNG DES REGENIERTEN KATALYSATORS ZUR LACTAMHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR REACTIVATING A CATALYST FOR CYCLIZING HYDROLYSIS OF AN AMINONITRILE INTO A LACTAM AND USE OF THE REGENERATED CATALYST FOR MAKING LACTAMS*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROLYSE CYCLISANTE D'UN AMINONITRILE EN LACTAME ET UTILISATION DU CATALYSEUR REGENERE POUR LA FABRICATION DE LACTAMES*
- (73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
- (72) BRUNELLE, Jean-Pierre, F-78290 Croissy-sur-Seine, FR
NEDEZ, Christophe, F-30340 Salindres, 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) **B01L 3/00** (11) **1 222 028 B1**
B01J 19/00
- (25) De (26) De
(21) 00967871.5 (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) 17.07.2002
(86) EP 00/10121 13.10.2000
(87) WO 01/028681 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 DE 19950691
- (54) • *TRÄGERPLATTE FÜR EINE GEORDNETE AUFNAHME VON PROBENPARTIKELN*
• *SUPPORT PLATE FOR RECEIVING OF SAMPLE PARTICLES IN AN ORDERLY MANNER*
• *PLAQUE DE SUPPORT DESTINEE A RECEVOIR DE MANIERE ORDONNEE DES PARTICULES D'ECHANTILLON*
- (73) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE
- (72) SCHMIDT, Kristina, 69126 Heidelberg, DE
VETTER, Dirk, 69120 Heidelberg, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B01L 3/00** → (51) B01L 11/00
- B01L 3/00** → (51) G01N 21/76
- B01L 3/02** → (51) B01L 11/00
- (51) **B01L 11/00** (11) **1 070 542 B1**
B01L 3/00 G02B 21/34
B01L 3/02
- (25) En (26) En
(21) 00305966.4 (22) 13.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 GB 9916931
- (54) • *Anordnung zur Herstellung von Matrixen von Proben*
• *Microarrayer*
• *Dispositif de production des microensembles d'échantillons biologiques*
- (73) Genetix Limited, Queensway, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB
- (72) Burke, Julian, Polegate, East Sussex BN26 6UR, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- B02C 17/00** → (51) B29B 17/00
- B02C 17/18** → (51) B29B 17/00
- (51) **B02C 18/30** (11) **1 237 656 B1**
B02C 18/38
- (25) De (26) De
(21) 00983216.3 (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) EP 00/12185 05.12.2000
(87) WO 01/043878 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 DE 19960409
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN EINES ZERKLEINERUNGSGUTES*
• *DEVICE FOR COMMUNUTING A GOOD TO BE COMMUNUTED*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'UN MATERIAU A BROYER*
- (73) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb, Dieselstrasse 1, 72770 Reutlingen, DE
- (72) DOMLATIL, Miroslav, 72766 Reutlingen, DE
SCHEU, Hans, 72770 Reutlingen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- B02C 18/38** → (51) B02C 18/30
- (51) **B03C 3/28** (11) **0 782 476 B1**
B03C 3/38
- (25) De (26) De
(21) 96922844.4 (22) 19.06.1996
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.07.1997
(86) EP 96/02652 19.06.1996
(87) WO 97/000139 1997/02 03.01.1997
(30) 19.06.1995 DE 19522102
19.06.1995 DE 19522103
19.06.1995 DE 19522104
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNNUNG VON IN EINER GASSTRÖMUNG BEFINDLICHEN FLÜSSIGKEITSTROPFEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING LIQUID DROPS FROM A GAS STREAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES GOUTTES DE LIQUIDE D'UN COURANT GAZEUX*
- (73) Förster, Malte, E., C., An der Jagengrenze 3, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Förster, Malte, E., C., 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- B03C 3/38** → (51) B03C 3/28
- (51) **B04B 1/20** (11) **1 280 606 B1**
B04B 11/02
- (25) De (26) De
(21) 01936331.6 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 01/05160 07.05.2001
(87) WO 01/085349 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 10021983
- (54) • *VOLLMANTELZENTRIFUGE ZUR TRENNNUNG VON FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITSGEMISCHEN*
• *SOLID BOWL CENTRIFUGE FOR SEPARATING MIXTURES OF LIQUIDS AND SOLIDS*
• *CENTRIFUGEUSE A BOL PLEIN POUR LA SEPARATION DE MELANGES DE SUBSTANCES LIQUIDES ET SOLIDES*
- (73) Baker Hughes (Deutschland) GmbH, Christensenstrasse 1, 29221 Celle, DE
- (72) FELDKAMP, Bernward, 46487 Wesel-Büderich, DE
SCHILP, Reinhold, 82237 Wörthsee, DE
MÜLLER, Ralf, 51107 Köln, DE
SEIFERT, Manfred, 50679 Köln, DE
- (74) Finck, Dieter, Dr. Ing., et al, v. Finer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE
-
- B04B 11/02** → (51) B04B 1/20
- (51) **B04C 5/15** (11) **1 135 212 B1**
B01J 8/00 C10G 11/18
- (25) En (26) En
(21) 99971740.8 (22) 04.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) EP 99/08900 04.11.1999
(87) WO 00/027538 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 EP 98203745
- (54) • *TRENNGERÄT*

- SEPARATOR APPARATUS
 - SEPARATEUR
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) BOUMA, Jacob, Hendrik, NL-7523 VT Enschede,
NL
DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, NL-1031
CM Amsterdam, NL

- (51) **B05B 1/10** (11) **0 848 650 B1**
B60S 1/46
- (25) En (26) En
(21) 96926185.8 (22) 29.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 24.06.1998
(86) US 96/12467 29.07.1996
(87) WO 97/004875 1997/08 13.02.1997
(30) 28.07.1995 US 508455
05.01.1996 US 583343
- (54) • SYSTEM ZUM REINIGUNG VON DEN LIN-
SEN DER SCHEINWERFER EINES KRAFT-
FAHRZEUGES MIT LUFT UND WASSER
• AIR-LIQUID SYSTEM FOR CLEANING VEHI-
CLE HEADLIGHT LENS AND SIMILAR SUR-
FACES
• SYSTEME DE NETTOYAGE DE PHARES DE
VEHICULES PAR AIR ET LIQUIDE
- (73) Commercial Vehicle Systems, Inc., 171 Great Oak
Drive, Canton, North Carolina 28716, US
(72) DE WITT, Mark, W., Canby, OR 97013, US
PARTLOW, Dennis, R., Canby, OR 97013, US
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,
GB

- (51) **B05B 1/26** (11) **0 941 144 B1**
B29C 45/26
- (25) En (26) En
(21) 97951471.8 (22) 25.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) US 97/21584 25.11.1997
(87) WO 98/023382 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 US 757924
- (54) • ZERSTÄUBUNGSSYSTEM MIT KOLLIDIE-
RENDEN STRAHLEN UND MIT EINER GIES-
SBAREN DÜSE
• A COLLIDING STREAM SPRAY DISPENSING
SYSTEM WITH A MOLDABLE NOZZLE
• SYSTEME ATOMISEUR A BUSE MOULEE,
EMETTANT DES FLUX QUI ENTRENT EN
COLLISION
- (73) Par-Way Group, 107 Bolte Lane, St. Clair, Missouri
63077, US
(72) CRAMPTON, David, C., Fountain Valley, CA 92798,
US
SMITH, Robert, Ballwin, MO 63021, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B05B 3/04 → (51) A47L 15/23

B05B 3/06 → (51) A47L 15/23

B05B 7/02 → (51) B05B 12/00

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 133 362 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956157.4 (22) 26.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) FR 99/02934 26.11.1999
(87) WO 00/032316 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814948

- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
PUMPE
• DEVICE FOR CONNECTING A PUMP
• DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT
D'UNE POMPE
- (73) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, route
Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
CLERGET, Bernard, F-60510 Haudivilliers, FR
ROY, Christophe, F-76200 Dieppe, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 194 246 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949675.3 (22) 07.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) FR 00/01968 07.07.2000
(87) WO 01/003850 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 FR 9908917
- (54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT ZWEITEILI-
GEM KÖRPER
• LIQUID PRODUCT DISPENSER WITH TWO-
PART BODY
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS LIQUIDES A
CORPS EN DEUX PARTIES
- (73) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, route
Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) PETITJEAN, Maurice, B-6820 Florenville, BE
HENNEMANN, Pascal, F-76260 Eu, FR
LEULIET, David, F-80350 Mers-les-Bains, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

- (51) **B05B 12/00** (11) **1 277 519 B1**
B05B 12/08 (26) De
B05B 7/02 (22) 11.05.2002
- (25) De (26) De
(21) 02010636.5 (22) 11.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135104
- (54) • Farbspritzpistole mit Spritzdruckanzeige
• Spray paint gun with ejection pressure display
• Pistolet a peinture avec indicateur de pression
- (73) SATA-FARBSPRITZTECHNIK GmbH & Co. KG,
Domertalstrasse 20, D-70806 Kornwestheim, DE
- (72) Schmon, Ewald, Dr., 72661 Grafenberg, DE
Dettlaff, Peter, 71686 Remseck, DE
- (74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp &
Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B05B 12/08 → (51) B05B 12/00

- (51) **B05B 13/00** (11) **0 875 297 B1**
B05B 13/04 (26) De
(21) 98107363.8 (22) 22.04.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 DE 19717982
- (54) • Bearbeitungsanlage zur serienweisen Bearbei-
tung von Werkstücken
• Installation for the serial treatment of work-
pieces
• Installation de traitement en série de pièces
- (73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435
Stuttgart, DE
- (72) Lorenz, Bernd, 74357 Bönnigheim, DE

- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, v. Bezold &
Sozlen Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799
München, DE

B05B 13/04 → (51) B05B 13/00

- (51) **B05B 15/02** (11) **1 207 966 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958681.9 (22) 11.08.2000
- (84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) FR 00/02315 11.08.2000
(87) WO 01/015816 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 FR 9910994
- (54) • BESCHICHTUNGSMITTELSPRÜHEIN-
RICHTUNG MIT MINDESTENS EINER
SPRÜHDÜSE UND EINEM KOLBENSPEI-
CHER
• DEVICE FOR SPRAYING A COATING PROD-
UCT COMPRISING AT LEAST A SPRAYER
AND A PISTON RESERVOIR
• DISPOSITIF DE PROJECTION DE PRODUIT
DE REVETEMENT COMPRENANT AU
MOINS UN PROJECTEUR ET UN RESER-
VOIR A PISTON
- (73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher,
ZIRST, 38240 Meylan, FR
(72) THOME, Caryl, F-38120 Saint Egrève, FR
PROVENAZ, Philippe, F-38100 Grenoble, FR
SENTIS, Louis, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix
Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **B05B 15/12** (11) **0 899 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113601.3 (22) 21.07.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.03.1999
(30) 01.09.1997 DE 19738097
- (54) • Verfahren zur Steuerung der Absauganlage
einer elektrostatischen Pulverbeschichtungs-
anlage und elektrostatische Pulverbeschichtungs-
anlage
• Method for controlling the exhaust system of
an electrostatic powder coating installation and
electrostatic powder coating installation
• Méthode de commande d'un système d'éva-
cuation d'une installation de poudrage élec-
trostatique et installation de poudrage
électrostatique
- (73) WAGNER INTERNATIONAL AG, Industriestrasse 22,
9450 Altstätten, CH
(72) Seitz, Kurt, 9443 Widnau, CH
Hasler, Markus, 9462 Montlingen, CH
Adams, Horst Dr., 9016 St. Gallen, CH
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **B05C 17/00** (11) **0 822 866 B1**
B44D 3/00 (26) En
(21) 96912869.3 (22) 17.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 11.02.1998
(86) US 96/05361 17.04.1996
(87) WO 96/033025 1996/47 24.10.1996
(30) 19.04.1995 US 424804
- (54) • SILIKONE-PINSEL FÜR KÜNSTLER
• SILICONE PAINT BRUSH ARTIST'S TOOL
• PINCEAU-BROSSE EN SILICONE POUR AR-
TISTE
- (73) Forsline, Ladd, B., 201 South Kemp Street, Lyons,
PA 19536, US
(72) Forsline, Ladd, B., Lyons, PA 19536, US

- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- B05D 1/00** → (51) C09D 4/00
-
- B05D 1/04** → (51) C09D 4/00
-
- (51) **B05D 1/26** (11) **0 648 150 B1**
C09D 163/00
- (25) En (26) En
(21) 93914894.6 (22) 06.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.1995
(86) GB 93/01418 06.07.1993
(87) WO 94/001224 1994/03 20.01.1994
(30) 08.07.1992 GB 9214516
14.05.1993 GB 9309977
(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN
• COATING PROCESS AND COMPOSITIONS
• PROCEDE DE REVETEMENT ET COMPOSITIONS
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
- (72) JONES, Ian Thomas Nisbet, Brentwood, Essex
CM13 2PB, GB
PORT, Anthony Brian, Rothbury, Northumberland
NE65 7YD, GB
- (74) Coulson, Antony John, et al, ABEL & IMRAY 20 Red
Lion Street, London WC1r 4PQ, GB
-
- (51) **B05D 1/36** (11) **1 088 597 B1**
B05D 3/04 B05D 3/10
B05D 5/00 B05D 7/00
B32B 15/08 B32B 27/00
B32B 27/40 B32B 27/42
- (25) En (26) En
(21) 00124735.2 (22) 22.03.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.04.2001
(30) 21.04.1995 US 426101
(54) • Inselbeschichtungssystem mit Strahlungshär-
tung
• Radiation cured island coating system
• Système de revêtement en îlots à cuisson
électronique
- (73) Textron Automotive Interiors Inc., 750 Stephenson
Highway, Troy, MI 48083, US
- (72) Lein, Maureen M., Chester, New Hampshire,
03036, US
Dukeshire, Mark E., New Durham, New Hampshire,
03855, US
Finch, Richard W., Northford, Connecticut, 06432,
US
Poliquin, Alfred T., Rochester, New Hampshire
03867, US
Vachon, Gerard L., New Hampshire 03867-4521,
US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB
- (62) 96912443.7 / 0 762 943
-
- B05D 3/04** → (51) B05D 1/36
-
- B05D 3/10** → (51) B05D 1/36
-
- B05D 5/00** → (51) B05D 1/36
-
- B05D 7/00** → (51) B05D 1/36
-
- (51) **B07C 3/02** (11) **1 227 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975910.1 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.08.2002
(86) EP 00/10502 25.10.2000
(87) WO 01/030514 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 FR 9913362
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MI-
SCHEN VON GEORDNETEN GRUPPEN
VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE
GRUPPEN VON POSTSTÜCKEN
• PROCESS AND MACHINE FOR MERGING
ORDERED BATCHES OF OBJECTS, IN PAR-
TICULAR BATCHES OF MAIL ITEMS
• PROCEDE ET MACHINE UTILISES POUR
FUSIONNER DES LOTS D'OBJETS COM-
MANDES ET EN PARTICULIER DES LOTS
DE PIECES POSTALES
- (73) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex,
FR
- (72) Gillet, Francois, F-69005 Lyon, FR
Forella, Guy, F-07130 Saint Peray, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub,
36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR
-
- B07C 5/12** → (51) G01M 3/24
-
- B07C 5/34** → (51) G01M 3/24
-
- (51) **B09B 1/00** (11) **0 884 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109062.4 (22) 19.05.1998
(84) AT CH DE FR LI
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 DE 19724430
(54) • Vorrichtung zur Deponieentgasung
• Device for removing gases from a landfill
• Dispositif pour évacuer les gaz d'une décharge
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) Bergmann, Jens-Uwe, 95111 Rehau, DE
Eichmann, Hans-Ludwig, 95111 Rehau, DE
Klein, Tino, 95111 Rehau, DE
-
- B09C 1/02** → (51) C22B 3/32
-
- B21B 1/26** → (51) B21B 1/46
-
- (51) **B21B 1/46** (11) **1 037 720 B1**
B21B 1/26 B21B 15/00
- (25) Ni (26) En
(21) 98959303.3 (22) 08.12.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) NL 98/00698 08.12.1998
(87) WO 99/029445 1999/24 17.06.1999
(30) 08.12.1997 NL 1007730
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON STAHLBAND
• DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING
A STEEL STRIP
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A FA-
BRIQUER UNE BANDE D'ACIER
- (73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden,
NL
- (72) Nijveld, Erik, Marco, NL-2011 WP Haarlem, NL
Zuurbië, Simon, Petrus, Anthonius, NL-1901 BS
Castricum, NL
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology
BV Corus Intellectual Property Department PO Box
10000, 1970 CA IJmuiden, NL
-
- B21B 15/00** → (51) B21B 1/46
-
- B21B 31/07** → (51) B21B 31/08
-
- (51) **B21B 31/08** (11) **1 072 333 B1**
B21B 31/07
- (25) En (26) En
(21) 00305992.0 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 US 146280 P
(54) • Hydraulisch betätigtes Werkzeug zur Montage
und Demontage von Walzenzapfenlagern
• Hydraulically actuated tool for mounting and
dismounting rolling mill roll neck bearings
• Outil à commande hydraulique pour le mon-
tage et le démontage de paliers pour tourillons
de cylindres
- (73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont
Street, Worcester Massachusetts 01605, US
- (72) Martins, Armando S., Cumberland, Rhode Islands
02864, US
Osgood, Peter N., Upton, Massachusetts 01568, US
- (74) Woodcraft, David Charles, Brookes Batchellor
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- B21C 37/08** → (51) B23K 26/00
-
- B21C 37/08** → (51) B23K 33/00
-
- B21C 37/15** → (51) B23K 33/00
-
- B21C 37/18** → (51) B21D 51/10
-
- B21D 5/16** → (51) C22F 1/04
-
- (51) **B21D 11/02** (11) **0 865 841 B1**
B21D 26/02
- (25) En (26) En
(21) 98104841.6 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 US 819349
(54) • Verfahren zur Streckformung von Metallhohl-
körpern
• Process for stretch forming hollow metal bod-
ies
• Procédé de formage par étirage des corps mé-
talliques creux
- (73) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa
Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa
Center, Pennsylvania 15069-0001, US
- (72) Allison, Blair T., Alcoa Center, PA 15069, US
van Sumeren, Thomas J., Southfield, MI 48034, US
Evert, Robert P., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
Schultz, John S., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **B21D 17/02** (11) **1 212 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954644.1 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/08208 23.08.2000
(87) WO 01/015827 2001/10 08.03.2001
(30) 28.08.1999 DE 19940995
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EINBRINGEN EINER VERTIEFUNG IN EIN
WERKSTÜCK
• DEVICE AND METHOD FOR FORMING A
RECESS IN A WORKPIECE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
DE MENAGER UN EVIDEMENT DANS UNE
PIECE A USINER
- (73) Felss GmbH, Dieselstrasse 2, 75203 Königsbach-
Stein, DE

- (72) MORLOCK, Eckard, D-75203 Königsbach-Stein, DE GRUPP, Philipp, D-75245 Neulingen, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, PORTA Patentanwälte Zerrenerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE
-
- (51) **B21D 26/02** (11) **1 075 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116350.0 (22) 28.07.2000
(84) DE ES IT
(43) 14.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19937310
(54) • *Zuhaltevorrichtung für hydraulisch angetriebene Pressen*
• *Locking device for hydraulically operated presses*
• *Système de verrouillage pour des presses à entraînement hydraulique*
- (73) Müller Weingarten AG, Schussenstrasse 11, D-88250 Weingarten, DE
- (72) Hermann, Ulrich, 73760 Ostfildern, DE
Beyer, Joachim, 88213 Ravensburg, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
-
- B21D 26/02** → (51) B21D 11/02
-
- B21D 26/02** → (51) B21D 53/04
-
- B21D 39/02** → (51) C22F 1/04
-
- (51) **B21D 39/03** (11) **1 022 074 B1**
B23P 19/04 F16B 17/00
A47L 5/22
(25) En (26) En
(21) 00400165.7 (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) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 US 235093
(54) • *Verbindung eines Körpers an einem Tragstruktur*
• *Joining of a body to a support structure*
• *Assemblage d'un corps à sa structure de support*
- (73) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (72) Baer, Mark E., Trout Run, Pennsylvania 17771, US
Berray, Gary C., Port Crane, New York 13833, US
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR
-
- B21D 39/06** → (51) G01F 1/84
-
- (51) **B21D 51/10** (11) **1 210 191 B1**
B21C 37/18
(25) De (26) De
(21) 00912327.4 (22) 06.04.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.06.2002
(86) CH 00/00202 06.04.2000
(87) WO 01/012356 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 CH 148299
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG KONISCHER ROHRMÄNTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING CONICAL TUBE CASINGS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE D'ENVELOPPES DE TUYAUX CONIQUES*
- (73) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
- (72) URECH, Werner, CH-5466 Kaiserstuhl, CH
-
- B21D 53/00** → (51) F16D 25/12
-
- (51) **B21D 53/04** (11) **0 894 552 B1**
B21D 26/02
(25) En (26) En
(21) 98306037.7 (22) 29.07.1998
(84) DE GB SE
(43) 03.02.1999
(30) 02.08.1997 GB 9716288
(54) • *Verbesserungen des Herstellungsverfahrens von Wärmeaustauschern*
• *Improvements in or relating to heat exchanger manufacture*
• *Améliorations relatives à la fabrication des échangeurs de chaleur*
- (73) Rolls Laval Heat Exchangers Limited, P.O. Box 31, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
- (72) Fowler, John Owen, Wirksworth, Derby DE4 4EW, GB
-
- (51) **B21F 3/02** (11) **0 930 112 B1**
B21F 23/00
(25) En (26) En
(21) 98124299.3 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(30) 13.01.1998 JP 1781698
(54) • *Maschine zur Herstellung von Federn*
• *Spring manufacturing machine*
• *Machine pour la fabrication de ressorts*
- (73) SHINKO MACHINERY CO., LTD., 2-1, Hirano-kita 1-chome, Hirano-ku, Osaka 547-0041, JP
- (72) Tsuritani, Katsuhide, 1-chome, Hirano-ku, Osaka 547-0041, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- B21F 23/00** → (51) B21F 3/02
-
- (51) **B22C 3/00** (11) **0 899 038 B1**
B22C 7/02 B22D 29/00
B22D 31/00
(25) En (26) En
(21) 98202581.9 (22) 31.07.1998
(84) DE FR IT NL
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 US 919907
(54) • *Verfahren zum Vollformgiessen von Aluminium mit beschichtetem Modell*
• *Process for lost foam casting of aluminium with coated pattern*
• *Procédé de moulage d'aluminium à mousse perdue utilisant un modèle couché*
- (73) GENERAL MOTORS CORPORATION, General Motors Building 3044 West Grand Boulevard, Detroit Michigan 48202, US
- (72) Sargent, Nicholas Edward, Canton, Michigan 48187, US
Cai, Mei, Sterling Heights, Michigan 48310, US
Saik, June-Sang, Troy, Michigan 48098, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- B22C 7/02** → (51) B22C 3/00
-
- B22D 2/00** → (51) G01N 22/00
-
- (51) **B22D 11/00** (11) **0 946 315 B1**
B22D 19/08 B23K 35/28
B32B 15/01 C22C 21/02
(25) En (26) En
(21) 97954667.8 (22) 01.12.1997
(84) AT DE FR GB SE
(43) 06.10.1999
(86) EP 97/06951 01.12.1997
(87) WO 98/024571 1998/23 11.06.1998
(30) 03.12.1996 EP 96203429
- (54) • *MEHRSCICHTIGE METALLVERBUNDWERKSTOFFE HERGESTELLT DURCH STRANGGIESSEN VON METALLVERBUNDSTRÄNGEN*
• *MULTILAYER METAL COMPOSITE PRODUCTS OBTAINED BY COMPOUND STRAND CASTING*
• *PRODUITS METALLIQUES COMPOSITES OBTENUS PAR COULEE CONTINUE DE PLAQUES COMPOSITES*
- (73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (72) HASZLER, Alfred, Johann, Peter, D-56179 Vallendar, DE
BRANDNER, Dietmar, Franz, D-56727 Mayen, DE
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
-
- B22D 18/02** → (51) A63B 53/04
-
- B22D 19/08** → (51) B22D 11/00
-
- B22D 27/04** → (51) A63B 53/04
-
- B22D 29/00** → (51) B22C 3/00
-
- B22D 31/00** → (51) B22C 3/00
-
- (51) **B23B 31/02** (11) **1 025 940 B1**
B23B 31/12
(25) C (26) En
(21) 97943725.8 (22) 06.10.1997
(84) DE
(43) 09.08.2000
(86) CN 97/00098 06.10.1997
(87) WO 98/040182 1998/37 17.09.1998
(30) 12.03.1997 CN 97232403
24.07.1997 CN 97233807
(54) • *HANDBETÄTIGTES FUTTER*
• *MANUAL TIGHTENED CHUCK*
• *MANDRIN DE SERRAGE MANUEL*
- (73) Shandong Weida Machine Tool Tools Group Corporation, 2 Zhonghan Road Manshan Town, Wendeng City, Shandong 264414, CN
- (72) YANG, Guimo, Wendeng City Shandong 264414, CN
YANG, Shengzhi, Wendeng City Shandong 264414, CN
CAI, Mingquan, Wendeng City Shandong 264414, CN
LONG, Lianhai, Wendeng City Shandong 264414, CN
SUN, Kangjun, Wendeng City Shandong 264414, CN
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **B23B 31/02** (11) **1 138 422 B1**
B23P 11/02 H05B 6/14
(25) De (26) De
(21) 01105845.0 (22) 09.03.2001
(84) FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 25.03.2000 DE 10015074
(54) • *Schrumpferät für Werkzeuge, insbesondere Hartmetallwerkzeuge*
• *Shrinking apparatus for tools, specially hard metal tools*
• *Appareil de frettage pour outils, spécialement des outils en métal dur*
- (73) Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel), Nürnberger Strasse 96-100, D-91207 Lauf, DE

(72) Rabe, Dieter, 91207 Lauf, DE
(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und
Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23,
90402 Nürnberg, DE

(51) **B23B 31/117** (11) **1 210 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 00945870.4 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) EP 00/06270 04.07.2000
(87) WO 01/003870 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19931861
(54) • SPANNEINRICHTUNG, INSBESONDERE
FÜR HOHLE DÜNNWANDIGE WERKSTÜCKE
• CLAMPING DEVICE, IN PARTICULAR FOR
THIN-WALLED HOLLOW PARTS
• DISPOSITIF DE SERRAGE, EN PARTICU-
LIER POUR DES PIÈCES CREUSES A PA-
ROI MINCE
(73) HAINBUCH GMBH SPANNENDE TECHNIK,
Erdmannhäuser Strasse 57, D-71672 Marbach, DE
(72) WELLER, Hans-Michael, D-71672 Marbach, DE
(74) Kastner, Hermann, Dipl.-Ing. Patentanwalt,
Rieslingweg 5, 71720 Oberstenfeld, DE

B23B 31/12 → (51) B23B 31/02

(51) **B23H 3/02** (11) **0 966 336 B1**
B23H 7/14
(25) En (26) En
(21) 99900021.9 (22) 11.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(86) IB 99/00021 11.01.1999
(87) WO 99/034949 1999/28 15.07.1999
(30) 12.01.1998 EP 98300162
(54) • VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN
BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
• METHOD OF ELECTROCHEMICAL MACHIN-
ING A WORKPIECE
• PROCEDE D'USINAGE ELECTROCHIMIQUE
D'UNE PIECE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALTENA, Hermanus, S., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
DE SILVA, Anjali, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **B23H 5/08** (11) **1 000 694 B1**
B23H 5/10 C25F 7/00
B24D 3/00
(25) En (26) En
(21) 99120139.3 (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) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 JP 31807198
(54) • Verfahren zum elektrolytischen Polieren von
Werkstücken mit Anwendung spezieller
Schleifmaterialien
• Electrolytic integrated polishing method for
metal workpieces using special abrasive mate-
rials
• Procédé de polissage électrolytique pour pi-
èces métalliques utilisant des matériaux abra-
sifs spéciaux
(73) Nissin Unyu Kogyo Co., Ltd., 14-1, Chofuminato-
machi, Shimonoseki-shi, Yamaguchi-ken
752-0953, JP
Nippon Tokushu Kento Co., Ltd., 18 Kisshoin-Oike-
cho, Minami-ku, Kyoto, 601-8327, JP

(72) Akagi, Kazuo, Shimonoseki City, Yamaguchi
Prefecture, JP
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse
8a, 40472 Düsseldorf, DE

B23H 5/10 → (51) B23H 5/08
B23H 7/14 → (51) B23H 3/02
B23K 9/00 → (51) B23K 33/00
B23K 9/025 → (51) B23K 33/00

(51) **B23K 9/10** (11) **1 113 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954462.8 (22) 10.07.2000
(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) 11.07.2001
(86) EP 00/06536 10.07.2000
(87) WO 01/003874 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 IT PD990159
(54) • VERSORGUNGSEINHEIT FÜR LICHTBO-
GENSCHWEISSEN
• GENERATOR FOR ARC WELDING MA-
CHINES
• GENERATEUR POUR MACHINES A SOU-
DER A L'ARC
(73) SELCO S.r.l., Via Palladio, 19, I-35010 Onara di
Tombolo (Padova), IT
(72) MELA, Franco, I-35016 Piazzola sul Brenta, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B23K 20/12** (11) **1 015 162 B1**
B23K 20/16
(25) De (26) De
(21) 97951078.1 (22) 11.11.1997
(84) AT DE FR GB NL
(43) 05.07.2000
(86) DE 97/02668 11.11.1997
(87) WO 98/021002 1998/20 22.05.1998
(30) 11.11.1996 DE 19647707
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN VON BAUTEILEN
• PROCESS AND DEVICE FOR JOINING
COMPOSANTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR JOINDRE
DES COMPOSANTS
(73) Untergrundspeicher- und Geotechnologie-Systeme
GmbH, Berliner Chaussee 2, 15749 Mittenwalde,
DE
(72) Faber, Thomas, 14482 Potsdam, DE
(74) Radwler, Dieter, et al, Hübner - Neumann - Radwler
Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 094 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932782.8 (22) 01.07.1999
(84) CH DE FI GB LI SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 99/04571 01.07.1999
(87) WO 00/002698 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 DE 19830550
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN METALLI-
SCHER TEILE
• METHOD FOR CONNECTING METAL PARTS
• PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER
DES PIÈCES MÉTALLIQUES
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1,
91050 Erlangen, DE
(72) PELLKOFER, Dieter, D-91074 Herzogenaurach, DE
ENGELHARD, Gerhard, D-91058 Erlangen, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1,
90402 Nürnberg, DE

B23K 20/16 → (51) B23K 20/12

(51) **B23K 26/00** (11) **1 128 925 B1**
B21C 37/08
(25) De (26) De
(21) 99936230.4 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) CH 99/00382 19.08.1999
(87) WO 00/029163 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 CH 228098
(54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ROH-
REN SOWIE EINRICHTUNG ZU DESSEN
DURCHFÜHRUNG
• METHOD FOR WELDING TUBES AND DE-
VICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER
DES TUBES
(73) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962
Bergdietikon, CH
(72) GYSI, Peter, CH-5454 Bellikon, CH

B23K 26/00 → (51) B44B 7/00

B23K 26/02 → (51) G01B 9/02

B23K 26/06 → (51) G02B 6/30

B23K 26/14 → (51) B23K 26/42

(51) **B23K 26/42** (11) **1 127 652 B1**
B23K 26/14 F02F 1/20
(25) De (26) De
(21) 01102136.7 (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) 29.08.2001
(30) 26.02.2000 DE 10009123
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten
einer Innenfläche einer zylinderrförmigen Boh-
rung mittels Laser und gekühlter Umlenkoptik
• Process and Apparatus for treating an inner
surface of a cylindrical bore by means of a
laser and a cooled mirror
• Procédé et appareil pour traiter une surface
intérieure d'un orifice cylindrique au moyen
d'un laser et d'un miroir refroidi
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Heinemann, Rolf, Dipl.-Ing., 38165 Lehre, DE
Heider, Thomas, Dipl.-Ing., 38448 Wolfsburg, DE
Färber, Klaus, Dipl.-Ing., 38158 Gifhorn, DE

(51) **B23K 33/00** (11) **1 114 690 B1**
B23K 9/025 B23K 9/00
B21C 37/08 B21C 37/15
F01N 7/18 F16L 9/18
(25) En (26) En
(21) 00128272.2 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 24.12.1999 JP 36674999
10.04.2000 JP 2000107839
06.07.2000 JP 2000204895
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Abgasrohres
mit einer Doppelleitungsanordnung
• Method of manufacturing exhaust pipe of two-
passage construction
• Méthode de fabrication d'un tuyau d'échappe-
ment ayant deux passages
(73) KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN, No. 508-1,
Yutakamachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshitoshi, Nobuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Shirai, Hirokazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Yanagibayashi, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Ishii, Kazuo, 4-1, 1-chome, Chuo Wako-shi, Saitama-ken, JP
Eguchi, Yoshihiko, 4-1, 1-chome, Chuo Wako-shi, Saitama-ken, JP
Munemura, Takeshi, 4-1, 1-chome, Chuo Wako-shi, Saitama-ken, JP
Uegane, Masayuki, 4-1, 1-chome, Chuo Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Noriyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Hosoda, Funio, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Sasagase, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 02028807.2 / 1 316 384

B23K 35/28 → (51) B22D 11/00

B23K 37/053 → (51) F16L 13/02

B23P 11/02 → (51) B23B 31/02

B23P 19/00 → (51) B23Q 7/02

B23P 19/00 → (51) B65B 35/54

B23P 19/04 → (51) B21D 39/03

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 137 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964390.1 (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) 04.10.2001
(86) DE 99/03871 03.12.1999
(87) WO 00/034003 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19857012
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT HORIZONTAL ANGEORDNETER ARBEITSSPINDEL
• MACHINE TOOL WITH A HORIZONTAL WORK SPINDLE
• MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UNE BROCHE PORTE-OUTIL HORIZONTALE
(73) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, Seedorfer Strasse 91, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
(72) KROLL, Dieter, D-35466 Rabenau, DE
ARMLEDER, Wolfgang, D-78628 Rottweil, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 1/03** (11) **0 979 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114888.3 (22) 30.07.1999
(84) DE GB IT
(43) 16.02.2000
(30) 11.08.1998 DE 19836219
(54) • Vorrichtung zum Bearbeiten plattenförmiger Werkstücke, insbesondere zur Beschichtung
• Device for the working of flat workpieces, in particular for coating
• Dispositif pour le traitement de pièces en forme de plaques, en particulier pour leur revêtement
(73) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
(72) Bohn, Hans, 72996 Schopfloch, DE

(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **B23Q 7/02** (11) **1 046 457 B1**
B23P 19/00 G04D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99107967.4 (22) 22.04.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 25.10.2000
(54) • Einrichtung zum Zuführen von zusammensetzbaren Objekten zu einer Arbeitsstation
• Device for transfer to a work station of items to be assembled
• Dispositif pour amener des objets à assembler à un poste de travail
(73) SVM Schneider & Vergara, La Praye 5, 2608 Courtelary, CH
(72) Schneider, Pierre, 2610 Saint-Imier, CH
Vergara, Gérard, 2608 Courtelary, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

B23Q 7/14 → (51) B27M 3/18

(51) **B24B 5/42** (11) **0 906 173 B1**
B24B 33/04 B24B 35/00
(25) De (26) De
(21) 97921768.4 (22) 25.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.04.1999
(86) EP 97/02134 25.04.1997
(87) WO 97/043088 1997/50 20.11.1997
(30) 16.05.1996 DE 19619825
(54) • VORRICHTUNG ZUM MASSFINISHEN VON KURBELWELLEN ODER DERGLEICHEN WERKSTÜCKEN
• DEVICE FOR GRINDING-IN CRANKSHAFTS OR THE LIKE
• DISPOSITIF POUR RECTIFIER DES VILE-BREQUINS OU PIECES SIMILAIRES
(73) NAXOS-UNION GmbH, Austrasse 24, 73084 Salach, DE
(72) Lehmann, Dieter, 63303 Dreieich, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B24B 33/04 → (51) B24B 5/42

B24B 35/00 → (51) B24B 5/42

B24D 3/00 → (51) B23H 5/08

(51) **B24D 3/16** (11) **0 636 457 B1**
B24D 3/18 C04B 35/10
(25) En (26) En
(21) 94202123.9 (22) 20.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 01.02.1995
(30) 30.07.1993 US 100519
(54) • Schleifscheibe enthaltend Sol-Gel-Alumina-Schleifkörper sowie ein glasartiger Binder für diese Schleifscheibe
• A sol-gel alumina abrasive grinding wheel and vitreous bond for the grinding wheel
• Roue abrasive d'alumine sol-gel et composition de liaison vitreuse pour la roue abrasive
(73) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0008, US
(72) Sheldon, David A., Millbury, MA 01527, US
Lundberg, Robert S., Charlton City, MA 01508, US
Li, Xiaoming, Cheswick, PA 15024, US

(74) Leidescher, Thomas, Dr., Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

B24D 3/18 → (51) B24D 3/16

(51) **B25B 5/06** (11) **1 046 468 B1**
B25B 5/08
(25) De (26) De
(21) 00107619.9 (22) 08.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 24.04.1999 DE 19918770
(54) • Spannvorrichtung zum Spannen von Werkstücken
• Clamping device for clamping workpieces
• Dispositif de serrage pour la fixation de pièces de travail
(73) A. Römheld GmbH & Co KG, Römheldstrasse, 35321 Laubach, DE
(72) Fischer, David, 63743 Aschaffenburg, DE
Kohler, Rudolf, 63811 Stockstadt, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

B25B 5/06 → (51) B25B 5/10

B25B 5/08 → (51) B25B 5/06

(51) **B25B 5/10** (11) **0 852 990 B1**
B25B 5/06
(25) En (26) En
(21) 97310631.3 (22) 24.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.07.1998
(30) 14.01.1997 US 783146
(54) • Spannvorrichtung für ein Motorwerkzeug
• Clamp for a power tool
• Dispositif de serrage pour un outil motorisé
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Price, Scott D., Singapore 277185, SG
Stumpf, William R., Kingsville, Maryland 21087, US
Livingston, Scott M., Catonsville, Maryland 21228, US
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 7/10 → (51) B25B 7/12

(51) **B25B 7/12** (11) **1 237 681 B1**
B25B 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00981445.0 (22) 20.11.2000
(84) DE ES FR GB IT SE

RO SI

(43) 11.09.2002
(86) FR 00/03220 20.11.2000
(87) WO 01/043921 2001/25 21.06.2001
(30) 13.12.1999 FR 9915692
(54) • KLEMMZANGE
• LOCKING PLIERS
• PINCE-ETAU
(73) FACOM, 6-8 Rue Gustave Eiffel, Boîte postale 99, 91420 Morangis Cédex, FR
(72) FLAVIGNY, Jean-Pierre, F-91310 Linas, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B25B 7/14 → (51) A61B 17/28

B25C 1/08	→ (51) B25C 1/14
(51) B25C 1/14	(11) 1 013 381 B1
B25C 1/08	
(25) De	(26) De
(21) 99811162.9	(22) 15.12.1999
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 28.06.2000	
(30) 24.12.1998 DE 19860194	
(54) • Pulverkraftbetriebenes Setzgerät	
• Powder-actuated fastener driving tool	
• Outil de scellement actionné par poudre	
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(72) Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH	
Renner, Sybille, 9472 Grabs, CH	
Sprenger, Markus, 9492 Eschen, LI	
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI	

B25G 3/36	→ (51) A46B 7/00
(51) B25J 9/16	(11) 1 004 407 B1
G05B 19/404	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 99402909.8	(22) 23.11.1999
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 31.05.2000	
(30) 27.11.1998 FR 9814984	
(54) • Vorrichtung zur Kompensation der Verformungseffekte eines Trägerpylon zwischen einem Träger und einer Last	
• Device for compensating the deformation effects of a pylon between a carrier and a load	
• Dispositif de compensation des effets des déformations d'un pylône de sustentation disposé entre un porteur et une charge	
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	
(72) Moreau, Dominique, 94117 Arcueil cedex, FR	
(74) Albert, Claude, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR	

(51) B26B 19/40	(11) 1 105 259 B1
(25) En	(26) En
(21) 00947839.7	(22) 08.06.2000
(84) AT DE ES FR GB IT	
(43) 13.06.2001	
(86) EP 00/05343 08.06.2000	
(87) WO 00/078511 2000/52 28.12.2000	
(30) 17.06.1999 EP 99890196	
(54) • KÖRPERPFLEGEAPPARAT MIT EINEM ZUGABESYSTEM FÜR ADDITIVE	
• PERSONAL CARE APPLIANCE WITH AN ADDITIVE SUPPLY SYSTEM	
• APPAREIL DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE DOTE D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN ADDITIF	
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) KAUER, Gerald, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
PLAMENIG, Patrick, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
RANKL, Heinz, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
WALDNER, Roland, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
WURMITZER, Rudolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT	

(51) B26D 7/08	(11) 1 022 100 B1
(25) En	(26) En
(21) 00101114.7	(22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

(43) 26.07.2000	
(30) 21.01.1999 JP 1293099	
(54) • Verfahren sowie Vorrichtung zum Schneiden mittels Ultraschallschwingungen	
• Ultrasonic vibration cutting method and apparatus	
• Procédé ainsi que dispositif pour effectuer une découpe par moyen de vibrations ultrasoniques	
(73) Ultex Corporation, 2-19-18, Higashihie, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0007, JP	
(72) Sato, Shigeru, c/o Ultex Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0007, JP	
Ishii, Ryoichi, c/o Ultex Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0007, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

(51) B26F 1/44	(11) 1 110 685 B1
(25) De	(26) De
(21) 00113165.5	(22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 27.06.2001	
(30) 20.12.1999 DE 29922281 U	
(54) • Schneid- und Ritzwerkzeug	
• Cutting and scoring tool	
• Outil pour effectuer une coupe ou un rainurage	
(73) Essmann + Schaefer GmbH + Co.KG, Remscheider Strasse 71, 42369 Wuppertal, DE	
(72) Kämmerling-Essmann, Horst Peter, 42369 Wuppertal, DE	
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE	

B27F 1/06	→ (51) B27M 1/08
------------------	------------------

B27L 5/00	→ (51) B27L 7/00
------------------	------------------

(51) B27L 7/00	(11) 0 962 293 B1
B27L 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 99303839.7	(22) 18.05.1999
(84) DE FI IT	
(43) 08.12.1999	
(30) 01.06.1998 JP 16934698	
(54) • Spaltgerät	
• Splitting apparatus	
• Machine de fendage	
(73) Meinan Machinery Works, Inc., 130, Kajita-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP	
(72) Hasegawa, Katsuji, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP	
(74) Jackson, Peter Arthur, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	

(51) B27M 1/08	(11) 1 048 423 B1
B27F 1/06	B27M 3/04
E04F 15/10	
(25) It	(26) En
(21) 00108072.0	(22) 25.04.2000
(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) 29.04.1999 IT VI990081	

(54) • Verfahren zur Profilierung von Holzleisten für Parkett und Ausrichtungsmaschine zur Verwendung in solch einem Verfahren	
• A method for profiling laths for parquet and squaring machine suited to realize such a method	
• Procédé pour profiler de moulures pour parquet et dispositif d'équarrissage pour un tel procédé	

(73) A. COSTA SPA, Via Vittorio Veneto 59, 36035 Marano Vicentino (VI), IT	
(72) Franchin, Pier Luigi, 31100 Treviso, IT	
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT	

B27M 3/04	→ (51) B27M 1/08
------------------	------------------

(51) B27M 3/18	(11) 1 046 481 B1
B23Q 7/14	
(25) De	(26) De
(21) 99107767.8	(22) 19.04.1999
(84) IT	
(43) 25.10.2000	
(54) • Möbelkorpus-Montagelinie	
• Furniture assembly line	
• Ligne de montage pour corps de meuble	
(73) LIGMATECH MASCHINENBAU GmbH, Ligmatech Strasse 1, D-09638 Lichtenberg, DE	
(72) Eckert, Peter, Dipl.-Ing., 09600 Zug, DE	
Kaden, Dietmar, 09619 Mulda, DE	
Tönnigs, Bodo, Dipl.-Ing., 09638 Lichtenberg, DE	
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(60) 03000028.5 / 1 312 450	

(51) B28B 1/26	(11) 1 281 493 B1
B28B 7/16	
(25) It	(26) En
(21) 01830519.3	(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) 05.02.2003	
(54) • Vorrichtung zur automatischen Herstellung einer Öffnung oder eines Hohlraumes in der Wand eines keramischen Produkts während des Formens in eine Form	
• A device for automatically producing an opening or cavity in the side of a ceramic product during moulding in a mould	
• Dispositif pour la fabrication automatique d'une ouverture ou cavité dans la paroi d'un produit céramique lors du moulage dans un moule	
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.c.r.l., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (Bologna), IT	
(72) Sarani, Giorgio, 40021 Borgo Tossignano (Bologna), IT	
Visani, Davide, 40128 Bologna, IT	
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT	

(51) B28B 7/02	(11) 0 886 566 B1
// B28B23/06	
(25) Sv	(26) En
(21) 97908611.3	(22) 14.02.1997
(84) DE FR GB GR IT	
(43) 30.12.1998	
(86) SE 97/00243 14.02.1997	
(87) WO 97/033734 1997/40 18.09.1997	
(30) 11.03.1996 SE 9600938	
(54) • FORMWERKZEUG ZUM HERSTELLEN VON VORGESPANNTEN BETONELEMENTEN	
• A MOULD BED FOR MANUFACTURING PRE-STRESSED CONCRETE ELEMENTS	
• MOULE POUR LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN BETON PRECONTRAIT	
(73) ABETONG TEKNIK AB, Box 24, S-351 03 Växjö, SE	
(72) THIM, Stig, S-352 50 Växjö, SE	
(74) Wennborg, Göte, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	

B28B 7/16	→ (51) B28B 1/26
------------------	------------------

B28B 11/08	→ (51) E01C 19/43
-------------------	-------------------

- (51) **B28B 13/02** (11) **1 017 554 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99925008.7 (22) 19.05.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
 (43) 12.07.2000
 (86) EP 99/03427 19.05.1999
 (87) WO 99/065655 1999/51 23.12.1999
 (30) 18.06.1998 DE 19827104
 (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BETONSTEINEN, INSBESONDERE PFLASTERSTEINEN, MAUERSTEINEN OD.DGL
 • METHOD FOR PRODUCING CONCRETE STONES, ESPECIALLY PAVING STONES, BUILDING STONES OR SUCH LIKE
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE BLOCS EN BETON, NOTAMMENT DE PAVES, PIERRES A BATIR OU SIMILAIRES
 (73) Geiger, Peter, Regensburger Strasse 160, 92318 Neumarkt, DE
 (72) Geiger, Peter, 92318 Neumarkt, DE
 (74) Lösch, Christoph, Patentkanzlei Postfach 13 01 28, 90113 Nürnberg, DE

B28D 1/02 → (51) C10M 173/02

- (51) **B29B 7/24** (11) **0 918 605 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96924462.3 (22) 12.07.1996
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.06.1999
 (86) US 96/11616 12.07.1996
 (87) WO 98/002288 1998/03 22.01.1998
 (54) • INTERNER BESCHWERTER MISCHERKOLBEN UND ZUFUHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEVORRATEN EINES MISCHERS
 • INTERNAL MIXER RAM WEIGHT AND HOPPER APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING MIXER
 • ENSEMBLE TREMIE ET PISTON-PLONGEUR LESTE POUR MELANGEUR INTERNE ET PROCEDE POUR CHARGER CE DERNIER
 (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
 (72) CAIN, William, Jackson, Akron, OH 44305, US
 SASSON, Peter, Gerald, Junior, Stow, OH 44224, US
 (74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B29B 7/74** (11) **1 000 723 B1**
 B29C 44/34
 (25) En (26) En
 (21) 00100207.0 (22) 29.11.1996
 (84) DE FR GB IT
 (43) 17.05.2000
 (30) 01.12.1995 JP 31422795
 (54) • Vorrichtung zum Schäumen eines viskosen Materials
 • Apparatus for foaming a viscous material
 • Dispositif pour le moussage d'une matière visqueuse
 (73) Sunstar Engineering Inc., 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
 Uni-Sunstar B.V., Strawinskyaan 3019, Atrium 1HG, 1077 ZX Amsterdam, NL
 (72) Okuda, Shinji, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
 Yoshimoto, Yasuyuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0883, JP
 Takada, Masaharu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
 (74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (60) 02024414.1 / 1 283 098
 (62) 96119194.7 / 0 776 745
 (51) **B29B 17/00** (11) **0 963 825 B1**
 B02C 17/00 B02C 17/18
 (25) It (26) En
 (21) 99830299.6 (22) 14.05.1999
 (84) DE ES FR GB
 (43) 15.12.1999
 (30) 10.06.1998 IT RM980372
 (54) • Verfahren zur Behandlung von Kunststoffen auf mechanochemischem Weg
 • Mecanochemical process for treating plastic materials
 • Procédé pour traiter de matières plastiques par voie mécano-chimique
 (73) ENEA ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Lungotevere Thaan di Revel, 76, 00196 Roma, IT
 (72) Padella, Franco, 00061 Anguillara (RM), IT
 Magini, Mauro, 00155 Roma, IT
 Incocciati, Emma, 00149 Roma, IT
 (74) Tonon, Gilberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B29B 17/00 → (51) C08J 11/08**B29C 31/08** → (51) B29C 70/30**B29C 33/64** → (51) C08L 83/04**B29C 39/02** → (51) B29C 41/12

- (51) **B29C 41/12** (11) **0 985 510 B1**
 B29C 41/20 B29C 39/02
 C09D 183/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 99902823.6 (22) 03.02.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 15.03.2000
 (86) JP 99/00460 03.02.1999
 (87) WO 99/039890 1999/32 12.08.1999
 (30) 05.02.1998 JP 2452698
 (54) • GEGENSTAND MIT UNEBENER OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSTELLUNG DAFÜR
 • ARTICLE WITH UNEVEN SURFACE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND COMPOSITION THEREFOR
 • ARTICLE A SURFACE INEGALE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ARTICLE ET COMPOSITION A CET EFFET
 (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
 (72) SHINMO, Katsuhide, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
 NAKAMA, Kenichi, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
 (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 41/20 → (51) B29C 41/12**B29C 43/18** → (51) B29C 45/16**B29C 44/34** → (51) B29B 7/74**B29C 45/14** → (51) B29C 45/16**B29C 45/14** → (51) F16G 11/00

- (51) **B29C 45/16** (11) **0 878 285 B1**
 B29C 45/14 B29C 43/18
 (25) Ja (26) En
 (21) 97929533.4 (22) 07.07.1997
 (84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
 (43) 18.11.1998
 (86) JP 97/02333 07.07.1997
 (87) WO 98/001281 1998/02 15.01.1998
 (30) 08.07.1996 JP 19844796
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMUSTERTEN FORMMASSEN AUS SILIKONKAUTSCHUK
 • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PATTERNERD MOLDINGS OF SILICONE RUBBER
 • PROCEDE D'ELABORATION POUR MOULAGES A MOTIFS EN CAOUTCHOUC SILICONE
 (73) GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD., 2-31, Roppongi 6-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8873, JP
 (72) SAWAMURA, Tatsuhiko, Toshiba Silicone Co., Ltd., Tokyo 106, JP
 UENO, Hideki, Toshiba Silicone Co., Ltd., Tokyo 106, JP
 FUJII, Kentaro, Nissha Printing Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604, JP
 SHIGETA, Hiroyasu, Nissha Printing Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604, JP
 (74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 45/26 → (51) B05B 1/26**B29C 49/18** → (51) B29C 49/54**B29C 49/48** → (51) B29C 49/54

- (51) **B29C 49/54** (11) **1 069 983 B1**
 B29C 49/48 B29C 49/18
 B65D 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 99916212.6 (22) 30.03.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 24.01.2001
 (86) US 99/06971 30.03.1999
 (87) WO 99/052701 1999/42 21.10.1999
 (30) 09.04.1998 US 58372
 (54) • WEITHALS-, WÄRMEBESTÄNDIGE UND MIT EINEM GREIFMITTEL VERSEHENE BEHÄLTNER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • WIDE-MOUTH, HEAT-SET, PINCH-GRIP CONTAINERS AND METHOD OF FORMING THEM
 • RECIPIENTS A OUVERTURE LARGE, THERMODURCISSABLES, COMPORTANT DES POIGNEES ET PROCEDE POUR LEURS PRODUCTION
 (73) Schmalbach-Lubeca AG, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
 (72) SILVERS, Kerry, W., Chelsea, MI 48118, US
 VAILLIENCOURT, Dwayne, G., Manchester, MI 48158, US
 (74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B29C 53/26 → (51) B32B 3/28**B29C 55/00** → (51) C08J 9/28**B29C 55/02** → (51) C08J 5/18

- (51) **B29C 65/02** (11) **1 027 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 98947433.3 (22) 17.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2000
(86) EP 98/05216 17.08.1998
(87) WO 99/009681 1999/08 25.02.1999
(30) 19.08.1997 DE 19735876
03.02.1998 DE 19804165
(54) • MIT EINEM SILICON-GEL AN EINE SCHEIBE ANGEKOPPELTER SENSOR
• SENSOR JOINED TO A GLASS PANE WITH A SILICON GEL
• CAPTEUR COUPLE A UNE VITRE PAR UN GEL DE SILICONE
- (73) Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHULER, Thomas, D-75446 Wiernsheim, DE
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B29C 67/00 → (51) A61B 17/06

- (51) **B29C 70/30** (11) **1 077 804 B1**
B29C 31/08
(25) En (26) En
(21) 99919432.7 (22) 04.05.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 28.02.2001
(86) GB 99/01374 04.05.1999
(87) WO 99/059802 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 GB 9810528
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTEIFTEN VERBUNDSTRUKTUREN
• MANUFACTURE OF STIFFENED COMPOSITE STRUCTURES
• FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES RENFORCEES
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) DUFFY, Roger, Phillip, Balderstone, Lancashire BB2 7LF, GB
(74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aeropace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **B29C 70/34** (11) **1 145 828 B1**
B29D 31/00
(25) En (26) En
(21) 01303507.6 (22) 17.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000113439
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Verbundstruktur und damit hergestellte Verbundstruktur
• Method for producing composite structure and composite structure produced thereby
• Procédé pour la fabrication d'une structure composite et structure composite ainsi obtenue
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Fujihira, Toru, K. K. Honda Gijutsu Kenkyujo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B29D 31/00 → (51) B29C 70/34**B30B 5/04** → (51) D04H 1/70**B30B 11/12** → (51) B65B 1/36**B30B 15/30** → (51) B65B 1/36

- (51) **B32B 3/28** (11) **1 226 027 B1**
B29C 53/26
(25) Sv (26) En
(21) 00950184.2 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) SE 00/01520 28.07.2000
(87) WO 01/008878 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 SE 9902826
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEWELLTEM MATERIAL
• METHOD AND DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF CORRUGATED MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE MATIERE PLASTIQUE ONDULEE
- (73) Wellplast AB, Ellenbergavägen 13, 266 32 Munka-Ljungby, SE
(72) JÖNSSON, Anders, S-254 40 Helsingborg, SE
VOLCKERTS, Jacob, S-254 41 Helsingborg, SE
INGVARSSON, Jörgen, S-262 32 Ängelholm, SE
(74) Asketorp, Göran, Hansson Thyresson Patentbyrå AB, Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **B32B 5/30** (11) **1 280 662 B1**
D04B 21/04 A41D 31/02
(25) De (26) De
(21) 01931679.3 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 01/04898 03.05.2001
(87) WO 01/085442 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022287
(54) • TEXTILES ABSTANDSMATERIAL MIT INTERGRIERTEM LATENTSPEICHERMATERIAL
• TEXTILE ISOLATING MATERIAL WITH INTEGRATED LATENT HEAT STORAGE MATERIAL
• MATIERE TEXTILE DE SEPARATION A SUBSTANCE D'ACCUMULATION DE CHALEUR LATENTE INTEGREE
- (73) Rubitherm GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
(72) FIELD, Alan, 21224 Rosengarten, DE
FIEBACK, Klaus, 10245 Berlin, DE
BÜTTNER, Dirk-Carsten, 12207 Berlin, DE
SCHOLZ, Sören, 22147 Hamburg, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B32B 15/01 → (51) B22D 11/00

- (51) **B32B 15/08** (11) **0 758 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103473.3 (22) 06.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.02.1997
(30) 16.08.1995 DE 19530122
(54) • Verfahren zur Herstellung von Verkleidungselementen oder Dachscharen
• Method of production of covering elements or roof coverings
• Procédé de fabrication d'éléments de couverture ou de couvertures de toit
- (73) ALCAN DEUTSCHLAND GMBH, Hannoversche Strasse 1, D-37075 Göttingen, DE
(72) Weitsch, Hans-Eckard, 37079 Göttingen, DE
Simons, Jan-Peter, 37077 Göttingen, DE

- (74) Fücksle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 227 931 B1**
B65D 75/20 B65D 75/58
(25) De (26) De
(21) 00964001.2 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.08.2002
(86) EP 00/07584 04.08.2000
(87) WO 01/014134 2001/09 01.03.2001
(30) 26.08.1999 DE 19940592
(54) • PORTIONSVERPACKUNG FÜR GELFUTTER
• PORTION PACKAGING FOR GEL FEED
• EMBALLAGE POUR PORTIONS DE NOURRITURE SOUS FORME DE GEL
- (73) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE
(72) KÜRZINGER, Hubert, 49324 Melle, DE
KUHLMANN, Dietmar, 31655 Stadthagen, DE
Miller, Andreas, Dr., et al, Miller Rechtsanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg, DE

B32B 15/08 → (51) B05D 1/36**B32B 15/08** → (51) C08F 283/14**B32B 15/08** → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 25/08** (11) **1 231 052 B1**
B32B 27/38 B32B 27/30
B65D 65/14
(25) En (26) En
(21) 02250537.4 (22) 26.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 07.02.2001 US 778334
(54) • Verpackungsmaterial, Verfahren zu seiner Herstellung, sowie daraus hergestellte Verpackung
• Packaging material, method of making it, and package made therefrom
• Matériau d'emballage, son procédé de fabrication et emballage fabriqué au moyen de celui-ci
- (73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Huffer, Scott W., Hartsville, South Carolina 29550, US
Schuetz, Jeffrey M., Florence, South Carolina 29505, US
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B32B 27/00** (11) **1 075 938 B1**
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 00114918.6 (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) 14.02.2001
(30) 13.08.1999 US 374499
(54) • Flüssigkeitsbeständiger Mehrschichtwerkstoff
• Liquid resistant laminate
• Article laminé étanche aux liquides
- (73) Premark RWP Holdings, Inc., 1300 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Stolarski, Victoria L., Austin, Texas 78728, US
Williams, Joel Lane, Troy, Texas 76579, US
Marshall, Donald Murray, Temple, Texas 76504, US
Lay, Timothy J., Belton, Texas 76513, US
Malina, Jerry L., Temple, Texas 76502, US

(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

B32B 27/00 → (51) B05D 1/36

B32B 27/26 → (51) C08F 283/14

B32B 27/30 → (51) B32B 25/08

B32B 27/30 → (51) B32B 27/00

(51) **B32B 27/36** (11) **0 900 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 97921499.6 (22) 02.05.1997
(84) DE FR
(43) 10.03.1999
(86) US 97/07523 02.05.1997
(87) WO 97/042030 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 US 17055 P
29.04.1997 US 840365

(54) • MEHRSCICHTIGE VERPACKUNGSSTOFFE FÜR ELEKTROSTATISCHE ANWENDUNGEN
• MULTI-LAYERED PACKAGING MATERIALS FOR ELECTROSTATIC APPLICATIONS
• MATERIAU DE CONDITIONNEMENT MULTI-COUCHES POUR APPLICATIONS ELECTROSTATIQUES

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

(72) HANSON, Scott, Arnold, Kingsport, TN 37664, US
MOOLENAAR, Hubertus, Jacobus, Wilhelmus, NL-3315 PK Dordrecht, NL
FEAY, Yvette, Marie, Kingsport, TN 37660, US
DOBBS, Harold, Eugene, Kingsport, TN 37660, US

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

B32B 27/38 → (51) B32B 25/08

B32B 27/40 → (51) B05D 1/36

B32B 27/42 → (51) B05D 1/36

(51) **B41C 1/10** (11) **0 939 698 B1**
B41M 5/36 G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 98939401.0 (22) 14.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.09.1999
(86) US 98/16886 14.08.1998
(87) WO 99/011458 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 US 922190

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTEN
• METHOD FOR FORMING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUES

(73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US

(72) NGUYEN, My, T., Cliffwood, NJ 07721, US
MERCHANT, Nishiith, North Bergen, NJ 07047, US
SHIMAZU, Ken-Ichi, Briarcliff Manor, NY 10704, US
PAPPAS, Peter, S., Wood Ridge, NJ 07075, US
HALLMAN, Robert, W., Palisades Park, NJ 07050, US
KESSELMAN, Jerome, P., Yorktown Heights, NJ 10598, US
SAVARIAR-HAUCK, Celin, D-37534 Badenhausen, DE
HAUCK, Gerhard, D-37534 Badenhausen, DE
TIMPE, Hans-Joachim, D-37520 Osterode, DE

(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **B41C 1/10** (11) **0 945 264 B1**
B41M 5/36 C09B 23/08
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 99105081.6 (22) 24.03.1999
(84) DE GB
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 JP 7991298
24.08.1998 JP 23763498
24.09.1998 JP 27009798

(54) • Anionischer Infrarotabsorber, photoempfindliche Zusammensetzung und Flachdruckform-Vorstufe
• Anionic infrared-ray absorbing agent, photosensitive composition and planographic printing plate precursor using same
• Absorbeur d'infrarouge anionique, composition photosensible et précurseur de plaque d'impression planographique

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Nakamura, Tatsuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kunita, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Morishima, Shinichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

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

(51) **B41C 1/10** (11) **0 981 442 B1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 98924310.0 (22) 08.05.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.03.2000
(86) EP 98/02832 08.05.1998
(87) WO 98/051496 1998/46 19.11.1998
(30) 10.05.1997 GB 9709404

(54) • VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DER BILDERZEUGUNG
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE FORMATION OF IMAGES
• AMELIORATIONS DE FORMATION D'IMAGES

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) OBUCHOWICZ, Jacek, Paul, West Yorkshire WF14 9JX, GB
ZUMSTEG, Fredrick, Claus, Wilmington, DE 19810, US

B41F 9/10 → (51) B41F 9/16

(51) **B41F 9/16** (11) **1 055 516 B1**
B41F 9/10 B41F 35/00
(25) En (26) En
(21) 00110921.4 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 JP 14427899

(54) • Wischvorrichtung in einer Tiefdruckmaschine
• Wiping device of intaglio printing press
• Dispositif d'essuyage dans une machine d'impression en héliogravure

(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Endo, Yutaka, c/o Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41F 13/00** (11) **0 933 201 B1**
B41F 13/004 B41F 13/02
B65H 23/188
(25) De (26) De
(21) 98101727.0 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 04.08.1999
(54) • Verfahren zur Regelung des Antriebes einer Papierbahn einer Druckmaschine
• Drive control method for a paper web of a printing machine
• Procédé pour réguler l'entraînement d'une bande de papier d'une machine à imprimer

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Flamm, Heinz, 5612 Villmergen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B41F 13/004 → (51) B41F 13/00

B41F 13/02 → (51) B41F 13/00

(51) **B41F 13/22** (11) **1 016 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120424.9 (22) 14.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.07.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857108

(54) • Temperiervorrichtung einer Druckmaschine
• Temperature-regulating device of a printing machine
• Dispositif de température d'une machine d'impression

(73) Baldwin Germany GmbH, Derchinger Strasse 137, 86165 Augsburg, DE

(72) Lager, Jürgen, 86505 Meitingen, DE

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B41F 15/08** (11) **1 250 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991084.5 (22) 16.12.2000
(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) DE 00/04501 16.12.2000
(87) WO 01/054905 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 DE 10003027
25.05.2000 DE 10025999

(54) • DRUCKEINHEIT
• PRINTING UNIT
• UNITE IMPRIMANTE

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE

(51) **B41F 15/42** (11) **1 094 949 B1**
B41F 15/46 B41F 35/00
(25) En (26) En
(21) 00927947.2 (22) 02.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) NL 00/00285 02.05.2000
(87) WO 00/068012 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 NL 1011992

(54) • RAKELGERÄT
• SQUEEGEE DEVICE
• DISPOSITIF DE RACLETTE

(73) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL

(72) KEMPEN, Henricus, Gerardus, Maria, NL-5846 AK Ledeacker, NL

(74) Riemens, Roelof Harm, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B41F 15/46 → (51) B41F 15/42

(51) **B41F 21/10** (11) **0 976 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112547.7 (22) 01.07.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 DE 19833903
(54) • Verfahren zur Übernahme einer Bogenhinterkante von einem vorgeordneten Zylinder einer Bogenrotationsdruckmaschine
• Method for transferring the trailing edge of a sheet from a cylinder in a sheet printing press
• Procédé pour transférer le bord arrière d'une feuille d'un cylindre dans une machine pour imprimer des feuilles
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Becker, Willi, 69245 Bammental, DE
Fricke, Andreas, Dr., 69412 Eberbach, DE

(51) **B41F 23/00** (11) **1 078 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100180.9 (22) 12.01.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.02.2001
(30) 30.07.1999 JP 21617999
(54) • Offset Bogendruckmaschine
• Sheet-fed offset printing machine
• Machine pour imprimer des feuilles offset
(73) SHINKO CO., LTD., No. 8-84, 5-chome, Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka, JP
(72) Uzawa, Hiroshi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 27/00** (11) **0 933 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200198.2 (22) 18.01.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 03.02.1998 EP 98200318
(54) • Druckplatte mit Dehnungsmesstreifen
• Printing master comprising strain gauges
• Plaque d'impression avec des jauges de contrainte
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Verlinden, Bart, 2640 Mortsel, BE
Van Hunsel, Johan, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41F 27/12** (11) **1 155 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810430.9 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(54) • Vorrichtung zum Zuführen einer Druckplatte zu einem Plattenzylinder einer Druckmaschine
• Device for feeding a printing plate to the plate cylinder of a printing machine
• Dispositif pour amener une plaque d'impression à un cylindre porte-plaque d'une machine à imprimer
(73) Grapha-Holding AG, Seestrass 41, 6052 Hergiswil, CH
(72) Grunder, Roland, 4803 Vordemwald, CH

(51) **B41F 31/26** (11) **0 985 530 B1**
B41N 7/06
(25) De (26) De
(21) 99114183.9 (22) 22.07.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 15.03.2000
(30) 10.08.1998 US 131564
(54) • Farbwerk in einer Rotations-Offsetdruckmaschine mit einer Farbaufragswalze zur Verringerung des Perefektes der Druckfarbe
• Ink unit having an ink forme roller for a reduction of the mottling ink
• Dispositif d'encrage comprenant un rouleau tocheur-encreur pour la réduction de l'encre moutonnant
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Urganhart, Edward Ellis, Northboro, MA 01532, US
Vrotacoe, James Brian, Rochester, NH 03867-8035, US

(51) **B41F 35/00** (11) **1 125 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102950.3 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(54) • Verfahren und Anordnung zum Reinigen von Leitwalzen einer Rollendruckmaschine
• Method and device for cleaning guide rollers in a web-fed rotary press
• Procédé et dispositif pour le nettoyage de rouleaux-guides dans une machine rotative à bobine
(73) Oxy-Dry Maschinen GmbH, Boschring 19, 63329 Egelsbach, DE
(72) Lundin, Kjell E., Dipl.-Ing. (TH), 64673 Zwingenberg, DE
Mattis, Björn, Dipl.-Ing. (FH), 64807 Dieburg, DE
Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B41F 35/00 → (51) B41F 9/16

B41F 35/00 → (51) B41F 15/42

(51) **B41J 2/01** (11) **0 845 356 B1**
B41J 2/05 B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 97309412.1 (22) 21.11.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.06.1998
(30) 22.11.1996 JP 31198996
(54) • Tintenstrahl Druckvorrichtung zum Drucken mit Tinte und mit einer die Druckfähigkeit verbessernden Flüssigkeit
• Ink-jet printing apparatus for performing printing with ink and printing ability improving liquid
• Appareil d'impression à jet d'encre pour exécuter une impression au moyen d'une encre et d'un liquide améliorant le pouvoir imprimant
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Miyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kato, Minako, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

(51) **B41J 2/05** (11) **0 803 360 B1**
B41J 2/205 B41J 25/34
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 97302734.5 (22) 22.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.1997
(30) 23.04.1996 JP 10171196
23.04.1996 JP 10171296

(54) • Tintenstrahl Drucksystem, Verfahren und Apparat zum Tintenstrahl drucken
• Ink-jet printing system, and ink-jet printing method and apparatus
• Système d'impression à jet d'encre, procédé et appareil d'impression à jet d'encre
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanematsu, Daigoro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanda, Hidehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **0 805 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202016.8 (22) 22.04.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 05.11.1997
(30) 26.04.1991 JP 9724991
31.03.1992 JP 7741192
(54) • Tintenstrahlzeichnungsgerät und Hochgeschwindigkeitsaufzeichnungsverfahren
• Ink jet recording apparatus and method capable of performing high-speed recording
• Appareil d'enregistrement à jet d'encre et méthode d'enregistrement à haute vitesse
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Arai, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(62) 92303589.3 / 0 510 934

(51) **B41J 2/05** (11) **0 819 530 B1**
B41J 2/14 B41J 2/055
(25) En (26) En
(21) 97304965.3 (22) 08.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 09.07.1996 JP 17969696
(54) • Flüssigkeitsausstosskopf, einen solchen Kopf verwendende Kassette, Flüssigkeitsausstosskopf, Verfahren zum Ausstossen von Flüssigkeit und Kit für einen Flüssigkeitsausstosskopf
• Liquid jet head, head cartridge using the liquid jet head, liquid jet apparatus, liquid discharging method, and head kit
• Tête d'éjection de liquide, cartouche utilisant la tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide, procédé d'éjection de liquide et kit pour cette tête d'éjection
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Asakawa, Yoshie, Minami Azumi-gun, Nagano-ken, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tajika, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Yasutoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uetuki, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanda, Hidehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **O 819 531 B1**
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 97305046.1 (22) 09.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 09.07.1996 JP 17968796
12.07.1996 JP 18365496
09.07.1997 JP 18398297

(54) • Flüssigkeitsausstosskopf, Kassette für einen Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsausstossapparat
• Liquid discharging head, head cartridge and liquid discharge apparatus
• Tête de projection de liquide, cartouche de tête de projection de liquide et appareil de projection de liquide

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Imanaka, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koyama, Shuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asakawa, Yoshie, Azumi-Gun, Nagano-Ken, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **O 822 072 B1**
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 97305731.8 (22) 30.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 20207796

(54) • Aufzeichnungskopf und Aufzeichnungsverfahren
• Recording head and recording method
• Tête d'enregistrement et procédé d'enregistrement

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Komuro, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **O 838 332 B1**
(25) En (26) En

(21) 98200170.3 (22) 30.07.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.1998
(30) 01.08.1991 JP 19317791
01.08.1991 JP 19318791
02.08.1991 JP 19413991
26.12.1991 JP 34505291
26.12.1991 JP 34506091
31.01.1992 JP 1652692

(54) • Farbstrahlauzeichnungsgerät mit Temperaturüberwachung
• Ink jet recording apparatus having temperature control function
• Appareil d'enregistrement à jet d'encre avec contrôle de la température

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hirabayashi, Hiromitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugimoto, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujita, Miyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(62) 92306982.7 / O 526 223

(51) **B41J 2/05** (11) **O 838 333 B1**
(25) En (26) En

(21) 98200171.1 (22) 30.07.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.1998
(30) 01.08.1991 JP 19317791
01.08.1991 JP 19318791
02.08.1991 JP 19413991
26.12.1991 JP 34505291
26.12.1991 JP 34506091
31.01.1992 JP 1652692

(54) • Farbstrahlauzeichnungsgerät mit Temperaturüberwachung
• Ink jet recording apparatus having temperature control function
• Appareil d'enregistrement à jet d'encre avec contrôle de la température

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hirabayashi, Hiromitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Otsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugimoto, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsubara, Miyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(62) 92306982.7 / O 526 223

(51) **B41J 2/05** (11) **O 854 039 B1**
B41J 2/205

(25) En (26) En
(21) 97309970.8 (22) 10.12.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.07.1998
(30) 19.12.1996 JP 33991496

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Menge ausgestossener Tinte, Druckvorrichtung und Verfahren zum Messen der Menge ausgestossener Tinte in der Druckvorrichtung
• Method and apparatus for measuring the amount of discharged ink, printing apparatus, and method of measuring the amount of ink discharged in the printing apparatus
• Procédé et appareil de mesure de la quantité d'encre déchargée, appareil d'impression et procédé de mesure de l'encre déchargée dans l'appareil d'impression

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Wada, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Akahira, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Tadao, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

B41J 2/05 → (51) B41J 2/01

B41J 2/055 → (51) B41J 2/05

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

B41J 2/165 → (51) B41J 23/02

(51) **B41J 2/175** (11) **O 799 702 B1**
B41J 25/34

(25) En (26) En
(21) 96304880.6 (22) 02.07.1996
(84) DE FR GB IT

(43) 08.10.1997
(30) 04.12.1995 US 567556
(54) • Adaptive Tintenzufuhr für einen Tintenstrahlschreiber
• Adaptive ink supply for an ink-jet pen
• Alimentation d'encre adaptive pour un dispositif à jet d'encre

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Barinaga, John A., Corvallis, OR 97330, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 03075260.4 / 1 323 533

(51) **B41J 2/175** (11) **O 864 427 B1**
(25) De (26) De

(21) 98100521.8 (22) 14.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 16.09.1998
(30) 12.03.1997 DE 29704408 U

(54) • Zusatzeinrichtung für einen Drucker oder Plotter o.dgl.
• Attachment for a printer or a plotter or the like
• Accessoire pour imprimante ou traceur ou similaire

(73) Laser Care Modul Recycling GmbH, Danziger Strasse 6-8, 74613 Ohringen, DE

(72) Schmitt, Franz-Ulrich, Dr., 70839 Gerlingen, DE
Moser, Kurt, 70839 Gerlingen, DE
Czeranski, Friedhelm, 44319 Dortmund, DE
Geiermann, Christian, 42327 Wuppertal, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **O 931 659 B1**
(25) NI (26) En

(21) 99200093.5 (22) 12.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 28.07.1999
(30) 16.01.1998 NL 1008040

(54) • Ein zum Anschluss an einen Tintenstrahlkopf geeigneter Tintenzufuhrbehälter, System mit einem derartigen Tintenzufuhrbehälter und Tintenstrahlkopf
• Ink supply container suitable for connection to an inkjet printhead and a system of such an ink supply container and an inkjet printhead
• Réservoir d'alimentation en encre pouvant être raccordé à une imprimante à jet d'encre, système contenant un tel réservoir et tête d'impression à jet d'encre

(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Hollands, Peter Joseph, 5991 PT Baarlo, NL
Reinten, Hans, 5941 BD Velden, NL

(74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/205** (11) **1 103 383 B1**
B41J 2/21 HO4N 1/40

(25) En (26) En
(21) 00125155.2 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 30.05.2001
(30) 17.11.1999 JP 32743799
(54) • Bildverarbeitungs- und Druckapparat

- *Image processing apparatus and printing apparatus*
 - *Appareil de traitement d'images et appareil d'imprimer*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kakutani, Toshiaki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B41J 2/205 → (51) B41J 2/05

- (51) **B41J 2/21** (11) **0 803 370 B1**
H04N 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 97302733.7 (22) 22.04.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.10.1997
- (30) 23.04.1996 JP 10171396
- (54) • *Tintenstrahlverfahren und Gerät*
• *Ink-jet print method and apparatus*
• *Méthode d'impression à jet d'encre et appareil*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohtsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanematsu, Daigoro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanda, Hidehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

- (51) **B41J 2/21** (11) **0 925 940 B1**
B41J 11/00 B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 98124462.7 (22) 23.12.1998
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 30.06.1999
- (30) 26.12.1997 JP 35920897
26.12.1997 JP 35930897
- (54) • *Tintenstrahl drucken unter Verwendung von Viskositätsverbessernde Schicht*
• *Ink-jet recording using viscosity improving layer*
• *Impression par jet d'encre utilisant une couche pour améliorer la viscosité*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yanagawa, Nobuyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Katano, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Noguchi, Aino, Zushi-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B41J 2/21 → (51) B41J 2/01**B41J 2/21** → (51) B41J 2/05**B41J 2/21** → (51) B41J 2/205

- (51) **B41J 3/54** (11) **0 983 146 B1**
G06K 15/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98924376.1 (22) 05.05.1998
- (84) DE GB
- (43) 08.03.2000
- (86) FR 98/00898 05.05.1998
- (87) WO 98/050236 1998/45 12.11.1998
- (30) 06.05.1997 FR 9705543
- (54) • *DRUCKER FÜR BÜROAUSSTATTUNG*

- *PRINTER FOR OFFICE EQUIPMENT*
 - *IMPRIMANTE POUR APPAREIL DE BUREAU*
- (73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
- (72) NAUCHE, Gilles, F-92400 Courbevoie, FR
LEYLDE, Philippe, F-95800 Cergy le Haut, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B41J 11/00 → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 13/02** (11) **0 958 929 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99401188.0 (22) 17.05.1999
- (84) DE GB
- (43) 24.11.1999
- (30) 20.05.1998 FR 9806366
- (54) • *Drucker eines Datenverarbeitungsendgerätes*
• *Printer for a data processing unit*
• *Imprimante de terminal de traitement de données*
- (73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
- (72) Cavarero, Eric, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B41J 15/00 → (51) B65H 31/36

- (51) **B41J 17/04** (11) **1 079 976 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99920894.5 (22) 20.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 07.03.2001
- (86) FR 99/01198 20.05.1999
- (87) WO 99/059824 1999/47 25.11.1999
- (30) 20.05.1998 FR 9806367
- (54) • *THERMODRUCKER MIT FARBBAND FÜR EIN BÜRODATENENDGERÄT*
• *THERMAL PRINTER WITH INK RIBBON FOR OFFICE TERMINAL*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE A RUBAN ENCREUR POUR TERMINAL DE BUREAU*
- (73) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
- (72) CAVARERO, Eric, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **B41J 19/00** (11) **0 962 327 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99303851.2 (22) 18.05.1999
- (84) DE ES GB
- (43) 08.12.1999
- (30) 03.06.1998 US 89925
- (54) • *Druckwagensystem mit variabler Riemenspannungsvorrichtung*
• *Carriage system with variable belt tension*
• *Système d'entraînement du chariot avec tension variable d'une courroie*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Ruhe, Thomas W., LaCenter, WA 98629, US
Quintana, Jason, Brush Prairie, WA 98606, US
Wotton, Geoff, Battleground, WA 98604, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B41J 23/02** (11) **0 916 508 B1**
B41J 2/165
- (25) En (26) En
- (21) 98121709.4 (22) 13.11.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 19.05.1999
- (30) 14.11.1997 JP 31385397
14.11.1997 JP 33114897

- (54) • *Tintenstrahl druckvorrichtung*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'impression par jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Saijo, Yasutsugu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakamoto, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B41J 25/34 → (51) B41J 2/05**B41J 25/34** → (51) B41J 2/175**B41M 1/04** → (51) G03F 7/027

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 106 377 B1**
B41J 2/01
- (25) En (26) En
- (21) 00204111.9 (22) 20.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2001
- (30) 01.12.1999 US 452396
- (54) • *Tintenstrahl druckverfahren*
• *Ink jet printing method*
• *Procédé d'impression à jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Sadasivan, Sridhar, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Sunderrajan, Suresh, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Oakland, Michelle M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Whittaker, Patrick J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Samons, Elwood C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mollon, Craig Th., 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

B41M 5/00 → (51) B41J 2/21**B41M 5/24** → (51) B44B 7/00

- (51) **B41M 5/36** (11) **1 003 645 B1**
G03F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 98938793.1 (22) 11.08.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 31.05.2000
- (86) GB 98/02418 11.08.1998
- (87) WO 99/008879 1999/08 25.02.1999
- (30) 14.08.1997 GB 9717120
29.10.1997 GB 9722861
01.05.1998 GB 9809346
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *METHOD OF MAKING ELECTRONIC PARTS*
• *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES PIECES ELECTRONIQUES*
- (73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) MCCULLOUGH, Christopher, David, Leeds, West Yorkshire LS25 6LJ, GB
RAY, Kevin, Barry, Leeds LS27 0SD, GB
MONK, Alan, Stanley, Victor, Warrington, Cheshire WA5 3EA, GB
RICHES, John, David, Tingley, West Yorkshire, WF3 1QU, GB
KITSON, Anthony, Paul, Batley, West Yorkshire WF17 0RG, GB

PARSONS, Gareth, Rhodri, Leeds, West Yorkshire LS27 0SD, GB
RILEY, David, Stephen, Leeds, West Yorkshire LS27 7JG, GB
BENNETT, Peter, Andrew, Reath, Batley, West Yorkshire WF17 9PX, GB
HOARE, Richard, David, Sedgefield, Stockton-on-Tees TS21 2BW, GB
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

Samuelson, Bruce E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Mueller, Gerald E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 94914720.1 / 0 746 223

• CARTE STRATIFIEE A COUCHES MULTIPLES COMPORTANT UN ELEMENT DE SECURITE INCORPORE A STRUCTURES EN RELIEF
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KELLER, Mario, 83093 Bad Endorf, DE
ENDRES, Günter, 94034 Passau, DE
ENGL, Manfred, 81371 München, DE

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

B41M 5/40 → (51) B41C 1/10

B41N 7/06 → (51) B41F 31/26

(51) **B42D 1/00** (11) **1 024 023 B1**
B42D 5/04
(25) De (26) De
(21) 00101332.5 (22) 22.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 27.01.1999 DE 19903077
(54) • Zeitschrift
• Magazine
• Magazine
(73) Goerler, Klaus, Bulkersteig 38A, 45277 Essen, DE
(72) Goerler, Klaus, 45277 Essen, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

(51) **B42D 1/08** (11) **1 024 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948208.0 (22) 07.11.1997
(84) AT CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 09.08.2000
(86) US 97/20370 07.11.1997
(87) WO 98/025769 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 US 764195
(54) • EINBANDDECKE FÜR EIN FOTOALBUM
• COVER HOLDER FOR A PHOTOGRAPH ALBUM
• SYSTEME DE MAINTIEN DE COUVERTURE POUR ALBUM PHOTO
(73) The Antioch Company, P.O. Box 767, St. Cloud, MN 56302, US
(72) GUNASEKERA, Frank, B., St. Cloud, MN 56303, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B42D 5/00** (11) **1 044 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123228.1 (22) 21.03.1994
(84) DE GB
(43) 18.10.2000
(30) 18.05.1993 US 64403
18.05.1993 US 63519
(54) • Blattspender mit wahlweisern Stütz- oder Befestigungsvorrichtung
• Sheet dispenser with optional support or attachment means
• Distributeur de feuilles à support ou éléments de fixation optionnels
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Carlson, Casey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Connolly, Thomas L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Blickwell, Elmer, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

B42D 5/04 → (51) B42D 1/00

(51) **B42D 15/00** (11) **0 801 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 96938044.3 (22) 02.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.10.1997
(86) EP 96/04762 02.11.1996
(87) WO 97/017211 1997/21 15.05.1997
(30) 03.11.1995 DE 19541064
(54) • DATENTRAGER MIT EINEM OPTISCH VARIABLEN ELEMENT
• DATA CARRIER WITH AN OPTICALLY VARIABLE ELEMENT
• SUPPORT DE DONNEES PORTANT UN ELEMENT OPTIQUEMENT VARIABLE
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BRAUN, Eckhard, D-81547 München, DE
MÜLLER, Johann, D-85586 Poing, DE
PLASCHKA, Reinhard, D-81475 München, DE
DANIEL, Franz, 85737 Ismaning, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(60) 03008023.8 / 1 325 816

(51) **B42D 15/00** (11) **1 033 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101600.5 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 22.02.1999 DE 19907523
(54) • Rezeptformular
• Prescription form
• Formulaire de prescription
(73) AE-Hedia Pharma Vertriebs GmbH, Zwieselstrasse 1, 83457 Bayerisch Gmain, DE
(72) Leipold, Brigitte, 83457 Bayerisch Gmain, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B42D 15/00 → (51) G07F 7/02

(51) **B42D 15/10** (11) **1 259 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 01905806.4 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.11.2002
(86) EP 01/01901 20.02.2001
(87) WO 01/062516 2001/35 30.08.2001
(30) 21.02.2000 DE 10007916
(54) • MEHRSCICHTIGE, LAMINIERTE KARTE MIT EINGELAGERTEM, RELIEFSTRUKTUREN AUFWEISENDEN SICHERHEITSELEMENT
• LAMINATED MULTI-LAYER CARD WITH AN INLAID SECURITY ELEMENT IN THE FORM OF RELIEF STRUCTURES

B42D 15/10 → (51) G07D 7/00

(51) **B43K 8/06** (11) **1 029 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102285.4 (22) 17.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 JP 3816099
(54) • Direktfluidzufuhrschreibgerät
• Direct-fluid-supply writing device
• Dispositif d'écriture à alimentation directe en fluide
(73) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Oike, Shigeru, The Pilot Ink. Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B43M 3/04** (11) **0 943 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104095.7 (22) 18.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 19.03.1998 GB 9805907
(54) • Verfahren zum Drehen eines gefalteten Dokumentstapels
• Method for inverting a folded collation
• Méthode pour retourner des assemblages pliés
(73) Pitney Bowes Limited, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5BD, GB
(72) Cook, Graham T., Harlow, Essex CM18 7HL, GB
Ricketts, David J., Braintree, Essex CM7 9FH, GB
Baker, Richard A., Hertfordshire CM23 4EE, GB
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B43M 3/04** (11) **1 259 386 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907626.4 (22) 18.01.2001
(84) BE CH DE FR GB LI SE
(43) 27.11.2002
(86) FR 01/00161 18.01.2001
(87) WO 01/062521 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 FR 0002180
(54) • POSTMASCHINE MIT VERSTELLBARER TRENNUNG
• MACHINE FOR PROCESSING DOCUMENTS SUCH AS MAIL WITH ADJUSTABLE SINGULATOR
• MACHINE DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS TELS QUE DU COURRIER A SEPARATEUR REGLABLE
(73) SECAP, 21, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ANTUNA, Alexis, F-95150 Taverny, FR
BAUMANN, Hervé, F-75017 Paris, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORiot 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B44B 7/00** (11) **0 771 677 B1**
B41M 5/24 B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 96117634.4 (22) 04.11.1996
(84) DE FR GB NL

- (43) 07.05.1997
- (30) 02.11.1995 JP 30988095
- (54) • *Laserbeschriftung einer laminierten Struktur und laserbeschriftete laminierte Struktur*
• *Laser-marking laminated structure and laser-marked laminated structure*
• *Marquage au laser de structures laminées et structure laminée marquée au laser*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Ozawa, Atsuya, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Hayashi, Kazuyoshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Shimizu, Koji, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Shimoyamada, Masahiro, Dai Nippon Print. Co., Ltd., Tokyo-to, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

-
- (51) **B44C 1/17** (11) **1 137 546 B1**
D06Q 1/12
 - (25) De (26) De
 - (21) 99970965.2 (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) 04.10.2001
 - (86) EP 99/08036 22.10.1999
 - (87) WO 00/024594 2000/18 04.05.2000
 - (30) 23.10.1998 DE 19848863
08.04.1999 DE 19915713
 - (54) • *SIEBDRUCK-REFLEXIONSTRANSFER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SERIGRAPHY REFLECTION TRANSFER PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TRANSFERT PAR REFLEXION SERIGRAPHIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
 - (73) Kaufmann, Harald, Südring 68, 45525 Hattingen, DE
 - (72) Kaufmann, Harald, 45525 Hattingen, DE
 - (74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

-
- (51) **B44C 1/17** (11) **1 208 016 B1**
B44F 1/10 G03H 1/00
 - (25) De (26) De
 - (21) 00965769.3 (22) 16.08.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 29.05.2002
 - (86) DE 00/02804 16.08.2000
 - (87) WO 01/015914 2001/10 08.03.2001
 - (30) 27.08.1999 DE 19940790
 - (54) • *ÜBERTRAGUNGSFOLIE ZUR AUFBRINGUNG EINER DEKORSCHICHTANORDNUNG AUF EIN SUBSTRAT*
• *TRANSFER FILM FOR APPLYING A DECORATIVE LAYER SYSTEM ON A SUBSTRATE*
• *FEUILLE DE TRANSFERT SERVANT A APPLIQUER UN ENSEMBLE DE COUCHES DECORATIVES SUR UN SUBSTRAT*
 - (73) Leonhard Kurz GmbH & Co, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
 - (72) WEBER, Klaus, 90513 Zirndorf, DE
 - (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B44C 1/22 → (51) B44C 3/02

B44C 1/26 → (51) B44C 3/02

B44C 3/00 → (51) B44C 3/02

- (51) **B44C 3/02** (11) **1 252 029 B1**
B44C 1/26 B44C 1/22
B44C 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 00979275.5 (22) 29.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
- (86) BE 00/00141 29.11.2000
- (87) WO 01/039991 2001/23 07.06.2001
- (30) 01.12.1999 BE 9900782
- (54) • *METHODE ZUR GESTALTERISCHEN BEHANDLUNG EINES GEGENSTANDES*
• *METHOD FOR THE ORNAMENTAL TREATMENT OF OBJECTS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT ORNEMENTAL D'OBJETS*
- (73) Techni-Coat International Naamloze Vennootschap, Franseweg 31, 2920 Kalmthout, BE
- (72) CLAEYS, Roeland, M., Alfaz Del Pi, E-Alicante, ES
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B44D 3/00 → (51) A61C 19/10

B44D 3/00 → (51) B05C 17/00

-
- (51) **B44D 3/38** (11) **0 842 056 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 96923581.1 (22) 01.07.1996
 - (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 20.05.1998
 - (86) US 96/11162 01.07.1996
 - (87) WO 97/002959 1997/06 30.01.1997
 - (30) 12.07.1995 US 501481
 - (54) • *MARKIERUNGSGERÄT ZUM AUFBRINGEN VON LINIEN*
• *LINE MARKING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR MARQUER UNE LIGNE*
 - (73) Umbro, Gerald G., 14 Somers Drive, Rhinebeck, NY 12572, US
 - (72) Umbro, Gerald G., Rhinebeck, NY 12572, US
 - (74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B44F 1/10 → (51) B44C 1/17

-
- (51) **B60B 3/04** (11) **0 870 628 B1**
B60B 3/10 B60B 3/06
 - (25) De (26) De
 - (21) 98104368.0 (22) 11.03.1998
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 14.10.1998
 - (30) 11.04.1997 DE 19715072
 - (54) • *Rad für ein Kraftfahrzeug*
• *Wheel for motor vehicle*
• *Roue pour véhicule à moteur*
 - (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
 - (72) Stach, Jens, 71296 Heimsheim, DE

B60B 3/06 → (51) B60B 3/04

B60B 3/10 → (51) B60B 3/04

-
- (51) **B60B 21/06** (11) **1 261 497 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 00993701.2 (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) 04.12.2002
 - (86) DE 00/04309 01.12.2000
 - (87) WO 01/049512 2001/28 12.07.2001
 - (30) 07.01.2000 DE 10000399
 - (54) • *FAHRRAD-LAUFRAD*

- *BICYCLE WHEEL*
• *ROUE DE BICYCLETTE*
- (73) Gubesch GmbH, Bergstrasse 34, 91489 Wilhelmsdorf, DE
Schürmann Fahrradteile GmbH & CO. KG, Helpuper Strasse 340-344, 33818 Leopoldshöhe-Grethe, DE
- (72) GUBESCH, Werner, 90579 Langenzenn, DE
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

-
- (51) **B60B 39/00** (11) **0 936 084 B1**
B60B 39/08 B60B 39/10
 - (25) De (26) De
 - (21) 98890352.2 (22) 01.12.1998
 - (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI
 - (43) 18.08.1999
 - (30) 16.02.1998 AT 26698
 - (54) • *Abdichtung für kolbengesteuerte Dosiereinrichtung bei Streugeräten*
• *Seal for a dispensing system actuated by a piston in spreading devices*
• *Joint d'étanchéité pour dispositif de dosage commandé par un piston chez appareils de répandage*
 - (73) Goldmann, Norbert, Schmiedetorgasse 3, 31008 Elze, DE
 - Bartling, Luise, Schafswiede 5, 31008 Elze, DE
 - (72) Goldman, Norbert, 31008 Elze, DE
 - Bartling, Werner, 31008 Elze, DE
 - (74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B60B 39/08 → (51) B60B 39/00

B60B 39/10 → (51) B60B 39/00

B60C 1/00 → (51) B60C 5/12

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

-
- (51) **B60C 5/12** (11) **0 885 754 B1**
B60C 1/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 98304835.6 (22) 19.06.1998
 - (84) DE FR GB
 - (43) 23.12.1998
 - (30) 20.06.1997 JP 16459297
13.01.1998 JP 490798
 - (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
 - (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 - (72) Minagawa, Yasuhisa, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Muraoka, Kiyoshige, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Kuroda, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 - (74) Stewart, Charles Geoffrey, Dunlop Tyres Ltd, Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB

-
- (51) **B60C 9/02** (11) **0 928 702 B1**
B60C 15/00 B60C 15/05
 - (25) It (26) En
 - (21) 97830733.8 (22) 30.12.1997
 - (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

-
- RO
 - (43) 14.07.1999
 - (54) • *Luftreifen für Fahrzeugräder*
• *A tyre for vehicle wheels*
• *Bandage pneumatique pour roues de véhicule*
 - (73) PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI, Viale Sarca n. 222, 20126 Milano, IT

- (72) Caretta, Renato, Gallarate (Varese), IT
Marchini, Maurizio, 20038 Seregno, Milano, IT
- (74) Righetti, Giuseppe, et al, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- B60C 15/00** → (51) B60C 9/02
-
- B60C 15/05** → (51) B60C 9/02
-
- B60G 3/01** → (51) B62D 9/02
- (51) **B60G 3/06** (11) **O 887 212 B1**
B60G 9/02 B60G 21/05
B62D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 98201950.7 (22) 11.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 IT B0970394
(54) • *Vorderradaufhängung für ein geländegängiges Fahrzeug*
• *Off-road vehicle front wheel suspension*
• *Suspension de roue avant pour un véhicule tout-terrain*
- (73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100
Modena, IT
- (72) Masino, Chiaffredo, 41100 Modena, IT
- (74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent
Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE
-
- B60G 7/00** → (51) B62D 25/20
-
- B60G 9/02** → (51) B60G 3/06
-
- B60G 17/005** → (51) B66F 11/04
- (51) **B60G 17/015** (11) **O 940 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102533.9 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 7120198
(54) • *Vorrichtung zum Schätzen des Rollens einer Fahrzeugkarosserie unter Benutzung von Grenzwerten für Rollwinkel und Rollwinkelgeschwindigkeit*
• *Device for estimating rolling condition of vehicle body with limits of roll angle and angular speed*
• *Dispositif pour estimer le roulis d'une carrosserie de véhicule utilisant des valeurs limites d'angle et de vitesse angulaire de roulis*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Fukada, Yoshiaki c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandt & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22,
85354 Freising, DE
-
- (51) **B60G 17/044** (11) **O 841 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308812.3 (22) 03.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.05.1998
(30) 08.11.1996 JP 31303596
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Fahrzeughöhe*
• *Vehicular height adjusting device*
• *Dispositif de réglage du niveau d'un véhicule*
- (73) Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha, 11th Floor, World
Trade Center Building, No. 4-1,
2-Chome, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo, JP
- (72) Sakai, Shizuka, Kamo-gun, Gifu, JP
Komatsu, Seiichiro, Gifu, JP

- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- B60G 21/05** → (51) B60G 3/06
- (51) **B60G 21/055** (11) **O 878 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108509.5 (22) 11.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.11.1998
(30) 12.05.1997 DE 19719427
08.10.1997 DE 19744324
31.12.1997 DE 19758292
- (54) • *Stabilisator*
• *Stabilizer*
• *Stabilisateur*
- (73) Firma Muhr und Bender, Schlachtwiese 4,
D-57439 Attendorn, DE
- (72) Muhr, Thomas, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE
Schnaubelt, Leo, Dipl.-Ing., 35708 Haiger, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 112 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311065.7 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 23.12.1999 US 472084
(54) • *Verfahren zur Vermeidung des Beschlagens der Windschutzscheibe durch Bestimmung der hierfür erforderlichen Grenzfeuchtigkeit*
• *Method of preventing windshield fogging by determining windshield fog boundary humidity*
• *Méthode pour éviter que le pare-brise se couvire de buée au moyen de la détermination de l'humidité relative limite*
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728,
Parklane Towers East, One Parklane Boulevard,
Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Davis, Leighton Ira, Ann Arbor, Michigan 48104, US
Hoeschele, John David, Detroit, Michigan
48228-4816, US
- Dage, Gerhard Allen, Franklin, Michigan 48025, US
Gemell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25
The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk,
IP5 3SL, GB
-
- B60H 1/34** → (51) B64D 13/00
- (51) **B60J 1/17** (11) **O 878 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 98107701.9 (22) 28.04.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU PT SE
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 DE 19720075
(54) • *Türfenster für Kraftfahrzeuge mit einer versenkbaren Verbundglasscheibe*
• *Window for motor vehicle with retractable laminated glazing*
• *Fenêtre de véhicule à moteur avec verre feuilleté escamotable*
- (73) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18,
avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Linnhoefer, Dieter, Dr., 52134 Herzogenrath, DE
Kraemling, Franz, Dr., 52072 Aachen, DE
- (74) Dederichs, August, et al, Saint-Gobain,
Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen,
DE
-
- B60J 1/17** → (51) B62D 65/00
- (51) **B60J 3/02** (11) **1 007 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 98935616.7 (22) 13.07.1998
(84) DE GB

- (43) 14.06.2000
(86) US 98/14396 13.07.1998
(87) WO 99/004996 1999/05 04.02.1999
(30) 24.07.1997 US 53591 P
01.06.1998 US 88341
- (54) • *SCHNAPPBEFESTIGUNG*
• *SNAP-IN MOUNT*
• *PLATINE POUR MONTAGE PAR ENCLIP-SAGE*
- (73) Lear Automotive Dearborn, Inc., 21557 Telegraph
Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) MURDOCK, Jay, A., Redford, MI 48239, US
- (74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate,
Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB
-
- B60J 5/04** → (51) E05F 11/48
- (51) **B60J 7/22** (11) **O 895 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112925.7 (22) 11.07.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 DE 19734249
(54) • *Cabriofahrzeug*
• *Convertible vehicle*
• *Véhicule convertible*
- (73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im
Borrrain 2, 71696 Möglingen, DE
- (72) Kleb, Emmerich, 71606 Markgröningen, DE
Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE
-
- B60K 6/04** → (51) F02N 11/08
- (51) **B60K 11/04** (11) **1 110 788 B1**
F16F 1/377
(25) Fr (26) Fr
(21) 00128021.3 (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
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 FR 9916080
(54) • *Aufhängungsvorrichtung für ein Gerät, insbesondere für ein Wärmetauschermodul in einem Kraftfahrzeug*
• *Mounting device for a device, in particular for a heat exchange module on a vehicle*
• *Dispositif de montage d'un équipement, en particulier d'un module d'échange de chaleur, sur un véhicule automobile*
- (73) VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A., 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) 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
-
- (51) **B60K 15/01** (11) **O 893 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113577.5 (22) 21.07.1998
(84) DE GB
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 JP 21274397
(54) • *Leitungssystem zur Zuführung von gasförmigem Brennstoff*
• *Gas fuel supply piping system*
• *Système de canalisation pour l'admission de carburant gazeux*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Otaka, Akifumi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP

(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 02022946.4 / 1 275 548

(51) **B60K 17/346** (11) **1 036 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105044.2 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 20.09.2000
(30) 09.03.1999 US 123451 P

- (54) • Verteilergetriebe mit synchronisierter Bereichschalteinrichtung und adaptiver Kupplungssteuerung
- Transfer case with synchronized range shift and adaptive clutch control
- Boîte de transfert avec mécanisme de changement de gamme synchronisée et commande adaptif d'un embrayage

(73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 350, Troy, Michigan 48083, US

(72) Brown, Janet, Hopton, Diss Norfolk 1P22 2QT, GB
Eastman, Richard E., Central Square, New York 13036, US

Mohan, Sankar K., Syracuse, New York 13214, US
Mintonye, Nancy, Kirkville, New York 13082, US

(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60K 17/35** (11) **0 995 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308096.9 (22) 14.10.1999
(84) DE GB
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 US 177742

- (54) • Verteilergetriebe für Quereinbau
- Transfer case for use with transaxle
- Boîte de transfert pour transmission transversale

(73) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(72) Cook, Dennis, Royal Oak, MI 48067, US
Fowler, Craig B., Maumee, OH 43537, US
Showalter, Dan J., Plymouth, MI 48170, US
Joslin, Mark T, Howell, 48843, MI, US
Beckerman, Joseph W, Livonia, 48154, MI, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B60K 28/16 → (51) B60K 41/00

B60K 31/00 → (51) B60K 41/00

B60K 35/00 → (51) G09F 9/30

B60K 37/02 → (51) G01D 11/28

(51) **B60K 41/00** (11) **0 965 477 B1**
G05D 1/02 B60K 31/00
(25) En (26) En
(21) 99304799.2 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 18.06.1998 JP 17155298
30.06.1998 JP 18445798

- (54) • Abstandsbezogenes Fahrgeschwindigkeitsregelsystem für Fahrzeuge
- Apparatus and method for cruise control with regulation of vehicle spacing
- Régulateur de vitesse avec régulation de la distance entre deux véhicules

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

(72) Tange, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0004, JP

Egawa, Kenichi, Machida-shi, Tokyo 195-0062, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60K 41/00 → (51) F02N 11/08

(51) **B60K 41/08** (11) **0 925 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310201.3 (22) 11.12.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 30.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990678

- (54) • Handgeschaltetes Getriebe mit Schaltunterstützung
- Assisted lever-shifted transmission
- Commande de transmission mécanique assistée

(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

(72) Walker, James Maurice, Kalamazoo 49009, US

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Eaton B.V. P.O. Box 75777, 1118 ZX Luchthaven Schiphol, NL

(51) **B60K 41/28** (11) **1 000 795 B1**
F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 99122127.6 (22) 05.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(30) 12.11.1998 US 189995

- (54) • Bestimmung der Schleifstellung der Fahrkupplung eines Fahrzeugs
- Touch point identification for vehicle master clutch
- Détermination du point de contact pour embrayage principal de véhicule

(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Liu, chia-Hsiang, Northville, Michigan 48167-2014, US

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

(51) **B60L 5/20** (11) **1 272 370 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921460.0 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 08.01.2003
(86) FR 01/00996 03.04.2001
(87) WO 01/076906 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 FR 0004628

- (54) • SCHLEIFSTÜCK FÜR STROMABNEHMER MIT BÜGEL AUS FASERVERBUNDSTOFF
- PANTOGRAPH BOW WITH SLIDING CONTACT MADE OF COMPOSITE MATERIAL
- ARCHET DE PANTOGRAPH AVEC ETRIER EN MATERIAU COMPOSITE

(73) Carbone Lorraine Applications Electriques, 10, avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR

(72) HOSOTTE, Arnaud, F-57000 Metz, FR
BRUNEAU, Jean-Louis, F-95150 Taverny, FR
DESMICHT, Denis, F-54530 Pagny-sur-Moselle, FR

HUG, Christian, F-57420 Cheminot, FR
(74) Marsolais, Richard, et al, Péchiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B60N 2/22 → (51) B60N 2/48

(51) **B60N 2/44** (11) **0 822 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305769.8 (22) 31.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 JP 20496396

(54) • Sitzkissen und Verfahren zu dessen Herstellung

- Seat cushion and process of producing the same
- Coussin de siège et procédé de fabrication

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Zenba, Masaaki, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Hirata, Yutaka, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Ebe, Kazushige, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B60N 2/48** (11) **1 185 434 B1**
B60N 2/22
(25) En (26) En
(21) 00941362.6 (22) 12.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(86) US 00/16096 12.06.2000
(87) WO 00/076803 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 US 138366 P

- (54) • KONTINUIERLICHES, SELBSTVERSTELLBARES KOPFSTÜTZENSYSTEM
- CONTINUOUS SELF-ADJUSTING HEAD RESTRAINT SYSTEM
- SYSTEME D'APPUIE-TETE A REGLAGE AUTOMATIQUE CONTINU

(73) Magna Seating Systems Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) AZAR, Hussam, Southfield, MI 48076, US

MILOSIĆ, Mari, C., Grosse Pointe Park, MI 48230, US

SRIVASTAVA, Manoj, Rochester Hills, MI 48309, US

TAME, Omar, D., West Bloomfield, MI 48324, US

VENTURA, Kevin, John, Grosse Pointe Park, MI 48230, US

BONTEKOE, Jacob, Aaron, Linden, MI 48451, US

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60P 1/44** (11) **1 232 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103401.4 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.08.2002

- (54) • Einrichtung zur Befestigung von Ladebordwandssystemen am Chassis-Rahmensystem von Anhängern, Sattelauflegern und Fahrzeugen
- Device for attaching loading tailgate systems to the chassis frame system of trailers, semi-trailers and vehicles
- Dispositif pour la fixation de systèmes d'hayon élévateur au système de cadre de châssis de remorques, de semi remorques et de véhicules

(73) Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland, Industriareale 54, 6990 Ulfborg, DK

(72) Jensen, Jens Herman, 6990 Ulfborg, DK

(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

B60P 1/64 → (51) A01D 46/24

(51) **B60P 3/03** (11) **0 857 607 B1**
(25) NI (26) En
(21) 98200060.6 (22) 13.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 14.01.1997 BE 9700034
(54) • *Vorrichtung zum Befördern von Wertgegenständen*
• *Device for transporting valuables*
• *Dispositif pour le transport d'objets de valeur*
(73) Agri Ventures International S.A., Poorthoflaan 15, 2180 Ekeren, BE
(72) Darley, Billy F., 2180 Ekeren, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B60P 3/32 → (51) F25D 23/10

B60P 7/08 → (51) B60R 7/02

B60Q 5/00 → (51) B60R 21/20

B60R 1/02 → (51) G08G 1/16

(51) **B60R 5/04** (11) **1 065 102 B1**
B60R 21/06
(25) De (26) De
(21) 00111844.7 (22) 07.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 01.07.1999 DE 19930136
(54) • *Laderaumabtrennung*
• *Luggage compartment cover*
• *Couvercle pour le compartiment à bagages*
(73) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald, DE
(72) Ehrenberger, Marina, 73730 Esslingen, DE Seel, Holger, 71134 Aidlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B60R 7/02** (11) **0 942 848 B1**
B60P 7/08 B63B 25/24
B61D 45/00
(25) En (26) En
(21) 97949300.4 (22) 08.12.1997
(84) DE ES FR NL SE
(43) 22.09.1999
(86) SE 97/02040 08.12.1997
(87) WO 98/025797 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 GB 9625997

(54) • *LASTHALTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON LASTEN*
• *LOAD RESTRAINT SYSTEM AND A METHOD OF RESTRAINING LOAD*
• *SYSTEME DE RETENUE DE CHARGE ET PROCÉDE POUR RETENIR UNE CHARGE*
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) ENNERDAL, Leif, S-441 56 Alingsås, SE
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 7/06** (11) **0 882 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303301.0 (22) 28.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 US 870050

(54) • *Modularer Handschuhkasten für Kraftfahrzeuge*
• *Automotive vehicle modular glovebox assembly*
• *Boîte à gants modulaire pour véhicule à moteur*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Vaishnav, Dhaval N., Canton, Michigan 48188, US Pate, John R., Eastpoint, Michigan 48021, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60R 9/02** (11) **0 947 388 B1**
B60R 11/06

(25) De (26) De
(21) 99104063.5 (22) 17.03.1999
(84) DE FR IT NL SE
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 DE 19814977
(54) • *Trägersystem für Nutzfahrzeuge*
• *Support system for utility vehicles*
• *Système de support pour véhicules utilitaires*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Albrecht, Erich, 85221 Dachau, DE Burger, Norbert, 84030 Ergolding, DE Tittel, Matthias, 85253 Erdweg, DE

(51) **B60R 9/058** (11) **0 872 381 B1**

(25) De (26) De
(21) 98104371.4 (22) 11.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 DE 19716047
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Dachlastträger*
• *Fastening device for a roof rack*
• *Dispositif de fixation pour un porte-bagages de toit*
(73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Tress, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE Pfister, Klaus, 75433 Maulbronn, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **0 995 635 B1**

(25) En (26) En
(21) 99308366.6 (22) 22.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 JP 31991298
(54) • *Autogerät-Diebstahlschutz mit aufklappbarer Verschlussklappe*
• *Rotatably closing antitheft covering for car apparatus.*
• *Couvercle antivol pivotant pour équipement de véhicule*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Tomino, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe W, Kawagoe-shi Sitama, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60R 11/06 → (51) B60R 9/02

B60R 13/02 → (51) B60R 13/08

(51) **B60R 13/08** (11) **1 006 022 B1**

B60R 13/02
(25) En (26) En
(21) 99309489.5 (22) 29.11.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 JP 34046398

(54) • *Geformtes schäumfähiges Material*
• *Shaped foamable materials*
• *Matériau moussable formé*
(73) NEO-EX LAB. INC., 19-6, Jinnaka-machi 2-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yoshino, Masao, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60R 16/00** (11) **0 785 104 B1**

(25) En (26) En
(21) 97100433.8 (22) 14.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 18.01.1996 JP 2468096
(54) • *Zusammengesetzter Schalterhebel für Kraftfahrzeuge*
• *Composite switch lever for automobile*
• *Levier composite d'interrupteur pour véhicule*
(73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143, JP
(72) Uchiyama, Norio, c/o Niles Parts Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 143, JP
Yokoyama, Toshiaki, c/o Niles Parts Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 143, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 16/00** (11) **0 972 682 B1**

B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 98109550.8 (22) 26.05.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.01.2000
(54) • *Zentralelektrik*
• *Electrical distribution centre*
• *Centrale de distribution électrique*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) Dreiskemper, Heinrich-Wilhelm, 45966 Gladbeck, DE Schulte, Michael, 57462 Olpe, DE Hess, Anton-Josef, 58119 Hagen, DE Werda, Jörg, 58840 Plettenberg, DE

B60R 16/00 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 16/02** (11) **0 975 491 B1**

(25) De (26) De
(21) 98936264.5 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 02.02.2000
(86) DE 98/01793 30.06.1998
(87) WO 99/026810 1999/22 03.06.1999
(30) 22.11.1997 DE 19751839
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KIPP Tendenz EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MOTOR VEHICLE TILT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA TENDANCE AU BASCULEMENT D'UN VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEIMBACH, Klaus-Dieter, D-71696 Möglingen, DE

B60R 16/02 → (51) B60R 16/00

(51) **B60R 16/08** (11) **0 844 141 B1**

(25) En (26) En
(21) 97202840.1 (22) 17.09.1997
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 27.05.1998
(30) 27.09.1996 IT T0960789

- (54) • *Kraftfahrzeughydrauliksystem*
• *Vehicle hydraulic system.*
• *Système hydraulique de véhicule*
- (73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
- (72) Gregorio, Angelo, 41100 Modena, IT
- (74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **B60R 19/18** (11) **1 109 702 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949630.8 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) FR 00/01915 04.07.2000
(87) WO 01/002218 2001/02 11.01.2001
(30) 05.07.1999 FR 9908651
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSTOSSSTANGENTRÄGER*
• *BUMPER BEAM FOR MOTOR VEHICLES*
• *POUTRE DE PARE-CHOC POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, Bld. de Colonster B57, 4000 Liège, BE
- (72) CAMPANELLA, Thierry, F-91160 Longjumeau, FR
KERGEN, Richard, B-4347 Fexhe-le-Haut-Clocher, BE
MAGAIN, Pascal, B-6470 Montbliart, BE
- (74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
-
- (51) **B60R 21/00** (11) **1 097 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 00934902.8 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 09.05.2001
(86) DE 00/01144 13.04.2000
(87) WO 00/063045 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 DE 19917710
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES AUSLÖSEKRITERIUMS FÜR RÜCKHALTEMITTEL*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A RELEASE CRITERION FOR RESTRAINING MEANS*
• *PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT D'UN CRITERE DE DECLENCHEMENT DE MOYENS DE RETENUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROELLEKE, Michael, D-71229 Leonberg-Hoefingen, DE
-
- B60R 21/06** → (51) B60R 5/04
-
- (51) **B60R 21/13** (11) **0 976 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110968.7 (22) 09.06.1999
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 23.07.1998 DE 29813152 U
(54) • *Überrollbügel*
• *Roll-over bar*
• *Arceau de sécurité*
- (73) Blechformwerke Bernsbach AG, Strasse der Einheit 45/47, 08315 Bernsbach, DE
ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Müller, Hartwig, Dr.-Ing., 09126 Chemnitz, DE
Schweier, Robert, Dipl.-Ing., 00221 Neukirchen, DE
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B60R 21/20** (11) **0 739 279 B1**
B60R 16/00 B60Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 95911584.1 (22) 27.01.1995
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 30.10.1996
(86) US 95/01106 27.01.1995
(87) WO 95/021755 1995/35 17.08.1995
(30) 14.02.1994 US 195215
- (54) • *HUPENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR LENKRÄDER MIT LUFTSÄCKEN*
• *HORN ACTIVATOR FOR STEERING WHEELS WITH AIR BAGS*
• *MECANISME DE COMMANDE D'AVERTISSEUR POUR VOLANTS A SACS GONFLABLES*
- (73) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
- (72) KROPP, Harry, C., Barrington, IL 60010, US
(74) Weyland, J.J. Pierre, et al, Marks & Clerk, 6 Rue Glesener, BP 1775, 1017 Luxembourg, LU
-
- (51) **B60R 21/20** (11) **0 952 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907824.1 (22) 13.01.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 03.11.1999
(86) DE 98/00155 13.01.1998
(87) WO 98/031568 1998/29 23.07.1998
(30) 14.01.1997 DE 29701337 U
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES GASGENERATORS*
• *ARRANGEMENT FOR FASTENING A GAS GENERATOR*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN GENERATEUR DE GAZ*
- (73) TAKATA - PETRI Aktiengesellschaft, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) THOMAS, Michael, D-63785 Obernburg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **B60R 21/26** (11) **0 921 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122550.1 (22) 02.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 DE 29721643 U
- (54) • *Gassack-Modul für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem*
• *Airbag module for a vehicle passenger restraining system*
• *Module de coussin gonflable pour un système de retenue de passager d'un véhicule*
- (73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE
- (72) Lutz, Joachim, 73579 Schechingen, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **B60R 21/28** (11) **1 114 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127949.6 (22) 21.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 05.01.2000 DE 20000144 U
- (54) • *Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem*
• *Vehicle occupant restraint system*
-
- *Système de retenue pour les occupants d'un véhicule*
- (73) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Heilig, Alexander, 73550 Wissgoldingen, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **B60R 21/32** (11) **1 068 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915463.6 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.01.2001
(86) DE 99/00330 09.02.1999
(87) WO 99/051467 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 DE 19815002
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON STEUERDATEN FÜR DIE AUSLÖSUNG VON RÜCKHALTEMITTELN IN EINEM FAHRZEUG VOR DEM AUFPRALL*
• *METHOD FOR DETERMINING CONTROL DATA FOR DEPLOYING RESTRAINT ELEMENTS IN A VEHICLE PRIOR TO A COLLISION*
• *PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE DONNEES DE COMMANDE POUR LE DECLENCHEMENT D'ORGANES DE RETENUE DANS UN VEHICULE AVANT L'IMPACT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERRMANN, Thomas, D-82131 Gauting, DE
-
- (51) **B60S 1/34** (11) **0 810 133 B1**
B60S 1/38 B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401125.6 (22) 22.05.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 03.12.1997
(30) 30.05.1996 FR 9606656
- (54) • *Scheibenwischer für Kraftfahrzeuge mit automatischer Befestigung für eine Sprühhvorrichtung für Waschlüssigkeit*
• *Windscreen wiper for vehicle with automatic fastening for spray device for washing liquid*
• *Essuie-glace de véhicule automobile comportant un raccordement automatique pour un dispositif de projection de liquide de lavage*
- (73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) Lefrancois, Laurent, 63500 Issoire, FR
Raynaud, Richard, 63320 Champeix, FR
Teindas, Jean-Louis, 63190 Ravel, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Management Services Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, B.P. 150, 94004 Créteil, FR
-
- (51) **B60S 1/38** (11) **0 943 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102049.6 (22) 02.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811701
- (54) • *Wischblatt für eine Scheibenwischvorrichtung*
• *Wiper blade for a windscreen wiping device*
• *Balai d'essuie-glace pour dispositif d'essuie-glace*
- (73) Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Herrmann, Volker, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Egner-Walter, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 009 648 B1**
B60S 1/52
(25) De (26) De
(21) 99922132.8 (22) 27.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.06.2000
(86) EP 99/02823 27.04.1999
(87) WO 00/001564 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 DE 19829759
(54) • *WISCHARM FÜR EINE ANLAGE ZUM REINIGEN EINER SCHEIBE*
• *WIPER ARM FOR A WINDOW CLEANING SYSTEM*
• *BRAS DE MONTURE D'ESSUIE-GLACE POUR UN SYSTEME SERVANT A NETTOYER UNE VITRE*
- (73) Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) FINK, Andreas, D-71723 Grossbottwar, DE
GROSSMANN, Michael, D-74343 Grosssachsenheim, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- B60S 1/38** → (51) B60S 1/34
-
- B60S 1/46** → (51) B05B 1/10
-
- B60S 1/52** → (51) B60S 1/34
-
- B60S 1/52** → (51) B60S 1/38
-
- B60T 1/06** → (51) F16D 55/40
-
- (51) **B60T 7/06** (11) **1 142 767 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01850063.7 (22) 04.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 SE 0001244
(54) • *Pedalanordnung für Fahrzeuge*
• *Pedal arrangement in a vehicle cab*
• *Agencement de pédale pour véhicules*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Fall, Peter, 426 86 Västra Frölunda, SE
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **B60T 7/10** (11) **1 176 074 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116181.7 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036547
(54) • *Betätigungsverrichtung für eine Feststellbremse*
• *Actuator for a parking brake*
• *Actionneur pour frein de stationnement*
- (73) Dietz-automotive GmbH & Co. KG, Eisenbahnstrasse 67, 73265 Dettingen unter Teck, DE
(72) Bauer, Hans, 73265 Dettingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE
-
- (51) **B60T 8/44** (11) **1 040 036 B1**
B60T 8/48 (11) **1 040 036 B1**
B60T 13/52 (11) **1 040 036 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965614.5 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(86) DE 98/03681 15.12.1998
(87) WO 99/030944 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 DE 19756080
- (54) • *BREMSDRUCK-STEUEREINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG*
• *BRAKE PRESSURE CONTROL DEVICE, ESPECIALLY FOR A ROAD VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION DE FREINAGE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE ROUTIER*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PÜSCHEL, Helmut, D-71672 Marbach, DE
KELLER, Herbert, D-75446 Wiernsheim, DE
-
- B60T 8/48** → (51) B60T 8/44
-
- B60T 13/52** → (51) B60T 8/44
-
- B60T 13/74** → (51) F16D 65/21
-
- B61C 17/04** → (51) B61D 17/06
-
- B61D 15/06** → (51) B61D 17/06
-
- (51) **B61D 17/06** (11) **0 888 946 B1**
B61D 15/06 (11) **0 888 946 B1**
B61C 17/04 (11) **0 888 946 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98440143.0 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(30) 02.07.1997 FR 9708552
(54) • *Schienenfahrzeug mit wenigstens einem austauschbaren Endmodul*
• *Railway vehicle with at least one interchangeable end module*
• *Véhicule ferroviaire comportant au moins un module d'extrémité interchangeable*
- (73) Alstom DDF, 6 route de Strasbourg, Reichshoffen, 67110 Niederbronn Les Bains, FR
(72) Letzelter, Alain, 67110 Reichshoffen, FR
Preiss, Paul, 67110 Reichshoffen, FR
Schäfer, Jean-Philippe, 67340 Reipertswiller, FR
Schneider, Willy, 67360 Woerth, FR
Tritz, Bernard, 67110 Niederbronn Les Bains, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- B61D 45/00** → (51) B60R 7/02
-
- B61F 3/12** → (51) B61F 5/20
-
- (51) **B61F 5/20** (11) **0 906 860 B1**
B61F 3/12 (11) **0 906 860 B1**
B61G 5/02 (11) **0 906 860 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402422.4 (22) 01.10.1998
(84) DE ES IT
(43) 07.04.1999
(30) 02.10.1997 FR 9712265
(54) • *Gelenkkupplung*
• *Articulated coupling*
• *Articulation d'accouplement*
- (73) GEC ALSTHOM TRANSPORT SA, 38, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Jeunehomme, Sylvie, 17220 Salles sur Mer, FR
Gauguant, Jean-Claude, 17340 Chatellailon Plage, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- B61G 5/02** → (51) B61F 5/20
-
- (51) **B62B 7/12** (11) **0 906 861 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 97925819.1 (22) 11.06.1997
(84) ES FR IT
- (43) 07.04.1999
(86) CN 97/00059 11.06.1997
(87) WO 97/047506 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 CN 96230036
22.04.1997 CN 97106399
(54) • *KINDERFAHRZEUG*
• *CHILDREN'S CYCLE*
• *CYCLE POUR ENFANT*
- (73) Goodbaby Group Corp., Lujia Town, Kunshan City, Jiangsu 215331, CN
(72) SONG, Zhenghuan, Kunshan City, Jiangsu 215000, CN
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **B62D 1/18** (11) **0 992 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119631.2 (22) 04.10.1999
(84) DE GB
(43) 12.04.2000
(30) 09.10.1998 JP 28715598
(54) • *Schwenkverriegelung für eine schwenkbare Lenksäule*
• *Tilt-lock device for tilt-type steering column*
• *Verrouillage du basculement pour colonne de direction à angle réglable*
- (73) FUJI KIKO COMPANY LIMITED, 1-13, Nihonbashihon-cho 3-chome Chuo-Ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Kurita, Haruhide, c/o FUJI KIKO CO., LTD., Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **0 878 377 B1**
F16D 7/02 (11) **0 878 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 98401173.4 (22) 15.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 JP 12766597
29.05.1997 JP 14055597
03.04.1998 JP 9197198
(54) • *Servolenkung*
• *Power steering system*
• *Direction assistée*
- (73) Mitsuba Corporation Co., Ltd., 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Abe, Hideaki, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Aoki, Susumu, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Furuuchi, Hideki, Isesaki-shi, Gunma-ken, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B62D 5/06** (11) **0 937 628 B1**
B62D 5/09 (11) **0 937 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102401.9 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 US 28218
(54) • *Hydrostatisches Servolenkungssystem mit vermindertem Radschlupf*
• *Hydrostatic power steering system having reduced wheel slip*
• *Système de direction assistée hydrostatique avec patinage de roues réduit*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Thomas, David William, Plymouth, MN 55441-6217, US
Ewel, David Edward, Eden Prairie, MN 55347-2150, US

- Hjelsand, Timothy Allen, Waconia, MN
55387-1838, US
Carlin, Jerry Fay, Mound, MN 55364-8361, US
Schuchmann, Russel Paul, Milwaukee, WI
53211-1126, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan
Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796
München, DE

B62D 5/09 → (51) B62D 5/06**B62D 7/00** → (51) B60G 3/06

- (51) **B62D 9/02** (11) **1 125 828 B1**
B60G 3/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01112129.0 (22) 28.04.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.08.2001
(30) 16.05.1997 FR 9706227
- (54) • *Fahrzeugaufhängung mit aktiver Sturzänderung*
• *Vehicle suspension with active camber variation*
• *Véhicule comportant une suspension à variation de carrossage actif*
- (73) Conception et Développement Michelin, Route
André Piller, 30, 1762 Givizier, CH
- (72) Laurent, Daniel, 1723 Marly, CH
Sebe, Marc, 1723 Marly, CH
- (74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/
PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (62) 98107686.2 / 0 878 378

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 084 939 B1**
B60G 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 99917218.2 (22) 28.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(86) JP 99/02287 28.04.1999
(87) WO 99/058391 1999/46 18.11.1999
(30) 11.05.1998 JP 12769298
- (54) • *HALTERUNG FÜR RADAUFHÄNGUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *SUSPENSION SUPPORTING MEMBER FOR VEHICLE*
• *ELEMENT SERVANT A SUPPORTER LA SUSPENSION D'UN VEHICULE*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) IWATSUKI, Shuichiro, K.K. Honda
GijutsuKenkyusho, Saitama 351-0193, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

- (51) **B62D 53/08** (11) **0 991 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931632.8 (22) 26.06.1998
(84) DE GB
(43) 12.04.2000
(86) US 98/13319 26.06.1998
(87) WO 99/001330 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 US 887275
- (54) • *WARNEINRICHTUNG FÜR KNICKBEWEGUNGEN VON GELENK-STRASSENFAHRZEUGEN*
• *JACKKNIFE WARNING SYSTEM FOR TRAILERED VEHICLE*
• *SYSTEME D'ALARME EN CAS DE MOUVEMENT DE "CISAILLE" AFFECTANT UN VEHICULE A REMORQUE*
- (73) Valentino, Joseph A., 1924 Parker Avenue, Holmes,
PA 19043, US
- (72) Valentino, Joseph A., Holmes, PA 19043, US

- (74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Schroeter
Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser
Strasse 145, 81479 München, DE

(51) **B62D 55/21** (11) **0 921 057 B1**

- B62D 55/26
- (25) En (26) En
(21) 98309919.3 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 04.12.1997 JP 33388497
02.07.1998 JP 18742498
29.10.1998 JP 30821998
- (54) • *Gleiskettenglied mit Flansch für endlose Raupenkette und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Track link with flange for an endless track and a method for producing the same*
• *Maillon de chenille avec flasque pour chenille sans fin et procédé de fabrication*
- (73) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 9, 5-banchi,
Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
- (72) Takeno, Hiroyuki, c/o Topy kogyo Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakajima, Masahiro, c/o Topy Kogyo Kabushiki K.,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Isao, c/o Topy Kogyo Kabushiki Kaisha,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Niitsu, Hirokatsu, c/o Topy Kogyo Kabushiki Kaisha,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

(51) **B62D 55/24** (11) **0 962 381 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99100160.3 (22) 07.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 US 92131
- (54) • *Vibrationsarmer Laufflächenwinkel für Gummiraupenkettens*
• *Non vibration tread angle for rubber track*
• *Angle des barrettes sur la bande de roulement pour chenilles en caoutchouc pauvres en vibrations*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi, 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Akiyama, Hitoshi, West Des Moines, Iowa 50265,
US
Beatty, Matthew J., West Des Moines, Iowa 50265,
US
Agocs, Louis F. Jr., Des Moines, Iowa 50325, US
- (74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg,
DE

B62D 55/26 → (51) B62D 55/21(51) **B62D 65/00** (11) **0 976 646 B1**
B60J 1/17

- (25) De (26) De
(21) 99250244.3 (22) 22.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 DE 19836077
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden einer Fensterscheibe mit einem Fensterheber*
• *Device and method to connect a window sheet to a window regulator*
• *Méthode et dispositif pour fixer un panneau de fenêtre avec un lève-vitre*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) Saunus, Christian, Dipl.-Ing., 08223 Grünbach, DE
Sträng, Jörgen, S-42677 Västra Frölunda, SE

- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B63B 25/24 → (51) B60R 7/02**B63B 43/32** → (51) E05B 17/00

- (51) **B63G 8/32** (11) **1 078 849 B1**
F41A 9/01
- (25) De (26) De
(21) 00117071.1 (22) 09.08.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 DE 19940105
- (54) • *Stau- und Transporteinrichtung für in Torpedoröhre zu verbringende Körper*
• *Arrangement for storing and conveying items to be placed inside torpedo tubes*
• *Arrangement pour stocker et transporter des éléments disposés à l'intérieur de tubes lance-torpilles*
- (73) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Toobe, Werner, 24159 Kiel, DE
Stäuble, Ulrich, 24232 Schönkirchen, DE
Frahm, Adolf, 24229 Dänischenhagen, DE
- (74) Köckeritz, Günter, et al, Effert, Bressel und
Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B64C 3/00** (11) **0 967 147 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99112046.0 (22) 22.06.1999
(84) DE GB
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 JP 17609398
- (54) • *Flügelstruktur aus Faserverbundstoff*
• *Composite material wing structure*
• *Structure d'aile en matériau composite*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-
Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Amaoka, Kazuaki, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-To,
JP
Sano, Hideyuki, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-To,
JP
Takizawa, Naoya, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-To,
JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE

B64C 27/00 → (51) G01H 1/00(51) **B64D 13/00** (11) **1 262 405 B1**

- F24F 13/065 B60H 1/34
- (25) En (26) En
(21) 02011130.8 (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
(43) 04.12.2002
(30) 22.05.2001 US 863084
- (54) • *Luftauslass mit positivem Absperrorgan*
• *Positive shut-off air outlet*
• *Sortie d'air à fermeture positive*
- (73) B/E Aerospace, Inc., 75 Beacon Drive, Holbrook, NY
11741, US
- (72) Gloisten, Jennifer L., Farmingville, NY 11738, US
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE
- (51) **B64D 27/26** (11) **0 869 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104863.0 (22) 18.03.1998
(84) FR GB IT
(43) 07.10.1998

(30) 01.04.1997 DE 19713365
 (54) • *Triebwerksaufhängung, insbesondere für Propellerflugzeuge, mit einem Stabwerk zur Befestigung eines Triebwerks*
 • *Turbine mount, in particular for propeller aircraft, with a framework for fixing a turbine*
 • *Support de turbine, en particulier pour aéro-nefs à hélice, avec une ossature pour la fixation de la turbine*
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
 ERAS GmbH, Hannah-Vogt-Strasse 1, 37085 Göttingen, DE
 (72) Breitbach, Elmar J., Prof. Dr.-Ing., 37075 Göttingen, DE
 Grüzmacher, Torsten, 37085 Göttingen, DE
 (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

FARR, Phillip William, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts. SG12 ODP, GB
 PIKE, Marcus Edward, Glaxo Wellcome plc., Ware, Herts. SG12 ODJ, GB
 (74) Pike, Christopher Gerard, et al, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB
 (51) **B65B 11/10** (11) **0 964 818 B1**
 B65B 61/20 B65G 57/00
 (25) En (26) En
 (21) 98908852.1 (22) 03.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 22.12.1999
 (86) US 98/04048 03.03.1998
 (87) WO 98/039211 1998/36 11.09.1998
 (30) 03.03.1997 US 808762

(51) **B65B 29/04** (11) **0 842 852 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97830580.3 (22) 10.11.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 20.05.1998
 (30) 15.11.1996 IT B0960583
 (54) • *Verpackungsmaschine zum Herstellen von Teebeuteln*
 • *A packaging apparatus for making tea bags*
 • *Machine d'emballage pour fabriquer des sachets de thé*
 (73) Luxtecto International S.A., 11, Rue Aldringen, 2960 Luxembourg, LU
 (72) Ghirlandi, Dante, B. 10750, 2960 Luxembourg, LU
 (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B64D 33/02** (11) **1 117 588 B1**
 F02C 7/05 F02C 7/055
 (25) En (26) En
 (21) 99934150.6 (22) 20.07.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 25.07.2001
 (86) US 99/16379 20.07.1999
 (87) WO 00/020272 2000/15 13.04.2000
 (30) 06.10.1998 US 167209

(54) • *MITNEHMER ZUM ABWÄRTSSCHIEBEN VON BLATTMATERIAL*
 • *FLIGHT BAR TO URGE SHEETS OF MATERIAL DOWNWARDLY*
 • *POUSSOIR AMENANT DES FEUILLES D'UN MATERIAU VERS LE BAS*
 (73) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE, Dayton Ohio 45463, US
 (72) CULPEPPER, Will, L., Covington, GA 30209, US
 (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65B 35/54** (11) **1 048 569 B1**
 B23P 19/00
 (25) De (26) De
 (21) 00810298.0 (22) 05.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.11.2000
 (30) 23.04.1999 CH 75999
 (54) • *Vorrichtung zum Zuführen von aus zwei Komponenten bestehenden Stückgütern in eine Verpackungsmaschine*
 • *Apparatus for feeding two-component articles to a packaging machine*
 • *Dispositif pour alimenter des articles à deux composants à une machine d'emballage*
 (73) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222 Beringen, CH
 (72) Loewenthal, Horst, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
 (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(54) • *LUFTEINLASSKANALSYSTEM FÜR FLUGZEUGTRIEBWERKE*
 • *AIRCRAFT ENGINE AIR INTAKE SYSTEM*
 • *SYSTEME D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR D'AVION*
 (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067-2199, US
 (72) WAINFAN, Barnaby, Sam, Long Beach, CA 90808, US
 LIU, Yu, Ping, Rolling Hills, CA 90274, US
 RIHN, Daniel, R., Long Beach, CA 90808, US
 LEGGETT, Douglas, William, Los Angeles, CA 90045, US
 GEORGES, Martin, James, Corona, CA 91719, US
 PHILHOWER, Jeffry, Scott, El Segundo, CA 90245, US
 SHULTZ, Douglas, Ellwood, Brea, CA 92821, US
 BOCCADORO, Charles, Long Beach, CA 90815, US
 (74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **B65B 13/06** (11) **1 238 909 B1**
 B65B 27/08
 (25) De (26) De
 (21) 02003025.0 (22) 12.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 11.09.2002
 (30) 09.03.2001 DE 10111395
 (54) • *Vorrichtung zum Längsumreifen eines Gegenstandes mit einem Umreifungsband*
 • *Apparatus for longitudinally strapping an article with a strapping band*
 • *Dispositif pour cercler longitudinalement un objet avec une bande de cerclage*
 (73) Schmetzer, Helmut, Almstrasse 5, D-95448 Bayreuth, DE
 (72) Schmetzer, Helmut, D-95448 Bayreuth, DE
 (74) Matschkur, Lindner, Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 91 09, 90101 Nürnberg, DE

(51) **B65B 39/00** → (51) B67C 3/26
 (51) **B65B 51/02** (11) **1 067 049 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00120806.5 (22) 17.04.1998
 (84) CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 10.01.2001
 (30) 23.04.1997 DE 19716930
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Packungen*
 • *Method and device for making packs*
 • *Procédé et dispositif pour la fabrication de paquets*
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
 (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
 Häfker, Thomas, 27299 Langwedel, DE
 Stiller, Martin, 27283 Verden, DE
 Schlenker, Michael, 27283 Verden, DE
 (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
 (62) 98107068.3 / 0 873 939

B64F 1/00 → (51) G08G 5/06
 (51) **B65B 1/36** (11) **1 181 190 B1**
 B30B 15/30 B30B 11/12
 (25) En (26) En
 (21) 00938652.5 (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) 27.02.2002
 (86) EP 00/04499 18.05.2000
 (87) WO 00/071419 2000/48 30.11.2000
 (30) 21.05.1999 GB 9911770
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN EINES FÜLLGUTS IN EINEN BEHÄLTER*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR LOADING A CONTAINER WITH A PRODUCT*
 • *CHARGEMENT D'UN PRODUIT DANS UN RECIPIENT ET APPAREIL A CET EFFET*
 (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) WILSON, Alan Anthony, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts. SG12 ODP, GB

(51) **B65B 13/22** (11) **1 177 978 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01306445.6 (22) 27.07.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 06.02.2002
 (30) 31.07.2000 JP 2000230954
 (54) • *Bandumreifungsgerät und Verfahren für Verpackungssystem*
 • *Band-applying apparatus and method for use in packing system*
 • *Procédé et appareil de cerclage pour système d'emballage*
 (73) Strapack Corporation, 1-2-17, Higashi Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
 (72) Shibazaki, Tokio, Osaka-shi, Osaka, JP
 Meguro, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 Enda, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 Aizawa, Yoshikatsu, Tokyo, JP
 (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **B65B 51/06** (11) **1 138 602 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01302329.6 (22) 14.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.10.2001
 (30) 29.03.2000 GB 0007675
 (54) • *Maschine zum Verschliessen von Beuteln*
 • *Bag tying machine*
 • *Machine de fermeture de sacs*
 (73) AEW Thurne Limited, Gresham House, Pinetrees Road, Norwich NR7 9BB, GB
 (72) Kellaway, David, Dereham, Norfolk NR19 2ET, GB

B65B 27/08 → (51) B65B 13/06

- (30) 10.11.1999 GB 9926657
(54) • Behälter mit einem in mehreren Richtungen bewegbaren Verschluss
• Container having a multi-directional closure
• Récipient à fermeture multidirectionnelle
(73) Zagury, Eli, Flat 2 No.6 Frognal, London NW3 6AJ, GB
(72) Zagury, Eli, London NW3 6AJ, GB
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **B65F 7/00** (11) **0 970 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108468.2 (22) 30.04.1999
(84) AT DE FR IT NL
(43) 12.01.2000
(30) 14.05.1998 DE 29808763 U
(54) • Sammelfahrzeug für Biomüll
• Vehicle for collecting biowastes
• Véhicule pour la collecte de biodéchets
(73) Hirsch Städtereinigung, 94099 Ruhstorf a.d. Rott, DE
(72) Auer, Rudolf, 94099 Ruhstorf a.d. Rott, DE
(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B65G 53/12** (11) **1 187 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940494.8 (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) 20.03.2002
(86) GB 00/02158 14.06.2000
(87) WO 00/076889 2000/51 21.12.2000
(30) 16.06.1999 GB 9913909
(54) • PNEUMATISCHE FÖRDERUNG
• PNEUMATIC CONVEYING
• TRANSPORT PNEUMATIQUE
(73) Cleancut Technologies Limited, 1 Redwood Crescent Peel Park East Kilbride, Glasgow G74 5PA, GB
Clyde Blowers Limited, 1 Redwood Crescent, East Kilbride, Scotland G74 5PA, GB
(72) SNOWDON, Brian, Doncaster DN19 9UJ, GB
(74) Bentham, Stephen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03075004.6 / 1 321 395

B65G 57/00 → (51) B65B 11/10

- (51) **B65H 5/24** (11) **1 063 187 B1**
B65H 29/60
(25) De (26) De
(21) 00810500.9 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 CH 116199
(54) • Vorrichtung zum Entnehmen von Schuppenstromteilen aus einem Schuppenstrom
• Device for withdrawing parts of an overlapping stream
• Dispositif pour retirer des parties d'un courant de produits en formation imbriquée
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Berni, Claudio, 8634 Hombrechtikon, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

B65H 5/30 → (51) B65H 39/02

- (51) **B65H 18/10** (11) **1 048 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108733.7 (22) 22.04.2000
(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) 24.04.1999 DE 19918744
(54) • Aufwickelvorrichtung, insbesondere für eine Wickelmaschine
• Winding device, especially for a winding machine
• Dispositif à enrouler, en particulier pour une enrouleuse
(73) Schroeder + Bauer GmbH + Co. KG, Pforzheimer Strasse 37-39, 75245 Neulingen, DE
(72) Regelmann, Klaus, 75172 Pforzheim, DE
Winzig, Thomas, 75203 Königsbach-Stein, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, PORTA Patentanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **B65H 18/20** (11) **0 728 691 B1**
B65H 18/22 B65H 27/00
(25) De (26) De
(21) 96101102.0 (22) 26.01.1996
(84) AT DE ES GB IT SE
(43) 28.08.1996
(30) 21.02.1995 DE 19505870
(54) • Vorrichtung zum Auf bzw. Abwickeln von bahnförmigem Gut, insbesondere von Faserstoffbahnen
• Device for winding or unwinding of webs, especially fibrous webs
• Dispositif pour enrouler ou dérouler des bandes, en particulier des bandes de matériaux fibreux
(73) Voith Sulzer Papiermaschinen Gesellschaft mbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Wolf, Robert, D-89542 Herbrechtingen, DE
Fissmann, Hans-Joachim, D-89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B65H 18/22 → (51) B65H 18/20

- (51) **B65H 18/26** (11) **0 957 053 B1**
B65H 23/04
(25) De (26) De
(21) 99109028.3 (22) 07.05.1999
(84) DE FI FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 13.05.1998 DE 19821318
(54) • Verfahren zum Überwachen der Wickelhärte einer Wickelrolle
• Method for controlling the winding hardness of a winding roll
• Méthode pour contrôler la densité d'enroulement d'une bobine à enrouler
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Conrad, Hans-Rolf Dipl.-Ing., 41539 Dormagen, DE
Cramer, Dirk Dipl.-Ing., 47259 Duisburg, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

B65H 20/10 → (51) D04H 1/70**B65H 23/04** → (51) B65H 18/26**B65H 23/188** → (51) B41F 13/00**B65H 27/00** → (51) B65H 18/20**B65H 29/60** → (51) B65H 5/24**B65H 29/60** → (51) B65H 37/00**B65H 31/02** → (51) B65H 31/36

- (51) **B65H 31/36** (11) **0 873 878 B1**
B65H 31/02 B65H 45/101
B41J 15/00
(25) En (26) En
(21) 98302235.1 (22) 24.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 24.03.1997 US 823086
(54) • Drucker mit Servo-Papierstapelvorrichtung
• Printer with a power paper stacker
• Imprimante avec dispositif d'empilage assisté de papier
(73) PRINTRONIX, INC., 17500 Cartwright Road, Irvine, California 92713-9559, US
(72) Barrus, Gordon B., San Juan Capistrano, California 92675, US
Ben-Yeoshua, Moshe, Irvine, California 92604-3355, US
Gutnik, Saul, Irvine, California 92612, US
Dietiker, Fritz, Brea, California 92821, US
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65H 31/38** (11) **1 041 030 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00104209.2 (22) 01.03.2000
(84) AT DE FR IT NL
(43) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 CH 63099
(54) • Vorrichtung zur alternativen und gegenphasigen Bewegung von zwei Ausrichteinrichtungen
• Device for moving two alignment members alternatively in antiphase
• Dispositif pour déplacer alternativement et en opposition de phase deux organes d'alignement
(73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Robadey, Pierre, 1318 Pompaples, CH
(74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 37/00 (11) **0 792 832 B1**

- B65H 37/04 B65H 29/60
(25) En (26) En
(21) 97301328.7 (22) 27.02.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.09.1997
(30) 29.02.1996 JP 4272896
(54) • Blatt-Ausgeber
• Sheet finisher
• Installation de répartition de feuilles
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kawano, Minoru, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kawano, Masanobu, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Okabe, Hirohiko, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Kataoka, Hirohiko, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, JP
Matsumoto, Toshitaka, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B65H 37/00 (11) **1 246 768 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01900137.9 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) EP 01/00127 08.01.2001
(87) WO 01/051394 2001/29 19.07.2001
(30) 15.01.2000 DE 10001465

- (54) • GERÄT ZUM ÜBERTRAGEN EINES IN FORM EINES FILMES AUF EIN TRÄGERBAND AUF- GEBRACHTEN STOFFES AUF EIN SUBS- TRAT
- DEVICE FOR TRANSFERRING A SUB- STANCE APPLIED TO A SUPPORT TAPE IN THE FORM OF A FILM TO A SUBSTRATE
- APPAREIL SERVANT AU TRANSFERT SUR UN SUBSTRAT D'UNE SUBSTANCE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN FILM RECOUVRANT UNE BANDE SUPPORT
- (73) Pritt Produktionsgesellschaft mbH, Sichelstrasse 1, 30453 Hannover, DE
- (72) BEBENSEE, Ingo, 30161 Hannover, DE
HERRMANNSEN, Wulf, 30952 Ronnenberg, DE
BARTLING, Oliver, 30455 Hannover, DE
- (74) Mathes, Nikolaus, Dr., Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

B65H 37/04 → (51) B65H 37/00

- (51) **B65H 39/02** (11) **0 980 840 B1**
B65H 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 99201967.9 (22) 18.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 23.02.2000
- (30) 23.06.1998 IT MI980435
- (54) • Vorrichtung zum Öffnen von mindestens einer Seite einer Druckschrift um darin ein Einlageblatt zu platzieren
- Device designed to open at least one page of a publication in order to introduce printed inserts
- Dispositif pour ouvrir au moins un côté d'un imprimé pour y placer une feuille intercalaire
- (73) SITMA S.p.A., Via Vignolese, 1927, I-41057 Spilamberto, Modena, IT
- (72) Ballestrazzi, Aris, 41056 Savignano sul Panaro (Modena), IT
Tassi, Lamberto, 41056 Savignano sul Panaro (Modena), IT
- (74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B65H 45/101 → (51) B65H 31/36

- (51) **B65H 45/24** (11) **1 092 664 B1**
It (26) En
- (21) 99830650.0 (22) 15.10.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 18.04.2001
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bündeln ineinandergfalteter blattförmiger Artikel
- Process and apparatus for realizing packs of interfolded laminar articles
- Dispositif et procédé pour l'obtention de paquets d'articles en feuille imbriqués
- (73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 98, 66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT
- (72) De Angelis, Tonino, 65100 Pescara, IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B65H 54/28** (11) **1 230 142 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00987100.5 (22) 09.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
- (86) DE 00/03915 09.11.2000
- (87) WO 01/034509 2001/20 17.05.2001
- (30) 10.11.1999 DE 19954072

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON KABEL AUF EINE KA- BELTROMMEL
- METHOD AND DEVICE FOR WINDING CA- BLES ONTO A CABLE DRUM
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ENROULE- MENT DE CABLES SUR UNE BOBINE DE CABLE
- (73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) SCHNEIDER, Reiner, 96237 Ebersdorf, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **B66B 5/02** (11) **0 733 577 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96104740.4 (22) 25.03.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 25.09.1996
- (30) 24.03.1995 FI 951430
- (54) • Notantriebseinheit für eine Aufzugsmaschine
- Emergency drive unit for an elevator machin- ery
- Unité d'entraînement de secours pour un mo- teur d'ascenseur
- (73) Kone Corporation, Munkkiniemi Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
- (72) Hakala, Harri, 05830 Hyvinkää, FI
Mustalahti, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI
Aulanko, Esko, 04230 Kerava, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **B66B 11/00** (11) **0 749 930 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96109415.8 (22) 12.06.1996
- (84) DE ES FR IT
- (43) 27.12.1996
- (30) 22.06.1995 FI 953153
- (54) • Antriebsscheibenaufzug
- Traction sheave elevator
- Ascenseur à poulie de traction
- (73) Kone Corporation, Munkkiniemi Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
- (72) Aulanko, Esko, 04230 Kerava, FI
Mustalahti, Jorma, 05620 Hyvinkää, FI
Hakala, Harri, 05830 Hyvinkää, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- (60) 01104023.5 / 1 112 955

- (51) **B66B 13/12** (11) **0 839 753 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97117545.0 (22) 10.10.1997
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 06.05.1998
- (30) 29.10.1996 EP 96810721
- (54) • Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen einer Kabinentür und einer Schachttür einer Aufzug- sanlage
- Device for opening and closing a car door and a hatchway door of an elevator
- Dispositif pour l'ouverture et la fermeture de porte de cabin et de la porte du palier d'un ascenseur
- (73) INVENTIO AG, Seestrassse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Graebner, Bodo, Dipl.-Ing., 6034 Inwil, CH

- (51) **B66F 9/065** (11) **1 024 108 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00400096.4 (22) 14.01.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.08.2000
- (30) 27.01.1999 FR 9900869

- (54) • Vorrichtung zur Umstellungskontrolle einer Tragstruktur eines Wagens
- Device for the transposition-control of a carry- ing structure of a vehicule
- Dispositif de contrôle de déplacement d'une structure portante d'engin roulant
- (73) Bobcat France SA, Route de Nantes, 44160 Pontchateau, FR
- (72) Fayat, Jean-Claude, 33290 Parempuyre, FR
- (74) Keib, Gérard, Bouju Derambure (Bugnion) S.A., 52 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

- (51) **B66F 11/04** (11) **0 936 180 B1**
B60G 17/005
- (25) En (26) En
- (21) 99300705.3 (22) 29.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.08.1999
- (30) 10.02.1998 GB 9802718
- (54) • Grundkörper für eine Arbeitshebebhühne
- Base structure for a mobile access platform
- Structure de base pour une plate-forme de travail mobile
- (73) Bowden, Frank Roger, Manor Farm, Castle Hill Road, Tottenhoe, Bedfordshire LU6 2BY, GB
- (72) Bowden, Frank Roger, Tottenhoe, Bedfordshire LU6 2BY, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **B67B 5/03** (11) **1 103 514 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00204089.7 (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) 30.05.2001
- (30) 23.11.1999 IT MI992443
- (54) • Anrollkopf mit dynamischer Auswuchtung
- Rolling head with dynamic balancing
- Tête de sertissage avec équilibrage dynamique
- (73) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Scanzana, 1, 37040 Zimella (Verona), IT
- (72) Urbani, Luca, I- 36040 Orgiano- Vicenza, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B67B 7/72** (11) **1 156 010 B1**
B67B 7/84
- (25) En (26) En
- (21) 01304410.2 (22) 18.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2001
- (30) 19.05.2000 GB 0012204
- (54) • Dosenöffner
- Can opener
- Ouvre-boîtes
- (73) So, Shun, 2nd Floor, Chuan Yuan Factory Building, 342-344 Kwun Tong Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) So, Shun, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B67B 7/84 → (51) B67B 7/72

- (51) **B67C 3/26** (11) **1 000 898 B1**
B65B 39/00
- (25) NI (26) En
- (21) 99203615.2 (22) 02.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000

- (30) 16.11.1998 NL 1010562
 (54) • *Abfüllventil*
 • *Filling valve*
 • *Soupape de remplissage*
 (73) Stork Bottling Systems B.V., Lissenveld 43, 4941 VL Raamsdonksveer, NL
 (72) Officier, Arthur Everardus, 3981 AG Bunnik, NL
 (74) van der Arend, Adrianus G.A., Ir., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B67D 1/08** (11) **1 134 185 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01108900.0 (22) 22.04.1997
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 19.09.2001
 (30) 29.04.1996 US 638836
 (54) • *Komponentenanordnung zur Verbesserung der Wartung eines Getränkeautomaten*
 • *Component configuration for enhancing dispenser serviceability*
 • *Configuration de composants pour faciliter l'entretien d'un distributeur*

- (73) Lancer Partnership, Ltd., 235 W. Turbo, San Antonio, TX 78101, US
 (72) Hawkins, John T., Adkins, TX 78101, US
 Chavana, Ernest M., San Antonio, TX 78250, US
 (74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
 (62) 97921306.3 / 0 907 609

- (51) **B67D 1/12** (11) **1 044 159 B1**
 B67D 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 98965637.6 (22) 09.10.1998
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 18.10.2000
 (86) EP 98/06631 09.10.1998
 (87) WO 99/024353 1999/20 20.05.1999
 (30) 05.11.1997 EP 97203426
 (54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND BEHÄLTER-EINHEIT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
 • *DISPENSING DEVICE AND CONTAINER ASSEMBLY COMPRISING SUCH DEVICE*
 • *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR ET ENSEMBLE RECIPIENT LE COMPRENANT*

- (73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
 (72) KUIL, Jan, NL-3606 AN Maarssen, NL
 VAN DER HEIJDEN, Lambertus, Gerardus, P., NL-3606 AN Maarssen, NL
 (74) Ruschke, Hans Edward, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B67D 5/02** (11) **0 975 547 B1**
 B67D 5/58 B65D 51/16
 B65D 77/06
 (25) De (26) De
 (21) 98921449.9 (22) 09.04.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO SI
 (43) 02.02.2000
 (86) EP 98/02074 09.04.1998
 (87) WO 98/046522 1998/42 22.10.1998
 (30) 16.04.1997 DE 19715893
 (54) • *GESCHLOSSENER BEHÄLTER MIT VORRICHTUNG ZUM ENTNEMEN EINER FLÜSSIGKEIT AUS DEM GESCHLOSSENEN BEHÄLTER*

- *CLOSED CONTAINER WITH DEVICE FOR WITHDRAWING A LIQUID THEREFROM*
 • *RECIPIENT FERME AVEC DISPOSITIF POUR PRELEVER UN LIQUIDE DE CE RECIPIENT*
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) GESER, Johannes, D-44227 Dortmund, DE
 KLADDERS, Heinrich, D-45468 Mülheim, DE
 (74) Laudien, Dieter, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim, DE

B67D 5/02 → (51) B67D 1/12**B67D 5/58** → (51) B67D 5/02**C01B 11/02** → (51) A01N 59/00**C01B 13/32** → (51) C01G 53/06

- (51) **C01B 25/30** (11) **1 235 743 B1**
 C01D 9/04
 (25) En (26) En
 (21) 00985294.8 (22) 01.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV MK RO SI
 (43) 04.09.2002
 (86) FI 00/01056 01.12.2000
 (87) WO 01/040112 2001/23 07.06.2001
 (30) 03.12.1999 FI 992606
 (54) • *HERSTELLUNG ZWEIER ALKALIMETALL-SALZE DURCH EIN KOMBINIERTES IONENAUSTAUSCH- UND KRISTALLISATIONSVORFAHREN*
 • *PRODUCTION OF TWO ALKALI METAL SALTS BY A COMBINED ION EXCHANGE AND CRYSTALLISATION PROCESS*
 • *PRODUCTION DE DEUX SELS DE METAUX ALCALINS PAR UN PROCEDE COMBINE D'ECHANGE D'IONS ET DE CRISTALLISATION*

- (73) Kemira GrowHow Oy, Mechelininkatu 1a, 00180 Helsinki, FI
 (72) MATHIESEN, Flemming, DK-7000 Fredericia, DK
 (74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **C01B 33/193** (11) **1 193 220 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01119007.1 (22) 07.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 03.04.2002
 (30) 30.09.2000 DE 10048616
 (54) • *Dotierte Fällungskieselsäure*
 • *Doped precipitated silica*
 • *Silice de précipitation dopée*

- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
 (72) Schubert, Jürgen, Dr., 53343 Wachtberg, DE
 Hellwig, Klaus-Dieter, 53604 Bad Honnef, DE
 Müller, Astrid, 63776 Mombris, DE

C01B 39/04 → (51) B01J 29/04**C01D 9/04** → (51) C01B 25/30**C01F 7/02** → (51) C01F 7/14

- (51) **C01F 7/14** (11) **1 206 412 B1**
 C01F 7/02 C08K 3/22
 C09K 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 00942144.7 (22) 27.06.2000
 (84) AT DE ES FR GB IT

C01B 39/04 → (51) B01J 29/04**C01D 9/04** → (51) C01B 25/30**C01F 7/02** → (51) C01F 7/14

- (51) **C01F 7/14** (11) **1 206 412 B1**
 C01F 7/02 C08K 3/22
 C09K 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 00942144.7 (22) 27.06.2000
 (84) AT DE ES FR GB IT

- (43) 22.05.2002
 (86) EP 00/05980 27.06.2000
 (87) WO 01/000529 2001/01 04.01.2001
 (30) 29.06.1999 EP 99112401
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMHYDROXID*
 • *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM HYDROXIDE*
 • *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM*

- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge Louisiana 70801, US
 (72) BILANDZIC, Genoveva, D-50735 Köln, DE
 BROWN, Neil, D-50126 Bergheim, DE
 PÜTZ, Norbert, D-50129 Bergheim, DE
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C01G 3/00 → (51) C01G 53/06**C01G 3/02** → (51) C01G 53/06

- (51) **C01G 19/00** (11) **0 921 099 B1**
 H01B 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 98120144.5 (22) 27.10.1998
 (84) DE GB NL
 (43) 09.06.1999
 (30) 02.12.1997 JP 34574597
 (54) • *Feines ITO Pulver und Verfahren zu seiner Herstellung*
 • *ITO fine powder and method for preparing the same*
 • *Poudre fine d'ITO et procédé pour sa préparation*

- (73) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo-to 103, JP
 (72) Hayashi, Takao, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
 Kawaratan, Kouichi, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
 Shimamura, Hiroyuki, Kita-ku, Tokyo, JP
 (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **C01G 41/00** (11) **0 895 508 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97916091.8 (22) 19.03.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 10.02.1999
 (86) US 97/04408 19.03.1997
 (87) WO 97/039980 1997/46 30.10.1997
 (30) 24.04.1996 US 639020
 (54) • *WOLFRAMOXIDLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
 • *TUNGSTEN OXIDE SOLUTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
 • *SOLUTION D'OXYDE DE TUNGSTENE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) BAILEY, John, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 BUDD, Kenton, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 TRAN, Tai, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C01G 51/00 → (51) C01G 53/06**C01G 51/04** → (51) C01G 53/06**C01G 53/00** → (51) C01G 53/06

C01G 53/04 → (51) C01G 53/06	C02F 1/76 → (51) C02F 1/72	(73) Ferro France S.A.R.L., 43, rue Jeanne d'Arc, 52115 Saint Dizier Cedex, FR
(51) C01G 53/06 (11) 1 013 610 B1 C01G 3/00 C01G 3/02 C01G 51/00 C01G 51/04 C01G 53/00 C01G 53/04 C01B 13/32	C02F 5/12 → (51) C08G 69/10	(72) Marinho, Emmanuel, 52100 Saint-Dizier, FR
(25) Ja (26) En (21) 99921191.5 (22) 19.05.1999 (84) DE FR GB (43) 28.06.2000 (86) JP 99/02634 19.05.1999 (87) WO 99/059921 1999/47 25.11.1999 (30) 21.05.1998 JP 13968398 14.12.1998 JP 35418898	C02F 5/14 → (51) C07F 9/30	(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim, DE
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINEN SFERISCHEN TEILCHEN VON NIKKEL, KOBALT ODER KUPFER KARBONATEN ODER HYDROXIDEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING FINE SPHERICAL PARTICLES OF CARBONATE OR HYDROXIDE OF NICKEL, COBALT OR COPPER</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES SPHERIQUES DE CARBONATE OU D'HYDROXYDE DE NICKEL, COBALT OU CUIVRE</i>	C02F 9/00 → (51) C22B 3/32	
(73) SAKAI CHEMICAL INDUSTRIAL COMPANY LTD., 1-23, Ebisunocho Nishi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP	C03B 5/43 → (51) C04B 41/51	C03C 8/24 → (51) C03C 8/16
(72) NAGANO, Kazuhiko, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP ABE, Kazunobu, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP KAMISAKA, Shigefumi, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP FUKAI, Kiyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP HATANAKA, Tsutoma, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP OHGAMA, Shinji, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP NAKAO, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP YONEDA, Minoru, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP MIZUTANI, Hideto, Sakai-shi, Osaka 590-0985, JP	C03B 37/027 → (51) G02B 6/17	C03C 27/06 → (51) C03C 8/16
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	C03B 37/075 → (51) G02B 6/17	C04B 11/028 → (51) C04B 11/05
	C03C 3/062 → (51) C03C 3/078	(51) C04B 11/05 (11) 1 152 993 B1 C04B 11/028
	C03C 3/07 → (51) C03C 3/078	(25) Fr (26) Fr (21) 99903739.3 (22) 12.02.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(51) C03C 3/078 (11) 1 106 585 B1 C03C 3/102 C03C 3/062	(25) De (26) De (21) 00124028.2 (22) 04.11.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	AL LT LV MK RO SI (43) 14.11.2001 (86) FR 99/00312 12.02.1999 (87) WO 00/047531 2000/33 17.08.2000
(25) De (26) De (21) 00124028.2 (22) 04.11.2000 (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) 04.12.1999 DE 19958522	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITELS AUF DER BASIS VON ANHYDRITE III ODER ALPHA UND DAMIT HERGESTELLTES BINDEMITELE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING AN ANHYDRITE III OR ALPHA BASED HYDRAULIC BONDING AGENT</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UN LIANT HYDRAULIQUE A BASE D'ANHYDRITE III OU ALPHA ET LIANT HYDRAULIQUE AINSI OBTENU</i>
(54) • <i>Zinkhaltige optische Gläser</i> • <i>Optical glass containing zinc</i> • <i>Verre optique contenant du Zinc</i>	(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	(73) Société Européenne d'Exploitation de Technologies Industrielles, 2340 Chemin des Collines, 06110 Le Cannet, FR
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(72) COUTURIER, Jean, 06110 Le Cannet, FR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(73) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR
(84) GB	(84) GB	
(72) Mitra, Ina, Dr., 55271 Stackeden-Elsheim, DE Grabowski, Danuta, 65232 Tausnusstein-Wingsbach, DE Kolberg, Uwe, Dr., 55252 Mainz-Kastel, DE Kissl, Paul, 55127 Mainz, DE	(72) Mitra, Ina, Dr., 55271 Stackeden-Elsheim, DE Grabowski, Danuta, 65232 Tausnusstein-Wingsbach, DE Kolberg, Uwe, Dr., 55252 Mainz-Kastel, DE Kissl, Paul, 55127 Mainz, DE	
	C03C 3/102 → (51) C03C 3/078	(51) C04B 14/04 (11) 0 824 507 B1 C04B 22/00 C04B 22/06
(51) C03C 8/16 (11) 0 889 010 B1 C03C 8/24 C03C 27/06 H01J 9/26	(25) En (26) En (21) 98304653.3 (22) 12.06.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 07.01.1999 (30) 30.06.1997 GB 9713831	(25) En (26) En (21) 96908630.5 (22) 04.03.1996 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(25) En (26) En (21) 98304653.3 (22) 12.06.1998 (84) DE FR GB IE IT NL (43) 07.01.1999 (30) 30.06.1997 GB 9713831	(54) • <i>Verschmelzungsglas-Paste für Kathodenstrahlröhren</i> • <i>Sealing glass paste for cathode ray tubes</i> • <i>Pâte à souder du verre pour tubes à rayons cathodiques</i>	(43) 25.02.1998 (86) US 96/02928 04.03.1996 (87) WO 96/035648 1996/50 14.11.1996 (30) 10.05.1995 US 438291
(54) • <i>Verschmelzungsglas-Paste für Kathodenstrahlröhren</i> • <i>Sealing glass paste for cathode ray tubes</i> • <i>Pâte à souder du verre pour tubes à rayons cathodiques</i>	(73) FRY'S METALS, INC., 1 Cookson Place, Providence, RI 02903, US	(54) • <i>STEUERUNG DER BETONDEHNUNG INFOLGE ALKALI-KIESELSÄURE REAKTION</i> • <i>CONTROL OF EXPANSION IN CONCRETE DUE TO ALKALI SILICA REACTION</i> • <i>REGULATION DE LA DILATATION DU BETON SOUS L'EFFET DE LA REACTION SILICE-ALCALIS</i>
(73) FRY'S METALS, INC., 1 Cookson Place, Providence, RI 02903, US	(72) Lee, Warren, Caversham, Reading, RG4 6PB, GB Brewer, Jason, Robert, Bordon, Hants GU35 OXA, GB	(73) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US
(72) Lee, Warren, Caversham, Reading, RG4 6PB, GB Brewer, Jason, Robert, Bordon, Hants GU35 OXA, GB	(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(72) GAIDIS, James, Michael, Woodbine, MD 21797, US GARTNER, Ellis, Martin, 69007 Lyon, FR
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
	(51) C03C 8/22 (11) 1 123 904 B1 (25) En (26) En (21) 00102660.8 (22) 08.02.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C04B 14/48 (11) 1 232 128 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 00981417.9 (22) 16.11.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(25) En (26) En (21) 00102660.8 (22) 08.02.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(43) 16.08.2001 (54) • <i>Email für Anwendung auf Guseisen</i> • <i>Enamel for use on cast iron</i> • <i>Email pour l'utilisation sur la fonte de fer</i>	(43) 21.08.2002 (86) FR 00/03185 16.11.2000 (87) WO 01/036343 2001/21 25.05.2001
(43) 16.08.2001 (54) • <i>Email für Anwendung auf Guseisen</i> • <i>Enamel for use on cast iron</i> • <i>Email pour l'utilisation sur la fonte de fer</i>		

- (30) 16.11.1999 FR 9914340
- (54) • MIKROGRANULÄRE BETONZUSAMMEN-
SETZUNG MIT METALLISCHEN VERSTÄR-
KUNGSFASERN
• MICROGRANULAR CONCRETE COMPOSI-
TION WITH REINFORCING METAL FIBRES
• COMPOSITION DE BETON MICROGRANU-
LAIRE A FIBRES DE RENFORT METALLI-
QUES
- (73) HOLCIM (Belgique), 2, rue des Fabriques, 7034
Mons-Obourg, BE
- (72) AITCIN, Pierre-Claude, Sherbrooke, Québec J1J
1M8, CA
LERAT, André, B-7000 Mons, BE
WEISS, Jean-Claude, F-59880 ST-SAULVE, FR
- (74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue
du Général Foy, 75008 Paris, FR

C04B 22/00 → (51) C04B 14/04**C04B 22/06** → (51) C04B 14/04**C04B 35/10** → (51) B24D 3/16

- (51) **C04B 35/83** (11) **0 912 460 B1**
F16D 69/02 C23C 16/04
- (25) En (26) En
(21) 97928349.6 (22) 20.06.1997
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(86) GB 97/01686 20.06.1997
(87) WO 97/048662 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 GB 9612882
- (54) • VERDICHTUNG EINER PORÖSEN STRUK-
TUR (III)
• DENSIFICATION OF A POROUS STRUC-
TURE (III)
• METHODE DE DENSIFICATION D'UNE
STRUCTURE POREUSE (III)
- (73) Dunlop Aerospace Limited, Holbrook Lane,
Coventry, CV6 4AA, GB
- (72) FISHER, Ronald, Rugby Warwickshire CV22 5LF,
GB
WILLIAMS, Keith, Coventry CV5 8HY, GB
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw &
Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

C04B 41/00 → (51) C04B 41/51

- (51) **C04B 41/51** (11) **1 180 506 B1**
C04B 41/00 C23C 24/10
C03B 5/43
- (25) De (26) De
(21) 01116802.8 (22) 10.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.02.2002
(30) 15.08.2000 DE 10040591
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Beschichtung
auf einem feuerfesten Bauteil
• Process for coating refractory material
• Procédé d'application d'un revêtement sur un
élément réfractaire
- (73) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse
12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Kock, Wulf, Dr., 63755 Aizenau, DE
Krüger, Frank, Dr., 61200 Wölfersheim, DE
Lupton, David Francis, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Manhardt, Harald, 63486 Bruchköbel, DE
Merker, Jürgen, Dr., 07768 Kahla, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH,
Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau, DE

C05D 3/02 → (51) A01G 1/04**C06B 45/10** → (51) C08G 18/48

- (51) **C07C 1/00** (11) **1 080 055 B1**
A61K 31/592 C07C 401/00
A61P 3/02 A61P 5/20
A61P 17/06 A61P 35/00
A61P 37/00 A61P 37/06
// A61K31/00
- (25) En (26) En
(21) 99953332.6 (22) 28.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 07.03.2001
(86) US 99/12084 28.05.1999
(87) WO 99/061398 1999/48 02.12.1999
(30) 29.05.1998 US 86969
- (54) • 24-HYDROXY VITAMIN D, DEREN ANALO-
GEN UND VERWENDUNGEN
• 24-HYDROXYVITAMIN D, ANALOGS AND
USES THEREOF
• COMPOSES DE 24-HYDROXYVITAMINE D,
LEURS ANALOGUES, ET LEURS UTILISA-
TIONS
- (73) Bone Care International, Inc., One Science Court,
Madison, WI 53711, US
- (72) BISHOP, Charles, W., Madison, WI 53719, US
KNUTSON, Joyce, C., Madison, WI 53705, US
STRUGNELL, Stephen, Madison, WI 53711, US
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07C 5/00** (11) **1 001 920 B1**
C07C 5/327 C10G 9/28
C10G 9/32 C10G 57/00
C10G 51/02

- (25) En (26) En
(21) 97954577.9 (22) 16.12.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 24.05.2000
(86) US 97/23300 16.12.1997
(87) WO 98/027032 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 US 768366
- (54) • ZWEISTUFIGES VERFAHREN UM SIGNIFI-
KANTE OLEFINAUSBEUTEN AUS REST-
STOFFEINSAETZEN ZU ERHALTEN
• TWO-STAGE PROCESS FOR OBTAINING
SIGNIFICANT OLEFIN YIELDS FROM RE-
SIDUA FEEDSTOCKS
• PROCEDE A DEUX ETAGES PERMETTANT
D'ATTEINDRE DES PRODUCTIONS D'OLE-
FINE ELEVEES A PARTIR DE RESIDUS
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,
New Jersey 08801, US
- (72) SERRAND, Willibald, D-85114 Buxheim, DE
JACOBSON, Mitchell, West Orange, NJ 07950, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 5/327 → (51) C07C 5/00

(51) **C07C 29/48** (11) **1 026 140 B1**
C07C 35/37

- (25) En (26) En
(21) 00100253.4 (22) 18.01.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 29.01.1999 JP 2219899
01.06.1999 JP 15345699
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Adamantanolen
• Process of producing adamantanol
• Procédé pour la préparation d' adamantanol

- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo
100-0005, JP
- (72) Kakuda, Minoru, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc.,
Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Okamoto, Takanobu, Mitsubishi Gas Chemical
Co., Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Onozawa, Takahi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc,
Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Kurata, Hiroshi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc,
Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwält Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C07C 29/76** (11) **1 137 619 B1**
C07C 31/10 B01J 20/34

- (25) En (26) En
(21) 99956173.1 (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) 04.10.2001
(86) GB 99/03881 19.11.1999
(87) WO 00/034217 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 GB 9827099
03.03.1999 GB 9904910
18.03.1999 GB 9906298
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG ORGA-
NISCHER FLÜSSIGKEITEN
• A METHOD OF DEWATERING ORGANIC
LIQUIDS
• PROCEDE DE DESHYDRATATION DE LIQUI-
DES ORGANIQUES
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) Coker, Eric Nicholas, Weybridge, Surrey KT13 9YR,
GB
Oldroyd, Richard Duncan, Tonbridge, Kent TN9
2UW, GB
Smith, Warren John, Feltham, Middlesex TW13
4JR, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, BP International
Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

C07C 31/10 → (51) C07C 29/76**C07C 35/37** → (51) C07C 29/48

- (51) **C07C 45/00** (11) **0 994 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926551.7 (22) 11.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
(86) US 98/12124 11.06.1998
(87) WO 99/000348 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885774
- (54) • THERMISCHE UMWANDLUNG VON FLÜCH-
TIGEN FETTSÄURESALZEN IN KETONE
• THERMAL CONVERSION OF VOLATILE
FATTY ACID SALTS TO KETONES
• TRANSFORMATION THERMIQUE DE SELS
D'ACIDES GRAS VOLATILS EN CETONES
- (73) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, 310
Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) HOLTZAPPLE, Mark, T., College Station, TX 77840,
US
DAWSON, Richard, R., Bryan, TX 77801, US
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07C 45/49 → (51) C07C 47/12

- (51) **C07C 47/12** (11) **0 924 183 B1**
C07C 51/235 C07C 45/49
(25) En (26) En
(21) 98121161.8 (22) 15.11.1995
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
(30) 16.11.1994 JP 28200694
28.12.1994 JP 32729194
03.03.1995 JP 4407995
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Dimethyldecan-
disäure*
• *Process for the production of dimethyldecan-
edioic acid*
• *Procédé de préparation du diacide diméthylde-
canoïque*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City
Okayama Prefecture 710, JP
- (72) Oshita, Tatuya, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Nakayama, Kimio, Kurashiki-City, Okayama-Pref.,
JP
Ishiguro, Michihiro, Kurashiki-City, Okayama-Pref.,
JP
Hirai, Koji, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Suzuki, Shigeaki, Kurashiki-City, Okayama-Pref.,
JP
Yoshimura, Noriaki, Kurashiki-City, Okayama-Pref.,
JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 95118000.9 / 0 712 829
-
- C07C 51/235** → (51) C07C 47/12
-
- (51) **C07C 67/38** (11) **1 027 321 B1**
C07C 69/24
(25) En (26) En
(21) 98947660.1 (22) 12.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 16.08.2000
(86) GB 98/03074 12.10.1998
(87) WO 99/021820 1999/18 06.05.1999
(30) 29.10.1997 GB 9722733
- (54) • *HERSTELLUNG VON ESTERN*
• *PRODUCTION OF ESTERS*
• *PRODUCTION D'ESTERS*
- (73) Lucite International UK Limited, Queens Gate,
15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire
SO14 3BP, GB
- (72) HADDEN, Raymond, Anthony, Durham DH1 5YR,
GB
PEARSON, Jean, Margaret, Middlesbrough,
Cleveland TS9 7EF, GB
- (74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C07C 69/24** → (51) C07C 67/38
-
- (51) **C07C 69/94** (11) **1 120 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106687.5 (22) 04.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 07.07.1995 JP 17166595
20.12.1995 JP 33138395
- (54) • *Naphtholverbindung sowie Flüssigkristallzu-
sammensetzung und Flüssigkristallelement,
die diese Verbindung enthalten*
• *Naphtahlene compound, and liquid crystal
composition and liquid crystal element using
the same*
• *Composé naphtalénique et composition et élé-
ment cristal liquide le contenant*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Ishida, Tsutomu, Chiba, 299-0215, JP
- Otsuji, Atsuo, Chiba, 299-0125, JP
Totani, Yoshiyuki, Chiba, 299-0124, JP
Hirao, Motokazu, Kabato-gun, Hokkaido, JP
Ochi, Hiroe, Hiroshima, 738-0054, JP
Nakatsuka, Masakatsu, Chiba, 299-0125, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 96304958.0 / 0 757 032
-
- C07C 205/51** → (51) C07C 227/04
-
- C07C 209/48** → (51) B01J 25/00
-
- C07C 213/00** → (51) C07H 9/04
-
- (51) **C07C 227/04** (11) **1 140 793 B1**
C07C 229/28 C07C 205/51
(25) En (26) En
(21) 99963652.5 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV RO
(43) 10.10.2001
(86) HU 99/00102 23.12.1999
(87) WO 00/039074 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 HU 9830034
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
1-AMINOMETHYLCYCLOHEXANESSIGSÄURE*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 1-(AMI-
NOMETHYL)CYCLOHEXYL-ACETIC ACID*
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'ACIDE ACETI-
QUE 1-(AMINOMETHYL)-CYCLOHEXENE*
- (73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömöri
ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
- (72) GIZUR, Tibor, H-1162 Budapest, HU
LENGYEL, Zoltán, H-1125 Budapest, HU
SZALAI, Krisztina, H-1039 Budapest, HU
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07C 229/18** (11) **1 043 308 B1**
C07C 237/06 A61K 31/165
A61K 31/195 A61K 31/215
(25) Ja (26) En
(21) 98959168.0 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL
PT SE
(43) 11.10.2000
(86) JP 98/05605 11.12.1998
(87) WO 99/031045 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 JP 37008797
- (54) • *PHENYLAMINOALKYL-CARBOXSÄURE-
DERIVATE UND MEDIZINISCHE ZUSAM-
MENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *PHENYLAMINOALKYL-CARBOXYLIC ACID
DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSI-
TIONS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES D'ACIDE PHENYLAMINOALKYL-
CARBOXYLIQUE ET COMPOSITIONS MEDI-
CAMENTEUSES LES CONTENANT*
- (73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino,
Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
- (72) TAMAI, Tetsuro, Minamiazumi-gun, Nagano
399-8101, JP
TANAKA, Nobuyuki, Minamiazumi-gun, Nagano
399-8204, JP
MUKAIYAMA, Harunobu, Minamiazumi-gun,
Nagano 399-8301, JP
HIRABAYASHI, A., Haitzu Kashiwabara A106,
Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
MURANAKA, Hideyuki, Rasukasasu Azumino 305,
Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201, JP
SATO, Masaaki, Minamiazumi-gun, Nagano
399-1702, JP
- AKAHANE, Masuo, Matsumoto-shi, Nagano
390-0221, JP
- (74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT
WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C07C 229/24** → (51) C22B 3/32
-
- C07C 229/28** → (51) C07C 227/04
-
- C07C 231/18** → (51) C07H 9/04
-
- (51) **C07C 233/49** (11) **1 002 793 B1**
C12P 13/02 C07C 235/76
(25) Ja (26) En
(21) 98923171.7 (22) 09.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.05.2000
(86) JP 98/02530 09.06.1998
(87) WO 98/056755 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 JP 16801197
- (54) • *PHYSIOLOGISCH AKTIVE SUBSTANZEN
TKR2449, VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG UND MIKROORGANISMEN*
• *PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
TKR2449, PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME, AND MICROORGANISM*
• *SUBSTANCES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTI-
VES TKR2449, LEUR PROCEDE DE PREPA-
RATION ET MICRO-ORGANISME*
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi,
Shiga 520-2193, JP
- (72) TAKESAKO, Kazutoh, Otsu-shi Shiga 520-0822, JP
UENO, Mitsushiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
AWAZU, Naoyuki 107 Hamoparesu-Kusatsu,
Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
UNO, Yoko, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi Kyoto 611-0028, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C07C 235/76** → (51) C07C 233/49
-
- C07C 237/06** → (51) C07C 229/18
-
- (51) **C07C 241/04** (11) **1 135 363 B1**
C07C 243/32 C07C 243/38
C07C 243/28
(25) En (26) En
(21) 99961067.8 (22) 03.12.1999
(84) DE GB
(43) 26.09.2001
(86) EP 99/09760 03.12.1999
(87) WO 00/034227 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 IT MI982631
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SYMMETRISCHEN DIACYLHYDRAZINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
SYMMETRICAL DIACYLHYDRAZINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIACYL-
HYDRAZINES SYMETRIQUES*
- (73) Great Lakes Chemical (Europe) GmbH,
Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH
- (72) BROUSSARD, Fabio, I-24060 Brusaporio, IT
NERI, Carlo, I-20097 S. Donato M.se, IT
SOMENZI, Flavio, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT
-
- C07C 243/28** → (51) C07C 241/04
-
- C07C 243/32** → (51) C07C 241/04
-
- C07C 243/38** → (51) C07C 241/04

- C07C 311/07** → (51) C07C 311/20
- C07C 311/13** → (51) C07C 311/20
- (51) **C07C 311/20** (11) **0 923 543 B1**
C07D 213/81 C07C 335/20
C07C 335/22 C07D 261/18
C07C 311/29 C07C 311/13
C07C 311/07 C07C 311/21
A61K 31/18
- (25) En (26) En
(21) 97934996.6 (22) 23.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 23.06.1999
(86) US 97/12559 23.07.1997
(87) WO 98/004521 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 US 22547
15.07.1997 US 893160
- (54) • KALIUMKANAL-BLOCKER
• POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS
• INHIBITEURS DU CANAL DE POTASSIUM
- (73) Iccagen, Inc., P.O. Box 14487, Research Triangle
Park, NC 27709, US
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) CASTLE, Neil, Alexander, Cary, NC 27513, US
HOLLINSHEAD, Sean, Patrick, Durham, NC 27701,
US
HUGHES, Philip, Floyd, Chapel Hill, NC 27514, US
MENDOZA, Jose, Serafin, Durham, NC 27713, US
WILSON, Joseph, Wendell, Durham, NC 27713, US
AMATO, George, Cary, NC 27511, US
BEAUDOIN, Serge, Morrisonville, NC 27560, US
GROSS, Michael, Durham, NC 27701, US
McNAUGHTON-SMITH, Grant, Morrisonville, NC
27560, US
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
- C07C 311/21** → (51) C07C 311/20
- C07C 311/29** → (51) C07C 311/20
- (51) **C07C 317/46** (11) **0 984 959 B1**
C07C 323/65 C07D 213/82
C07D 295/14 A61K 31/16
A61K 31/535 A61K 31/455
- (25) En (26) En
(21) 98910177.9 (22) 04.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 15.03.2000
(86) US 98/04277 04.03.1998
(87) WO 98/039326 1998/36 11.09.1998
- (54) • AROMATISCHE SULPHONYL-ALPHA-HY-
DROXY-HYDROXAMSÄUREVERBINDUNGEN
• AROMATIC SULFONYL ALPHA-HYDROXY
HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS
• COMPOSES AROMATIQUES D'ACIDE SUL-
FONYLE ALPHA-HYDROXY HYDROXAMI-
QUE
- (73) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh
Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) FRESKOS, John, N., Clayton, MO 63105, US
BOEHM, Terri, L., Ballwin, MO 63021, US
MISCHKE, Brent, V., Defiance, MO 63341, US
HEINTZ, Robert, M., Ballwin, MO 63021, US
McDONALD, Joseph, J., Ballwin, MO 63021, US
DeCRESCENZO, Gary, A., St. Charles, MO 63304,
US
HOWARD, Susan, C., Fenton, MO 63026, US

- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- C07C 323/65** → (51) C07C 317/46
- C07C 335/20** → (51) C07C 311/20
- C07C 335/22** → (51) C07C 311/20
- C07C 401/00** → (51) C07C 1/00
- C07D 201/08** → (51) B01J 38/12
- (51) **C07D 205/04** (11) **0 863 136 B1**
C07D 207/12 C07D 409/12
C07D 401/12 A61K 31/395
A61K 31/40
- (25) En (26) En
(21) 97200536.7 (22) 25.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 09.09.1998
- (54) • Azetid- und Pyrrolidinderivate
• Derivatives of azetidine and pyrrolidine
• Dérivés d'azétidine et de pyrrolidine
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
- (72) Broekkamp, Cristophorus L. E., 5342 LM Oss, NL
Wieringa, Johannes H., 5384 BL Heesch, NL
Leysen, Dirk, 3920 Lommel, BE
- (74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department N.V. Organon
P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
- C07D 207/09** → (51) C07D 211/26
- C07D 207/12** → (51) C07D 205/04
- (51) **C07D 207/16** (11) **1 036 061 B1**
C07K 5/06 A61K 38/05
(25) En (26) En
(21) 98962750.0 (22) 01.12.1998
- (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) 20.09.2000
(86) SE 98/02187 01.12.1998
(87) WO 99/029664 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 SE 9704543
- (54) • NEUE VERBINDUNGEN
• NEW COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) KARLSSON, Olle, S-431 83 Mölndal, SE
LINSCHOTEN, Marcel, S-431 83 Mölndal, SE
NYSTRÖM, Jan-Erik, S-431 83 Mölndal, SE
- (51) **C07D 207/26** (11) **1 110 949 B1**
C07D 403/06 A61K 31/4015
A61K 31/41 A61P 19/10
- (25) En (26) En
(21) 00311034.3 (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) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 US 171353 P
- (54) • EP4 Rezeptor selektive Agonisten zur Behand-
lung der Osteoporose
• EP4 receptor selective agonists in the treat-
ment of osteoporosis
• Agonistes sélectifs du récepteur EP4 utilis-
ables dans le traitement de l'ostéoporose
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
- (72) Cameron, Kimberly O'Keefe, Groton, Connecticut
06340, US

- Ke, HauZhu, Groton, Connecticut 06340, US
Lefker, Bruce Allen, Groton, Connecticut 06340, US
Thompson, David Duane, Groton, Connecticut
06340, US
- (74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- C07D 207/33** → (51) C07D 207/333
- (51) **C07D 207/333** (11) **0 946 507 B1**
A61K 31/40 C07D 401/04
C07D 207/33 C07D 207/337
C07D 207/36 C07D 207/34
- (25) En (26) En
(21) 97950891.8 (22) 09.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 06.10.1999
(86) US 97/22488 09.12.1997
(87) WO 98/025896 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 US 32688 P
- (54) • SUBSTITUIERTE PYRROLYLVERBINDUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜN-
DUNGEN
• SUBSTITUTED PYRROLYL COMPOUNDS
FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION
• COMPOSES DE PYRROLYLE SUBSTITUES
DESTINES AU TRAITEMENT DE L'INFLAM-
MATION
- (73) G.D. SEARLE & CO., Corporate Patent Department
P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
- (72) KHANNA, Ish, K., Vernon Hills, IL 60061, US
WEIER, Richard, M., Lake Bluff, IL 60044, US
YU, Yi, Skokie, IL 60077, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 03016556.7
- C07D 207/337** → (51) C07D 207/333
- C07D 207/34** → (51) C07D 207/333
- C07D 207/36** → (51) C07D 207/333
- (51) **C07D 207/452** (11) **1 016 659 B1**
C08F 22/40
// C09K19/38
- (25) En (26) En
(21) 99125923.5 (22) 23.12.1999
- (84) DE
- (43) 05.07.2000
(30) 29.12.1998 EP 98124805
- (54) • Mesogene Gruppen enthaltende Bismaleimide
und oligomere flüssigkristalline Bismaleimide
• Bismaleimides comprising mesogenic groups
and oligomeric liquid crystalline bismaleimides
• Bismaléimides contenant des groupes méso-
gènes et bismaléimides oligomères liquides
cristallins
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Imai, Masaru, Oota-shi, Gunma, JP
Frings, Rainer B., Dr., 12307 Berlin, DE
Grahe, Gerwald F., Dr., 14195 Berlin, DE
Kawamura, Joji, Sakura-shi, Chiba, JP
Obi, Naoki, Setagaya-ku, Tokyo, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- (51) **C07D 209/42** (11) **1 150 953 B1**
C07D 401/06 C07D 401/12
A61K 31/40 A61K 31/44
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 00901738.5 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) GB 00/00271 31.01.2000
(87) WO 00/046197 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 GB 9902453
(54) • *INDOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MCP-1 REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MCP-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES D'INDOLE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES VIS-A-VIS DU RECEPTEUR MCP-1*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FAULL, Alan Wellington, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
KETTLE, Jason, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bill, Kevin, et al, AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, IP Services, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB
-
- (51) **C07D 209/80** (11) **1 245 565 B1**
A61K 31/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290668.9 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.10.2002
(30) 19.03.2001 FR 0103667
(54) • *Indenoindolon-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und die enthaltenden pharmazeutischen Zusammensetzungen*
• *Indenoindolone derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*
• *Dérivés d'indénoindolones, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
- (73) Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Wierzbicki, Michel, 78620 l'Etang La Ville, FR
Boussard, Marie-Francoise, 78124 Mareil sur Mauldre, FR
Rousseau, Anne, 91160 Longjumeau, FR
Boutin, Jean-Albert, 92150 Suresnes, FR
Delagrange, Philippe, 92130 Issy les Moulineaux, FR
-
- (51) **C07D 211/26** (11) **0 944 598 B1**
C07D 207/09 A61K 31/40
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 97954736.1 (22) 01.12.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 29.09.1999
(86) EP 97/06949 01.12.1997
(87) WO 98/024764 1998/23 11.06.1998
(30) 03.12.1996 GB 9625145
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZAMIDDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SUBSTITUTED BENZAMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) THOMPSON, Mervyn, SmithKline Beecham Pharma., Harlow Essex CM19 5AW, GB
VONG, Antonio, Kuok, Keong, SmithKline Beecham, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WARD, Robert, William, SmithKline Beecham Pharm., Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) West, Vivien, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 213/75** (11) **0 977 736 B1**
A61K 31/44
(25) De (26) De
(21) 98920511.7 (22) 11.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) EP 98/02118 11.04.1998
(87) WO 98/047872 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 19716984
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM FLUPIRTIN-MALEAT UND DESSEN MODIFIKATION A*
• *PROCESS FOR PREPARING PURE FLUPIRTIN MALEATE AND ITS MODIFICATION A*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MALEATE DE FLUPIRTINE PUR ET DE SA MODIFICATION A*
- (73) AWD.pharma GmbH & Co.KG, Leipziger Str. 7-13, 01097 Dresden, DE
(72) OLBRICH, Alfred, D-33790 Halle, DE
EMIG, Peter, D-63486 Bruchköbel, DE
KUTSCHER, Bernhard, D-63477 Maintal, DE
LANDGRAF, Karl-Friedrich, D-01217 Dresden, DE
PAULUHN, Siegfried, D-74731 Walldürn, DE
STANGE, Hans, D-01587 Riesa, DE
-
- C07D 213/81** → (51) C07C 311/20
- (51) **C07D 213/82** (11) **1 054 868 B1**
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 99934281.9 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
RO
(43) 29.11.2000
(86) US 99/03608 19.02.1999
(87) WO 99/042448 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 US 75321 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINO-ARYLPIPERAZINE ZUR BEHANDLUNG BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE*
• *SUBSTITUTED PYRIDINO ARYLPIPERAZINES USEFUL IN THE TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA*
• *PYRIDINO ARYLPIPERAZINES SUBSTITUEES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'ADENOME PROSTATIQUE*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) KUO, Gee-Hong, Scotch Plains, NJ 07076, US
MURRAY, William, V., Belle Meade, NJ 08502, US
PROUTY, Catherine, P., Doylestown, PA 18901, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07D 213/82** → (51) C07C 317/46
- (51) **C07D 213/84** (11) **0 961 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 98902646.3 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 08.12.1999
(86) US 98/01070 28.01.1998
(87) WO 98/032737 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 US 36562 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-CYANOPYRIDIN AUS 2-METHYL-1,5-PENTANDIAMIN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING 3-CYANOPYRIDINE FROM 2-METHYL-1,5-PENTANEDIAMINE*
• *PROCEDES POUR PRODUIRE DU 3-CYANOPYRIDINE A PARTIR DE 2-METHYL-1,5-PENTANEDIAMINE*
- (73) REILLY INDUSTRIES, INC., 300 North Meridian Street, Suite 1500, Indianapolis, Indiana 46204, US
(72) MCATEER, Colin, H., Indianapolis, IN 46254, US
CALVIN, Joel, R., Carmel, IN 46032, US
DAVIS, Robert, D., Sr., Greencastle, IN 46135, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **C07D 215/44** (11) **1 178 965 B1**
A61K 31/47 A61P 43/00
C07D 417/12 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 00927492.9 (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) 13.02.2002
(86) GB 00/01698 03.05.2000
(87) WO 00/068199 2000/46 16.11.2000
(30) 08.05.1999 GB 9910580
(54) • *CHINOLINDERIVATE ALS MEK ENZYM-INHIBITOREN*
• *QUINOLINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MEK ENZYMES*
• *DERIVES DE LA QUINOLEINE UTILISES COMME INHIBITEURS DES ENZYMES MEK*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GIBSON, Keith, Hopkinson, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB
-
- (51) **C07D 215/54** (11) **0 973 746 B1**
A61K 31/47 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 98914417.5 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.01.2000
(86) US 98/06480 02.04.1998
(87) WO 98/043960 1998/40 08.10.1998
(30) 03.04.1997 US 826604
(54) • *SUBSTITUIERTE 3-CYANOCHINOLINE*
• *SUBSTITUTED 3-CYANO QUINOLINES*
• *3-CYANO QUINOLINES SUBSTITUEES*
- (73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) WISSNER, Allan, Ardsley, NY 10502, US
JOHNSON, Bernard, Dean, Stony Point, NY 10980, US
REICH, Marvin, Fred, Suffern, NY 10901, US
FLOYD, Middleton, Brawner, Jr., Suffern, NY 10901, US

(74) KITCHEN, Douglas, B., Schenectady, NY 12303, US
TSOU, Hwei-Ru, New City, NY 10956, US
Mannion, Sally Kim, Dr., c/o Wyeth Laboratories,
Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead,
Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 217/00** (11) **1 089 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927733.8 (22) 22.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) DK 99/00347 22.06.1999
(87) WO 99/067218 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 DK 88498
(54) • **SYNTHESE VON 5- ODER**
8-BROMOISOQUINOLIN DERIVATEN
• **METHOD OF PREPARING 5- OR**
8-BROMOISOQUINOLINE DERIVATIVES
• **PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES**
DE 5- OU 8-BROMOISOQUINOLINE
(73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750
Ballerup, DK
(72) GOULIAEV, Alex Haahr, 2750 Ballerup, DK
BROWN, William Dalby, 2750 Ballerup, DK

C07D 221/22 → (51) C07D 265/18

(51) **C07D 223/22** (11) **1 026 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200357.4 (22) 08.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.2000
(54) • **Verfahren zur Herstellung von 5-Carbamoyl-**
5H-dibenz(b,f)azepin
• **Process for the preparation of 5-carbamoyl-**
5H-dibenz(b,f)azepine
• **Procédé de préparation de 5-carbamoyl-5H-**
dibenz(b,f)azépine
(73) Max India Limited, Bhai Mohan Singh Nagar,
Railmajra, Balachaur, Nawanshahr, Punjab 144
553, IN
(72) Vyas, Ketan Dhansukhlal, Kuvempunagar, Mysore
570 023, IN
Jafri, Wajjid Sajjad, Kuvempu Nagar, Mysore 570
023, IN
Kulkarni, Ashok Krishna, Kuvempunagar, Mysore
570 023, IN
(74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07D 231/12** (11) **1 024 137 B1**
(25) Es (26) En
(21) 98930811.9 (22) 06.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) ES 98/00195 06.07.1998
(87) WO 99/002500 1999/03 21.01.1999
(30) 10.07.1997 ES 9701538
(54) • **TRENNUNG VON AMINEN**
• **RESOLUTION OF AMINES**
• **RESOLUTION D'AMINES**
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare
de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) TORRENS-JOVER, Antoni, E-08041 Barcelona, ES
FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi, E-08041 Barcelona,
ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO &
ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

C07D 233/10 → (51) C07D 233/22

C07D 233/20 → (51) C07D 233/22

(51) **C07D 233/22** (11) **1 010 693 B1**
C07D 233/10 C07D 405/06
C07D 233/20 A61K 31/4164
A61K 31/4178 A61P 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403190.4 (22) 17.12.1999
(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) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 FR 9815999
(54) • **Imidazoline Derivate, ihre Herstellung und phar-**
mazeutische Zusammensetzungen die sie ent-
halten
• **Imidazoline derivatives, preparation and phar-**
maceutical compositions containing them
• **Nouveaux composés imidazoliques, leur pro-**
cédé de préparation et les compositions phar-
maceutiques qui les contiennent
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier,
92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Cordi, Alex, 92150 Suresnes, FR
Lacoste, Jean-Michel, 92310 Sevres, FR
Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR
Newman-Tancredi, Adrian, 78230 Le Pecq, FR
Gobert, Alain, 92500 Rueil-Malmaison, FR

C07D 233/54 → (51) C07D 233/58

(51) **C07D 233/58** (11) **0 955 294 B1**
C07D 233/70 C07D 233/82
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/12
A61K 31/415 C07D 233/54
C07D 401/06 C07D 405/06
C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 99115614.2 (22) 07.06.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 10.11.1999
(30) 14.06.1989 US 366079
06.04.1990 US 506412
(54) • **Imidazoalkensäure**
• **Imidazolyl-alenoic acid**
• **Acides imidazoalcénoïques**
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia
Pennsylvania 19101, US
(72) Finkelstein, Joseph Alan, Philadelphia, PA 19151,
US
Keenan, Richard McCulloch, Malvern, pA 19355,
US
Weinstock, Joseph, Phoenixville, PA 19460, US
(74) Blakey, Alison Jane, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property Two New Horizons
Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(62) 90306204.0 / 0 403 159

C07D 233/70 → (51) C07D 233/58

C07D 233/82 → (51) C07D 233/58

(51) **C07D 237/14** (11) **0 832 072 B1**
C07D 237/22 C07D 237/16
A01N 43/58
(25) De (26) De
(21) 96917423.4 (22) 24.05.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 01.04.1998
(86) EP 96/02246 24.05.1996
(87) WO 96/039392 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 DE 19520613
(54) • **PHENYLPYRIDAZINONE**
• **PHENYLPYRIDAZINONES**
• **PHENYLPYRIDAZINONES**

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) LINKER, Karl-Heinz, D-51377 Leverkusen, DE
FINDEISEN, Kurt, D-51375 Leverkusen, DE
HAAS, Wilhelm, D-50259 Pulheim, DE
DOLLINGER, Markus, D-51381 Leverkusen, DE
SANTEL, Hans-Joachim, D-51371 Leverkusen, DE

C07D 237/16 → (51) C07D 237/14

C07D 237/22 → (51) C07D 237/14

(51) **C07D 239/26** (11) **1 042 302 B1**
C09K 19/34
(25) En (26) En
(21) 98935667.0 (22) 15.07.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(86) US 98/14624 15.07.1998
(87) WO 99/033814 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 US 998400
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNGEN MIT**
CHIRALEN, FLUORIERTEN ENDGRUPPEN
• **LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS HAVING A**
CHIRAL FLUORINATED TERMINAL POR-
TION
• **COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES COM-**
PRENANT UNE EXTREMITÉ FLUOREE CHI-
RALE
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) HASEGAWA, Masakazu, Saint Paul, MN
55133-3427, US
KEYES, Michael, P., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
RADCLIFFE, Marc, D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SNUSTAD, Daniel, C., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SPAWN, Terence, D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07D 239/54** (11) **1 211 248 B1**
C08K 5/3462
(25) De (26) De
(21) 01117263.2 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 02.12.2000 DE 10060094
24.03.2001 DE 10114454
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Aminouracilen**
• **Process for the preparation of aminouraciles**
• **Procédé de préparation d'aminouraciles**
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Daute, Peter, Dr, 27616 Beverstedt, DE
Wedl, Peter, 27568 Bremerhaven, DE
Picard, Ralf, 27572 Bremerhaven, DE
Klamann, Jörg-Dieter, Dr, 27574 Bremerhaven, DE
Fleder, Thomas, 27612 Loxstedt, DE
Leisentritt, Stephan, 27578 Bremerhaven, DE

C07D 251/22 → (51) C07D 251/24

(51) **C07D 251/24** (11) **0 775 698 B1**
A61K 7/42 C07D 251/22
C07D 403/04 C07F 7/08
(25) De (26) De
(21) 96810796.1 (22) 14.11.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.05.1997

- (30) 23.11.1995 DE 19543730
(54) • *Bis-Resorcinyol-Triazine als UV-Absorber*
• *Bis-resorcinyol-triazines as UV absorber triazine*
• *Bis-résorcinyol-triazines comme UV-absorbants*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Hüglin, Dietmar, 79104 Freiburg, DE
Borsos, Elek, 4127 Birsfelden, CH
Luther, Helmut, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Herzog, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Bachmann, Frank, 79106 Freiburg, DE

C07D 261/18 → (51) C07C 311/20

- (51) **C07D 265/18** (11) **1 242 396 B1**
C07D 221/22 C07D 495/16
A61K 31/4166 A61K 31/4748
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 00986154.3 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI

- (43) 25.09.2002
(86) SE 00/02504 12.12.2000
(87) WO 01/044213 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 SE 9904652
(54) • *NEUARTIGER P2X 7 REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN, IMMUNINDUZIERTEN ERKRANKUNGEN ODER ERKRANKUNGEN DES HERZ-KREISLAUF-SYSTEMS*
• *NEW P2X 7 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY, IMMUNE OR CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *NOUVEAUX ANTAGONISTES DES RECEPTEURS P2X 7 UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES, IMMUNITAIRES OU CARDIOVASCULAIRES*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Baxter, Andrew, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
Kinson, Nicholas, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
Pairaudeau, Garry, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
Roberts, Bryan, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
Thom, Stephen, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB

- (51) **C07D 271/07** (11) **0 984 948 B1**
A01N 43/82
(25) De (26) De
(21) 98922650.1 (22) 06.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT
(43) 15.03.2000
(86) EP 98/01990 06.04.1998
(87) WO 98/047883 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 DE 19716260
(54) • *SULFONYLOXADIAZOLONE*
• *SULFONYLOXADIAZOLONES*
• *SULFONYLOXADIAZOLONES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) ASSMANN, Lutz, D-23701 Eutin, DE
GERDES, Peter, D-52080 Aachen, DE
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
DENG, Chuan-Zheng, Shanghai 200335, CN
YUAN, Li-Ping, Shanghai 200233, CN
ZHAO, Jian-Mei, Shanghai 200237, CN

C07D 295/14 → (51) C07C 317/46

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 118 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126142.9 (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) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 DE 10002514
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinoxiden in der Gasphase*
• *Process for the production of olefinic oxides in the gas phase*
• *Procédé pour la préparation d'oxides olefinique dans la phase du gas*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) Schütte, Rüdiger, Dr., 63755 Alzenau, DE
Markowz, Georg, Dr., 63791 Karlstein, DE
Esser, Peter, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Balduf, Torsten, Dr., 63456 Hanau, DE
Thiele, Georg, Dr., 63450 Hanau, DE
Hasenzahl, Steffen, Dr., 63477 Maintal, DE

C07D 301/12 → (51) B01J 29/04

- (51) **C07D 305/14** (11) **0 876 362 B1**
C07D 493/08 A61K 31/335
(25) Fr (26) Fr
(21) 96942433.2 (22) 19.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 11.11.1998
(86) FR 96/02031 19.12.1996
(87) WO 97/023473 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 FR 9515379
(54) • *TAXAL DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *NOVEL TAXOIDS, PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVEAUX TAXOIDES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BOUCHARD, Hervé, F-94320 Thiais, FR
COMMERCON, Alain, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Le Penec, Magali, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR

C07D 305/14 → (51) A01N 43/08

- (51) **C07D 307/79** (11) **0 904 270 B1**
C07D 405/12 A61K 31/415
A61K 31/34
(25) En (26) En
(21) 97904016.9 (22) 30.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) US 97/01311 30.01.1997
(87) WO 97/028145 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 US 9595122
(54) • *ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL NÜTZLICHE DIHYDROBENZOFURANE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN*
• *DIHYDROBENZOFURAN AND RELATED COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*

- *COMPOSES DE DIHYDROBENZOFURANE UTILISES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
(73) VANDERBILT UNIVERSITY, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
(72) RIDGEWAY, James, Madison, Ill, Evendale, OH 45241, US
JANUSZ, John, Michael, West Chester, OH 45069, US
(74) Goldbach, Klara, Dr., et al. Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07D 307/82** (11) **1 188 753 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122525.7 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 20.03.2002
(30) 30.05.1996 DE 19621696
09.12.1996 DE 19651034
19.02.1997 DE 19706399
(54) • *Zwischenprodukte zur Herstellung von 3-(1-Hydroxyphenyl-1-alkoximinomethyl)dioxazinen*
• *Intermediates in the preparation of 3-(1-hydroxyphenyl-1-alkoximinomethyl)dioxazines*
• *Produits intermédiaires pour la préparation de 3-(1-hydroxyphényl-1-alkoximinométhy)-dioxazines*

- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Gayer, Herbert, Dr., 40789 Monheim, DE
Gallenkamp, Bernd, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Gerdes, Peter, Dr., 52080 Aachen, DE
Heinemann, Ulrich, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Krüger, Bernd-Wieland, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Lantzsch, Reinhard, Dr., 42115 Wuppertal, DE
Seitz, Thomas, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Stelzer, Uwe, Dr., 51399 Burscheid, DE
(62) 97923924.1 / 0 904 268

- (51) **C07D 311/72** (11) **1 051 412 B1**
A61K 31/355
(25) En (26) En
(21) 99904267.4 (22) 26.01.1999
(84) ES FR IT
(43) 15.11.2000
(86) US 99/01571 26.01.1999
(87) WO 99/038860 1999/31 05.08.1999
(30) 29.01.1998 US 72962 P
29.01.1998 US 72963 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON EINEM TOCOTRIENOL AUS EINER TOCOL ENTHALTENDE MISCUNG UND DEREN ZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *METHODS FOR SEPARATING A TOCOTRIENOL FROM A TOCOL-CONTAINING MIXTURE AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCEDES POUR SEPARER UN TOCOTRIENOL D'UN MELANGE A BASE DE TOCOL ET COMPOSITIONS PRODUITES SELON CES PROCEDES*

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) SUMNER, Charles, E., Jr., Kingsport, TN 37664-2876, US
MONCIER, John, D., Church Hill, TN 37642-3424, US
KANDEL, Jeffrey, S., Hurricane, WV 25526, US
FOSTER, Mary, K., Jonesborough, TN 37659-1020, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 311/72** (11) **1 227 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000764.7 (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
(43) 31.07.2002
(30) 18.01.2001 EP 01101026
(54) • Herstellung von (all-rac)-alpha-Tocopherol
• Manufacture of (all-rac)-alpha-Tocopherol
• Fabrication de (all-rac)-alpha-tocophérol
(73) Roche Vitamins AG, 4070 Basel, CH
(72) Bonrath, Werner, 79115 Freiburg, DE
Netscher, Thomas, 79189 Bad Krozingen, DE
Wietelmann, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Müller, Ingrid, Dr., et al, Grenzacherstrasse 124,
CH-4070 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) C07D 207/333

C07D 401/04 → (51) C07D 471/10

C07D 401/06 → (51) C07D 209/42

C07D 401/06 → (51) C07D 233/58

(51) **C07D 401/12** (11) **0 944 618 B1**
(25) A61K 31/47 (26) Fr
(21) 97945928.6 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 29.09.1999
(86) FR 97/02049 14.11.1997
(87) WO 98/024783 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 FR 9614891
(54) • N-BENZOLSULFONYL-L-PROLIN DERIVATE,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWEN-
DUNG
• NOVEL N-BENZENESULPHONYL-L-PROLINE
DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING
AND THERAPEUTIC USE
• NOUVEAUX COMPOSES DE
N-BENZENESULFONYL-L-PROLINE, PRO-
CEDE DE PREPARATION ET UTILISATION
EN THERAPEUTIQUE
(73) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, 38, avenue
Hoche, F-75008 Paris, FR
(72) DODEY, Pierre, F-21121 Fontaine-lès-Dijon, FR
BONDoux, Michel, F-21121 Fontaine-lès-Dijon, FR
OU, Khan, F-21121 Hauteville-lès-Dijon, FR
BARTH, Martine, F-21000 Dijon, FR
HOUZIAUX, Patrick, F-78580 Bazemont, FR
(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07D 401/12 → (51) C07D 205/04

C07D 401/12 → (51) C07D 209/42

C07D 401/12 → (51) C07D 215/44

C07D 401/12 → (51) C07D 215/54

C07D 401/12 → (51) C07D 233/58

C07D 401/14 → (51) C07D 403/12

C07D 403/04 → (51) C07D 251/24

C07D 403/06 → (51) C07D 207/26

(51) **C07D 403/12** (11) **0 736 022 B1**
(25) A61K 31/415 (26) En
(21) 95904327.4 (22) 15.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 09.10.1996
(86) US 94/14292 15.12.1994
(87) WO 95/016685 1995/26 22.06.1995
(30) 17.12.1993 US 169868
08.12.1994 US 349558
(54) • 5-(2-IMIDAZOLINYLAMINO)BENZIMIDAZOL
DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND
DEREN VERWENDUNG ALS ALPHA-2-AD-
RENOCEPTOR AGONISTEN
• 5-(2-IMIDAZOLINYLAMINO)BENZIMIDAZOLE
DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND
THEIR USE AS ALPHA-2 ADRENOCEPTOR
AGONISTS
• DERIVES DE 5-(2-IMIDAZOLINYLAMINO)-
BENZIMIDAZOLE, LEUR PREPARATION ET
LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONIS-
TES DE L'ADRENOCEPTEUR ALPHA-2
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CUPPS, Thomas, Lee, Oxford, OH 45056, US
BOGDAN, Sophie, Eva, Maineville, OH 45039, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Patent Department,
Procter & Gamble Technical Centres Limited,
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **1 051 415 B1**
(25) A61K 31/55 (26) En
(21) C07D 498/04 (22) C07D 401/14
C07D 413/12
C07D 417/12 C07D 403/14
C07D 471/04 C07D 487/04
C07D 495/04
// (C07D498/04, 267:00), C07D221:00,
(C07D471/04, 223:00), C07D221:00

(25) En (26) En
(21) 99900176.1 (22) 11.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) JP 99/00072 11.01.1999
(87) WO 99/037637 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 AU PP150098
(54) • BENZAMIDDERIVATE ALS VASOPRESSIN-
ANTAGONISTEN
• BENZAMIDE DERIVATIVES AS VASO-
PRESSIN ANTAGONISTS
• DERIVES DE BENZAMIDE ANTAGONISTES
VIS-A-VIS DE LA VASOPRESSINE
(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7,
Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
541-8514, JP
(72) SETOI, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0892, JP
OHKAWA, Takehiko, Yuki-gun, Ibaraki 300-2742,
JP
SAWADA, Yuki, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
OSODA, Kazuhiko, Ibaraki 305-0035, JP
OKU, Teruo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1117, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C07D 403/12 → (51) C07D 233/58

C07D 403/14 → (51) C07D 403/12

C07D 405/06 → (51) C07D 233/22

C07D 405/06 → (51) C07D 233/58

C07D 405/12 → (51) C07D 233/58

C07D 405/12 → (51) C07D 307/79
(51) **C07D 405/14** (11) **1 061 080 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99906514.7 (22) 26.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.12.2000
(86) JP 99/00931 26.02.1999
(87) WO 99/045005 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 JP 4966498
(54) • OPTISCH AKTIVE EPOXYVERBINDUNGEN
• OPTICALLY ACTIVE EPOXY COMPOUND
• COMPOSE EPOXY OPTIQUEMENT ACTIF
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1,
Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0054, JP
(72) IKEDA, Hisao; Nissan Chemical Industries, Ltd.,
Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
HIDAKA, Motohiko; Nissan Chemical Industries,
Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
AOKI, Atsumi; Nissan Chemical Industries, Ltd.,
Yamaguchi 756-0817, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser &
Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

C07D 409/12 → (51) C07D 205/04

C07D 409/12 → (51) C07D 233/58

C07D 409/14 → (51) C07D 233/58

C07D 413/12 → (51) C07D 403/12

C07D 413/14 → (51) C07D 471/10

C07D 417/12 → (51) C07D 215/44

C07D 417/12 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 453/02** (11) **0 840 735 B1**
(25) A61K 31/435 (26) En
(21) 96918801.0 (22) 04.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) IB 96/00648 04.07.1996
(87) WO 97/003984 1997/07 06.02.1997
(30) 17.07.1995 US 1191
(54) • OPTISCHE SPALTUNG VON
1-AZABICYCLO(2.2.2)OCTAN-3-AMIN,2-
(DIPHENYLMETHYL)-N-((2-METHOXY-5-(1-
METHYLETHYL)PHENYL)METHYL)
• RESOLUTION OF 1-AZABICYCLO
2.2.2]OCTAN-3-AMINE, 2-(DIPHENYLME-
THYL)-N- 2-METHOXY-5-(1-METHYLETHYL)-
PHENYL]METHYL]
• RESOLUTION DE 1-AZABICYCLO 2,2,
2]OCTAN-3-AMINE, 2-(DIPHENYLMETHYL)-
N- 2-METHOXY-5-(1-METHYLETHYL)-
PHENYL]METHYL]
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
(72) TICKNER, Derek, L., Waterford, CT 06385, US
MELTZ, Morgan, Niantic, CT 06357, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-
Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

(51) **C07D 457/04** (11) **1 272 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 01936098.1 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 08.01.2003
(86) EP 01/03099 19.03.2001
(87) WO 01/070740 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 GB 0007308
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG DER KRISTALLINEN FORM I VON CABERGOLIN*
• *PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE FORM I OF CABERGOLINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LA FORME CRISTALLINE I DE CABERGOLINE*
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
Tomasi, Attilio, Via Tommaso Gulli, 49, 20147 Milan, IT
Magenes, Stefania, Via Oreglio, 8, 20066 Melzo, IT
Ungari, Mario, Via Pietro Calvi, 10, 20129 Milan, IT
Ramella, Giuliano, P.le Europa, 1A, 26019 Vailate, IT
Pallanza, Gianfranco, Via Savona, 94/A, 20144 Milan, IT
- (72) TOMASI, Attilio, I-20147 Milan, IT
MAGENES, Stefania, I-20066 Melzo, IT
UNGARI, Mario, I-20129 Milan, IT
RAMELLA, Giuliano, I-26019 Vailate, IT
PALLANZA, Gianfranco, I-20144 Milan, IT
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 165 558 B1**
A61K 31/519 C07D 498/04
A61K 31/553 A61P 11/00
// (C07D471/04, 239:00), C07D221:00,
(C07D498/04, 267:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 00920857.0 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) GB 00/01193 29.03.2000
(87) WO 00/058308 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 GB 9907454
28.04.1999 GB 9909802
(54) • *PYRIMIDO[6,1-A]ISOCHINOLINONDERIVATE*
• *DERIVATIVES OF PYRIMIDO[6,1-A]ISOQUINOLIN-4-ONE*
• *DERIVES DE PYRIMIDO 6,1-AJ ISOQUINO-LEIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION EN MEDICINE*
- (73) Vernalis Limited, Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5UA, GB
(72) OXFORD, Alexander William, Royston, Hertfordshire SG8 5BX, GB
JACK, David, Wheathampstead, Hertfordshire AL4 8RY, GB
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- C07D 471/04** → (51) C07D 403/12
C07D 471/04 → (51) C07D 487/04
- (51) **C07D 471/06** (11) **1 265 898 B1**
A61K 31/437 A61P 35/00
// (C07D471/06, 235:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01914696.8 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) US 01/07087 05.03.2001
(87) WO 01/066545 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 US 187991 P
(54) • *1,8-NAPHTHALIMID IMIDAZO[4,5,1-DE]ACRIDONE MIT ANTITUMORWIRKUNG*
• *1,8-NAPHTHALIMIDE IMIDAZO 4,5,1- i de /i JACRIDONES WITH ANTI-TUMOR ACTIVITY*
- *1,8-NAPHTHALIMIDE IMIDAZO 4,5,1- i de /i JACRIDONES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of the Director, Office of Technology Transfer, Box OTT, Rockville, MD 20892-9902, US
(72) CHOLODY, Wieslaw, M., Frederick, MD 21701, US
KOSAKOWSKA-CHOLODY, Teresa, Frederick, MD 21701, US
MICHEJDA, Christopher, J., North Potomac, MD 20878, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT
- (51) **C07D 471/10** (11) **1 224 186 B1**
A61K 31/438 A61P 9/00
C07D 413/14 C07D 401/04
// (C07D471/10, 221:00), C07D209:00,
(C07D471/10, 221:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 00974002.8 (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) 24.07.2002
(86) US 00/29804 27.10.2000
(87) WO 01/030780 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 US 161825 P
(54) • *PYRIDYL ENTHALTENDE SPIROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER FIBRINOGEN-ABHÄNGIGEN BLUTPLÄTTCHEN AGGREGATION*
• *PYRIDYL-CONTAINING SPIROCYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF FIBRINOGEN-DEPENDENT PLATELET AGGREGATION*
• *COMPOSES SPIROCYCLIQUES PYRIDILES INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETAIRE DEPENDANT DES FIBRINOGENES*
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) SCARBOROUGH, Robert, M., Half Moon Bay, CA 94019, US
MEHROTA, Mukund, South San Francisco, CA 94080, US
PANDEY, Anjali, Fremont, CA 94555, US
SMYTH, Mark, Foster City, CA 94404, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
- (51) **C07D 475/00** (11) **1 259 512 B1**
A61K 31/519 A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 01906493.0 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.11.2002
(86) SE 01/00374 20.02.2001
(87) WO 01/062758 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 GB 0004128
(54) • *PIPERIDIN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
• *PTERIDINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS*
• *COMPOSES DE PTERIDINE DESTINES AU TRAITEMENT DU PSORIASIS*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Bonnert, Roger, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
Gardiner, Stewart, Colchester Suffolk CO6 4US, GB
Hunt, Fraser, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
Walters, Iain, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
- (74) Phillips, Neil, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE
- (51) **C07D 487/04** (11) **0 920 430 B1**
A61K 31/33
(25) En (26) En
(21) 97938904.6 (22) 14.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(86) EP 97/04445 14.08.1997
(87) WO 98/007725 1998/08 26.02.1998
(30) 16.08.1996 US 689979
(54) • *PURINDERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS ANTICOAGULANTE*
• *PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTI-COAGULANTS*
• *DERIVES DE LA PURINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTICOAGULANTS*
- (73) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE
(72) MORRISSEY, Michael, M., Danville, CA 94506, US
BUCKMAN, Brad, Oakland, CA 94506, US
MOHAN, Raju, Moraga, CA 94556, US
(74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 021 444 B1**
A61K 31/55
// (C07D487/04, 243:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 97911809.8 (22) 22.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 26.07.2000
(86) US 97/18918 22.10.1997
(87) WO 98/020011 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 743443
(54) • *5H-PYRROLO[2,1-c][1,4]BENZODIAZEPIN-3-CARBOXAMIDDERIVATE*
• *3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES OF 5H-PYRROLO[2,1-c][1,4]BENZODIAZEPINES*
• *DERIVES 3-CARBOXAMIDE DE 5H-PYRROLO[2,1-c][1,4]BENZODIAZEPINES*
- (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 08794-0874, US
(72) TRYBULSKI, Eugene, John, Princeton Junction, NJ 08550, US
MOLINARI, Albert, John, Princeton, NJ 08540, US
BAGLI, Jehan, Framroz, Princeton, NJ 08540, US
ASHWELL, Mark, Anthony, Plainsboro, NJ 08536, US
CAGGIANO, Thomas, Joseph, Morrisville, PA 19067, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 252 163 B1**
A61K 31/395 C07D 513/04
C07D 471/04 C07D 498/04
(25) De (26) De
(21) 01902370.4 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 30.10.2002
(86) EP 01/01011 31.01.2001
(87) WO 01/057042 2001/32 09.08.2001
(30) 01.02.2000 DE 10004157

- (54) • 4-PYRIDYL- UND 2,4-PYRIMIDINYL-SUBSTITUIERTE PYRROLDERIVATE UND IHRE ANWENDUNG IN DER PHARMAZIE
- 4-PYRIDYL-AND 2,4-PYRIMIDINYL-SUBSTITUTED PYRROLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN PHARMACY
- DERIVES DE PYRROLE 4-PYRIDYL- ET 2,4-PYRIMIDINYL-SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN PHARMACIE
- (73) MERCKLE GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, D-89079 Ulm, DE
- (72) STRIEGEL, Hans-Günter, 89134 Blaubeuren, DE
LAUFER, Stefan, 89143 Blaubeuren, DE
TOLLMANN, Karola, 65611 Brechen, DE
TRIES, Susanne, 89584 Ehingen, DE
- (74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitsstötter, Kinzebach & Partner(GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 487/10** (11) **1 059 292 B1**
A01N 43/90 A01N 37/16
- (25) En (26) En
- (21) 00830229.1 (22) 28.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

- (43) 13.12.2000
- (30) 11.06.1999 IT RM990386
- (54) • *Adamantanderivat und dies enthaltendes wässriges Desinfektionsmittel*
- *New adamantane derivative and aqueous disinfectant composition containing it*
- *Dérivé d'adamantane et composition désinfectante aqueuse le contenant*
- (73) IMS S.r.l., Via Laurentina Km. 26,500, 00040 Pomezia RM, IT
- (72) Alfaitati, Pietro, 00041 Albano Laziale RM, IT
Folchitto, Giancarlo, 00137 Roma, IT
- (74) Tonon, Gilberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **C07D 487/18** (11) **1 196 419 B1**
C07D 487/22 A61K 31/529
A61K 31/4188 A61P 1/00
A61P 3/00 A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 13/00
A61P 15/00 A61P 21/00
A61P 25/00 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 00938583.2 (22) 22.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) DK 00/00332 22.06.2000
- (87) WO 01/002406 2001/02 11.01.2001
- (30) 29.06.1999 DK 92799

- (54) • *KALIUMKANAL-BLOCKIERENDE MITTEL*
- *POTASSIUM CHANNEL BLOCKING AGENTS*
- *AGENTS BLOQUANT LES CANAUX POTASSIQUES*
- (73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
- (72) TEUBER, Lene, 2750 Ballerup, DK
OLESEN, Soren Peter, 2750 Ballerup, DK
STROBAEK, Dorte, 2750 Ballerup, DK

C07D 487/22 → (51) C07D 487/18

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 268 482 B1**
A61K 31/535
// (C07D491/04, 311:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 00978582.5 (22) 14.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) US 00/31142 14.11.2000
- (87) WO 01/070745 2001/39 27.09.2001
- (30) 17.03.2000 US 190285 P
- (54) • *PYRANOINDOLE ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG*
- *PYRANOINDOLES FOR TREATING GLAUCOMA*
- *PYRANO-INDOLES DESTINES AU TRAITEMENT DU GLAUCOME*

- (73) ALCON, INC., Bosch 60, P.O. Box 69, 6331 Hünenberg, CH
- (72) MAY, Jesse, A., Fort Worth, TX 76109, US
CHEN, Hwang-Hsing, Fort Worth, TX 76133, US
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07D 493/08 → (51) C07D 305/14

C07D 495/04 → (51) C07D 403/12

C07D 495/16 → (51) C07D 265/18

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 100 802 B1**
A61K 31/44 C07D 513/04
C07D 517/04 C07D 513/14
// (C07D498/04, 263:00), C07D221:00,
(C07D513/04, 277:00), C07D221:00,
(C07D517/04, 293:00), C07D221:00,
(C07D513/14, 277:00, 221:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 99935968.0 (22) 28.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001
- (86) US 99/17027 28.07.1999
- (87) WO 00/006577 2000/06 10.02.2000
- (30) 28.07.1998 US 94346 P
27.07.1999 US 361544

- (54) • *OXAZOLO, THIAZOLO UND SELENAZOLO [4,5-C]-CHINOLIN-4-AMINE UND DERIVATE DAVON*
- *OXAZOLO, THIAZOLO AND SELENAZOLO [4,5-C]-QUINOLINE-4-AMINES AND ANALOGS THEREOF*
- *OXAZOLO, THIAZOLO ET SELENAZOLO [4,5-C]-QUINOLINE-4-AMINES ET LEURS ANALOGUES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GERSTER, John, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LINDSTROM, Kyle, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARSZALEK, Gregory, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MERRILL, Bryon, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MICKELSON, John, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RICE, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 498/04 → (51) C07D 403/12

C07D 498/04 → (51) C07D 471/04

C07D 498/04 → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 498/10** (11) **0 994 879 B1**
G03C 1/685
- (25) En (26) En
- (21) 98939568.6 (22) 01.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
- (86) EP 98/03994 01.07.1998
- (87) WO 99/001457 1999/02 14.01.1999
- (30) 03.07.1997 IT MI971573
- (54) • *PHOTOCHROMATISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PHOTOCHROMATIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN POLYMERIC MATERIALS*
- *COMPOSES PHOTOCROMIQUES, LEUR PROCEDURE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES MATERIAUX POLYMERES*
- (73) Great Lakes Chemical (Europe) GmbH, Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH
- (72) CRISCI, Luciana, I-20074 Graffignana, IT
GIROLDINI, William, I-20097 San Donato M.se, IT
MALATESTA, Vincenzo, I-20090 San Maurizio al Lambro, IT
WIS, Maria, Lucia, I-20122 Milano, IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C07D 501/12 → (51) C07D 501/18

- (51) **C07D 501/18** (11) **1 029 864 B1**
C07D 501/12
- (25) En (26) En
- (21) 00111498.2 (22) 21.12.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (30) 05.02.1992 AT 19192
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von einem 3-Cephem-4-Carbonsäurederivat*
- *Process for the purification of a 3-cephem-4-carboxylic acid derivative*
- *Procédé de purification d'un dérivé d'acide 3-céphém-4-carboxylique*
- (73) Biochemie GesmbH, 6250 Kundl, AT
- (72) Ludescher, Johannes, 6252 Breitenbach, AT
Prager, Bernhard, 6230 Brixlegg, AT
Wolf, Siegfried, 6230 Brixlegg, AT
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (62) 93901714.1 / 0 630 380

C07D 513/04 → (51) C07D 487/04

C07D 513/04 → (51) C07D 498/04

C07D 513/14 → (51) C07D 498/04

C07D 517/04 → (51) C07D 498/04

- (51) **C07F 3/02** (11) **1 042 332 B1**
C07F 7/08
- (25) De (26) De
- (21) 98966289.5 (22) 10.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 11.10.2000
- (86) EP 98/08056 10.12.1998
- (87) WO 99/033844 1999/27 08.07.1999
- (30) 23.12.1997 DE 19757499

- (54) • *HERSTELLUNG VON ORGANOMAGNESIUM-VERBINDUNGEN UNTER EINSATZ VON KATALYSATOREN*
• *PRODUCTION OF ORGANOMAGNESIUM COMPOUNDS USING CATALYSTS*
• *PRODUCTION DE COMPOSES ORGANOMAGNESIENS A L'AIDE DE CATALYSEURS*
- (73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
- (72) BOGDANOVIC, Borislav, D-45470 Mülheim an der Ruler, DE
SCHWICKARDI, Manfred, D-45470 Mülheim an der Ruler, DE
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07F 3/06 → (51) C07F 11/00

- (51) **C07F 5/00** (11) **1 259 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 00932537.4 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.11.2002
(86) US 00/13566 17.05.2000
(87) WO 00/071551 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 135376 P
- (54) • *REINIGUNG EINER METALLORGANISCHEN VERBINDUNG DURCH UMKRISTALLISIEREN*
• *PURIFICATION OF AN ORGANOMETALLIC COMPOUND BY RECRYSTALLIZATION*
• *PURIFICATION D'UN COMPOSE ORGANOMETALLIQUE PAR RECRISTALLISATION*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) TRAN, Nam, H., Pasadena, TX 77573, US
CHRISTOPHER, Joseph, N., League City, TX 77573, US
MICHALEC, Timothy, J., Needville, TX 77461, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07F 7/08 → (51) C07D 251/24**C07F 7/08** → (51) C07F 3/02

- (51) **C07F 7/12** (11) **0 829 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114649.3 (22) 23.08.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.03.1998
(30) 11.09.1996 US 712226
- (54) • *Hydrochlorierungsverfahren zur Umwandlung von hochsiedenden Rückständen der Direktsynthese*
• *Hydrochlorination process for converting high-boiling residue from direct process to monosilanes*
• *Procédé de hydrochloration pour la conversion du résidu à point d'ébullition élevée obtenue par le procédé direct*
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
- (72) Freeburne, Steven Kerry, Edgewood, Kentucky 41017, US
Jarvis, Robert Frank, Jr., Midland, Michigan 48642, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07F 9/09** (11) **1 210 352 B1**
C07F 9/40 C08G 79/04
(25) En (26) En
(21) 00944002.5 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.06.2002
(86) EP 00/06352 04.07.2000
(87) WO 01/019835 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 US 393870
- (54) • *HERSTELLUNG OLIGOMERISCHER ORGANOPHOSPHORZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN FARBEN*
• *FORMATION OF OLIGOMERIC ORGANOPHOSPHORUS COMPOSITIONS WITH IMPROVED COLOR*
• *FORMATION DE COMPOSITIONS ORGANOPHOSPHOREES OLIGOMERIQUES PRESENTANT UNE MEILLEURE COULEUR*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) STOWELL, Jeffrey, Kent, Ramsey, NJ 07446, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

- (51) **C07F 9/30** (11) **1 254 144 B1**
C07F 9/48 C02F 5/14
C08G 79/04
(25) En (26) En
(21) 01904064.1 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 06.11.2002
(86) GB 01/00374 31.01.2001
(87) WO 01/057050 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 GB 0002278
11.05.2000 GB 0011240
- (54) • *NEUE PHOSPHOR-VERBINDUNGEN*
• *NOVEL PHOSPHORUS COMPOUNDS*
• *COMPOSES PHOSPHORES*
- (73) Rhodia Consumer Specialties Limited, P.O. Box 3, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN, GB

- (72) DAVIS, Keith Philip, Kinver, Staffordshire DY7 6BP, GB
OTTER, Graham Philip, Birmingham B45 8NE, GB
WOODWARD, Gary, Northwich, Cheshire CW9 5QR, GB
- (74) Kinton, Colin David, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C07F 9/40 → (51) C07F 9/09**C07F 9/48** → (51) C07F 9/30**C07F 9/535** → (51) C09K 11/06

- (51) **C07F 11/00** (11) **0 999 217 B1**
C07F 3/06 C10L 1/30
// C10M129:26, C10N10:12
(25) Ja (26) En
(21) 99914773.9 (22) 20.04.1999
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 10.05.2000
(86) JP 99/02091 20.04.1999
(87) WO 99/054338 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 JP 11076298
21.04.1998 JP 11076798
- (54) • *MOLYBDÄNSEIFEN ENTHALTENDE METALLSEIFEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *MOLYBDENUM SOAP-CONTAINING METAL SOAPS AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*
• *SAVONS METALLIQUES CONTENANT DU MOLYBDENE SAVON ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
- (73) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) IMORI, Toru, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
YOSHIDA, Mizuho, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C07F 15/00 → (51) C08L 83/04**C07G 17/00** → (51) A61K 35/60**C07H 1/00** → (51) C07H 15/24

- (51) **C07H 9/04** (11) **1 187 839 B1**
C07C 213/00 C07C 231/18
(25) En (26) En
(21) 00922837.0 (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) 20.03.2002
(86) IL 00/00264 09.05.2000
(87) WO 00/068238 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 US 133526 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHINGOSINEN UND CERAMIDE IM GROSSMASSTAB*
• *PROCESS FOR LARGE SCALE PREPARATION OF SPHINGOSINES AND CERAMIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION A GRANDE ECHELLE DE SPHINGOSINES ET DE CERAMIDES*
- (73) Lipiderm Ltd., Atarot Industrial Zone, P.O. Box 34048, 91340 Jerusalem, IL
- (72) ROCHLIN, Elimelech, 99888 Shimshon, IL
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

C07H 15/24 (11) **0 986 569 B1**
C07H 1/00 C07H 17/00

- (25) En (26) En
(21) 98918330.6 (22) 17.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.03.2000
(86) US 98/07717 17.04.1998
(87) WO 98/055491 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 US 48292 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETOPOSID*
• *PROCESS FOR PREPARING ETOPOSIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ETOPOSIDE*

- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660, US
- (72) SILVERBERG, Lee, Jonathan, Cherry Hill, NJ 08034, US
VEMISHETTI, Purushotham, East Syracuse, NY 13057, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 17/00 → (51) C07H 15/24**C07H 19/16** (11) **1 181 302 B1**
A61K 31/70 A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 00932688.5 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 27.02.2002
- (86) US 00/14036 19.05.2000
- (87) WO 00/071558 2000/48 30.11.2000
- (30) 24.05.1999 US 317523
- (54)
 - ORAL AKTIVE A1 ADENOSIN REZEPTOR AGONISTEN
 - ORALLY ACTIVE A1 ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS
 - AGONISTES ACTIFS DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A1 ADMINISTRES PAR VOIE ORALE
- (73) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) BLACKBURN, Brent K., Los Altos, CA 94022, US
MELVILLE, Chris, Palo Alto, CA 94306, US
ZABLOCKI, Jeff, A., Mountain View, CA 94040, US
PALLE, Venkata, P., Mountain View, CA 94041, US
ELZEIN, Elfatih, O., Fremont, CA 94555, US
WANG, Lisa, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C07H 19/173** (11) **1 177 201 B1**
A61K 31/70 A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 00925624.9 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.02.2002
(86) JP 00/03024 11.05.2000
(87) WO 00/069876 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13153999
22.06.1999 JP 17492099
09.11.1999 JP 31824699
23.03.2000 JP 2000081117

- (54)
 - 4'-C-ETHYNYL-PYRIMIDINE NUKLEOSIDE
 - 4'-C-ETHYNYL PYRIMIDINE NUCLEOSIDES
 - 4'-C-ETHYNYL PYRIMIDINE NUCLEOSIDES
- (73) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
- (72) OHRUI, Hiroshi, Sendai-shi, Miyagi 983-0817, JP
SHIGETA, Shiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1101, JP
KODAMA, Eiichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8122, JP
MACHIDA, Haruhiko, Choshi-shi, Chiba 288-0812, JP
KOHGO, Satoru, Sendai-shi, Miyagi 981-0912, JP
MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0073, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C07H 19/173** (11) **1 177 202 B1**
A61K 31/70 A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 00925625.6 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.02.2002
(86) JP 00/03025 11.05.2000
(87) WO 00/069877 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13153999
22.06.1999 JP 17492099
09.11.1999 JP 31824699
23.03.2000 JP 2000081117

- (54)
 - 4'-C-ETHYNYL-PURIN-NUKLEOSIDE
 - 4'-C-ETHYNYL PURINE NUCLEOSIDES
 - NUCLEOSIDES DE PURINE 4'-C-ETHYNYLE

- (73) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
- (72) OHRUI, Hiroshi, Sendai-shi, Miyagi 983-0817, JP
KODAMA, Eiichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8122, JP
KOHGO, Satoru, Sendai-shi, Miyagi 981-0912, JP
MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0073, JP
MATSUOKA, Masao, Ootsu-shi, Shiga 520-0246, JP
KITANO, Kenji, Choshi-shi, Chiba 288-0042, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07H 21/02 → (51) C12N 15/11

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 006 187 B1**
C12N 1/16 C12N 1/20
C12N 5/00 C12N 15/63
- (25) En (26) En
- (21) 99125829.4 (22) 29.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 07.06.2000
- (30) 29.03.1995 US 412431
- (54)
 - Diagnose der Tumorausbreitung
 - Diagnosis of tumor progression
 - Diagnostic de la progression des tumeurs
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) Shyjan, Andrew W., Nahant, MA 01908, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 03011132.2 / 1 344 825
- (62) 96911511.2 / 0 817 792

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/00** (11) **0 982 988 B1**
C07K 14/00 C07K 17/00
C07K 14/47 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 98919778.5 (22) 28.04.1998

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 08.03.2000
- (86) US 98/07636 28.04.1998
- (87) WO 98/052415 1998/47 26.11.1998
- (30) 21.05.1997 US 859931

- (54)
 - IM WESENTLICHEN REINES ZONULIN ALS PHYSIOLOGISCHER MODULATOR VON "TIGHT JUNCTIONS" BEI SÄUGERN
 - SUBSTANTIALLY PURE ZONULIN, A PHYSIOLOGICAL MODULATOR OF MAMMALIAN TIGHT JUNCTIONS
 - ZONULINE PRATIQUEMENT PURE, MODULATEUR PHYSIOLOGIQUE DES JONCTIONS SERREES MAMMALIENNES
- (73) THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE, 520 W. Lombard Street, Baltimore Maryland 21201-1627, US
- (72) FASANO, Alessio, West Friendship, MD 21794-9542, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 206 482 B1**
C07K 1/107
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958701.5 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.05.2002
(86) FR 00/02336 18.08.2000
(87) WO 01/014408 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 FR 9910626
06.12.1999 FR 9915342

- (54)
 - VERFAHREN ZUR KUPPLUNG ZWISCHEN EINEM PEPTID UM MINDESTENS EINER WEITEREN VERBINDUNG IN LÖSUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 - METHOD FOR COUPLING, IN SOLUTION, A PEPTIDE WITH AT LEAST ANOTHER COMPOUND AND USES THEREOF
 - PROCEDE DE COUPLAGE, EN SOLUTION, ENTRE UN PEPTIDE ET AU MOINS UN AUTRE COMPOSE ET SES APPLICATIONS

- (73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette BP 245, 59019 Lille Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BONNET, Dominique, F-59000 Lille, FR
MELNYK, Oleg, F-59370 Mons en Baroeul, FR
GRAS-MASSE, Hélène, F-59710 Merignies, FR
- (74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, Armengaud Jeune Cabinet Lepeudry 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

C07K 1/00 → (51) C07K 14/725

C07K 1/06 → (51) A61K 38/29

C07K 1/107 → (51) C07K 1/00

C07K 1/16 → (51) B01J 20/22

C07K 5/00 → (51) A01N 25/02

C07K 5/06 → (51) C07D 207/16

C07K 5/06 → (51) C08G 69/10

C07K 5/08 → (51) C08G 69/10

C07K 5/10 → (51) C08G 69/10

C07K 7/00 → (51) A01N 25/02

C07K 7/06 → (51) C08G 69/10

(51) **C07K 7/08** (11) **1 123 109 B1**
C07K 14/575 C07K 9/00
C07K 14/435 C12N 15/12
A61K 38/10 A61K 38/16

(25) En (26) En
(21) 99953226.0 (22) 20.10.1999
(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) US 99/24380 20.10.1999
(87) WO 00/023092 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 US 105015 P
09.04.1999 US 128561 P
23.04.1999 US 130661 P

- (54)
 - CONTULAKIN-G, ANALOGA DAVON UND DEREN VERWENDUNG
 - CONTULAKIN-G, ANALOGS THEREOF AND USES THEREFOR
 - CONTULAKINE-G, SES ANALOGUES ET SES UTILISATIONS
- (73) Cognetix, Inc., Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US

UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION,
615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT
84108, US
THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES,
10010 North Torrey Pines Road, La Jolla California
92037, US

(72) CRAIG, A., Grey, Solana Beach, CA 92075, US
GRIFFIN, David, Greenville, NC 27858, US
OLIVERA, Baldomero, M., Salt Lake City, UT 84108,
US
WATKINS, Maren, Salt Lake City, UT 84105, US
HILLYARD, David, R., Salt Lake City, UT 84124, US
IMPERIAL, Julita, Salt Lake City, UT 84116, US
CRUZ, Lourdes, J., Salt Lake City, UT 84114, US
WAGSTAFF, John, D., Salt Lake City, UT 84101, US
LAYER, Richard, T., Sandy, UT 84093, US
JONES, Robert, M., Salt Lake City, UT 84101, US
McCABE, R., Tyler, Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI
S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C07K 7/14 → (51) A61K 38/08

(51) **C07K 7/64** (11) **0 723 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 94930755.7 (22) 14.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

LT SI
(43) 31.07.1996
(86) US 94/11620 14.10.1994
(87) WO 95/010535 1995/17 20.04.1995
(30) 14.10.1993 US 138502
11.10.1994 US 320922

(54) • ROHR BESTEHEND AUS ZYKLISCHEN PEP-
TIDEN
• CYCLIC PEPTIDE TUBE
• TUBE PEPTIDIQUE CYCLIQUE

(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) GHADIRI, Reza M., Del Mar, CA 92130, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 9/00 → (51) C07K 7/08

C07K 14/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/00 → (51) C12N 15/62

C07K 14/16 → (51) C12N 15/85

C07K 14/435 → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 14/46** (11) **1 049 709 B1**
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 99900698.4 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(86) KR 99/00036 22.01.1999
(87) WO 99/037664 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 KR 9801797

(54) • ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE
• ANTIMICROBIAL PEPTIDES
• PEPTIDES ANTIMICROBIENS

(73) Samyang Genex Co., Ltd., 263, Yonji-Dong,
Chongno-Ku, Seoul 110-470, KR
Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 373-1, Kusong-Dong, Yusong-ku,
Taejeon 350-701, KR

(72) KIM, Sun-Chang, Yuseong-ku, Daejeon 305-335, KR
PARK, Chan-Bae, Manan-ku, Kyungki-do 430-010,
KR
LEE, Jae-Hyun, Yuseong-Ku, Daejeon 305-390, KR

HONG, Seung-Suh, Yuseong-ku, Daejeon 305-390,
KR
LEE, Hyun-Soo, Sucho-ku, Seoul 137-040, KR

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer 54 Doughy Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **0 535 216 B1**
C12N 15/52

(25) En (26) En
(21) 92911337.1 (22) 20.04.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE
(43) 07.04.1993
(86) US 92/03222 20.04.1992
(87) WO 92/018541 1992/27 29.10.1992
(30) 19.04.1991 US 688356

(54) • FÜR SÄUGETIERPHOSPHODIESTERASEN
KODIERENDE DNS
• DNA ENCODING MAMMALIAN PHOSPHODI-
ESTERASES
• ADN CODANT DES PHOSPHODIESTERA-
SES CHEZ LES MAMMIFERES

(73) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
WASHINGTON, 3900 7th Avenue, N.E., Seattle, WA
98195, US

(72) BEAVO, Joseph, A., Seattle, WA 98155, US
BENTLEY, J., Kelley, Seattle, WA 98155, US
CHARBONNEAU, Harry, W. Lafayette, IN 47906, US
SONNENBURG, William, K., Seattle, WA 98155, US

(74) Brown, John David, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336
München, DE

C07K 14/47 → (51) C07K 1/00

C07K 14/525 → (51) C07K 14/725

C07K 14/575 → (51) C07K 7/08

C07K 14/635 → (51) A61K 38/29

(51) **C07K 14/725** (11) **0 833 847 B1**
C07K 14/525 C07K 1/00
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 96922527.5 (22) 21.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 08.04.1998
(86) US 96/10664 21.06.1996
(87) WO 97/000895 1997/03 09.01.1997
(30) 22.06.1995 US 448 P

(54) • KRISTALLE VON FRAGMENTEN VON CD40-
LIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG
• CRYSTALS OF FRAGMENTS OF CD40 LIG-
AND AND THEIR USE
• CRISTAUX DE FRAGMENTS DU LIGAND
CD40 ET LEUR UTILISATION

(73) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge
Massachusetts 02142, US
(72) KARPUSAS, Mihail N., Roslindale, MA 02131, US
SINGH, Juswinder, Malden, MA 02148, US
THOMAS, David W., Wellesley, MA 02181, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE

(51) **C07K 14/755** (11) **0 975 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 98901239.8 (22) 30.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 02.02.2000
(86) AT 98/00020 30.01.1998
(87) WO 98/033820 1998/31 06.08.1998

(30) 04.02.1997 AT 17697

(54) • VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHI-
SCHEN REINIGUNG BZW. FRAKTIONIE-
RUNG VON VON WILLEBRAND-FAKTOR
AUS EINEM VWF-HÄLTIGEN AUSGANGS-
MATERIAL
• METHOD OF CHROMATOGRAPHICALLY PU-
RIFYING OR FRACTIONATING VON WILL-
EBRAND FACTOR FROM A VWF-
CONTAINING STARTER MATERIAL
• PROCEDE DE PURIFICATION OU DE FRACTION-
NEMENT CHROMATOGRAPHIQUE DU
FACTEUR WILLEBRAND CONTENU DANS
UN MATERIAU DE DEPART

(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67,
1221 Wien, AT

(72) SIEKMANN, Jürgen, A-1210 Wien, AT
TURECEK, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Wien, AT
EIBL, Johann, A-1180 Wien, AT
FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
MITTERER, Artur, A-2304 Mannsdorf 116, AT
DORNER, Friedrich, A-1230 Wien, AT

(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn &
Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010
Wien, AT

C07K 14/78 → (51) C12N 15/12

C07K 17/00 → (51) C07K 1/00

C07K 17/14 → (51) G01N 33/543

(51) **C08B 1/00** (11) **1 144 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953527.1 (22) 13.08.1999
(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) DE 99/02583 13.08.1999
(87) WO 00/009563 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 DE 19837210

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
CELLULOSESUSPENSION
• METHOD FOR PRODUCING A CELLULOSE
SUSPENSION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUS-
PENSION DE CELLULOSE

(73) Alceru Schwarza GmbH, Breitscheidstrasse 148,
07407 Rudolstadt, DE
(72) BLECH, Marco, D-55252 Mainz-Kastel, DE
KAGALOWSKI, Leo, D-60322 Frankfurt/Main, DE
KIND, Uwe, D-07407 Rudolstadt, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg,
Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773
Hennef, DE

(51) **C08B 3/06** (11) **0 763 544 B1**
C08B 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 96907722.1 (22) 29.03.1996
(84) BE DE FR GB IT
(43) 19.03.1997
(86) JP 96/00862 29.03.1996
(87) WO 96/030413 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 10071195
11.04.1995 JP 8555095

(54) • CELLULOSEACETAT MIT HOHER VER-
FORMBARKEIT UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG
• CELLULOSE ACETATE HAVING HIGH MOLD-
ABILITY AND PROCESS FOR PREPARING
THE SAME
• ACETATE DE CELLULOSE A BONNE APTI-
TUDE AU MOULAGE ET PROCEDE DE PRE-
PARATION ASSOCIE

- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590, JP
- (72) MURAKAMI, Ko, Ibo-gun, Hyogo 671-15, JP
OKANO, Toshinori, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
TANIGUCHI, Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
KIYOSE, Atsunobu, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
SHIMAMOTO, Shu, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- C08B 3/12** → (51) C08B 37/00
-
- C08B 3/14** → (51) C08B 37/00
-
- C08B 3/22** → (51) C08B 3/06
-
- C08B 3/22** → (51) C08B 37/00
-
- (51) **C08B 15/02** (11) **1 228 099 B1**
C08B 31/18 C08B 33/08
C08B 35/08
- (25) En (26) En
- (21) 00972899.9 (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) 07.08.2002
- (86) EP 00/11048 08.11.2000
- (87) WO 01/034656 2001/20 17.05.2001
- (30) 08.11.1999 DE 19953589
- (54) • *OXIDIERTE POLYSACCHARIDE UND DAR-
AUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *OXIDIZED POLYSACCHARIDES AND PROD-
UCTS MADE THEREOF*
• *POLYSACCHARIDES OXYDES ET PRO-
DUITS FABRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse
176, 68305 Mannheim, DE
- (72) JASCHINSKI, Thomas, D-68526 Ladenburg, DE
GUNNARS, Susanna, S-865 91 Alnö, SE
BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CC Amerongen,
NL
BRAGD, Petter, S-41655 Göteborg, SE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08B 31/04** → (51) C08B 37/00
-
- C08B 31/12** → (51) C08F 283/06
-
- C08B 31/18** → (51) C08B 15/02
-
- C08B 33/08** → (51) C08B 15/02
-
- (51) **C08B 35/00** (11) **1 141 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 00902192.4 (22) 13.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.10.2001
- (86) NL 00/00018 13.01.2000
- (87) WO 00/042076 2000/29 20.07.2000
- (30) 15.01.1999 EP 99200111
- (54) • *HYDROPHOBE STÄRKEDERIVATE*
• *HYDROPHOBIC STARCH DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMIDON HYDROPHOBES*
- (73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van
Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.,
Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
- (72) BUWALDA, Pieter, Lykle, NL-9718 MJ Groningen,
NL
KESSELMANS, Ronald, Pieter, Wilhelmus, NL-9468
HK Annen, NL
- MAAS, Augustinus, Arnoldus, Maria, NL-9753 BX
Haren, NL
SIMONIDES, Hylke, Hotze, NL-9731 HJ Groningen,
NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- C08B 35/08** → (51) C08B 15/02
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **1 065 217 B1**
C08B 31/04 C08B 3/22
C08B 3/12 C08B 3/14
C08B 37/16 A01C 1/00
C09K 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 99112439.7 (22) 30.06.1999
- (84) DE
- (43) 03.01.2001
- (54) • *Polysaccharidaspartat*
• *Polysaccharide aspartate*
• *Aspartate de polysaccharide*
- (73) Südzucker Aktiengesellschaft,
Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10,
68165 Mannheim, DE
- (72) Kretzschmar, Gerhard, Dr., 65760 Eschborn, DE
-
- C08B 37/08** → (51) C12N 1/20
-
- C08B 37/16** → (51) C08B 37/00
-
- (51) **C08F 2/00** (11) **0 938 508 B1**
C08F 4/646 C08F 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 97913202.4 (22) 17.11.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 01.09.1999
- (86) FI 97/00702 17.11.1997
- (87) WO 98/022514 1998/21 28.05.1998
- (30) 15.11.1996 FI 964572
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
PROPYLENHOMO ODER COPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR MAKING PROPYLENE
HOMO OR COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HOMOPO-
LYMERES OU DE COPOLYMERES DE PRO-
PYLENE*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101
Porvoo, FI
- (72) ALA-HUIKKU, Sirpa, FIN-00970 Helsinki, FI
GAROFF, Thomas, FIN-00840 Helsinki, FI
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkkinen, FI
HARLIN, Ali, FIN-01450 Vantaa, FI
BERGMANN, Fred, N-3970 Langesund, NO
- (74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C08F 2/00** → (51) C08F 10/00
-
- (51) **C08F 2/44** (11) **0 955 315 B1**
C08F 20/56 C08F 271/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 98900182.1 (22) 09.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.11.1999
- (86) JP 98/00039 09.01.1998
- (87) WO 98/030600 1998/28 16.07.1998
- (30) 10.01.1997 JP 1467097
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PO-
LYACRYLAMIDDISPERSIONEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
ACRYLAMIDE POLYMER DISPERSION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPER-
SION DE POLYMERES D'ACRYLAMIDE*
- (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1,
Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo Pref.
675-01, JP
TAKI CHEMICAL CO., LTD., 2 Midorimachi Befucho,
Kakogawa-shi Hyogo 675-01, JP
- (72) FUJIKAKE, Masato, Sumitomo Seika Chemicals,
Himeji-shi, Hyogo 672, JP
HAMAMOTO, Shigeki, Sumitomo Seika Chemicals,
Himeji-shi, Hyogo 672, JP
FUJIMOTO, Nobutaka, Sumitomo Seika Chemicals,
Himeji-shi, Hyogo 672, JP
KONDOH, Kimihiko, Sumitomo Seika Chemicals,
Himeji-shi, Hyogo 672, JP
NAKAMURA, Morio, Sumitomo Seika Chemicals,
Himeji-shi, Hyogo 672, JP
OKADA, Takao, Taki Chemical Co., Ltd.,
Kakogawa-shi, Hyogo 675-01, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **C08F 2/54** (11) **0 843 685 B1**
C08F 4/14 C08F 4/20
C08J 3/28 C08G 59/68
C08L 63/00
- (25) En (26) En
- (21) 96925514.0 (22) 26.07.1996
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 27.05.1998
- (86) US 96/12302 26.07.1996
- (87) WO 97/005172 1997/08 13.02.1997
- (30) 26.07.1995 US 507569
08.07.1996 US 676768
- (54) • *DURCH IONISIERENDE STRAHLUNG
HÄRTENDE, KATIONISCHE PHOTOINITIATO-
REN ENTHALTENDE EPOXIDHARZSYSTE-
ME*
• *IONIZING RADIATION CURING OF EPOXY
RESIN SYSTEMS INCORPORATING CATI-
ONIC PHOTOINITIATORS*
• *DURCISSEMENT PAR RADIATIONS IONISAN-
TES DES SYSTEMES DE RESINES EPOXY
INCORPORANT DES PHOTOAMORCEURS
CATIONIQUES*
- (73) UT-BATTELLE, LLC, 111-B Union Valley Road, Oak
Ridge, Tennessee 37831-6498, US
- (72) JANKE, Christopher, J., Oliver Springs, TN 37840,
US
LOPATA, Vincent, J., Pinawa, Manitoba R0E 1L0,
CA
HAVENS, Stephen, J., Knoxville, TN 37923, US
DORSEY, George, F., Farragut, TN 37922, US
MOULTON, Richard, J., Lafayette, CA 94549, US
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
-
- C08F 4/14** → (51) C08F 2/54
-
- C08F 4/20** → (51) C08F 2/54
-
- (51) **C08F 4/58** (11) **0 870 777 B1**
C08F 297/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400579.3 (22) 11.03.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 10.04.1997 FR 9704467
- (54) • *Initiatorsystem und Verfahren zur anionischen
(Co)Polymerisation von (Meth)Acryl-, vinylaro-
matischen und/oder Dien- Monomeren*
• *Initiator system and process for the anionic
(co)polymerisation of (meth)acrylic, vinylaro-
matic and/or dienic monomers*
• *Procédé et système d'amorçage pour la (co)-
polymérisation anionique de monomères
(méth)acryliques, vinylaromatiques et/ou diéni-
ques*

- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Zundel, Thomas, 68480 Durmenach, FR
Teyssie, Philippe, 4121 Neuville en Condroz, BE
Jerome, Robert, 4040 Tilff, BE
Navarro, Christophe, 64520 Bidache, FR
(74) Ohresser, François, Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
-
- C08F 4/646** → (51) C08F 2/00
- (51) **C08F 4/651** (11) **1 125 951 B1**
C08F 4/658 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 01201212.6 (22) 02.06.1997
(84) DE ES NL PT
(43) 22.08.2001
(30) 31.05.1996 US 656028
(54) • *Polymerisationskatalysator*
• *Polymerization catalyst*
• *Catalyseur de polymérisation*
- (73) Intevap SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
(72) Diaz Barros, Antonio, San Antonio de los Altos, VE
Liscano, José, Los Teques, Edo Miranda, VE
Trujillo, Marianela, Caracas 1091, VE
Agrifoglio, Giuseppe, Sorocaima, Baruta, VE
Matos, José Orlando, Los Teques, VE
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 97201629.9 / 0 810 235
-
- C08F 4/651** → (51) C08F 110/06
-
- C08F 4/654** → (51) C08F 110/06
-
- C08F 4/658** → (51) C08F 4/651
-
- C08F 8/12** → (51) C08F 283/06
- (51) **C08F 8/42** (11) **0 856 528 B1**
A61L 15/24
(25) En (26) En
(21) 98101375.8 (22) 27.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.08.1998
(30) 31.01.1997 JP 1923297
04.09.1997 JP 23931997
(54) • *Superabsorbierende Harzzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Superabsorbent resin composition and method for producing the same*
• *Compositon de résine superabsorbante et son procédé de fabrication*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Igarashi, Tadashi, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Hanada, Yoko, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Furugaki, Hisakazu, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 009 773 B1**
C08F 2/00 B01J 19/08
B01J 8/24
(25) En (26) En
(21) 99931077.4 (22) 16.06.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 21.06.2000
(86) EP 99/04165 16.06.1999
(87) WO 00/000522 2000/01 06.01.2000
(80) 27.06.1998 EP 98202163
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) VINCENZI, Paolo, I-45036 Ficarolo, IT
ARLETTI, Arrigo, I-41034 Finale Emilia, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/651
-
- C08F 10/06** → (51) C08F 2/00
-
- C08F 20/56** → (51) C08F 2/44
-
- C08F 22/40** → (51) C07D 207/452
- (51) **C08F 110/06** (11) **1 109 842 B1**
C08F 4/651 C08F 4/654
(25) En (26) En
(21) 99936649.5 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) FI 99/00657 09.08.1999
(87) WO 00/008073 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 FI 981717
(54) • *MAGNESIUM, TITANIUM, HALOGEN UND ELEKTRONENDONOR-ENTHALTENDE KATALYSATORKOMPONENTE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CATALYST COMPONENT COMPRISING MAGNESIUM, TITANIUM, A HALOGEN AND AN ELECTRON DONOR, ITS PREPARATION AND USE*
• *COMPOSANT CATALYTIQUE COMPRENANT DU MAGNESIUM, DU TITANE, UN HALOGENE ET UN DONNEUR D'ELECTRONS, PREPARATION ET UTILISATION DE CE COMPOSANT*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) GAROFF, Thomas, FIN-00840 Helsinki, FI
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkkinen, FI
ALA-HUIKKU, Sirpa, FIN-00970 Helsinki, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **1 042 380 B1**
C09J 133/08
(25) En (26) En
(21) 98963187.4 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) US 98/26591 15.12.1998
(87) WO 99/031153 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 US 69904 P
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES AUTOCOLLANTES*
- (73) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) GUO, Jong-Shing, Longmeadow, MA 01106, US
OJUNGA-ANDREW, Meshach, Springfield, MA 01109, US
-
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwält Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C08F 220/18** → (51) C10L 1/18
-
- C08F 271/02** → (51) C08F 2/44
-
- C08F 279/02** → (51) C08L 51/04
- (51) **C08F 283/06** (11) **0 823 921 B1**
C08F 8/12 D21H 17/34
D21H 21/18 D21H 21/10
D21H 21/16 C08B 31/12
// (C08F283/06, 226:02)
(25) De (26) De
(21) 96914965.7 (22) 20.04.1996
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 18.02.1998
(86) EP 96/01663 20.04.1996
(87) WO 96/034903 1996/49 07.11.1996
(30) 02.05.1995 DE 19515943
(54) • *PFROPFPOLYMERISATE AUS ALKYLENOXIDEINHEITEN ENTHALTENDEN POLYMERISATEN UND ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *GRAFT POLYMERS MADE FROM ALKYLENE OXIDE UNITS-CONTAINING POLYMERS AND ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *POLYMERES GREFFES CONSTITUES DE POLYMERES CONTENANT DES UNITES D'OXYDE D'ALKYLENE ET DE COMPOSES ETHYLENIQUEMENT INSATURES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DENZINGER, Walter, D-67346 Speyer, DE
RÜBENACKER, Martin, D-67122 Altrip, DE
NILZ, Claudia, D-67127 Rödersheim-Gronau, DE
LORENCAK, Primoz, D-67069 Ludwigshafen, DE
MÖNCH, Dietmar, D-69469 Weinheim, DE
SCHUHMACHER, Rudolf, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
STANGE, Andreas, D-68199 Mannheim, DE
-
- (51) **C08F 283/14** (11) **0 936 231 B1**
C08L 51/08 C08F 299/00
B32B 27/26 B32B 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 97909676.5 (22) 29.10.1997
(84) CH DE FI FR GB LI
(43) 18.08.1999
(86) JP 97/03932 29.10.1997
(87) WO 98/018838 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 JP 30372896
(54) • *MODIFIZIERTES, THERMOPLASTISCHES NORBORNEN POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MODIFIED THERMOPLASTIC NORBORNENE POLYMER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POLYMERES NORBORNENE THERMOPLASTIQUE MODIFIE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) KODEMURA, Junji, Research & Development Center, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210, JP

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C08F 287/00 → (51) C08F 297/04

C08F 287/00 → (51) C08L 51/04

C08F 297/02 → (51) C08F 4/58

(51) **C08F 297/04** (11) **0 879 836 B1**
C08F 287/00
(25) En (26) En
(21) 98304113.8 (22) 22.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 25.11.1998
(30) 22.05.1997 JP 15031397

(54) • *Vinyl-aromatischer Dien konjugierter Blockpolymer und Herstellungsverfahren*
• *Aromatic vinyl-conjugated diene block copolymer and production process thereof*
• *Polymère block vinyl-aromatique à insaturation conjuguées et procédé de fabrication*

(73) Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Toyoshima, Tetsuya, Nippon Zeon Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
Matsuda, Hiroaki, Nippon Zeon Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C08F 299/00 → (51) C08F 283/14

C08G 12/12 → (51) C08L 61/24

(51) **C08G 18/18** (11) **1 092 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121991.4 (22) 10.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 JP 29049199

(54) • *Katalysatorzusammensetzung zur Herstellung von Polyurethanharz und Verfahren zur Herstellung von Polyurethanharz*
• *Catalyst composition for the production of a polyurethane resin, and method for producing a polyurethane resin*
• *Composition d'un catalyseur pour la préparation d'une résine de polyuréthane et procédé pour la préparation d'une résine de polyuréthane*

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) Tamano, Yutaka, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP
Kometani, Hiroyuki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Ishida, Masaki, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C08G 18/28 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 18/48** (11) **1 144 473 B1**
C08G 18/28 C06B 45/10
(25) En (26) En
(21) 99971232.6 (22) 09.11.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 17.10.2001
(86) US 99/24015 09.11.1999
(87) WO 00/034209 2000/24 15.06.2000
(30) 12.11.1998 US 108458 P

(54) • *HERSTELLUNG VON ENERGETISCHEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN DIE*

SOWOHL POLYOXIRAN- ALS POLYOXET-
ANBLÖCKE ENTHALTEN

• *SYNTHESIS OF ENERGETIC THERMOPLASTIC ELASTOMERS CONTAINING BOTH POLYOXIRANE AND POLYOXETANE BLOCKS*

• *SYNTHÈSE D'ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ACTIFS CONTENANT DES BLOCS POLYOXYRANE ET DES BLOCS POLYOXETANE*

(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 5050 Lincoln Drive, Edina, Minnesota 55436, US

(72) SANDERSON, Andrew, John, North Ogden, UT 84414, US
EDWARDS, Wayne, W., Termonon, UT 84337, US
CANNIZZO, Louis, F., North Ogden, UT 84414, US
WARDLE, Robert, B., Logan, UT 84321, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord
Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C08G 18/61 → (51) C08G 18/79

(51) **C08G 18/67** (11) **1 119 587 B1**
E01F 9/04 G02B 5/128

(25) En (26) En
(21) 99937234.5 (22) 12.07.1999
(84) DE
(43) 01.08.2001

(86) US 99/15689 12.07.1999
(87) WO 00/020481 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 US 166657

(54) • *STRASSENBELAGMARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PAVEMENT MARKING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MARQUAGE DE LA CHAUSSEE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) GOEB, Siegfried, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROHMANN, Anja, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C08G 18/78 → (51) C08G 18/79

(51) **C08G 18/79** (11) **0 787 753 B1**
C08G 18/78 C08G 18/61

(25) En (26) En
(21) 97100857.8 (22) 21.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 06.08.1997

(30) 01.02.1996 US 593129

(54) • *Niedrige Oberflächenenergie aufweisende Polyisocyanate sowie ihre Verwendung in Ein- oder Zweikomponenten-Beschichtungszusammensetzungen*

• *Low surface energy polyisocyanates and their use in one- or two-component coating compositions*

• *Polyisocyanates à faible énergie de surface et leur utilisation pour des compositions de revêtements à une ou à deux composantes*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) Slack, William E., Moundsville, WV 26041, US
Squiller, Edward P., Pittsburgh, PA 15205, US
Yeske, Philip E., Pittsburgh, PA 15228, US

(74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 59/04 → (51) C09D 163/00

C08G 59/68 → (51) C08F 2/54

C08G 63/08 → (51) C08L 67/04

(51) **C08G 63/16** (11) **0 884 342 B1**
C08G 63/181 C08G 63/193
H01B 3/42 H01G 4/32
C08J 5/18 C09D 167/02

(25) En (26) En
(21) 98109890.8 (22) 29.05.1998

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 16.12.1998

(30) 29.05.1997 JP 13970397

29.05.1997 JP 13970497

29.05.1997 JP 13970597

29.05.1997 JP 13970697

14.07.1997 JP 18795697

18.11.1997 JP 31681997

(54) • *Harz für Beschichtungsbildung und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Resin for coating formation and method for producing the same*

• *Résine pour la formation de revêtement et son procédé de fabrication*

(73) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP

(72) Kishimoto, Souichiro, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
Ohwaki, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 601-1435, JP
Takagi, Shinya, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
Hamada, Tomohiro, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0362, JP

Hasegawa, Akihiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-0867, JP

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 63/181 → (51) C08G 63/16

C08G 63/193 → (51) C08G 63/16

C08G 63/64 → (51) C08G 77/448

C08G 63/64 → (51) C08G 81/02

C08G 63/695 → (51) C08G 77/448

C08G 63/78 → (51) C08G 63/88

C08G 63/82 → (51) C08G 63/88

(51) **C08G 63/88** (11) **0 900 247 B1**
C08G 63/82 C08G 63/78
C08K 5/49

(25) En (26) En

(21) 97924785.5 (22) 20.05.1997

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

(43) 10.03.1999

(86) US 97/08536 20.05.1997

(87) WO 97/044376 1997/51 27.11.1997

(30) 20.05.1996 US 650291

(54) • *VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG DES KATALYSATORS BEI DER KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT*

• *METHOD OF CATALYST DEACTIVATION IN CONTINUOUS POLYETHYLENE TEREPHTHALATE PRODUCTION*

• *PROCEDE DE DESACTIVATION DE CATALYSEUR DANS LA PRODUCTION CONTINUE DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*

(73) WELLMAN, INC., Suite 302, 1040 Broad Street, Shrewsbury, NJ 07702-4318, US

(72) MOORE, Tony, Clifford, Charlotte, NC 28226, US
EDWARDS, Walter, Lee, Charlotte, NC 28269, US
NICHOLS, Carl, S., Waxhaw, NC 28173, US

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

C08G 63/91 → (51) C08G 81/02

C08G 64/08 → (51) C08G 77/448

C08G 64/42 → (51) C08G 81/02

C08G 69/02 → (51) C08G 69/48

C08G 69/02 → (51) C08G 83/00

C08G 69/08 → (51) C08G 83/00

(51) **C08G 69/10** (11) **0 733 664 B1**
C08G 73/06 C11D 3/37
C02F 5/12 C07K 5/06
C07K 5/08 C07K 5/10
C07K 7/06

(25) En (26) En
(21) 96200751.4 (22) 19.03.1996
(84) BE DE DK ES FR GB LU NL SE
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 IT MI950576

(54) • *Polymere der Asparaginsäure mit Sequestrierwirkung, Verfahren zu ihrer Herstellung und deren Verwendung*
• *Polymers of aspartic acid with sequestering activity, process for their preparation and use thereof*
• *Polymères d'acide aspartique à activité sequestrante, leur procédés de préparation et leur utilisation*

(73) SISAS SOCIETA'ITALIANA SERIE ACETICA E SINTETICA SPA, Largo Corsia dei Servi 3, I-20122 Milano, IT

(72) Ruggieri, Roberto, 20146 Milano, IT
Gelosa, Davino, 27020 Travaco' Siccomario, Pavia, IT
Sliepevich, Andrea, 20032 Cormanò, Milano, IT
Codignola, Franco, 20139 Milano, IT

(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl, Galleria San Babila, 4/C, 20122 Milano, IT

C08G 69/26 → (51) C08G 69/48

C08G 69/36 → (51) C08G 83/00

(51) **C08G 69/48** (11) **1 065 232 B1**
C08G 69/26 C08G 69/02
C08G 83/00

(25) De (26) De
(21) 00109632.0 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 DE 19929885
09.02.2000 DE 10005639

(54) • *Polyamid-Pfropfcopolymere*
• *Polyamide graft copolymers*
• *Copolyamides greffés*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Häger, Harald, Dr., 45772 Marl, DE
Richter, Ralf, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE

C08G 69/48 → (51) C08G 73/02

(51) **C08G 73/02** (11) **0 802 215 B1**
C08G 69/48 C08L 79/02
C09J 179/02 D21H 17/56
(25) En (26) En
(21) 97106373.0 (22) 17.04.1997
(84) BE DE ES FI FR GB SE

(43) 22.10.1997
(30) 18.04.1996 US 634226
(54) • *Hochverzweigte Polyamidamine und ihre Herstellung*
• *Highly branched polyamidoamines and their preparation*
• *Polyamido-amines hautement ramifiés et leur préparation*

(73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US

(72) Allen, Anthony J., Wilmington, DE 19808, US

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 73/06 → (51) C08G 69/10

(51) **C08G 73/10** (11) **0 776 924 B1**
C08J 5/24 C09D 179/08

(25) En (26) En
(21) 96118647.5 (22) 20.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(30) 30.11.1995 JP 31256795
03.10.1996 JP 26283896

(54) • *Polyimid-Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Prepreg und Lacken*
• *Polyimide composition and method for producing prepreg and paint using the same*
• *Composition de polyimide et procédé de production de préimprégné et de peinture*

(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Hayashi, Noriya, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ishikawa, Naomoto, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sakaguchi, Yukihiko, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Hayashi, Shunichi, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Noda, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

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

(51) **C08G 77/06** (11) **0 799 852 B1**
C08G 77/44

(25) En (26) En
(21) 97104743.6 (22) 20.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 08.10.1997
(30) 01.04.1996 US 625983

(54) • *Herstellung von Polyorganosiloxanen durch Grenzflächenpolymerisation*
• *Preparation of polyorganosiloxanes by interfacial polymerization*
• *Préparation de polyorganosiloxanes par polymérisation interfaciale*

(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA, The Levels, Pooraka, South Australia 5095, AU

(72) Graiver, Daniel, Midland, Michigan 48680, US
Wade Lomas, Arnold, Rhodes, Michigan 48652, US
Matisons, Jani G., Marion, 5043 South Australia, AU
Provatas, Arthur, Pooraka, 5095 South Australia, AU

(74) Fleischer, Sabine, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 77/44 → (51) C08G 77/06

(51) **C08G 77/448** (11) **0 832 913 B1**
C08G 63/695 C08G 63/64
C08G 64/08

(25) Ja (26) En
(21) 96920039.3 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.04.1998
(86) JP 96/01503 04.06.1996
(87) WO 96/039460 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 JP 13973295
06.06.1995 JP 13973395
06.06.1995 JP 13973495
19.07.1995 JP 18313195

(54) • *UNGEORDNETE SILOXAN-COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DIESEN COPOLYMER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *RANDOM SILOXANE COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE COPOLYMER*
• *COPOLYMERE ALEATOIRE DE SILOXANE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE RESINE CONTENANT CE COPOLYMERE*

(73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP

(72) HIRO, Tomoki, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-21, JP
KAWABATA, Hirotsugu, Kobe-shi, Hyogo-ken 655, JP
KIMURA, Katsuhiko, Akashi-shi, Hyogo-ken 673, JP
TOMITA, Haruo, Kobe-shi, Hyogo-ken 654-01, JP
Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C08G 79/04 → (51) C07F 9/09

C08G 79/04 → (51) C07F 9/30

C08G 81/00 → (51) C08G 81/02

(51) **C08G 81/02** (11) **0 778 306 B1**
C08G 63/64 C08G 63/91
C08G 64/42 C08G 81/00

(25) En (26) En
(21) 96119570.8 (22) 05.12.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 11.06.1997
(30) 05.12.1995 JP 31688295

(54) • *Degradierbare aliphatisch-aromatische Blockpolyestercarbonate und ihre Herstellung*
• *Degradable aliphatic-aromatic block polyester carbonates and their preparation*
• *Polyestercarbonates séquencés aliphatiques-aromatiques dégradables et leur préparation*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(72) Terado, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230, JP
Higuchi, Chojiro, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253, JP
Ajioka, Masanobu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP

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

(51) **C08G 83/00** (11) **1 065 236 B1**
C08G 69/36 C08G 69/02
C08G 69/08

(25) De (26) De
(21) 00109617.1 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001

- (30) 29.06.1999 DE 19929886
09.02.2000 DE 10005640
- (54) • *Hochverzweigte Polyamid-Pfropfcopolymer*
• *Highly branched polyamide graft copolymers*
• *Copolyamides greffés hautement ramifiés*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Häger, Harald, Dr., 45772 Marl, DE
Richter, Ralf, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE
-
- C08G 83/00** → (51) C08G 69/48
-
- C08J 3/03** → (51) C09D 163/00
-
- C08J 3/28** → (51) C08F 2/54
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **0 900 818 B1**
B32B 15/08 B29C 55/02
C08L 67/02
// (C08L67/02, B29K67:00, B29L7:00)
- (25) Ja (26) En
(21) 97943174.9 (22) 09.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.03.1999
(86) JP 97/03643 09.10.1997
(87) WO 98/016573 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 JP 26975396
23.01.1997 JP 1004397
09.06.1997 JP 15093797
- (54) • *BIAXIAL ORIENTIERTER POLYESTERFILM FÜR LAMINIERUNG MIT METALLFOLIEN*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM FOR LAMINATION WITH METAL SHEETS*
• *FILM POLYESTER A ORIENTATION BIAXIALE DESTINE A ETRE STRATIFIE AVEC DES FEUILLES DE METAL*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) KUBO, Koji, Teijin Limited, Sagamihara-shi Kanagawa 229, JP
MUROOKA, Hirofumi, Teijin Limited, Sagamihara-shi Kanagawa 229, JP
KOSUGE, Masahiko, Teijin Limited, Matsuyama-shi Ehime 791, JP
KIMURA, Manabu, Teijin Limited, Matsuyama-shi Ehime 791, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C08J 5/18** → (51) C08G 63/16
-
- C08J 5/24** → (51) C08G 73/10
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **1 105 436 B1**
B01D 67/00 H01M 2/14
B29C 55/00
- (25) En (26) En
(21) 99932215.9 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) US 99/15085 01.07.1999
(87) WO 00/009597 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 134142
- (54) • *PERFORATIONSBESTÄNDIGE POLYOLEFIN-MEMBRANEN*
• *PUNCTURE-RESISTANT POLYOLEFIN MEMBRANES*
• *MEMBRANES DE POLYOLEFINE RESISTANTES A LA PERFORATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) RADOVANOVIC, Philip, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- THOMAS, Scott, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C08J 11/08** (11) **1 002 009 B1**
B29B 17/00
// C08L25:06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98941515.3 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) FR 98/01715 31.07.1998
(87) WO 99/007776 1999/07 18.02.1999
(30) 04.08.1997 FR 9709966
- (54) • *UMWANDLUNG VON GESCHÄUMTEN POLYMEREN*
• *TRANSFORMATION OF EXPANDED POLYMERS*
• *TRANSFORMATION DE POLYMERES EXPANSES*
- (73) ESKA, 97 rue de Montreuil, 75011 Paris, FR
(72) JURA, Patrick, F-02600 Haramont, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- C08K 3/00** → (51) C09D 123/04
-
- C08K 3/22** → (51) C01F 7/14
-
- C08K 5/00** → (51) C08L 83/04
-
- C08K 5/14** → (51) C08L 83/04
-
- C08K 5/3462** → (51) C07D 239/54
-
- C08K 5/49** → (51) C08G 63/88
-
- (51) **C08K 5/5313** (11) **1 016 688 B1**
C08L 69/00
- (25) En (26) En
(21) 99125350.1 (22) 21.12.1999
(84) DE ES
(43) 05.07.2000
(30) 22.12.1998 JP 36509998
- (54) • *Aromatische Polycarbonatmischung*
• *Aromatic polycarbonate composition*
• *Composition de polycarbonate aromatique*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Masayuki, Nakajima, Mitsubishi Gas Chemical Comp., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
Katsushige, Hayashi, Mitsubishi Gas Chemical Comp., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
Michio, Kawai, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-0005, JP
Junji, Takano, Kurosaki Plant, Mitsubishi Chem. Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08K 9/04** → (51) C09B 67/12
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **0 969 040 B1**
B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 99305294.3 (22) 02.07.1999
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 JP 18912098
- (54) • *Kautschukmischung für Laufflächen und Luftreifen*
• *Rubber composition for tire tread and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc pour bande de roulement et pneumatique*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Daisuke, Nohara, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **C08L 29/04** (11) **1 180 536 B1**
C09D 129/04
- (25) En (26) En
(21) 01118136.9 (22) 26.07.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 20.02.2002
(30) 07.08.2000 JP 2000238363
07.08.2000 JP 2000238366
- (54) • *Wasserlösliche Harzmischung und wasserlöslicher Film*
• *Water-soluble resin composition and water-soluble film*
• *Composition de résine soluble dans l'eau et film soluble dans l'eau*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
- (72) Isozaki, Takanori, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-city, Okayama-prefecture, JP
Fujiwara, Naoki, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-city, Okayama-prefecture, JP
Somemiya, Kazuyuki, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-city, Okayama-prefecture, JP
Hikasa, Shintaro, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-city, Okayama-prefecture, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C08L 51/04** (11) **0 859 026 B1**
C08F 279/02 C08F 287/00
// (C08L51/04, 83:04)
- (25) Ja (26) En
(21) 96935494.3 (22) 30.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.08.1998
(86) JP 96/03174 30.10.1996
(87) WO 97/016489 1997/20 09.05.1997
(30) 31.10.1995 JP 28352695
31.10.1995 JP 30648395
31.10.1995 JP 30648495
- (54) • *KAUTSCHUKMODIFIZIERTE AROMATISCHE VINYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *RUBBER-MODIFIED AROMATIC VINYL RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE VINYLIQUE AROMATIQUE MODIFIEE AU CAOUTCHOUC ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD., 31-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8263, JP
- (72) NOZAWA, Masayuki, Kanagawa 223, JP
FUJITA, Masanari, Chiba 292, JP
SHICHINO, Yasuji, Chiba 292, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C08L 51/08** → (51) C08F 283/14

- (51) **C08L 61/24** (11) **0 747 433 B1**
C08G 12/12 C08L 97/02
// (C08L61/24, 97:02), (C08L97/02, 61:24)
- (25) En (26) En
(21) 96301437.8 (22) 04.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 469824
- (54) • Eine katalytische Zusammensetzung und ein Verfahren zur Härtung eines Harnstoff-Formaldehydharzes
• A catalytic composition and method for curing urea-formaldehyde resin
• Une composition catalytique et un procédé pour durcir une résine urée formaldéhyde
- (73) Borden Chemical, Inc., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
(72) Motter, William K., Marcola, Oregon 97454, US
Detlefsen, William D., Springfield, Oregon 97477, US
Daisy, Nick K., Springfield, Oregon 97478, US
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- C08L 63/00** → (51) C08F 2/54
-
- C08L 67/02** → (51) C08J 5/18
-
- (51) **C08L 67/04** (11) **0 909 789 B1**
C08L 101/00 C08G 63/08
// (C08L67/04, 101:00), (C08L101/00, 67:04)
- (25) En (26) En
(21) 98124234.0 (22) 07.06.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(30) 19.06.1992 US 901306
- (54) • Zusammensetzung die Poly(3-Hydroxyalkanooate) enthält
• Composition comprising poly(3-Hydroxyalkanooates)
• Composition comprenant du poly(3-hydroxyalkanooates)
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) Hubbs, John Clark, Eastman Chemical Company, Kingsport, Tennessee 37662-5075, US
Harrison, Marti Noel, Eastman Chemical Company, Kingsport, Tennessee 37662-5075, US
Gedon, Steve Carl, Eastman Chemical Company, Kingsport, Tennessee 37662-5075, US
Buchanan, Charles Michael, Eastman Chem. Company, Kingsport, Tennessee 37662-5075, US
Gardner, Robert Marshall, Eastman Chem. Company, Kingsport, Tennessee 37662-5075, US
White, Alan Wayne, Eastman Chemical Company, Kingsport, Tennessee 37662-5075, US
Hoffmann, Douglas Claire, Kingsport, Tennessee 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 93915222.9 / 0 648 238
-
- C08L 69/00** → (51) C08K 5/5313
-
- C08L 79/02** → (51) C08G 73/02
-
- C08L 79/04** → (51) D01F 6/74
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **0 750 017 B1**
C08K 5/14
// (C08K5/14, C08L83:04)
- (25) En (26) En
(21) 96304539.8 (22) 18.06.1996
- (84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1996
(30) 21.06.1995 JP 17819695
- (54) • Silikonkautschukzusammensetzung
• Silicone rubber composition
• Composition d'élastomère de silicone
- (73) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD., 2-2 Chigusa-Kaigan, Ichihara-Shi, Chiba 299-01, JP
(72) Nakamura, Akito, Dow Corning Toray Silic. Co., Ltd., Ichihara-shi, Ciba Prefecture, JP
Ushio, Yoshito, Dow Corning Toray Silico. Co., Ltd., Ichihara-shi, Ciba Prefecture, JP
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **0 799 858 B1**
G03F 7/075
- (25) En (26) En
(21) 97105426.7 (22) 01.04.1997
- (84) DE FR GB NL
(43) 08.10.1997
(30) 01.04.1996 JP 7889396
- (54) • UV härtbare Masse und Verfahren zur Bildung von Mustern aus gehärteten Produkten derselben
• Ultraviolet-curable composition and method for forming cured-product patterns therefrom
• Composition durcissable à radiation ultraviolette et méthode pour former des impressions de produits durcis par celle-ci
- (73) Dow Corning Asia, Ltd., 4th & 8th Floor AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Harkness, Brian R., Dow Corning Asia, Ltd., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Tachikawa, Mamoru, Dow Corning Asia, Ltd., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **0 985 710 B1**
C08L 83/07 C09D 183/04
C09J 183/04 C09J 183/07
- (25) En (26) En
(21) 99117063.0 (22) 30.08.1999
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 15.03.2000
(30) 02.09.1998 JP 24836998
10.09.1998 JP 25626198
- (54) • Härtbare Siliconzusammensetzung
• Curable silicone composition
• Composition durcissable de silicone
- (73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 4th Fl, Alg Building, 1-3-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nakata, Toshiki, Dow Corning Toray Silicone, Comp., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Onishi, Masayuki, Dow Corning Toray Silicone, Comp, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 238 013 B1**
C08K 5/00 C07F 15/00
B01J 31/22
- (25) De (26) De
(21) 00975731.1 (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) 11.09.2002
(86) CH 00/00629 24.11.2000
(87) WO 01/040378 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 DE 19957276
- (54) • ADDITIONSVERNETZENDE SILICONKAUTSCHUKMISCHUNGEN
• ADDITION CROSS-LINKED SILICON RUBBER MIXTURES
• MELANGES CONSTITUANT UN CAOUTCHOUC DE SILICONE A RETICULATION PAR ADDITION
- (73) ABB RESEARCH LTD., 8050 Zürich, CH
(72) ROCKS, Jens, CH-5408 Ennetbaden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 336 643 B1**
B29C 33/64
- (25) De (26) De
(21) 02008603.9 (22) 17.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
- (54) • Verwendung von lösemittel-, wasser- und emulgatorfreien Organopolysiloxanformulierungen als Gleitmittel für profilierte Dichtungen
• Use of solvent-, water- and emulsifier-free compositions of organopolysiloxanes as lubricant for profiled sealings
• Usage de compositions d'organopolysiloxanes sans solvant, sans eau et sans émulsifiant comme agent lubrifiant pour éléments d'étanchéité profilés
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Dörrbecker, Fred, 45147 Essen, DE
Schommer, Jürgen, 45149 Essen, DE
Lammerting, Helmut, 58456 Herbede, DE
-
- C08L 83/07** → (51) C08L 83/04
-
- C08L 97/02** → (51) C08L 61/24
-
- C08L 101/00** → (51) C08L 67/04
-
- C09B 23/08** → (51) B41C 1/10
-
- (51) **C09B 67/12** (11) **1 282 666 B1**
C09B 67/16 C08K 9/04
- (25) De (26) De
(21) 01927860.5 (22) 03.04.2001
- (84) DE FR GB IT
(43) 12.02.2003
(86) EP 01/03775 03.04.2001
(87) WO 01/077231 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 10016993
- (54) • ANCHLORIERTE KUPFERPHTHALOCYANINPIGMENTE
• CHLORINATED COPPER PHTHALOCYANINE PIGMENTS
• PIGMENTS DE PHTHALOCYANINE DE CUIVRE CHLORES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLOPP, Ingo, 67256 Weisenheim, DE
HETZENEGGER, Josef, 67134 Birkenheide, DE
BÖTTCHER, Peter, 67316 Carlsberg, DE

C09B 67/16 → (51) C09B 67/12

(51) **C09C 1/00** (11) **1 230 310 B1**
C09C 3/06

(25) De (26) De
(21) 00975939.0 (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) 14.08.2002
(86) EP 00/10591 27.10.2000
(87) WO 01/030921 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 DE 19951871

(54) • *FARBSTARKE INTERFERENZPIGMENTE*
• *INTERFERENCE PIGMENTS WITH GREAT COLOR STRENGTH*
• *PIGMENTS INTERFERENTIELS A POUVOIR COLORANT ELEVE*

(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) SCHMIDT, Christoph, 65830 Krieffel, DE
BERNHARDT, Klaus, 64823 Gross-Umstadt, DE
SCHOEN, Sabine, 64287 Darmstadt, DE
HEINZ, Dieter, 64646 Heppenheim, DE

C09C 3/06 → (51) C09C 1/00

(51) **C09D 4/00** (11) **0 889 935 B1**
C09J 7/02 B05D 1/00

(25) En (26) En
(21) 96923723.9 (22) 09.07.1996

(84) AT DE ES FR GB IT

(43) 13.01.1999
(86) US 96/11457 09.07.1996
(87) WO 97/035930 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 US 622103

(54) • *RADIKALISCH POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ZUR BESCHICHTUNG IN EINEM ELEKTROSTATISCHEN VERFAHREN VERWENDET WERDEN KÖNNEN*
• *FREE-RADICALLY POLYMERIZABLE COMPOSITIONS CAPABLE OF BEING APPLIED BY ELECTROSTATIC ASSISTANCE*
• *COMPOSITIONS A POLYMERISATION RADICALAIRE POUVANT FORMER UN REVETEMENT A L'AIDE D'UN PROCEDE ELECTROSTATIQUE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAMANNA, William, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SEEVER, Albert, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TIERS, George, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C09D 4/06** (11) **0 939 109 B1**
// (C09D4/06, C08F290:06), (C09D4/06, C08F265:00)

(25) En (26) En
(21) 99420049.1 (22) 26.02.1999

(84) AT DE FR GB IT

(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 4831198
26.01.1999 JP 1768399
03.02.1999 JP 2671599

(54) • *UV-härtbare Harzzusammensetzung für Beschichtungen*
• *UV curable resin composition for coating*
• *Composition de résines durcissables aux rayons UV pour revêtement*

(73) FUJIKURA KASEI CO., LTD., 20-7, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Isogai, Takashi, Fujikura Kasei CO.LTD. R&D Center, Kitakatsushika-gun, Saitama-Ken, JP
Ohara, Noboru, Fujikura Kasei CO.LTD., R&D Center, Kitakatsushika-gun, Saitama-Ken, JP

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C09D 5/00 → (51) C09D 123/04

(51) **C09D 11/00** (11) **0 723 999 B1**
(25) En (26) En

(21) 96300636.6 (22) 30.01.1996

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 31.07.1996
(30) 30.01.1995 US 381610

(54) • *Verwendung von polymeren Farbstoffen in Heisschmelz-Tintenstrahlröntgen*
• *Use of polymeric dyes in hot melt ink jet inks*
• *Utilisation de colorants polymères dans les encres thermofusibles pour l'impression par jet*

(73) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US

(72) Jaeger, Wayne C., Beaverton, Oregon 97007, US
Bui, Loc V., Portland, Oregon 97219, US
Titterington, Donald R., Tualatin, Oregon 97062, US
King, Clifford R., Salem, Oregon 97301, US

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

(51) **C09D 11/00** (11) **0 726 299 B1**
C09D 11/16

(25) En (26) En
(21) 96100716.8 (22) 18.01.1996

(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(43) 14.08.1996
(30) 18.01.1995 JP 585495

(54) • *Tintenzusammensetzung für die Tintenstrahlauzeichnung*
• *Ink composition suitable for ink jet recording*
• *Composition d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Tokyo-to, JP

(72) Sano, Yukari, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takatsuna, Junko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Watanabe, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

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

(51) **C09D 11/00** (11) **0 926 212 B1**
(25) En (26) En

(21) 98310708.7 (22) 23.12.1998

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 36146197
22.12.1998 JP 36457198

(54) • *Bildherstellungverfahren und Vorrichtung zur Bildherstellung*
• *Method of forming image and apparatus of the same*
• *Appareil et procédé pour former des images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Koitabashi, Noribumi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 103 585 B1**
(25) En (26) En

(21) 00125710.4 (22) 23.11.2000

(84) DE FR GB

(43) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 US 450019

(54) • *Tintenzusammensetzungen enthaltend 1,3,5-Trioxan*
• *Ink compositions containing 1,3,5-trioxane*
• *Compositions d'encre contenant du 1,3,5-trioxane*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Gundlach, Kurt B., Fairport, New York 14450, US
Colt, Richard L., Rochester, New York 14613, US

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

C09D 11/16 → (51) C09D 11/00

(51) **C09D 123/04** (11) **1 025 173 B1**
C09D 5/00 C08K 3/00
C09D 193/00

(25) En (26) En
(21) 98955009.0 (22) 19.10.1998

(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) US 98/22123 19.10.1998
(87) WO 99/020701 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 US 63129 P
16.01.1998 US 71685 P

(54) • *THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERMOPLASTIC MARKING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR MARQUAGE THERMOPLASTIQUE*

(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
Nor-Skiit, Solgard Skog 116, 1539 Moss, NO

(72) YALVAC, Selim, Lake Jackson, TX 77566, US
KARJALA, Teresa, Lake Jackson, TX 77566, US
DUBOIS, Robert, A., Houston, TX 77062, US
MURPHY, Mark, W., CH-8824 Schoenenberg, CH
DIETRICHSON, Stein, N-1604 Fredrikstad, NO
NOSSEN, Bjorn, N-1640 Rade, NO
STENE, Ingvild, J., B., N-1614 Fredrikstad, NO

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C09D 129/04 → (51) C08L 29/04

(51) **C09D 163/00** (11) **0 765 921 B1**
C08G 59/04 C08J 3/03

(25) De (26) De
(21) 96115230.3 (22) 23.09.1996

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 02.04.1997
(30) 30.09.1995 DE 19536608

(54) • *Emulgatorsystem für wasserverdünnbare Epoxidharzsysteme mit Topfzeit-Anzeige*
• *Emulsifier system for aqueous epoxy resin compositions indicating end of pot-life*
• *Système d'agents émulsifiants pour compositions de résines époxydes aqueuses indiquant la fin de vie en pot*

(73) Surface Specialties Germany GmbH & Co. KG, Industriepark Kalle-Albert, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Pfeil, Armin, Dr., 86916 Kaufering, DE
Dreischhoff, Dieter, 65203 Wiesbaden, DE
Petri, Stefan, 65232 Taunusstein, DE
Godau, Claus, 65399 Kiedrich, DE

(74) Deckers, Hellmuth, Dr., Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert,
Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C09D 163/00 → (51) B05D 1/26

C09D 167/02 → (51) C08G 63/16

C09D 179/08 → (51) C08G 73/10

C09D 183/04 → (51) B29C 41/12

C09D 183/04 → (51) C08L 83/04

C09D 183/07 → (51) C08L 83/04

C09D 193/00 → (51) C09D 123/04

(51) **C09G 1/02** (11) **0 970 156 B1**
C09K 3/14

(25) En (26) En
(21) 98913168.5 (22) 26.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 12.01.2000
(86) US 98/06007 26.03.1998
(87) WO 98/042791 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 US 829704
(54) • *CHEMISCHE-MECHANISCHE AUFSCHLÄM-
MUNGSFORMULIERUNG ZUM POLIEREN
UND VERFAHREN FÜR DÜNNE WOLFRAM-
UND TITANFILME*
• *CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING
SLURRY FORMULATION AND METHOD FOR
TUNGSTEN AND TITANIUM THIN FILMS*
• *FORMULATION SOUS FORME DE BOUE
POUR LE POLISSAGE CHIMIOMECANIQUE
DE FILMS MINCES DE TUNGSTENE ET DE
TITANE ET SON PROCEDE DE FABRICA-
TION*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California
94088-3453, US

(72) AVANZINO, Stephen, C., Cupertino, CA 95014, US
WOO, Christy, Mei-Chu, Cupertino, CA 95014, US
SCHONAUER, Diana, Marie, San Jose, CA 95125,
US
BURKE, Peter, Austin, Avondale, PA 19311, US

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB

C09G 1/04 → (51) C09G 1/08

(51) **C09G 1/08** (11) **1 000 990 B1**
C09G 1/04 C14C 9/02

(25) De (26) De
(21) 99122783.6 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

(43) 17.05.2000
(30) 16.11.1998 DE 19852752
(54) • *Lederpflegemittel*
• *Leather preserving agent*
• *Produit d'entretien pour cuir*

(73) Werner & Mertz GmbH, Ingelheimstrasse 1-3,
D-55120 Mainz, DE

(72) Bechtold, Werner, 67551 Worms, DE
Krass, Horst, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
Zimmermann, Uwe Dr., 65207 Wiesbaden, DE

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte
Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06
49, 81633 München, DE

(51) **C09J 4/06** (11) **1 045 886 B1**
C09J 175/16

(25) De (26) De
(21) 98966666.4 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 25.10.2000
(86) EP 98/08423 23.12.1998
(87) WO 99/035199 1999/28 15.07.1999
(30) 10.01.1998 DE 19800676
(54) • *VERWENDUNG AUSGEWÄHLTER KLEB-
STOFFGEMISCHE FÜR DIE ÜBER-
LAPPUNGSVERKLEBUNG VON
RUNDUMETIKETTEN BEI IHREM AUFTRAG
AUF KUNSTSTOFF-FLASCHEN*
• *USE OF SELECTED ADHESIVE MIXTURES
FOR OVERLAP ADHESION OF ROUND LA-
BELS WHEN APPLIED TO PLASTIC BOT-
TLES*
• *UTILISATION DE MELANGES ADHESIFS SE-
LECTIONNES POUR LE COLLAGE PAR RE-
COUVREMENT D'ETIQUETTES
CIRCULAIRES LORS DE LEUR APPLICA-
TION SUR DES BOUTEILLES EN MATIERE
PLASTIQUE*

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

(72) PÜRKNER, Eckhard, D-40595 Düsseldorf, DE
FERENCZ, Andreas, D-40223 Düsseldorf, DE
HEEMANN, Marcus, D-40225 Düsseldorf, DE
HUVER, Thomas, D-40625 Düsseldorf, DE
ONUSSEIT, Hermann, D-42781 Haan, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 165 715 B1**
G09F 3/02

(25) En (26) En
(21) 00904127.8 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.01.2002
(86) NL 00/00065 02.02.2000
(87) WO 00/046316 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 EP 99200272
(54) • *ETIKETTMEHRSCICHTENVERBUND*
• *LABEL LAMINATE*
• *LAMINE POUR ETIQUETTES*

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

(72) VAN DRIESTEN, Sjoerd, NL-2300 AA Leiden, NL
ARNAUD, Francis, ///, FR

(74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp &
Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C09J 7/02 → (51) C09D 4/00

C09J 133/08 → (51) C08F 220/18

C09J 175/16 → (51) C09J 4/06

C09J 179/02 → (51) C08G 73/02

C09J 183/04 → (51) C08L 83/04

C09J 183/07 → (51) C08L 83/04

C09K 3/00 → (51) D06M 13/332

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

(51) **C09K 3/32** (11) **0 964 900 B1**
B01J 20/22 B01J 20/30

(25) En (26) En
(21) 97935359.6 (22) 21.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 22.12.1999
(86) AU 97/00535 21.08.1997
(87) WO 98/007804 1998/08 26.02.1998
(30) 22.08.1996 AU P0018299
(54) • *KOKOSFASERN UND -STAUB ENTHALTEN-
DES ABSORPTIONSMATERIAL*
• *ABSORBENT MATERIAL INCLUDING COIR
FIBRES AND/OR COIR DUST*
• *MATERIAU ABSORBANT AMELIORE*

(73) Coir Peat Aust Pty. Ltd., 114 Somerville Road,
Yarraville, VIC 3013, AU

(72) ACKERMAN, Louis, Yarraville, VIC 3013, AU
LOPEZ, George, Alexandra, VIC 3714, AU

(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **1 171 544 B1**
H05B 33/14 C07F 9/535

(25) En (26) En
(21) 99973058.3 (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) 16.01.2002
(86) GB 99/04028 01.12.1999
(87) WO 00/032718 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 GB 9826407
(54) • *ELEKTROLUMINISIERENDE MATERIALIEN*
• *ELECTROLUMINESCENT MATERIALS*
• *MATIERES ELECTROLUMINESCENTES*

(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, et al, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C09K 11/08 → (51) C09K 11/86

C09K 11/81 → (51) H01J 61/44

C09K 11/84 → (51) C09K 11/86

(51) **C09K 11/86** (11) **1 028 154 B1**
C09K 11/08 G01T 1/20
A61B 6/03 C09K 11/84
G21K 4/00 G01T 1/202

(25) Ja (26) En
(21) 98931011.5 (22) 08.07.1998
(84) DE
(43) 16.08.2000
(86) JP 98/03063 08.07.1998
(87) WO 99/002622 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 JP 18222197
(54) • *PHOSPHOR UND RÖNTGENSTRAHLENDE-
TEKTOR UND RÖNTGEN-COMPUTERTO-
MOGRAPHIEEINHEIT, BEIDE MIT DIESEM
PHOSPHOR*
• *PHOSPHOR, AND RADIATION DETECTOR
AND X-RAY CT UNIT EACH EQUIPPED
THERewith*
• *PHOSPHORE, DETECTEUR DE RAYONNE-
MENT ET UNITE DE TOMOGRAPHIE ASSIS-
TEE PAR ORDINATEUR TOUS DEUX
EQUIPES DUDIT PHOSPHORE*

(73) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP

(72) YAMADA, Hiromichi, Hino-shi, Tokyo 191-0055, JP
MIURA, Ichiro, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0803,
JP
DOI, Motomichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken
300-0022, JP
MIYAZAKI, Osamu, Kitasouma-gun, Ibaraki-ken
302-0102, JP
YOSHIDA, Minoru, Nishitama-gun, Tokyo
190-0182, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 17/00 → (51) C08B 37/00

C09K 19/34 → (51) C07D 239/26

C09K 19/36 → (51) G02F 1/13

C09K 19/38 → (51) C12N 15/62

C09K 21/02 → (51) C01F 7/14

C10G 9/28 → (51) C07C 5/00

C10G 9/32 → (51) C07C 5/00

C10G 11/18 → (51) B01J 8/34

C10G 11/18 → (51) B04C 5/15

(51) **C10G 27/04** (11) **1 151 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 99963015.5 (22) 07.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.11.2001
(86) US 99/28792 07.12.1999
(87) WO 00/037589 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216573
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES METALLGEGHALTS VON ERDÖLSTRÖMEN
• METHOD FOR DECREASING THE METALS CONTENT OF PETROLEUM STREAMS
• PROCÉDE PERMETTANT DE DIMINUER LA TENEUR EN METAUX DE CHARGES DE PETROLE

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

(72) GREANEY, Mark, Alan, Upper Black Eddy, PA 18972, US
BEARDEN, Roby, Jr., Baton Rouge, LA 70808, US
KERBY, Michael, Charles, Baton Rouge, LA 70810, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 33/00 → (51) B01D 17/04

C10G 51/02 → (51) C07C 5/00

C10G 57/00 → (51) C07C 5/00

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

(51) **C10L 1/18** (11) **0 909 305 B1**
C10L 1/22 C10L 1/24
C10L 1/26 C10L 1/14
C10L 10/02 C08F 220/18
(25) En (26) En
(21) 97915181.8 (22) 20.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(86) US 97/04619 20.03.1997
(87) WO 98/000482 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 US 674076
(54) • ANTISTATISCHE ZUSÄTZE FÜR KOHLENWASSERSTOFFE
• ANTI-STATIC ADDITIVES FOR HYDROCARBONS
• ADDITIFS ANTISTATIQUES POUR HYDROCARBURES

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane, Houston, Texas 77027, US

(72) SCHIELD, John, A., Chesterfield, MO 63017, US

(74) Evans, Claire, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18

C10L 1/24 → (51) C10L 1/18

C10L 1/26 → (51) C10L 1/18

C10L 1/30 → (51) C07F 11/00

C10L 10/02 → (51) C10L 1/18

C10M 125/26 → (51) C10M 173/02

(51) **C10M 141/10** (11) **1 013 750 B1**
// (C10M141/10, 135:18, 137:10), C10N10:04, C10N10:12, C10N30:04, C10N30:06, C10N40:25
(25) En (26) En
(21) 99125501.9 (22) 21.12.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 JP 36244098
(54) • Verwendung einer Schmierölzusammensetzung in Dieselmotoren
• Use of a lubricant oil composition in diesel engines
• Utilisation d'une composition d'huile lubrifiante dans des moteurs diesel

(73) TONEN CORPORATION, Palaceside Building, 1-1 Hitotsubashi, 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100, JP

(72) Ogano, Satoshi, Corporate Res. and Developmt. Lab., Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama, JP
Kuribayashi, Toshiaki, Corp. Res. and Dev. Lab., Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama, JP

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., 1830 Machelen, BE

(51) **C10M 145/14** (11) **0 744 457 B1**
C10M 149/00 C10M 149/06
C10M 149/10
// (C10M149/00, 145:14, 149:06, 149:10), (C10M145/14, 145:14, 143:10), C10N30:02
(25) De (26) De
(21) 96107578.5 (22) 13.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.11.1996
(30) 22.05.1995 DE 19518786
(54) • Schmierstoffadditive
• Lubricant additive
• Additif pour lubrifiants

(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) Auschra, Clemens, Dr., 55122 Mainz, DE
Pennewiss, Horst, Dr., 64289 Darmstadt, DE

C10M 149/00 → (51) C10M 145/14

C10M 149/06 → (51) C10M 145/14

C10M 149/10 → (51) C10M 145/14

(51) **C10M 173/02** (11) **1 001 006 B1**
H01L 21/304 C10M 125/26
B28D 1/02
// (C10M173/02, 125:08, 125:26, 129:14, 145:28), C10N40:22
(25) Ja (26) En
(21) 99913603.9 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) JP 99/01895 09.04.1999
(87) WO 99/054427 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 JP 12826898
(54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE SCHNEIDFLUID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUR VERWENDUNG

• AQUEOUS COMPOSITION, AQUEOUS CUTTING FLUID USING THE SAME, METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND CUTTING METHOD USING THE CUTTING FLUID

• COMPOSITION AQUEUSE, FLUIDE DE COUPE AQUEUX UTILISANT CETTE COMPOSITION, PROCEDE DE PREPARATION DE CE FLUIDE, ET PROCEDE DE COUPE UTILISANT CE FLUIDE

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Ohtomo Chemical Ind., Corp., 17-10, Yahiro 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0041, JP

(72) KABURAGI, S., Ohtomo Chemical Ind., Corp., Tokyo 131-0041, JP
ASHIDA, A., Ohtomo Chemical Ind., Corp., Sumida-ku Tokyo 131-0041, JP
KIUCHI, E., Mimasu Semiconductor Ind. Co., Ltd., Gunma-ken370-3 531, JP

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

C11D 3/37 → (51) C08G 69/10

C11D 3/386 → (51) C11D 17/00

C11D 3/386 → (51) C12N 15/57

(51) **C11D 3/39** (11) **0 783 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 96120743.8 (22) 23.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 09.07.1997
(30) 04.01.1996 DE 19600159
(54) • Bleichmittelsysteme enthaltend Bis- und Tris-(mu-oxo)-di-Mangan-Komplexsalze
• Bleaching system containing Bis-and-Tris-(mu-oxo)-di-manganese complex salts
• Système de blanchiment contenant des sels de Bis-et-tris-(mu-oxo)-di-manganèse complexé

(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Tafesh, Ahmed, Dr., Corpus Christi, Texas 78413, US
Beller, Matthias, Prof. Dr., 85737 Ismaning, DE
Friderichs, Vera, 54518 Kesten, DE
Reinhardt, Gerd, Dr., 65779 Kelkheim, DE

(51) **C11D 7/50** (11) **0 998 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933238.2 (22) 02.07.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 10.05.2000
(86) US 98/14084 02.07.1998
(87) WO 99/005254 1999/05 04.02.1999
(30) 23.07.1997 US 899346
(54) • REINIGUNGSLÖSUNGSMITTEL AUF GRUNDLAGE VON N-PROPYLBROMID UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG IONISCHER RÜCKSTÄNDE
• N-PROPYL BROMIDE BASED CLEANING SOLVENT AND IONIC RESIDUE REMOVAL PROCESS
• SOLVANTS DE NETTOYAGE A BASE BROMURE DE N-PROPYL ET PROCÉDE D'ELIMINATION DES RESIDUS IONIQUES

(73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US

(72) SHUBKIN, Ronald, L., Baton Rouge, LA 70817, US
LIMATTA, Eric, W., Baton Rouge, LA 70809, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 103 597 B1**
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 01104427.8 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(30) 17.07.1998 GB 9815525
17.05.1999 GB 9911218
(54) • *Waschmitteltablette*
• *Detergent tablet*
• *Comprimé détergent*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Ricci, Patrizio, 1780 Wemmel, BE
Bennie, Brenda Frances, Cramlington,
Northumberland NE23 9FS, GB
Binder, Christopher James, North Shields, Tyne &
Wear NE30 4HG, GB
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(62) 99305384.2 / 0 976 819

- (51) **C12C 7/17** (11) **1 002 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 98942469.2 (22) 01.07.1998
(84) AT DE DK ES GB
(43) 24.05.2000
(86) DE 98/01808 01.07.1998
(87) WO 99/002644 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 DE 19729029
(54) • *SENKBODEN FÜR EINEN LÄUTERBOTTICH*
• *FALSE BOTTOM FOR A STRAINING VAT*
• *FAUX FOND POUR UNE CUVE-FILTRE*
(73) Hrch. Huppmann GmbH, Hrch.-Huppmann-Strasse
1, 97318 Kitzingen, DE
(72) ASBECK, Franz, D-97357 Prichsenstadt, DE
LENZ, August, D-97318 Kitzingen, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074
Würzburg, DE

- (51) **C12G 3/04** (11) **1 099 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115102.6 (22) 12.07.2000
(84) DE GR
(43) 16.05.2001
(30) 13.11.1999 DE 19936431
(54) • *Cocktail auf der Basis von Brantwein mit*
Anisgeschmack (Ouzo)
• *Cocktail containing aniseed flavoured brandy*
(Ouzo)
• *Cocktail contenant de l'eau-de-vie du goût*
d'anis (Ouzo)
(73) Georgolopoulos, Costa, Im Hagen 4, 30900
Wedemark, DE
(72) Georgolopoulos, Costa, 30900 Wedemark, DE
(74) König, Norbert, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwalt,
Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

C12M 3/06 → (51) C12N 5/06**C12N 1/16** → (51) C07H 21/04

- (51) **C12N 1/20** (11) **0 716 688 B1**
C12P 19/26 C08B 37/08
A61K 31/36
(25) En (26) En
(21) 94925419.7 (22) 29.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

LT SI

- (43) 19.06.1996
(86) EP 94/02537 29.07.1994
(87) WO 95/004132 1995/07 09.02.1995
(30) 30.07.1993 IT PD930164
(54) • *KULTURMEDIUM UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG VON HYALURONSÄURE
MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT
• *CULTURE MEDIUM AND PROCESS FOR*
THE PREPARATION OF HIGH MOLECULAR
WEIGHT HYALURONIC ACID
• *MILIEU DE CULTURE ET PROCEDE DE*
PREPARATION D'ACIDE HYALURONIQUE A
HAUT POIDS MOLECULAIRE
(73) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L., Via
De'Carpentieri, 3, 72100 Brindisi, IT
(72) CAZZOLA, Flavia, I-34170 Gorizia, IT
O'REGAN, Michael, I-35100 Padova, IT
CORSA, Vincenzo, I-72100 Brindisi, IT
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200
71 Malmö, SE

C12N 1/20 → (51) C07H 21/04

- (51) **C12N 5/00** (11) **0 686 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 94909788.5 (22) 18.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 13.12.1995
(86) US 94/02008 18.02.1994
(87) WO 94/019455 1994/20 01.09.1994
(30) 23.02.1993 US 21404
(54) • *IN VITRO REIFEN VON OOZYTEN MIT INHI-*
BITIN/ACTIVIN KOMBINATIONEN
• *IN VITRO METHOD OF ENHANCING FER-*
TILITY IN THE PRESENCE OF INHIBIN/AC-
TIVIN COMBINATIONS
• *MATURATION IN VITRO D'OOCYTES EN*
PRESENCE DE COMBINAISONS D'INHI-
BINE/ACTIVINE
(73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard,
South San Francisco, CA 94080-4990, US
MEDICAL RESEARCH FOUNDATION OF OREGON,
505 NW 185th Avenue, Beaverton Oregon 97006,
US
(72) ALAK, Baha M., Beaverton, OR 97006, US
STOUFFER, Richard L., Aloha, OR 97007, US
WOLF, Don P., Portland, OR 97225, US
WOODRUFF, Teresa K., San Francisco, CA 94127,
US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 007 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904261.9 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) GB 98/00387 20.02.1998
(87) WO 98/037173 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 GB 9703628
(54) • *HERSTELLUNG VON ZUCKERROHR*
• *SUGAR CANE PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE CANNE A SUCRE*
(73) Abdelrahman, Layla Zakaria, 297 Parris Wood
Road, Didsbury, Manchester M20 6JZ, GB
(72) Abdelrahman, Layla Zakaria, Didsbury, Manchester
M20 6JZ, GB
(74) Quest, Barry, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51
Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2
7BD, GB

C12N 5/00 → (51) C07H 21/04

- (51) **C12N 5/06** (11) **0 922 093 B1**
C12N 5/08 C12M 3/06
A61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 97922797.2 (22) 02.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 16.06.1999
(86) CH 97/00220 02.06.1997
(87) WO 97/046665 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 CH 140896
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
KNORPELGEWEBE UND VON IMPLANTA-
TEN
• *METHOD FOR MAKING CARTILAGE AND*
IMPLANTS
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CAR-*
TILAGE ET D'IMPLANTS
(73) Sulzer Orthopedics Ltd., Postfach 65, 8404
Winterthur, CH
(72) RIESER, Franz, CH-8542 Wiesendangen, CH
MÜLLER, Werner, CH-8542 Wiesendangen, CH
BITTMANN, Pedro, CH-8057 Zürich, CH
MAINIL-VARLET, Pierre, CH-3005 Bern, CH
SAAGER, Christoph, P., CH-3055 Frieswil, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 768, 8029 Zürich, CH

C12N 5/06 → (51) A61F 2/02**C12N 5/06** → (51) A61K 38/08**C12N 5/08** → (51) A61F 2/02**C12N 5/08** → (51) C12N 5/06

- (51) **C12N 5/10** (11) **0 522 868 B1**
C12N 15/12 C12N 15/79
C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 92306347.3 (22) 10.07.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
PT SE
(43) 13.01.1993
(30) 12.07.1991 JP 17282891
(54) • *Verwendung des Rezeptors für Human-Endo-*
thelin
• *Use of the human endothelin receptor*
• *Utilisation du récepteur de l'endothéline hu-*
main
(73) SHIONOGI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA trading
under the name of SHIONOGI & CO. LTD., 1-8,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Imura, Hiroo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Nakao, Kazuwa, Nishigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Nakanishi, Shigetada, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto,
JP
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
(60) 03014202.0

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12**C12N 5/10** → (51) C12N 15/85**C12N 9/00** → (51) C12N 15/85**C12N 9/12** → (51) C12N 15/54**C12N 9/52** → (51) C12N 15/57**C12N 11/04** → (51) A61L 27/38**C12N 11/14** → (51) G01N 33/543

- (51) **C12N 15/10** (11) **O 985 032 B1**
C12P 19/34 C12Q 1/68
C12N 15/13
- (25) En (26) En
(21) 98924468.6 (22) 28.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.2000
(86) GB 98/01564 28.05.1998
(87) WO 98/054312 1998/48 03.12.1998
(30) 28.05.1997 GB 9710829
26.11.1997 GB 9724850
28.02.1998 GB 9804195
- (54) • *RIBOSOM-KOMPLEXE ALS SELEKTIONS-PARTIKEL FÜR DIE IN VITRO ANZEIGE UND EVOLUTION VON PROTEINEN*
• *RIBOSOME COMPLEXES AS SELECTION PARTICLES FOR IN VITRO DISPLAY AND EVOLUTION OF PROTEINS*
• *COMPLEXES DE RIBOSOMES EN TANT QUE PARTICULES DE SELECTION POUR DEVELOPPEMENT IN VITRO ET EVOLUTION DE PROTEINES*
- (73) Discerna Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
(72) TAUSSIG, Michael, John, Cambridge CB1 6BU, GB
HE, Mingyue, Cambridge CB2 4AQ, GB
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **O 986 642 B1**
A61K 31/70 C07H 21/02
C12Q 1/68
- (25) De (26) De
(21) 98932158.3 (22) 16.06.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 22.03.2000
(86) EP 98/03632 16.06.1998
(87) WO 98/058055 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 DE 19725803
- (54) • *HBV-GERICHTETE ANTISENSE-NUKLEINSÄUREN*
• *ANTISENSE NUCLEIC ACIDS TARGETING HBV*
• *ACIDES NUCLEIQUES ANTISENS DIRIGES CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE B*
- (73) Patzel, Volker, Dr., Fr.-Fröbel-Strasse 10, 63457 Hanau, DE
(72) SCZAKIEL, Georg, D-69181 Leimen, DE
PATZEL, Volker, D-63457 Hanau, DE
(74) Perrey, Ralf, Dr. Dipl.-Chem., Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/85
- (51) **C12N 15/12** (11) **O 699 752 B1**
C07K 14/78 C12N 5/10
A61K 38/39
- (25) En (26) En
(21) 95108307.0 (22) 30.05.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 06.03.1996
(30) 22.07.1994 US 278774
- (54) • *Mutiertes rekombinantes Kollagen*
• *Mutated recombinant collagens*
• *Collagène recombinant muté*
- (73) COLLAGEN CORPORATION, 2500 Faber Place, Palo Alto, California 94303, US
(72) Berg, Richard A., Los Altos, Ca. 94024, US
Toman, Paul David, Mountain View, California 94043, US
Wallace, Donald G., Menlo Park, Ca. 94025, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- C12N 15/12** → (51) C07K 7/08
- C12N 15/12** → (51) C12N 5/10
- C12N 15/13** → (51) C12N 15/10
- C12N 15/34** → (51) C12N 15/85
- C12N 15/52** → (51) C07K 14/47
- (51) **C12N 15/54** (11) **O 822 256 B1**
C12N 9/12 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 97112760.0 (22) 24.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 JP 19891196
30.07.1996 JP 20044696
- (54) • *Modifizierte thermostabile DNA Polymerase und eine DNA Polymerasezusammensetzung zur Amplifikation von Nucleinsäuren*
• *Modified thermostable DNA polymerase, and DNA polymerase composition for nucleic acid amplification*
• *Polymérase d'ADN thermostable modifiée et composition ayant une polymérase d'ADN pour l'amplification d'acides nucléiques*
- (73) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Komatsubara, Hideyuki c/o Toyo Boseki k.k., Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP
Kitabayashi, Masao c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP
Kamimura, Hideki c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP
Kawakami, Bunsei c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP
Kawamura, Yoshihisa c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP
Takagi, Masahiro, Suita-shi, Osaka-fu, JP
Imanaka, Tadayuki, Suita-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C12N 15/57** (11) **O 571 049 B1**
C12N 9/52 C11D 3/386
- (25) En (26) En
(21) 93201605.8 (22) 13.02.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 24.11.1993
(30) 11.02.1988 EP 88200255
- (54) • *Proteolytische Enzyme und ihre Verwendung in Waschmitteln*
• *Novel proteolytic enzymes and their use in detergents*
• *Nouvelles enzymes protéolytiques et leur utilisation dans les détergents*
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) van Eekelen, Christiaan Albertus Gerardus, NL-5673 KN Nuenen, NL
Mulleners, Leonardus Johannes Sofie Marie, NL-5121 SV Rijen, NL
van der Laan, Johannes Cornelis, NL-2624 CZ Delft, NL
Misset, Onno, NL-2623 CX Delft, NL
Cuperus, Roelck Anneke, NL-1015 GK Amsterdam, NL
Lensink, Johan Herman Albert, NL-2625 PZ Delft, NL
- (74) Armitage, Ian Michael, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 01120309.8 / 1 160 327
(62) 89200350.0 / 0 328 229

- (51) **C12N 15/62** (11) **O 816 505 B1**
C07K 14/00 C09K 19/38
C12N 15/70
- (25) En (26) En
(21) 97202058.0 (22) 13.11.1991
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 07.01.1998
(30) 28.11.1990 US 618504
- (54) • *Strukturproteine durch künstliche Gene*
• *Structural proteins from artificial genes*
• *Protéines structurelles produites à partir de gènes artificielles*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Hoess, Ronald Herman, Chadds Ford, PA 19317, US
O'Brien, John Philip, Oxford, PA 19363, US
Salemme, Francis Raymond, Yardley, PA 19067, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 92900152.7 / 0 559 725
-
- C12N 15/63** → (51) C07H 21/04
- C12N 15/65** → (51) C12Q 1/18
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/62
- C12N 15/79** → (51) C12N 5/10
- (51) **C12N 15/85** (11) **O 647 716 B1**
C12N 15/11 C12N 15/34
C12N 9/00 C12N 15/86
C12N 5/10 C07K 14/16
A61K 48/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 93401745.0 (22) 06.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 12.04.1995
- (54) • *Vektor, enthält ein bei ARN-Polymerase-III transkribiertes Virus-Gen*
• *Vector comprising viral gene transcribed by ARN polymerase III*
• *Vecteur comportant un gène viral transcrit par l'ARN polymérase III*
- (73) UNIVERSITE DE NICE-SOPHIA ANTIPOLIS, Parc Valrose, 28, avenue Valrose, 06100 Nice, FR
(72) Doglio, Alain, F-06730 Saint André, FR
Lefèbvre, Jean-Claude, F-06340 Drap, FR
Cagnon, Laurence, F-06100 Nice, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/85
- (51) **C12P 7/08** (11) **1 041 153 B1**
// (C12P7/08, C12R1:645)
- (25) En (26) En
(21) 98204499.2 (22) 14.12.1998
(84) DE ES FR GB PT
(43) 04.10.2000
(30) 22.12.1997 EP 97670005
- (54) • *Verwerten von Süßmolke durch Kontinuierliches Verfahren zur Äthanolproduktion*
• *Cheese whey treatment and valorisation process with continuous ethanolic fermentation*
• *Traitement de petit lait et procédé de valorisation avec fermentation éthylique en continu*
- (73) Quinta dos Ingleses, Agro-Industria, Lda., Caide de Rei, 4620 Lousada, PT
(72) Magalhaes Gomes Mota, Manuel Jose, Campus Gualtar 4710-057 BRAGA, PT
Couto Teixeira, Jose Antonio, Campus Gualtar 4710-057 BRAGA, PT

(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A., Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

C12P 13/02 → (51) C07C 233/49

C12P 19/26 → (51) C12N 1/20

C12P 19/34 → (51) C12N 15/10

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) C12N 5/10

C12Q 1/00 → (51) A01N 25/02

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/48

(51) **C12Q 1/02** (11) **0 844 309 B1**

(25) En (26) En

(21) 97309137.4 (22) 13.11.1997

(84) DE

(43) 27.05.1998

(30) 14.11.1996 JP 31693796

(54) • *Verfahren und Satz zur Prüfung der Drogenempfindlichkeit von Mikroben, sowie Verfahren und Satz zur Messung der minimumhemmenden Konzentration von Mikroorganismen*

• *Method and kit for testing microbial drug sensitivity, and method and kit for measuring minimum inhibitory concentration for microorganisms*

• *Méthode et kit d'examen de la sensibilité des microbes aux produits pharmaceutiques, et méthode et kit pour mesurer la concentration inhibitrice minimum pour microorganismes*

(73) KIKKOMAN CORPORATION, 339 Noda, Noda-shi, Chiba 278-0037, JP

(72) Hattori, Noriaki, Noda-shi, Chiba-ken, 278, JP

Nakajima, Moto-o, Noda-shi, Chiba-ken 278, JP

Yajitate, Keiko, Noda-shi, Chiba-ken 278, JP

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

C12Q 1/02 → (51) A61K 38/55

(51) **C12Q 1/18** (11) **0 944 735 B1**

C12N 15/65

// C12N1/21, C07K14/32

(25) En (26) En

(21) 97949030.7 (22) 11.12.1997

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 29.09.1999

(86) GB 97/03414 11.12.1997

(87) WO 98/026088 1998/24 18.06.1998

(30) 12.12.1996 GB 9625832

(54) • *BACILLUS STAMM UND SCREENING-VERFAHREN FÜR ANTIBIOTIKA*

• *BACILLUS STRAIN AND ANTIBIOTIC SCREENING METHOD*

• *SOUCHED BACILLUS ET PROCEDE DE SELECTION D'ANTIBIOTIQUES*

(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) ERRINGTON, Jeffery, Headington Oxford OX3 7RG, GB

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/42 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 730 663 B1**

C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 95900441.7 (22) 26.10.1994

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 11.09.1996

(86) US 94/12305 26.10.1994

(87) WO 95/011995 1995/19 04.05.1995

(30) 26.10.1993 US 143312

02.08.1994 US 284064

(54) • *FELDER VON NUKLEINSAEURESONDEN AUF BIOLOGISCHEN CHIPS*

• *ARRAYS OF NUCLEIC ACID PROBES ON BIOLOGICAL CHIPS*

• *RESEAUX DE SONDÉS D'ACIDE NUCLEIQUE SUR DES MICROPLAQUETTES BIOLOGIQUES*

(73) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) CHEE, Mark, Palo Alto, CA 94306, US

CRONIN, Maureen T., Los Altos, CA 94024, US

FODOR, Stephen P.A., Palo Alto, CA 94303, US

GINGERAS, Thomas R., Santa Clara, CA 95054, US

HUANG, Xiaohua C., Mountain View, CA 94043, US

HUBBELL, Earl A., Mountain View, CA 94040, US

LIPSHUTZ, Robert J., Palo Alto, CA 94301, US

LOBBAN, Peter E., Palo Alto, CA 94301, US

MIYADA, Charles Garrett, San Jose, CA 95129, US

MORRIS, MacDonald S., San Jose, CA 95172, US

SHAH, Nila, Saratoga, CA 95070, US

SHELDON, Edward L., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Voelker, Ingeborg Carla Emmy, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 777 750 B1**

C12Q 1/70 C12P 19/34

(25) En (26) En

(21) 95930171.4 (22) 28.07.1995

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

(43) 11.06.1997

(86) US 95/10346 28.07.1995

(87) WO 96/003529 1996/07 08.02.1996

(30) 28.07.1994 US 281940

07.06.1995 US 485885

(54) • *VERFAHREN MIT EINER HOHEN UM-SATZRATE FÜR DAS AUFFINDEN VON SEQUENZEN ODER GENETISCHEN VERÄNDERUNGEN IN NUKLEINSÄUREN*

• *HIGH THROUGHPUT SCREENING METHOD FOR SEQUENCES OR GENETIC ALTERATIONS IN NUCLEIC ACIDS*

• *PROCEDE DE DEPISTAGE A FORT RENDEMENT EN VUE DE LA DETECTION D'ALTERATIONS DE SEQUENCES OU GENETIQUES DANS DES ACIDES NUCLEIQUES*

(73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US

(72) SHUBER, Anthony P., Milford, MA 01757, US

(74) Sheard, Andrew Gregory, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 856 066 B1**

C12Q 1/42 G01N 33/573

(25) Sv (26) En

(21) 96933690.8 (22) 12.08.1996

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

LT LV SI

(43) 05.08.1998

(86) SE 96/00990 12.08.1996

(87) WO 98/006873 1998/07 19.02.1998

(30) 04.08.1995 SE 9502765

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER AKTIVITÄT VON DNS POLYMERASEN*

• *METHOD FOR DETERMINING ACTIVITY OF DNA POLYMERASES*

• *PROCEDE SERVANT A DETERMINER L'ACTIVITE DE POLYMERASES D'ADN*

(73) Cavidit Tech AB, Uppsala Science Park (Staben), 751 83 Uppsala, SE

(72) Källander, Clas, S-759 92 Uppsala, SE

Gronowitz, Jan-Simon, S-752 39 Uppsala, SE

Lennerstrand, Johan, S-161 44 Bromma, SE

(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 870 057 B1**

(25) En (26) En

(21) 96942779.8 (22) 15.11.1996

(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 96/18567 15.11.1996

(87) WO 97/018454 1997/22 22.05.1997

(30) 16.11.1995 US 6838

30.01.1996 US 594031

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG METASTATISCHER SEQUENZEN*

• *METHOD FOR IDENTIFYING METASTATIC SEQUENCES*

• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SEQUENCES METASTASIQUES*

(73) THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Texas Medical Center, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US

(72) THOMPSON, Timothy, Houston, TX 77096, US

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

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

(51) **C14B 5/00** (11) **0 957 179 B1**

(25) En (26) En

(21) 99108538.2 (22) 04.05.1999

(84) CH DE ES FR IT LI PT

(43) 17.11.1999

(30) 06.05.1998 IT B0980289

(54) • *Vorrichtung zur Projektion von flachen Artikelprofilen auf der Arbeitsfläche einer Maschine zum automatischen Schneiden solcher flachen Artikel*

• *Device for projecting flat articles profiles on a working plane of a machine for automatic cutting such flat articles*

• *Dispositif pour la projection des profils d'objets plats sur le plan de travail d'une machine pour la découpe automatique de ces objets plats*

(73) Teseo S.p.A., Via Adige 1, 63023 Fermo (Ascoli Piceno), IT

(72) Gallucci, Gianni, 63015 Monte Urano (Ascoli Piceno), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C14C 9/02 → (51) C09G 1/08

(51) **C21C 1/08** (11) **1 070 147 B1**

(25) En (26) En

(21) 99909451.9 (22) 05.03.1999

(84) DE FR IT SE

- (43) 24.01.2001
- (86) SE 99/00335 05.03.1999
- (87) WO 99/045156 1999/36 10.09.1999
- (30) 06.03.1998 SE 9800750
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUM BEHANDELTEM EISEN MIT VERBESSERTER BEARBEITBARKEIT
- METHOD OF MAKING MG TREATED IRON WITH IMPROVED MACHINABILITY
- PROCEDE DE FABRICATION DE FER TRAITÉ AU MAGNESIUM ET POSSEDANT UNE MEILLEURE USINABILITE
- (73) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE
- (72) KEMENY, L., Frank, New York, NY 14072, US
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C21D 9/12 → (51) F41A 21/04

C22B 3/28 → (51) C22B 3/32

- (51) **C22B 3/32** (11) **1 090 151 B1**
- C22B 3/28 C07C 229/24
- C02F 9/00 C02F 1/68
- B09C 1/02 C22B 7/00
- C22B 3/46
- (25) En (26) En
- (21) 99935315.4 (22) 11.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 11.04.2001
- (86) US 99/13009 11.06.1999
- (87) WO 99/066084 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 GB 9813234
- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung UND WIEDERGEWINNUNG VON SCHWERMETALLEN UNTER VERWENDUNG VON ETHYLENEDIAMIN-DIBERNSTEINSÄURE (EDDS) ALS KOMPLEXIERMITTEL
- PROCESS FOR SEPARATION OF HEAVY METALS FROM RESIDUES BY USE OF ETHYLENEDIAMINE-DISUCCINIC ACID (EDDS) COMPLEXANT
- PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER DES METAUX LOURDS DE RESIDUS AU MOYEN D'UN AGENT COMPLEXANT A BASE D'ACIDE ETHYLENEDIAMINE-DISUCCINIQUE (EDDS)
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SCHOWANEK, Diederik, Rudolf, B-9070 Heusden-Destelbergen, BE
- FEIJTEL, Tom, Cornelis, Jan, B-1435 Hevillers, BE
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C22B 3/46 → (51) C22B 3/32

C22B 7/00 → (51) C22B 3/32

- (51) **C22C 21/00** (11) **0 981 653 B1**
- C22C 21/12 C22F 1/057
- (25) En (26) En
- (21) 98903777.5 (22) 30.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.03.2000
- (86) US 98/01584 30.01.1998
- (87) WO 98/033947 1998/31 06.08.1998
- (30) 31.01.1997 US 36329 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BRUCHZÄHIGKEIT IN ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN

- METHOD OF IMPROVING FRACTURE TOUGHNESS IN ALUMINIUM-LITHIUM ALLOYS
- PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA TENACITE D'ALLIAGES D'ALUMINIUM ET DE LITHIUM
- (73) Pechiney Rolled Products, LLC, P.O. Box 68, Ravenswood, WV 26164, US
- (72) CHO, Alex, Darien, Illinois 60561, US
- SKILLINGBERG, Michael, H., Richmond, VA 23225, US
- GREENE, Richard, E., Hinsdale, IL 60521, US
- NIEDZINSKI, Michael, M., Park Ridge, IL 60068, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 03015053.6

C22C 21/02 → (51) B22D 11/00

C22C 21/12 → (51) C22C 21/00

- (51) **C22C 21/16** (11) **1 144 703 B1**
- C22F 1/057
- (25) En (26) En
- (21) 99962640.1 (22) 20.12.1999
- (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) SI 99/00027 20.12.1999
- (87) WO 00/037697 2000/26 29.06.2000
- (30) 22.12.1998 SI 9800316
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUTOMATEN-ALUMINIUM LEGIERUNG
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A FREE-CUTTING ALLOY
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM DE DECOLLETAGE
- (73) IMPOL, Industrija Metalnih Polizdelkov, D.D., Partizanska 38, 2310 Slovenska Bistrica, SI
- (72) SMOLEJ, Anton, 1000 Ljubljana, SI
- DRAGOJEVIC, Vukasin, 2314 Zgornja Polskava, SI
- SLACEK, Edvard, 2310 Slovenska Bistrica, SI
- SMOLAR, Tomaz, 2314 Zgornja Polskava, SI
- (74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

(51) **C22F 1/04** (11) **0 996 760 B1**
 C22F 1/047 C22F 1/057
 C22F 1/053 B21D 39/02
 B21D 5/16

- (25) En (26) En
- (21) 98918298.5 (22) 16.04.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.05.2000
- (86) US 98/07668 16.04.1998
- (87) WO 98/050595 1998/45 12.11.1998
- (30) 01.05.1997 US 846453
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FALZBARKEIT VON BLECH AUS AUSHÄRTBAREN ALUMINIUM
- A METHOD FOR IMPROVING THE HEMMABILITY OF AGE-HARDENABLE ALUMINUM SHEET
- PROCEDE FACILITANT LE PLIAGE D'UNE FEUILLE D'ALUMINIUM DURCISSABLE PAR VIEILLISSEMENT
- (73) GENERAL MOTORS CORPORATION, P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232, US
- (72) KRAJEWSKI, Paul, E., Sterling Heights, MI 48313, US
- RYNTZ, Edward, F., Warren, MI 48093, US

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C22F 1/047 → (51) C22F 1/04

C22F 1/053 → (51) C22F 1/04

C22F 1/057 → (51) C22C 21/00

C22F 1/057 → (51) C22C 21/16

C22F 1/057 → (51) C22F 1/04

- (51) **C23C 4/06** (11) **1 024 209 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00101537.9 (22) 26.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.08.2000
- (30) 28.01.1999 US 238440
- (54) • Thermische Sprühbeschichtung für Ventilsitze sowie Ventilschieber
- Thermal spray coating for gates and seats
- Pulverisation thermique d'un revêtement pour sieges de soupapes et plaques de valves

- (73) PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06810-5113, US
- (72) Quets, John, Indianapolis, Indiana 46240, US
- (74) Schorer, Reinhard, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 14/34 → (51) H01J 37/34

C23C 16/04 → (51) C04B 35/83

C23C 24/10 → (51) C04B 41/51

C23F 1/18 → (51) H05K 3/38

C25B 9/00 → (51) H01L 31/04

C25D 5/18 → (51) B01J 37/34

C25D 5/50 → (51) F41A 21/04

C25F 7/00 → (51) B23H 5/08

- (51) **D01B 1/42** (11) **1 149 193 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 99963701.0 (22) 24.12.1999
- (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) 31.10.2001
- (86) NL 99/00805 24.12.1999
- (87) WO 00/040788 2000/28 13.07.2000
- (30) 06.01.1999 NL 1010976

- (54) • TRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON PFLANZENBESTANDTEILEN
- SEPARATING AND RECOVERING COMPONENTS FROM PLANTS
- SEPARATION ET EXTRACTION DE CONSTITUANTS DE PLANTES

- (73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
- (72) HULST, Anne, Coenraad, NL-9461 BS Gieten, NL
- KETELAARS, Jan, Josef, Maria, Hubert, NL-6701 ED Wageningen, NL
- SANDERS, Johan, Pieter, Marinus, NL-9722 WL Groningen, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

D01D 5/16	→ (51)	D01F 6/62
D01F 1/10	→ (51)	D01F 6/74
(51) D01F 6/62	(11)	0 949 363 B1
D01D 5/16		
(25) En	(26)	En
(21) 98308694.3	(22)	23.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 13.10.1999		
(30) 09.04.1998 US 81194 P		
		07.07.1998 US 111593
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von Polytrimethylen-terephthalatgarnen • Process for making poly(trimethylene terephthalate) yarn • Procédé pour la fabrication de fils en poly(triméthylène téréphthalate)
(73) Prisma Fibers, Inc, 14401 Industrial Park Road, Bristol, VA 24203, US		
(72) Roark, Milton K., Bristol, Virginia 24202, US		
		Studholme, Matthew B., Abingdon, Virginia 24210, US
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) D01F 6/70	(11)	0 892 094 B1
(25) En	(26)	En
(21) 98305333.1	(22)	03.07.1998
(84) DE FR GB		
(43) 20.01.1999		
(30) 17.07.1997 JP 20741997		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Wasserabsorbierende Polyurethanfaser und Verfahren zu ihrer Herstellung • Water-absorptive polyurethane fiber and method of producing the same • Fibre de polyuréthane absorbant de l'eau et son procédé de préparation
(73) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 2-31-11, Ningyochō, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP		
(72) Sato, Takaya, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP		
		Uehara, Tsutomu, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
		Yoshida, Hiroshi, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) D01F 6/74	(11)	1 029 957 B1
D01F 1/10		C08L 79/04
D06P 1/32		
(25) En	(26)	En
(21) 00102923.0	(22)	12.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 23.08.2000		
(30) 15.02.1999 JP 3631499		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel aus Polybenzazol und Verfahren zu ihrer Herstellung • Polybenzazole article and production method thereof • Article à base de polybenzazole et son procédé de fabrication
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP		
(72) Kodama, Tetsuo, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP		
		Shimizu, Yusuke, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		

(51) D01F 6/92	(11)	0 977 913 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99909283.6	(22)	19.03.1999
(84) DE FR GB IT		
(43) 09.02.2000		
(86) JP 99/01420 19.03.1999		
(87) WO 99/047735 1999/38 23.09.1999		
(30) 19.03.1998 JP 7013698		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • POLYESTER-FILAMENTGARN • POLYESTER FILAMENT YARN • FIL CONTINU DE POLYESTER
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP		
(72) YOSHIMURA, Mie, Teijin Ltd., Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP		
		KURODA, Toshimasa, Osaka 569-1042, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) D01F 9/145	(11)	0 881 312 B1
(25) En	(26)	En
(21) 98304091.6	(22)	22.05.1998
(84) DE FR GB		
(43) 02.12.1998		
(30) 23.05.1997 JP 15047797		
		11.07.1997 JP 20256197
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Geschnittene Kohlenstofffasern und Verfahren zu deren Herstellung • Chopped carbon fibers and a process for their production • Des fibres de carbone coupées et procédé pour leur préparation
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) Miyoshi, Toshiyuki, Iyo-gun, Ehime, 791-3120, JP		
		Obara, Haruo, Iyo-gun, Ehime, 791-3134, JP
		Ono, Keizo, Iyo-shi, Ehime, 799-3111, JP
		Kyono, Tetsuyuki, Matsuyama-shi, Ehime, 790-0854, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
D01G 15/46 → (51) D01G 15/96		
(51) D01G 15/96	(11)	1 057 905 B1
D01G 15/46		
(25) En	(26)	En
(21) 00201822.4	(22)	23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 06.12.2000		
(30) 28.05.1999 IT MI991189		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Vliesquetschwalzen am Ausgang einer Karde • Improved device and process for cleaning Web-squeezing rollers at output from a carding machine • Appareil et procédé de nettoyage des cylindres de pression de voile à la sortie d'une machine de cardage
(73) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT		
(72) Patelli, Silvano, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT		
		Galli, Massimo, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
		Pasini, Giovanni Battista, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
(74) Fusina, Gerolamo, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT		
(51) D01G 25/00	(11)	1 010 786 B1
(25) De	(26)	De
(21) 99124703.2	(22)	11.12.1999
(84) BE DE ES FR GB IT		

(43) 21.06.2000		
(30) 18.12.1998 DE 29822460 U		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vliesleger • Cross-lapper • Etaleur-nappeur
(73) AUTEFA automation GmbH, Röntgenstrasse 1 - 5, 86316 Friedberg, DE		
(72) Schäffler, Manfred, 86504 Merching, DE		
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE		
(51) D01G 25/00	(11)	1 010 787 B1
(25) De	(26)	De
(21) 99124713.1	(22)	11.12.1999
(84) BE DE ES FR GB IT		
(43) 21.06.2000		
(30) 18.12.1998 DE 29822462 U		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vliesleger • Cross-lapper • Etaleur-nappeur
(73) AUTEFA automation GmbH, Röntgenstrasse 1 - 5, 86316 Friedberg, DE		
(72) Schäffler, Manfred, 86504 Merching, DE		
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE		
(51) D01G 27/02	(11)	0 942 080 B1
(25) De	(26)	De
(21) 99810174.5	(22)	01.03.1999
(84) DE IT		
(43) 15.09.1999		
(30) 10.03.1998 DE 19810108		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Maschine zum Bilden von Wattewickeln • Machine for lap-forming • Machine pour former des enroulements de nappes
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH		
(72) Slavik, Walter, 8320 Fehraltorf, CH		
		Ulmer, Georg, 8309 Nürenschorf, CH
(51) D01H 1/08	(11)	0 995 824 B1
D01H 9/06		
(25) De	(26)	De
(21) 98120091.8	(22)	24.10.1998
(84) CH DE ES IT LI		
(43) 26.04.2000		
(30) 24.01.1998 DE 19802653		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Zentrifugenspinn-/Spulmaschine • Centrifugal spinning and winding machine • Machine de bobinage et filage par extrusion centrifuge
(73) W. SCHLAFHORST AG & CO., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE		
(72) Koltze, Karl, 41189 Mönchengladbach, DE		
		Bruss, Karl-Heinz, 41069 Mönchengladbach, DE
(51) D01H 5/72	(11)	0 947 618 B1
D01H 7/74		
(25) De	(26)	De
(21) 99106355.3	(22)	29.03.1999
(84) CH DE IT LI		
(43) 06.10.1999		
(30) 03.04.1998 DE 19815049		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zum Herstellen eines Garnes und Spinnmaschine hierfür • Method for producing a yarn and spinning machine therefor • Procédé et machine à filer d'un fil
(73) W. Schlafhorst AG & Co., Blumenberger Strasse 143/145, 41061 Mönchengladbach, DE		

(72) Dinkelmann, Friedrich, 73098 Rechberghausen, DE
Olbrich, Andreas Dr., 73230 Kirchheim, DE

D01H 7/74 → (51) D01H 5/72

D01H 9/06 → (51) D01H 1/08

(51) **D03C 19/00** (11) **1 015 676 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 98900789.3 (22) 02.01.1998

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

LT LV SI

(43) 05.07.2000

(86) SE 98/00002 02.01.1998

(87) WO 98/029588 1998/27 09.07.1998

(30) 02.01.1997 SE 9700003

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFARBIGEN GEWEBE, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES GEWEBE-SOWIE KETTE DAFÜR
- METHOD OF WEAVING A MULTI-COLORED WEB, WEB PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD AND WARP ASSEMBLY THEREFOR
- PROCEDE DE TISSAGE D'UN TISSU MULTICOLORE, TISSU PRODUIT SELON CE PROCEDE ET ASSEMBLAGE DE CHAINE

(73) Linneväveriet i Horred AB, 510 10 Horred, SE

(72) EKELUND, Christer, S-510 10 Horred, SE

(74) Siebmans, Hubertus, Gotapatent AB, Box 154, 561 22 Huskvarna, SE

(51) **D04B 1/24** (11) **1 039 001 B1**

(25) En (26) En

(21) 99630060.4 (22) 15.07.1999

(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) 27.09.2000

(30) 15.03.1999 US 270201

- (54) • Rundgestricktes Bekleidungsstück mit wesentlich gleichmässiger Opazität
- Circularly knit body garment with substantially uniform opacity
- Vêtement en tricot tubulaire à opacité sensiblement uniforme

(73) Kayser-Roth Corporation, 4905 Koger Boulevard, Greensboro, North Carolina 27417, US

(72) Owens, John T., Greenboro, North Carolina 27410, US

Roberts, Brewer, Graham, North Carolina 27253, US

(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

D04B 21/04 → (51) B32B 5/30

(51) **D04B 21/20** (11) **0 897 029 B1**

(25) De (26) De

(21) 98115129.3 (22) 12.08.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 17.02.1999

(30) 13.08.1997 DE 19735060

- (54) • Abstandsgewirk, daraus hergestellte Koffer- und Laderaumabdeckung für Kraftfahrzeuge, etc.
- Spacer knitwear and luggage or load compartment cover for motor vehicles fabricated therefrom
- Tricot entretoise et couvercle de compartiment à bagage ou charge pour des véhicules automobiles produit à partir de celui-ci

(73) GERTEX TEXTIL GMBH, Pommernweg 6, 89547 Gerstetten, DE

(72) Borek, Klaus, 89547 Gerstetten-Heldenfingen, DE
Alt, Jörg, 89547 Gerstetten, DE

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **D04H 1/00** (11) **1 200 660 B1**

(25) En (26) En

(21) 00976216.2 (22) 26.07.2000

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

(43) 02.05.2002

(86) IB 00/01783 26.07.2000

(87) WO 01/009421 2001/06 08.02.2001

(30) 30.07.1999 DE 19935408

30.07.1999 DE 19935531

16.10.1999 DE 19950957

30.10.1999 DE 19952432

18.11.1999 DE 19955713

18.11.1999 DE 19955730

- (54) • HYDRODYNAMISCH VERFESTIGTE TRÄGERBAHNEN UND DEREN VERWENDUNG
- HYDRODYNAMICALLY BOUNDED CARRIER WEBS AND USE THEREOF
- BANDES DE SUPPORTS LIEES PAR VOIE HYDRODYNAMIQUE ET UTILISATION DE CES BANDES

(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US

(72) PLÖTZ, Kurt, D-65529 Waldems, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D04H 1/44 → (51) D04H 1/70

(51) **D04H 1/46** (11) **0 987 360 B1**

A63B 39/06

(25) En (26) En

(21) 99307183.6 (22) 10.09.1999

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

(43) 22.03.2000

(30) 17.09.1998 GB 9820165

(54) • Vliesstoff

- Non-woven fabric

- Etoffe non-tissé

(73) Milliken Industrials Limited, Wellington Mill Street, Bury, B08 8LD, GB

(72) Brasier, Alan John, Gloucestershire GL10 3BH, GB

(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Midsummer House 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

D04H 1/46 → (51) D04H 13/00

(51) **D04H 1/54** (11) **0 814 188 B1**

D04H 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 97108364.7 (22) 23.05.1997

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 29.12.1997

(30) 17.06.1996 FR 9607659

- (54) • Vliesstoff aus sehr feinen Endlosfilamenten

- Nonwoven cloth made of very fine continuous filaments

- Nappe nontissée formée de filaments continus très fins

(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Baravian, Jean, 68280 Sundhoffen, FR

Groten, Robert, Dr., 68280 Sundhoffen, FR
Riboulet, Georges, 68000 Colmar, FR

(51) **D04H 1/70** (11) **0 899 370 B1**

D06C 15/02 B65H 20/10

B30B 5/04 D04H 1/44

(25) De (26) De

(21) 98110606.5 (22) 10.06.1998

(84) BE DE FR GB IT

(43) 03.03.1999

(30) 28.08.1997 DE 19737514

(54) • Vlieskalander

- Calender rolls for fleeces

- Rouleaux de calendrage pour feutre

(73) Spinnbau GmbH, Bernhardttring 2, D-28777 Bremen, DE

(72) Bernhardt, Siegfried, 28777 Bremen, DE

Naumann-Burghardt, Heinz-Werner, 27804 Berne, DE

(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

D04H 3/10 → (51) D04H 13/00

(51) **D04H 13/00** (11) **0 695 823 B1**

D04H 18/00 D04H 3/10

D04H 1/46 F16D 69/02

(25) En (26) En

(21) 95111506.2 (22) 20.07.1995

(84) DE FR GB

(43) 07.02.1996

(30) 25.07.1994 US 279608

- (54) • Verbesserter Verfahren zum Formen von faserigen Rohrformstrukturen

- An improved process for forming fibrous pre-form structures

- Procédé amélioré de fabrication des structures préformées fibreuses

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) Sheehan, Philip William, Pueblo West, Colorado 81007, US

Liew, Ronnie Sze-Heng, Pueblo, Colorado 81001, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **D04H 13/00** (11) **0 828 019 B1**

A41D 27/06

(25) De (26) De

(21) 96118757.2 (22) 22.11.1996

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

(43) 11.03.1998

(30) 10.09.1996 DE 19636722

- (54) • Vliesverbund, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung

- Composite nonwoven, method for its production and its use

- Non-tissé composite, procédé pour sa production et son utilisation

(73) Kufner Textilwerke GmbH, Irschenhauser Strasse 10-12, D-81379 München, DE

(72) Schwekutsch, Siegfried, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D04H 13/00 → (51) D04H 1/54

D04H 18/00 → (51) D04H 13/00

- (51) **D05B 59/04** (11) **0 953 665 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99107341.2 (22) 21.04.1999
- (84) DE ES FR GB
- (43) 03.11.1999
- (30) 30.04.1998 IT B0980269
- (54)
 - *Vorrichtung zum Wechseln von Spulenkapseln in einer Steppmaschine*
 - *Apparatus for automatically changing bobbin cases in quilting machines*
 - *Dispositif pour remplacer les capsules de cnette dans une machine à piquer*
- (73) RESTA S.R.L., Via Morgagni, 33, I-48018 Faenza (Ravenna), IT
- (72) Resta, Roberto, 48018 Faenza (Ravenna), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D05B 69/00 → (51) G05B 19/042

- (51) **D06C 7/02** (11) **1 046 739 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00108503.4 (22) 19.04.2000
- (84) CH DE IT LI
- (43) 25.10.2000
- (30) 21.04.1999 DE 19918147
- (54)
 - *Verfahren und Vorrichtung zum Fixieren von Schlauchware*
 - *Method and device for setting tubular fabrics*
 - *Procédé et dispositif pour le fixage des étoffes textiles tubulaires*
- (73) Fleissner GmbH & Co. Maschinenfabrik, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
- (72) Fleissner, Gerold, 6300 Zug, CH
- (74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

D06C 15/02 → (51) D04H 1/70

- (51) **D06F 35/00** (11) **1 208 260 B1**
- (26) En (22) 04.07.2000
- (21) 00942308.8 (22) 04.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) IB 00/00903 04.07.2000
- (87) WO 01/002639 2001/02 11.01.2001
- (30) 05.07.1999 IT T0990580
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE UND WASCHMASCHINE ZUM DURCHFÜHREN DIESER VERFAHRENS*
 - *METHOD FOR WASHING LAUNDRY AND LAUNDRY WASHING MACHINE IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
 - *PROCEDE DE BLANCHISSAGE ET LAVE-LINGE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
- (73) MERLONI ELETTRODOMESTICI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) MARIOTTI, Costantino, I-06028 Sigillo, IT

- (51) **D06F 39/12** (11) **1 066 421 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00903591.6 (22) 20.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
- (86) EP 00/00415 20.01.2000
- (87) WO 00/043584 2000/30 27.07.2000
- (30) 22.01.1999 DE 19902503
- (54)
 - *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN BLENDETEIL EINER BEDIENBLENDE EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
 - *FASTENING SYSTEM FOR A PANEL PART OF A CONTROL PANEL OF A LAUNDRY TREATING MACHINE*

- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ELEMENT D'UN PANNEAU DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) FECHTEL, Benedikt, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- GERTH, Volker, D-33739 Bielefeld, DE
- SHELLKNECHT, Volker, D-33334 Gütersloh, DE
- SCHRÖDER, Maria, D-33332 Gütersloh, DE
- SEYSEN, Gerhard, D-33335 Gütersloh, DE

- (51) **D06F 75/12** (11) **0 982 429 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99112297.9 (22) 26.06.1999
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 01.03.2000
- (30) 21.08.1998 DE 29815077 U
- (54)
 - *Dampfbügeleisen*
 - *Steam iron*
 - *Fer à repasser à vapeur*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) Dr. Illg, Waldemar, 74172 Neckarsulm, DE
- Dr.Eichinger, Peter, 71364 Winnenden, DE
- Laage, Andreas, 74321 Bietigheim, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

D06L 1/00 → (51) D06M 10/02

- (51) **D06M 10/02** (11) **0 826 814 B1**
- D06L 1/00 (26) De
- (21) 97114629.5 (22) 23.08.1997
- (84) DE ES FR GB IT PT
- (43) 04.03.1998
- (30) 28.08.1996 DE 19634725
- (54)
 - *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Fasermaterial*
 - *Process and apparatus for treatment of fibrous material*
 - *Procédé et appareil pour le traitement des matériaux fibreux*
- (73) Strämke, Siegfried, Dr., Fichtenhain 6, D-52538 Selfkant, DE
- (72) Strämke, Siegfried, Dr., D-52538 Selfkant, DE
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

D06M 13/192 → (51) D06M 13/332

- (51) **D06M 13/332** (11) **0 962 582 B1**
- C09K 3/00 D06M 13/192
- D06M 13/342 C02F 1/68
- (25) Ja (26) En
- (21) 97943190.5 (22) 13.10.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 08.12.1999
- (86) JP 97/03669 13.10.1997
- (87) WO 98/016680 1998/16 23.04.1998
- (30) 15.10.1996 JP 27270796
- 01.10.1997 JP 26886897
- (54)
 - *METALLKOMPLEXFORMENDE FASER, PROZESS ZU DEREN HERSTELLUNG, UND VERFAHREN ZUR KOMPLEXIERUNG VON METALLIONEN MIT DIESER FASER*
 - *METAL CHELATE FORMING FIBER, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND METHOD OF METAL ION SEQUESTRATION USING SAID FIBER*

- *FIBRE FORMANT UN CHELATE METALLIQUE, PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE FIBRE, ET PROCEDE DE SEQUESTRATION D'IONS METALLIQUES AU MOYEN DE CETTE DERNIERE*
- (73) Chelest Corporation, 2-7-1102 Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-00051, JP
- Chubu Chelest Co. Ltd., 2-7-1102 Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051, JP
- (72) NANBU, Nobuyoshi, Mie-ken 510, JP
- ITO, Osamu, Mie-ken 510, JP
- NAGATSUKA, Koujiro, K.K. Oshitari Kenkyu sho, Higashimurayama-shi Tokyo-to 189, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

D06M 13/342 → (51) D06M 13/332

D06P 1/32 → (51) D01F 6/74

D06Q 1/12 → (51) B44C 1/17

- (51) **D21G 1/00** (11) **0 972 881 B1**
- D21G 1/02 (26) De
- (21) 99112385.2 (22) 29.06.1999
- (84) DE FI FR GB
- (43) 19.01.2000
- (30) 17.07.1998 DE 19832214
- (54)
 - *Kalender*
 - *Calender*
 - *Calandre*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Beckers, Ralf, Dipl.-Ing., 47906 Kempen, DE
- Hinz, Joachim, Dipl.-Ing., 47906 Kempen, DE
- Wöhner, Thomas, Dipl.-Ing., 46145 Oberhausen, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D21G 1/02 → (51) D21G 1/00

D21H 17/34 → (51) C08F 283/06

D21H 17/56 → (51) C08G 73/02

D21H 21/10 → (51) C08F 283/06

D21H 21/16 → (51) C08F 283/06

D21H 21/18 → (51) C08F 283/06

E01B 3/28 → (51) E01B 3/42

- (51) **E01B 3/42** (11) **1 186 709 B1**
- E01B 3/28 (26) En
- (21) 01500219.9 (22) 24.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.03.2002
- (30) 12.09.2000 ES 200002236
- (54)
 - *Betonschwellensohle für ein Hochgeschwindigkeitsgleis*
 - *Concrete sleeper sole for high speed rail track*
 - *Patin de traverse en béton pour voie ferrée à grande vitesse*
- (73) PLASTICOS MONDRAGON, S.A., c/ De La Fila, Parcela 8 Poligono Industrial Del Mediterraneo, 46550 Albuixech (Valencia), ES
- (72) Hercules Vila, Juan Enrique, Plast. Mondragon S.A., 46550 Albuixech (Valencia), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **E01B 21/00** (11) **0 952 252 B1**
E01C 9/06

(25) De (26) De
(21) 99107276.0 (22) 14.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 27.10.1999
(30) 14.04.1998 DE 19816468

(54) • *Schalungssystem zur Einbettung einer Schiene*
• *Shuttering for embedding a rail*
• *Coffrage pour l'encastrement d'un rail*

(73) POLYPLAN GmbH Polyurethan-Maschinen, Mitterstrassweg 23, 82064 Strasslach, DE

(72) Resch, Johann, 82064 Strasslach, DE
(74) Köster, Hajo, Dr., et al, Jaeger und Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE

(51) **E01B 27/16** (11) **1 233 108 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 02356027.9 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 FR 0102009

(54) • *Hebe- und Absenkmechanismus für eine Schotterstopfeinheit*
• *Lifting and lowering mechanism for a ballast tamping unit*
• *Mécanisme de montée/descente pour unité de bourrage de ballast*

(73) SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR, 113bis, Avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Sartori, Sandri M., 68920 Wintzenheim, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

(51) **E01B 29/32** (11) **0 985 766 B1**
(25) De (26) De

(21) 99890255.5 (22) 03.08.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 AT 152598

(54) • *Maschine zur Gleisbearbeitung*
• *Track-working machine*
• *Machine pour le traitement des voies ferrées*

(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT

(51) **E01C 5/00** (11) **0 671 508 B1**
(25) De (26) De

(21) 95103121.0 (22) 04.03.1995
(84) AT CH DE FR IT LI NL
(43) 13.09.1995
(30) 07.03.1994 DE 9403780 U

(54) • *Pflaster*
• *Pavement*
• *Pavé*

(73) Petec Société Anonyme, 257, route d'Esch, 1471 Luxembourg, LU

(72) Permesang, Claus, Dipl.-Ing., 54290 Trier, DE
(74) Bernhardt, Winfried, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

E01C 9/06 → (51) E01B 21/00

(51) **E01C 19/43** (11) **1 025 315 B1**
B28B 11/08

(25) Sv (26) En
(21) 98950598.7 (22) 22.10.1998
(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) SE 98/01916 22.10.1998
(87) WO 99/023310 1999/19 14.05.1999
(30) 22.10.1997 SE 9703881

(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON BETO-NOBERFLÄCHEN*
• *DEVICE FOR PROVIDING A PATTERN ON CONCRETE SURFACES OR THE LIKE*
• *ROULEAU GAUFREUR*

(73) Capton AB, Brodalens Industricenter, 433 38 Partille, SE

(72) Nilsson, Jan, (deceased), SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

E01F 9/04 → (51) C08G 18/67

(51) **E02B 3/26** (11) **0 894 899 B1**
(25) En (26) En

(21) 98305874.4 (22) 23.07.1998
(84) DE ES GB NL SE
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 JP 20306897

(54) • *Struktur zum Befestigen von Matten an einem Fenderrahmen eines Schiffsfenders*
• *Structure for fixing pads to a fender frame of a marine fender*
• *Structure pour le montage de matelas au cadre d'un pare-chocs maritime*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Nakamura, Masahiro, Yokohama Plant Bridgestone Co., Yokohama-shi, Kanagawa, US

Yamaguchi, Noboru, Yokohama Plant Bridgestone Co., Yokohama-shi, Kanagawa, US
Tokura, Takuma, Yokohama Plant Bridgestone Co., Yokohama-shi, Kanagawa, US

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

(51) **E02B 8/08** (11) **0 901 540 B1**
(25) De (26) De

(21) 97927100.4 (22) 02.06.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 17.03.1999
(86) EP 97/02850 02.06.1997
(87) WO 97/046761 1997/53 11.12.1997
(30) 01.06.1996 DE 19622096

(54) • *FISCHAUFSTIEGSANLAGE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FISH LADDER AND ITS CONSTRUCTION*
• *ECHELLE A POISSONS*

(73) Peters, Hans Wilhelm, Tegelhof 59, 33014 Bad Driburg, DE

(72) Peters, Hans Wilhelm, 33014 Bad Driburg, DE
(74) Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys., Patentanwalt Ferrarieweg 17a, 33102 Paderborn, DE

E02F 9/12 → (51) F15B 11/028

E03B 7/07 → (51) E03C 1/086

(51) **E03C 1/02** (11) **0 818 585 B1**
E03C 1/042

(25) De (26) De
(21) 97110966.5 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 14.01.1998
(30) 09.07.1996 DE 19627571
(54) • *Unterputz-Anschlussstück*

• *Flush mountable connecting device*
• *Dispositif de raccordement mural*
(73) Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Gnauert, Werner, 58640 Iserlohn, DE
Luig, Frank-Thomas, 58730 Fröndenberg, DE

E03C 1/042 → (51) E03C 1/02

E03C 1/08 → (51) E03C 1/086

(51) **E03C 1/086** (11) **0 798 424 B1**
E03C 1/08 E03B 7/07

B01D 35/04
(25) En (26) En
(21) 97110392.4 (22) 06.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.1997
(30) 06.04.1994 JP 6882394
04.11.1994 JP 27149694

(54) • *Flüssigkeitsverteiler und Wasserreiniger mit diesem Verteiler*
• *Diverter and water purifier having same*
• *Défecteur d'écoulement et purificateur muni d'un tel déflecteur*

(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD, 3-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Yanou, Manabu, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Igami, Ikuro, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP

Okano, Masaki, c/o Products Development Lab., 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Katou, Osami, c/o Products Development Lab., 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 95105196.0 / 0 677 619

(51) **E03C 1/284** (11) **0 819 797 B1**
F16L 21/03

(25) De (26) De
(21) 97111118.2 (22) 03.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 21.01.1998
(30) 11.07.1996 DE 19627917
23.08.1996 DE 19634149

(54) • *Armatür mit Abläufen*
• *Armature with drains*
• *Armature avec écoulements*

(73) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE

(72) Neugart, Horst, 42389 Wuppertal, DE
Zatzke, Günter, 58802 Balve, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01 61, 40071 Düsseldorf, DE

(51) **E03C 1/33** (11) **0 931 882 B1**
(25) De (26) De

(21) 98122314.2 (22) 24.11.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 19802456

(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Einbaugeräts, wie einer Einbauspüle, in einem Trägerplattenausschnitt*
• *Device for fixing a build-in apparatus, like a build-in sink, in an apertured support plate*
• *Dispositif de fixation d'un appareil encastré, par exemple un évier, dans une planche de support échancrée*

- (73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Katzlirsch, Rudolf, 74889 Hilschbach, DE
Hautzinger, Stefan, 75057 Kürnbach, DE
Briegel, Volker, 75015 Bretten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E03D 11/02** (11) **1 034 338 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98955720.2 (22) 23.11.1998

- (84) DE ES GB IT
(43) 13.09.2000
(86) FR 98/02498 23.11.1998
(87) WO 99/027203 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 FR 9714838
26.11.1997 FR 9714839
(54) • *SANITÄRE EINRICHTUNG VERSEHEN MIT EINEM SIPHON*
• *IMPROVEMENTS TO PLUMBING SYSTEMS EQUIPPED WITH SIPHON*
• *PERFECTIONNEMENTS AUX INSTALLATIONS SANITAIRES MUNIES DE SIPHON*
(73) Clara S.A., Place du 11 Novembre, 56500 Locmigne, FR
(72) RAGOT, Claude, F-56500 Locmigne, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

E04B 1/10 → (51) E04B 1/35

(51) **E04B 1/19** (11) **1 057 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109935.7 (22) 11.05.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 29.05.1999 DE 29909438 U
(54) • *Stabfachwerk zur Aufnahme von Paneelen oder dergleichen*
• *Trellis work supporting panels or similar*
• *Trellis supportant des panneaux ou similaires*
(73) Behr, Karl-Günter, Krofdorfer Strasse 47, 35444 Bibertal, DE
Merczak, Peter, Sportstrasse 9, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Behr, Karl-Günter, 35444 Bibertal, DE
Merczak, Peter, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Kossobutzki, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Waldstrasse 6, 56244 Helferskirchen, DE

(51) **E04B 1/26** (11) **0 890 682 B1**
E04B 5/02 E04C 3/36

- (25) De (26) De
(21) 98111813.6 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR IT LI LU NL SE
(43) 13.01.1999
(30) 08.07.1997 AT 117297
(54) • *Gebäude*
• *Building*
• *Bâtiment*
(73) Kaufmann, Anton, Ing., Reuthe Nr. 59, 6870 Reuthe, AT
(72) Kaufmann, Anton, Ing., 6870 Reuthe, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

(51) **E04B 1/35** (11) **0 842 336 B1**
E04B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 96926564.4 (22) 26.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.05.1998
(86) IT 96/00153 26.07.1996
(87) WO 97/005341 1997/08 13.02.1997
(30) 28.07.1995 IT RM950527
28.07.1995 IT RM950528
28.07.1995 IT RM950529
28.07.1995 IT RM950530

- (54) • *ZWEIDIMENSIONALE-FERTIGBAUANORDNUNG FÜR WOHN- UND INDUSTRIEGEBÄUDEN AUS MODULAREN, AUSGERÜSTETEN HOLZPANELEN*
• *BIDIMENSIONAL PREFABRICATION SYSTEM FOR CIVIL AND INDUSTRIAL BUILDINGS MADE UP OF MODULAR EQUIPPABLE WALLS HAVING A WOOD LOAD BEARING STRUCTURE*
• *SYSTEME DE PREFABRICATION BIDIMENSIONNEL POUR BATIMENTS CIVILS OU A USAGE INDUSTRIEL CONSTITUE DE PAIROIS MODULAIRES GARNISSABLES AYANT UNE STRUCTURE PORTEUSE EN BOIS*
(73) Pagano Engineering S.R.L., Sodine, Civita, 67060 Oricola, IT
(72) PAGANO, Enzo, Pagano Engineering s.r.l., I-67060 Oricola, IT
PAGANO, Andrea, Paco, Pagano Engineering s.r.l., I-67060 Oricola, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **E04B 1/68** (11) **0 960 987 B1**
E04D 13/15

- (25) De (26) De
(21) 99109444.2 (22) 11.05.1999
(84) AT CH DE LI
(43) 01.12.1999
(30) 25.05.1998 DE 19823281
(54) • *Dilatationselement*
• *Dilatation element*
• *Elément de dilatation*
(73) Schoop, Christoph, Im Grund 15, 5405 Baden-Dättwil, CH
Schoop, Martin, Im Grund 15, 5405 Baden-Dättwil, CH
(72) Seiler, Ronald, 5405 Dättwil, CH
Knecht, Peter, 5443 Niederrohrdorf, CH
(74) Lehmann, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshäuser Strasse 145, 81479 München, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **0 974 706 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 99401801.8 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(30) 21.07.1998 FR 9809289
(54) • *Verstellbare Trennwand*
• *Movable partition wall*
• *Dispositif de cloison amovible*
(73) SOMETA, Rue des Jardins, 67269 Sarre Union Cedex, FR
(72) Hacquard, Pierre, 67000 Strasbourg, FR
Fabbro, Guy, 67700 Saverne, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalunga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **E04B 2/88** (11) **1 137 857 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98954916.7 (22) 10.11.1998
(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) SG 98/00089 10.11.1998
(87) WO 00/028167 2000/20 18.05.2000

- (54) • *EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE*

- (73) Lisus Engineering Pte Ltd, 97 Second Lok Yang Road, Jurong, Singapore 628170, SG
(72) LAWRENCE, Paul, Singapore 100049, SG
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London, WC1A 1LW, GB

E04B 5/02 → (51) E04B 1/26

E04B 7/06 → (51) E04D 3/08

E04C 3/36 → (51) E04B 1/26

(51) **E04C 5/16** (11) **0 864 022 B1**
E04C 5/20

- (25) En (26) En
(21) 96941481.2 (22) 26.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.09.1998
(86) US 96/18918 26.11.1996
(87) WO 97/020117 1997/24 05.06.1997
(30) 27.11.1995 US 562990
(54) • *ABSTANDSHALTER*
• *BOLSTER FOR USE IN CONSTRUCTION*
• *SOUS-POUTRE DESTINEE A LA CONSTRUCTION*
(73) Sorkin, Felix L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US
(72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, US
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E04C 5/20 → (51) E04C 5/16

(51) **E04D 3/08** (11) **0 864 707 B1**
E04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 98301114.9 (22) 16.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR IE IT LI LU NL SE
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 GB 9705307
(54) • *Gewächshausdach*
• *Conservatory roofs*
• *Toiture de serre*
(73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
(72) Richardson, Christopher, Clitheroe, Lancashire, BB7 9FG, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

E04D 13/15 → (51) E04B 1/68

E04F 15/10 → (51) B27M 1/08

(51) **E04H 4/12** (11) **0 899 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 98890253.2 (22) 26.08.1998

- (84) AT CH DE IT LI
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 DE 19737728
(54) • *Becken, insbesondere Schwimmbecken, mit einer Dichthaut*
• *Pool, in particular swimming pool, with a wall lining*
• *Bassin, notamment pour piscine, avec un revêtement de paroi*
(73) BERNDORF METALL- UND BÄDERBAU GMBH & CO KG, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) Doldt, Guntram, Dipl.-Ing. (FH), 76275 Ettlingen, DE
Hann-Gehrer, Hans, Dipl.-Ing., 2500 Baden, AT

(74) Widtmann, Georg, Dipl.-Ing. Dr. techn.,
Clusiusgasse 2/8, 1090 Wien, AT

E05B 3/06 → (51) E05B 9/08

(51) **E05B 9/08** (11) **O 886 022 B1**
E05B 15/02 E05C 1/06
E05C 3/04 E05B 63/00
E05B 3/06 E05B 65/00
E05C 1/14 E05C 1/16

(25) De (26) De
(21) 98111026.5 (22) 15.06.1998
(84) AT BE DE ES FI FR IT NL SE
(43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 DE 19725962

(54) • Türverschluss
• Door lock
• Serrure pour porte
(73) Rahrach GmbH, Nordring 60-64, D-42579
Heiligenhaus, DE
(72) Braetsch, Ernst-Christian, 45219 Essen (Kettwig),
DE
(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2,
45219 Essen, DE

E05B 15/02 → (51) E05B 9/08

(51) **E05B 17/00** (11) **1 083 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115359.2 (22) 15.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 US 393592

(54) • Türgriff und Rotationsdämpferanordnung
• Door handle assembly and rotational damper
• Poignée de porte et ensemble amortisseur ro-
tatif
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Bella, Joseph J., Forrest Park, Illinois 60130, US
Bivens, Steven L., Kankakee, Illinois 60901, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte
& Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05,
86016 Augsburg, DE

(51) **E05B 17/00** (11) **1 144 783 B1**
B63B 43/32 E05C 9/06
(25) NI (26) En
(21) 00900961.4 (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) 17.10.2001
(86) NL 00/00003 04.01.2000
(87) WO 00/040828 2000/28 13.07.2000
(30) 04.01.1999 NL 1010945

(54) • TÜRKONSTRUKTION
• DOOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE PORTE
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) GROENEVELD, Dirk, Hugo, NL-2988 AW
Ridderkerk, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E05B 17/00** (11) **1 144 783 B1**
B63B 43/32 E05C 9/06
(25) NI (26) En
(21) 00900961.4 (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) 17.10.2001
(86) NL 00/00003 04.01.2000
(87) WO 00/040828 2000/28 13.07.2000
(30) 04.01.1999 NL 1010945

(54) • TÜRKONSTRUKTION
• DOOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE PORTE
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) GROENEVELD, Dirk, Hugo, NL-2988 AW
Ridderkerk, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E05B 27/00** (11) **O 960 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 98902729.7 (22) 26.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 01.12.1999
(86) US 98/01536 26.01.1998
(87) WO 98/032937 1998/30 30.07.1998

(30) 29.01.1997 US 789395
24.06.1997 US 881053

(54) • ZYLINDERSCHLOSSSYSTEM
• IMPROVED CYLINDER LOCK SYSTEM
• SYSTEME AMELIORE DE SERRURE A CY-
LINDRE

(73) International Security Products Inc., Old Turnpike
Road, Southington, CT 06489, US

(72) EDEN, Charles, W., Jr., Plantsville, CT 06479, US
THERIAULT, Kenneth, T., Meriden, CT 06450, US

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E05B 35/08** (11) **1 001 115 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402787.8 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE

RO SI
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 FR 9814263

(54) • Schloss mit verschiebbaren Zuhaltungen mit
veränderbarer Kombination
• Lock with sliding tumblers with changeable
combination
• Serrure à gorges coulissantes à combinaison
modifiable
(73) C.R. Serrature SPA, 13 via Regaldi, 10154 Torino,
IT
(72) Bertaux, Gilles, 14600 Equemauville-Honfleur, FR
Tacchino, Lorenzo, 10093 Collegno, IT
Taricco, Mario, 19100 Savona, IT
(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz 38/40
Allée du Closeau ZI des Richardets, 93166 Noisy
Le Grand Cedex, FR

(51) **E05B 47/00** (11) **O 819 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111923.5 (22) 14.07.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 DE 19628994

(54) • Elektromagnetisch steuerbares Schloss
• Electromagnetically controlled lock
• Serrure contrôlé électromagnétiquement
(73) Kaba Mauer GmbH, Frankenstrasse 8-12, 42579
Heiligenhaus, DE
(72) Mauer, Günter, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2,
45219 Essen, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **O 819 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111923.5 (22) 14.07.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 DE 19628994

E05B 63/00 → (51) E05B 9/08

E05B 65/00 → (51) E05B 9/08

(51) **E05B 65/10** (11) **1 063 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304539.0 (22) 26.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 28.05.1999 US 136715 P

(54) • Trägheitssperremechanismus zur Verwendung
bei einer Ausgangsvorrichtung
• Inertial blocking mechanism for use with an
exit device
• Mécanisme inertiel de blocage pour l'utilisation
avec un dispositif de sortie
(73) VON DUPRIN, INC., 2720 Tobey Drive, Indianapolis,
IN 46219, US
(72) Trent, Bradley W., Indianapolis, Indiana 46250, US
Coleman, Michael D., Noblesville, Indiana 46060,
US

(51) **E05B 65/10** (11) **1 063 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304539.0 (22) 26.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 28.05.1999 US 136715 P

(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS &
COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road,
Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

E05C 1/06 → (51) E05B 9/08

E05C 1/14 → (51) E05B 9/08

E05C 1/16 → (51) E05B 9/08

E05C 3/04 → (51) E05B 9/08

E05C 9/06 → (51) E05B 17/00

(51) **E05F 5/12** (11) **O 846 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120950.7 (22) 28.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

SI
(43) 10.06.1998
(30) 06.12.1996 DE 19650809

(54) • Vorrichtung zur Regelung der Schliessfolge
von zweiflügeligen Türen
• Device for controlling the closure sequence of
double-wing doors
• Dispositif de commande de la séquence de
fermeture de portes à deux battants
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE

(51) **E05F 11/48** (11) **1 013 867 B1**
B60J 5/04 F16B 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403220.9 (22) 20.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 FR 9816136

(54) • Kraftfahrzeugtürmodul und dessen Befesti-
gungssystem einer Führungsschiene für Fen-
sterheber
• Vehicle door module and its fixing system for a
window regulator guiderail
• Module de porte de véhicule et son système
de fixation d'un rail de lève-vitre
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105
route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Mercier, Jacky, 45460 Bonnee, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E05F 11/48** (11) **1 013 867 B1**
B60J 5/04 F16B 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403220.9 (22) 20.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 FR 9816136

(54) • Kraftfahrzeugtürmodul und dessen Befesti-
gungssystem einer Führungsschiene für Fen-
sterheber
• Vehicle door module and its fixing system for a
window regulator guiderail
• Module de porte de véhicule et son système
de fixation d'un rail de lève-vitre
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105
route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Mercier, Jacky, 45460 Bonnee, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E05F 15/00** (11) **O 771 923 B1**
E05F 15/16 H02H 7/085
G05B 19/42 G05B 19/4061
(25) De (26) De
(21) 96111204.2 (22) 11.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE

(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 DE 19540620
(54) • Überwachung der Bewegung eines
antreibbaren, ein- oder mehrteiligen Tür- oder
Torblattes
• Movement monitor for a single or multiple
panel door or gate
• Surveillance de mouvement d'un vantail de
porte ou de portail entraîné, vantail en une
plusieurs parties

(73) MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik
GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428
Marienfeld, DE
(72) Hörmann, Michael, D-33813 Oerlinghausen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

E05F 15/16 → (51) E05F 15/00

E05F 15/20 → (51) F16P 3/14

(51) **E06B 3/54** (11) **0 925 420 B1**
(25) De (26) De
(21) 98924073.4 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 30.06.1999
(86) EP 98/01705 24.03.1998
(87) WO 98/044234 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 DE 19713038
(54) • **KLEMMBESCHLAG FÜR DIE BEFESTIGUNG VON GLASSCHEIBEN**
• **CLAMP FOR SECURING GLASS PANES**
• **FERRURE DE SERRAGE POUR ASSEMBLER DES VITRES**
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) BLÖBAUM, Ernst, Udo, D-33818 Leopoldshöhe, DE

(51) **E06B 3/96** (11) **0 860 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101714.8 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 26.08.1998
(30) 24.02.1997 DE 19707095
(54) • **Rahmen für insbesondere schwenkbare Flügel für Türen, Fenster u. dgl.**
• **Frame for especially swivelling doors, windows or the same**
• **Cadre pour battants orientables de portes, fenêtres ou des choses pareilles en particulier**
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Diekmann, Bernd, Dipl.-Ing., 33790 Halle/Westf., DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E06B 9/00** (11) **1 246 991 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01911479.2 (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) 09.10.2002
(86) EP 01/00343 12.01.2001
(87) WO 01/051754 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 LU 90507
(54) • **ANPASSBARES ABDICHTSYSTEM GEGEN HOCHWASSER**
• **ADJUSTABLE ANTI-INUNDATION SEALING SYSTEM**
• **SYSTEME D'ETANCHEITE ANTI-INONDATION REGLABLE**
(73) Abrisec S.A., 14, rue du Crucifix, 4040 Herstal, BE
(72) HAMEL, Willy, 3348 Leudelange, LU
MOINEAU, Gaspard, B-4900 Spa, BE
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **E21B 7/04** (11) **0 816 627 B1**
E21B 7/06 E21B 17/20
(25) En (26) En
(21) 97111234.7 (22) 03.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.01.1998
(30) 03.07.1996 JP 17319096
03.09.1996 JP 23270896
24.09.1996 JP 25107596
30.09.1996 JP 25833696
(54) • **Untergrund-Bohrverfahren**
• **Underground drilling method**
• **Procédé de forage souterrain**

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, JP
(72) Okuyama, Shigeaki, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Kabeuchi, Teruo, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Mukuno, Katsuhiko, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Hattori, Masaya, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Tsujimoto, Kazunori, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Togawa, Takashi, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Yamada, Yukishige, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Nakagawa, Masao, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Sugiyama, Shiro, 1-1-1 Hama, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

E21B 7/06 → (51) E21B 7/04

(51) **E21B 17/00** (11) **0 998 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 98936514.3 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 10.05.2000
(86) GB 98/02242 21.07.1998
(87) WO 99/005387 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 US 898567
(54) • **VERÄNDERBARES DROSSELVENTIL ZUR VERWENDUNG IN EINER UNTERIRDISCHEN BOHRUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG**
• **VARIABLE CHOKE FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL AND METHOD OF CONTROLLING A FLUID FLOW**
• **DUSE VARIABLE POUR PUIT SOUTERRAIN**
(73) WellDynamics Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
(72) BOULDIN, Brett, Wayne, Spring, TX 77380, US
ARIZMENDI, Napoleon, Magnolia, TX 77355, US
(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 17/20 → (51) E21B 7/04

E21B 19/00 → (51) E21B 19/20

E21B 19/15 → (51) E21B 19/20

(51) **E21B 19/20** (11) **1 055 048 B1**
E21B 19/15 E21B 19/00
(25) En (26) En
(21) 99905011.5 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(86) GB 99/00422 11.02.1999
(87) WO 99/041485 1999/33 19.08.1999
(30) 14.02.1998 GB 9803116
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN VON BOHRLOCHROHREN INS BOHRLOCH**
• **APPARATUS FOR DELIVERING A TUBULAR TO A WELLBORE**
• **APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN TUBULAIRE A FORAGE**
(73) Weatherford/Lamb Inc., CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US

LUCAS, Brian Ronald, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(72) PIETRAS, Bernd-Georg, D-30900 Wedemark, DE
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E21B 31/20** (11) **1 025 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938477.1 (22) 12.08.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 09.08.2000
(86) US 98/16620 12.08.1998
(87) WO 99/009296 1999/08 25.02.1999
(30) 13.08.1997 US 910372
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINKLINKEN IN EIN OBJEKT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENGAGING AN OBJECT**
• **PROCEDE ET APPAREIL RATTRAPE-OBJET**
(73) Thru-Tubing Technology, Inc., 402 Machine Loop, Scott, LA 70583, US
(72) Gazewood, Michael J., Scott, LA 70583, US
(74) Beck, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 11 64, 82301 Starnberg, DE

(51) **E21B 43/26** (11) **1 131 534 B1**
E21B 43/267
(25) En (26) En
(21) 99960424.2 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) US 99/27247 17.11.1999
(87) WO 00/029716 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 193784
(54) • **AZIMUTSTEUERUNG VON SENKRECHTEN HYDRAULISCHEN FRAKTUREN IN LOCKEREN UND SCHWACHEN BÖDEN UND SEDI-MENTEN**
• **AZIMUTH CONTROL OF HYDRAULIC VERTICAL FRACTURES IN UNCONSOLIDATED AND WEAKLY CEMENTED SOILS AND SEDIMENTS**
• **COMMANDE DE L'AZIMUT DE FRACTURES VERTICALES HYDRAULIQUES DANS DES SOLS ET DES SEDIMENTS NON CONSOLIDES ET FAIBLEMENT CIMENTES**
(73) Geosierra LLC, 3730 Chamblee Tucker Road, Atlanta, GA 30341, US
(72) HOCKING, Grant, Alpharetta, GA 30202, US
WELLS, Samuel, Lawrenceville, GA 30243, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 02029057.3 / 1 296 019

E21B 43/267 → (51) E21B 43/26

(51) **E21B 44/00** (11) **0 863 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103945.6 (22) 05.03.1998
(84) CH FR IT LI
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 DE 19708997
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Vorschubantriebes einer Erdbohranlage**
• **Method and apparatus for controlling the push mechanism of an earth drilling rig**
• **Méthode et dispositif pour commander un appareil d'avancement d'un appareil de forage du sol**
(73) TERRA AG fuer Tiefbautechnik, Wiesenweg 8, CH-4802 Strengelbach, CH
(72) Jenne, Dietmar, Dipl.-Wi.-Ing., 4802 Strengelbach, CH

(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **E21F 17/02** (11) **1 021 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 97931240.2 (22) 05.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(86) US 97/10567 05.06.1997
(87) WO 97/046795 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 US 19422 P
(54) • **MOBILES STROM- UND DATEN KABELÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **MOBILE OVERHEAD POWER/COMMUNICATION DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTEME MOBILE ET SURELEVE DE DISTRIBUTION DE CABLES DE TELECOMMUNICATIONS ET D'ALIMENTATION**

(73) HAWORTH, INC., One Haworth Center 1400 Highway M-40, Holland Michigan 49423, US
(72) THORP, Clarkson, S., Wayland, MI 49348, US
(74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F01C 1/20** (11) **0 963 507 B1**
F01C 21/16
(25) En (26) En
(21) 98904263.5 (22) 11.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.1999
(86) GB 98/00423 11.02.1998
(87) WO 98/035134 1998/32 13.08.1998
(30) 11.02.1997 GB 9702760
(54) • **ROTATIONSMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER EINGRIFFSPALTE ZWISCHEN DEN ROTOREN**
• **ROTARY DEVICE WITH MEANS FOR MONITORING AND ADJUSTING THE CLEARANCE BETWEEN THE ROTORS**
• **DISPOSITIF ROTATIF POUR VU D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE REGLAGE DE L'ECARTEMENT ENTRE LES ROTORS**

(73) Rotary Power Couple Engines Limited, RPC Technical Centre, Lintech Court, The Grip, Linton, Cambridgeshire CB1 6XN, GB
(72) CLAMP, John, Haldyn, Hertfordshire AL5 2HL, GB
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

F01C 1/20 → (51) F01C 21/16

(51) **F01C 21/16** (11) **0 960 267 B1**
F01C 1/20
(25) En (26) En
(21) 98903128.1 (22) 04.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.12.1999
(86) GB 98/00345 04.02.1998
(87) WO 98/035136 1998/32 13.08.1998
(30) 05.02.1997 GB 9702342
(54) • **KONTROLLSYSTEM FÜR EINE WÄLZKOLBENMASCHINE**
• **CONTROL OF A LOBED ROTOR MACHINE**
• **COMMANDE D'UN ROTOR A LOBES**

(73) Rotary Power Couple Engines Limited, RPC Technical Centre, Lintech Court, The Grip, Linton, Cambridgeshire CB1 6XN, GB
(72) DYE, Anthony, Osborne, Girton Cambridge CB3 0NS, GB
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

F01C 21/16 → (51) F01C 1/20

F01D 1/16 → (51) F01D 11/24

F01D 5/06 → (51) F01D 5/30

F01D 5/26 → (51) F01D 5/30

(51) **F01D 5/30** (11) **0 921 277 B1**
F01D 5/26 F01D 11/00
F16J 15/08 F01D 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 98923105.5 (22) 03.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.06.1999
(86) JP 98/02455 03.06.1998
(87) WO 98/055736 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 JP 14647597
19.06.1997 JP 16264797
(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN GASTURBINENSCHIEBEN**
• **SEAL STRUCTURE BETWEEN GAS TURBINE DISCS**
• **STRUCTURE D'ETANCHEITE MONTEE ENTRE LES DISQUES D'UNE TURBINE A GAZ**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) CHIKAMI, Rintaro, Takasago Machinery Works, Shinjima 2-chome Hyogo-ken 676-8686, JP
SAKATA, Kaoru, Takasago Research & Development, Shinjima 2-chome Hyogo 676-8686, JP
NAKAMURA, Takeshi, Takasago Research & Development, Shinjima 2-chome, Hyogo-ke 676-8686, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01D 9/02 → (51) F23R 3/54

F01D 9/04 → (51) F01D 11/08

F01D 11/00 → (51) F01D 5/30

F01D 11/00 → (51) F01D 11/08

F01D 11/00 → (51) F23R 3/54

(51) **F01D 11/08** (11) **1 033 477 B1**
F01D 25/12 F01D 11/00
F01D 9/04 F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 00301501.3 (22) 25.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 JP 5515599
(54) • **Mantelring für Gasturbine**
• **Gas turbine shroud**
• **Virole de turbine à gaz**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kuwabara, Masamitsu, Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
Tomita, Yasuoki, Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
Suenaga, Kiyoshi, Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
Kataoka, Masahito, Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
Sato, Yoshichika, c/o Takasago Res. & Dev. Center, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
Watanabe, Koji, c/o Takasago Res. & Dev. Center, Takasago, Hyogo-ken 676-0008, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01D 11/10** (11) **1 031 702 B1**
F01D 11/24

(25) En (26) En

(21) 99103456.2 (22) 23.02.1999

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 30.08.2000

(54) • **Automatische Regelvorrichtung für das Statorschaufelspiel einer Gasturbine**
• **Automatic clearance control system for gas turbine stationary blade**
• **Dispositif automatique de régulation du jeu d'extrémité d'aube statorique d'une turbine à gaz**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hagi, Naoki, c/o Takasago Machinery Works of Mitsu, Aria-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01D 11/18 → (51) F01D 11/24

(51) **F01D 11/24** (11) **0 924 388 B1**
F01D 1/16 F01D 11/18

(25) De (26) De

(21) 98121690.6 (22) 13.11.1998

(84) DE FR GB

(43) 23.06.1999

(30) 19.12.1997 DE 19756734

(54) • **System zur Konstanthaltung des Schaufelspitzenspiels bei einer Gasturbine**
• **System to keep the blade tip clearance in a gas turbine constant**
• **Système pour maintenir le jeu des extrémités des aubes d'une turbine à gaz à constant**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Böck, Alexander, 15806 Zossen, DE
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F01D 11/24 → (51) F01D 11/10

F01D 25/12 → (51) F01D 11/08

F01D 25/24 → (51) F01D 11/08

(51) **F01K 23/10** (11) **0 898 054 B1**
F22G 1/00

(25) De (26) De

(21) 97810571.6 (22) 15.08.1997

(84) DE GB

(43) 24.02.1999

(54) • **Dampferzeuger und Betriebsverfahren**
• **Steam generator and operating method**
• **Générateur de vapeur et méthode d'exploitation**

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Liebig, Erhard, Dr., 71254 Ditzingen, DE

(51) **F01L 1/26** (11) **1 201 885 B1**
(25) En (26) En

(21) 01125255.8 (22) 24.10.2001

(84) DE GB

(43) 02.05.2002

(30) 25.10.2000 JP 2000325431

(54) • **Kontrollsystem für Ventilbetätigung in einer Brennkraftmaschine**
• **Valve operating control system in engine**
• **Système de contrôle des soupapes d'un moteur à combustion interne**

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Toshiki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 187 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 00942017.5 (22) 07.06.2000
(84) DE FR GB IT PT
(43) 20.03.2002
(86) EP 00/05210 07.06.2000
(87) WO 00/079106 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 19927823

(54) • ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG DES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATORS
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND METHOD FOR ADJUSTING SAID ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE DE CET ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) VON GAISBERG, Alexander, 70736 Fellbach, DE
STRUBEL, Dirk, D-70327 Stuttgart, DE
(74) Mader, Wilfried, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management IPM, C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **F01L 13/06** (11) **0 984 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115707.4 (22) 06.08.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.03.2000
(30) 29.08.1998 DE 19839420

(54) • Motorbremseinrichtung für eine Brennkraftmaschine
• Engine braking system for internal combustion engine
• Frein moteur pour moteur à combustion interne

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) Fendel, Willi, 50997 Köln, DE
Seils, Michael, 53804 Much, DE
Reuter, Harald, 51067 Köln, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 063 395 B1**
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 00111044.4 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 24.06.1999 DE 19928975

(54) • Abgasdurchströmter Katalysator
• Exhaust gas flown through catalytic converter
• Catalyseur traversé par le gaz d'échappement

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Engeler, Werner, 38527 Meine, DE
Düsterdiek, Thorsten, Dr., 30163 Hannover, DE
Doré, Pascal, 38302 Giffhorn, DE

F01N 3/20 → (51) B01D 53/86

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 7/18 → (51) B23K 33/00

F01N 9/00 → (51) B01D 53/86

(51) **F02B 19/04** (11) **1 084 334 B1**
F02B 75/32 F02B 75/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99923649.0 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.03.2001
(86) FR 99/01288 02.06.1999
(87) WO 99/063206 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 FR 9807131

(54) • BETRIEB EINER EINSPRITZBRENNKRAFTMASCHINE MIT ADDITIONELLER PRESSLUFT
• ERFAHREN
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF DE MOTEUR A INJECTION D'AIR COMPRI ME ADDITIONNEL FONCTIONNAT EN MONO-ENERGIE, OU EN BI-ENERGIE BI OU TRI MODES D'ALIMENTATION

(73) MDI - Motor Development International S.A., 23, rue Beaumont, Luxembourg, LU

(72) Negre, Guy, San Remo, IT
NEGRE, Cyril Zone industrielle 3405, 06516 Carros Cedex, FR

F02B 23/00 → (51) F02F 3/26

F02B 27/00 → (51) F02M 35/02

F02B 27/02 → (51) F16J 15/06

F02B 63/00 → (51) F02B 75/16

F02B 75/02 → (51) F02B 19/04

(51) **F02B 75/16** (11) **0 887 528 B1**
F02B 63/00
(25) En (26) En
(21) 98111545.4 (22) 23.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 JP 18439697

(54) • Universelle luftgekühlte Viertakt-Brennkraftmaschine
• General-purpose air-cooled four-cycle engine
• Moteur universel à combustion interne à quatre temps refroidi par air

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

(72) Kobayashi, Kazuyuki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
Kouchi, Hiroyoshi, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
Nakamura, Shogo, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
Nagase, Yuji, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP

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

F02B 75/32 → (51) F02B 19/04

F02C 1/00 → (51) F02C 7/143

F02C 1/10 → (51) F02C 7/143

F02C 6/18 → (51) F02C 7/143

F02C 7/05 → (51) B64D 33/02

F02C 7/055 → (51) B64D 33/02

(51) **F02C 7/143** (11) **0 924 410 B1**
F02C 1/00 F02C 1/10
F02C 6/18
(25) De (26) De
(21) 97810993.2 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999

(54) • Verfahren zum Betrieb einer Gasturbogruppe
• Method of operating a gas turbo group
• Procédé d'utilisation d'un groupe generateur à turbines à gaz

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) Frutschi, Hansulrich, 5223 Riniken, CH

F02C 9/26 → (51) F15D 1/00

(51) **F02D 41/14** (11) **1 072 778 B1**
F02D 41/16
(25) It (26) En
(21) 00830518.7 (22) 20.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.01.2001

(30) 28.07.1999 IT T0990663

(54) • Verfahren zur Regelung der Leerlaufdrehzahl einer Brennkraftmaschine
• Method for controlling idling in an internal combustion engine
• Méthode de régulation de la vitesse de ralenti pour un moteur à combustion interne

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Ponti, Cesare, 10043 Torino, IT

(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02D 41/16 → (51) F02D 41/14

F02D 41/22 → (51) F02D 41/24

(51) **F02D 41/24** (11) **0 798 456 B1**
F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 97102393.2 (22) 14.02.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.10.1997
(30) 30.03.1996 DE 19612857

(54) • Verfahren zum Betrieb einer Brennkraftmaschine mit Hilfe einer Steuereinrichtung
• Method of operation of an internal combustion engine using a control apparatus
• Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne utilisant un dispositif de commande

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE

(72) Gumpinger, Franz, 81375 München, DE
Hohenner, Hans, 80331 München, DE

F02D 41/24 → (51) F02D 41/34

F02D 41/30 → (51) F02M 37/08

(51) **F02D 41/34** (11) **0 878 616 B1**
F02D 41/24
(25) De (26) De
(21) 98105201.2 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 DE 19720405

(54) • Verfahren zur Steuerung der Einspritzmenge in eine Brennkraftmaschine bei Kraftfahrzeugen
• Method for controlling fuel injection quantity in the internal combustion engine of a vehicle

- Procédé de commande de la quantité injectée dans un moteur automobile à combustion
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Ertl, Christian, 4451 Garsten, AT
Schubert, Josef, 4400 Steyr, AT
Hiemesch, Oswald, 4400 Steyr, AT

F02F 1/20 → (51) B23K 26/42

- (51) **F02F 1/24** (11) **0 959 240 B1**
F02F 1/38 F02M 61/14
F02M 61/18
- (25) De (26) De
(21) 98810478.2 (22) 22.05.1998
(84) DE DK
(43) 24.11.1999
- (54) • Zylinderdeckel für eine Zweitakt-Dieselmotorkraftmaschine und einen solchen enthaltende Anordnung
• Cylinder head and arrangement for a two-stroke diesel engine
• Culasse et agencement pour un moteur diesel à deux-temps
- (73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Ruch, Henri, 8553 Mettendorf, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02F 1/38 → (51) F02F 1/24

F02F 1/42 → (51) F02F 3/26

- (51) **F02F 3/26** (11) **1 034 366 B1**
F02F 1/42 F02B 23/00
- (25) De (26) De
(21) 99941458.4 (22) 24.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) EP 99/05300 24.07.1999
(87) WO 00/019080 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 DE 19844070
10.12.1998 DE 19856909
03.03.1999 DE 19909112
- (54) • KOLBEN FÜR EINE KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE
• PISTON FOR A PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PISTON D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON
- (73) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
(72) UMIERSKI, Markus, D-52222 Stolberg, DE
(74) Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F02F 11/00 → (51) F16C 9/02

- (51) **F02G 1/043** (11) **0 996 819 B1**
F16H 21/30
- (25) En (26) En
(21) 98934527.7 (22) 14.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) US 98/14559 14.07.1998
(87) WO 99/004152 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 US 52535 P
- (54) • STIRLING ZYKLUS MASCHINE
• STIRLING CYCLE MACHINE IMPROVEMENTS
• AMELIORATIONS D'UNE MACHINE A CYCLE DE STIRLING

- (73) New Power Concepts LLC, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) KERWIN, John, Weston, MA 02193, US
OWENS, Kingston, Bedford, NH 03110, US
NORRIS, Michael, Manchester, NH 03104, US
KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03110, US
DUGGAN, Tim, Epsom, NH 03234, US
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F02K 9/72 → (51) F02K 9/88

F02K 9/76 → (51) F02K 9/88

F02K 9/80 → (51) F02K 9/88

- (51) **F02K 9/88** (11) **1 173 668 B1**
F02K 9/97 F02K 9/80
F02K 9/76 F02K 9/72
- (25) En (26) En
(21) 00946750.7 (22) 22.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(86) US 00/07443 22.03.2000
(87) WO 00/058619 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 US 126377 P
- (54) • HYBRID-RAKETENANTRIEB MIT EINER ANORDNUNG VON ZUSATZRAKETENMOTOREN ZUR POSITIONSKONTROLLE
• HYBRID ROCKET PROPULSION SYSTEM INCLUDING ARRAY OF HYBRID OR FLUID ATTITUDE-CONTROL ROCKET ENGINES
• SYSTEME DE PROPULSION HYBRIDE COMPRENANT UNE MATRICE DE MOTEURS FUSEE D'ASSERVISSEMENT EN ASSIETTE HYBRIDES OU FLUIDES
- (73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 2nd Street Northeast, Hopkins, MN 55343-8384, US
(72) HAMKE, Rolf, E., Plano, TX 75025, US
ROHRBAUGH, Eric, M., Hagerstown, MD 21740, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F02K 9/97 → (51) F02K 9/88

F02M 17/04 → (51) F02M 37/20

- (51) **F02M 35/02** (11) **0 896 148 B1**
F02M 35/14 F02B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 98110103.3 (22) 03.06.1998
(84) DE
(43) 10.02.1999
- (54) • Luftfilter für ein Luft-Ansaugsystem eines Automobilmotors
• Air cleaner for an air induction system of an automotive engine
• Filtre à air pour système d'admission d'air d'un moteur d'automobile
- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) Desousa, Joseph, Chatham, Ontario, N7M 4R6, CA
Lehti, Michael G., Windsor, Ontario, N8T 1P2, CA
(74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

F02M 35/14 → (51) F02M 35/02

- (51) **F02M 37/08** (11) **1 252 431 B1**
F02M 63/02 F02D 41/30
F02M 59/36
- (25) De (26) De
(21) 01909439.0 (22) 10.01.2001
(84) DE FR IT

- (43) 30.10.2002
(86) DE 01/00059 10.01.2001
(87) WO 01/053686 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10001882
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORFÖRDERPUMPE EINES KRAFTSTOFF-ZUMESSSYSTEMS UND KRAFTSTOFFZUMESSSYSTEM EINER DIREKTEINSPRITZENDEN BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING A PRESUPPLY PUMP OF A FUEL METERING SYSTEM AND FUEL METERING SYSTEM OF A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE DE PRE-ALIMENTATION D'UN SYSTEME DOSEUR DE CARBURANT, ET SYSTEME DOSEUR DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

- (51) **F02M 37/10** (11) **0 856 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113225.3 (22) 31.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.08.1998
(30) 31.01.1997 JP 1840497
- (54) • Brennstoffzufuhrvorrichtung für ein Fahrzeug
• Vehicular fuel supplying apparatus
• Appareil d'alimentation en carburant pour véhicule
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Yoshioka, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F02M 37/20** (11) **1 045 134 B1**
F02M 17/04
- (25) En (26) En
(21) 00108188.4 (22) 13.04.2000
(84) DE IT SE
(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 JP 10565799
- (54) • Vergaser mit Brennstoffdampf-pumpe
• Carburetor with vapor purge pump
• Carburateur avec pompe de vapeur de carburant
- (73) Walbro Japan, Inc., Terada Bldg., 4F, 2-3-3, Shiba Kouen, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Suzuki, Masao, Igugun, Miyagi Pref., JP
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wenert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

- (51) **F02M 47/00** (11) **0 903 490 B1**
F02M 57/02 F02M 61/16
F02M 59/44 F02M 59/10
- (25) Ja (26) En
(21) 98909837.1 (22) 24.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(86) JP 98/01269 24.03.1998
(87) WO 98/042974 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 JP 8867097
27.03.1997 JP 9133997
- (54) • INJEKTOR
• INJECTOR
• INJECTEUR
- (73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524, JP

- (72) NAKANO, Futoshi, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0806, JP
UCHIYAMA, Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0806, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F02M 55/00 → (51) F02M 55/02

- (51) **F02M 55/02** (11) **0 937 892 B1**
F02M 55/00
(25) De (26) De
(21) 99100669.3 (22) 15.01.1999
(84) DE FR IT SE
(43) 25.08.1999
(30) 24.02.1998 DE 19807711
(54) • *Vorrichtung zur Demontage von Druckrohren an Einspritzeinheiten von Brennkraftmaschinen*
• *Device for removing pressure tubes from injection units in internal combustion engines*
• *Dispositif pour démonter des conduits d'unités d'injection dans des moteurs à combustion interne*
(73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665,
80995 München, DE
(72) Hollweck, Johannes, Dipl.-Ing. (FH), 92237
Sulzbach-Rosenberg, DE
Meyer, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing. (FH), 91257 Pegnitz,
DE

F02M 57/02 → (51) F02M 47/00

F02M 59/10 → (51) F02M 47/00

F02M 59/36 → (51) F02M 37/08

F02M 59/44 → (51) F02M 47/00

F02M 61/14 → (51) F02F 1/24

F02M 61/16 → (51) F02M 47/00

F02M 61/16 → (51) F02M 61/18

- (51) **F02M 61/18** (11) **0 982 493 B1**
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 99810611.6 (22) 09.07.1999
(84) DE DK FR
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 EP 98810847
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Brennstoffeinspritzdüse und Brennstoffeinspritzdüse*
• *Method of making a fuel injection nozzle and fuel injection nozzle*
• *Procédé de fabrication d'un injecteur de combustible et injecteur de combustible*
(73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401
Winterthur, CH
(72) Maula, Antonio, 8308 Illnau, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02M 61/18 → (51) F02F 1/24

F02M 63/02 → (51) F02M 37/08

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 052 401 B1**
B60K 6/04 B60K 41/00
(25) En (26) En
(21) 00109808.6 (22) 09.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 JP 13389599
(54) • *Kraftfahrzeug mit automatischer Stop-Startanlage des Verbrennungsmotors*

- *Automotive vehicle with automatic stop-restart system of internal combustion engine*
• *Véhicule comportant un dispositif d'arrêt et de redémarrage automatique du moteur à combustion interne*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Yoshino, Takahiro, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0082, JP
Nakajima, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0057, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **F03B 17/00** (11) **0 879 958 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97303511.6 (22) 22.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 25.11.1998
(54) • *Gravitationskräfteantriebsmaschine*
• *Prime mover driven by gravitational force*
• *Machine motrice gravitationnel*
(73) Liou, David, No. 60 Yung Fu Road, Hsintien, Taipei
Hsien, TW
(72) Liou, David, Hsintien, Taipei Hsien, TW
(74) Johnstone, Helen Margaret, Urquhart-Dykes & Lord
Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **1 200 733 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00925250.3 (22) 27.04.2000
(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 00/03828 27.04.2000
(87) WO 01/006121 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932394
30.07.1999 DE 19936069
07.01.2000 DE 10000370
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM GESCHLOSSENEN KÜHLKREISLAUF*
• *WIND ENERGY FACILITY WITH A CLOSED COOLING CIRCUIT*
• *EOLIENNE A CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT FERME*
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE

(51) **F04B 11/00** (11) **0 816 677 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97304881.2 (22) 03.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.01.1998
(30) 03.07.1996 KR 9626856
(54) • *Hubkolbenpumpe*
• *Reciprocating pump*
• *Pompe à piston alternatif*
(73) Kim, Seong-Cheol, 55-235, Gonghang-Dong,
Gangseo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Seong-Cheol, Seoul, KR
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield
S1 2QD, GB

(51) **F04B 27/08** (11) **1 167 758 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00113555.7 (22) 27.06.2000
(84) DE FR GB IT PT SE
(43) 02.01.2002

- (54) • *Kolbendrehstruktur für einen verstellbaren Taumelscheibenverdichter*
• *Piston-rotation preventing structure for variable displacement swash plate type compressor*
• *Structure empêchant la rotation d'un piston pour un compresseur à plateau en biais à capacité variable*
(73) Halla Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-Dong,
Taedok-gu, Taejon-si 306-230, KR
(72) Ahn, Hew Nam, Dormit.of Halla Climate Control
Corp, 306-230 Korea, KR
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner,
Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **1 007 847 B1**

- F04B 39/06 F04B 39/12
(25) De (26) De
(21) 98951242.1 (22) 31.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(86) DE 98/02559 31.08.1998
(87) WO 99/011929 1999/10 11.03.1999
(30) 29.08.1997 DE 19737887
23.09.1997 DE 19741979
(54) • *KOLBENKOMPRESSOR FÜR KÄLTEMITTEL MIT WÄRMEISOLATION*
• *PISTON COMPRESSOR FOR REFRIGERANT, WITH THERMAL INSULATION*
• *COMPRESSEUR A PISTON POUR FRIGORIGENE, AVEC ISOLATION THERMIQUE*
(73) Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-
Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SEIPEL, Volker, D-69625 Bensheim, DE
HINRICHS, Jan, D-61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte,
Ulrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115
Heidelberg, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **1 151 197 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99953619.6 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2001
(86) DE 99/02688 27.08.1999
(87) WO 00/014409 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 29823804 U
(54) • *AXIALKOLBENMASCHINE*
• *AXIAL PISTON MACHINE*
• *MACHINE A PISTONS AXIAUX*
(73) LuK Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG,
Zeppelinstrasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KUHN, Peter, D-69469 Weinheim, DE
OBRIST, Frank, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ulrich &
Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

F04B 39/06 → (51) F04B 27/10

F04B 39/12 → (51) F04B 27/10

(51) **F04C 2/344** (11) **1 134 417 B1**

- F04C 15/00
(25) De (26) De
(21) 01104428.6 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 DE 10012406
07.11.2000 DE 20018958 U
(54) • *Verdrängerpumpe*
• *Positive displacement pump*
• *Pompe à déplacement positif*

- (73) Joma-Hydrromechanic GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Schneider, Willi, Dipl.-Ing., 97616 Bad Neustadt, DE
Jeschonnek Peter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
Schmid Reiner, 80995 München, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (60) 03008524.5 / 1 327 778

F04C 15/00 → (51) F04C 2/344

- (51) **F04D 13/06** (11) **0 913 582 B1**
H02K 9/19 H02K 5/12
F04D 29/58
- (25) En (26) En
(21) 98119165.3 (22) 08.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 US 961856
- (54) • *Pumpenmotor mit Tauchstator und Tauchrotor*
• *Pump motor having submersible stator and rotor*
• *Moteur de pompe avec stator et rotor immergés*
- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (72) Muszynski, Jerzy, London, Ontario N6E 2E9, CA
Horski, Marek, London, Ontario N6C 2E9, CA
Kershaw, Peter, London, Ontario N6K 4M2, CA
- (74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

- (51) **F04D 29/44** (11) **1 222 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965702.4 (22) 11.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) CA 00/01179 11.10.2000
(87) WO 01/029424 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 US 419902
- (54) • *RADIAL GETEILTER DIFFUSOR*
• *RADIAL SPLIT DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR A DIVISION RADIALE*
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) ROMANI, Giuseppe, Mississauga, Ontario L5N 4L1, CA
STASTNY, Jan, H., Georgetown, Ontario L7G 5P5, CA
RUKIN, Grigory, Thornhill, Ontario L4J 6R8, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04D 29/58 → (51) F04D 13/06

- (51) **F04F 9/00** (11) **0 791 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300948.3 (22) 13.02.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 27.08.1997
(30) 19.02.1996 GB 9603434
- (54) • *Diffusionspumpe*
• *Improvements in diffusion pumps*
• *Pompe à diffusion*
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Huntley, Graeme, Crawley, West Sussex, RH10 7LG, GB

- (74) Gough, Peter, et al, c/o THE BOC GROUP PLC Patent Department Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (51) **F15B 1/02** (11) **0 841 487 B1**
F25B 43/02
- (25) En (26) En
(21) 97305350.7 (22) 17.07.1997
(84) BE DK ES FR GB IT PT
(43) 13.05.1998
(30) 06.11.1996 JP 29378396
- (54) • *Speicher*
• *Accumulator*
• *Accumulateur*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Toyoshima, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Iijima, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Tanaka, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Koda, Toshihide, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Shimoji, Mihoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F15B 11/028** (11) **1 101 038 B1**
E02F 9/12
- (25) De (26) De
(21) 99963148.4 (22) 09.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.05.2001
(86) DE 99/02131 09.07.1999
(87) WO 00/006915 2000/06 10.02.2000
(30) 24.07.1998 DE 19833489
- (54) • *HYDRAULISCHE SCHALTUNG*
• *HYDRAULIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE*
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (72) WEICKERT, Thomas, D-97783 Karsbach, DE
ADLON, Erich, D-97859 Wiesthal, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F15B 15/14 → (51) F16B 7/18

- (51) **F15B 15/22** (11) **0 918 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309441.8 (22) 18.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.1999
(30) 24.11.1997 JP 33929697
- (54) • *Stellglied mit einem elastomerischen Dämpfer*
• *Actuator cylinder with an elastomer damper*
• *Vérin équipé d'un amortisseur élastomérique*
- (73) HOWA MACHINERY LIMITED, 32-3, Meieki 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Noda, Mitsuo, Ichinomiya-shi, Aichi, JP
Horikawa, Akiyoshi, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F15D 1/00** (11) **0 822 345 B1**
F02C 9/26
- (25) En (26) En
(21) 97305243.4 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 US 688895
- (54) • *Vorrichtung zum Regeln des Brennstoff-Ablassstromes für eine Turbine mit Nachverbrennung*
• *Fuel drain metering device for gas turbine augmentors*

- *Dispositif pour la régulation du débit de vidange du combustible pour une turbine à post-combustion*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Abrams, Stuart, North Palm Beach, Florida 33408, US
Lampe, Kenneth J., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
Celi, George R., Royal Palm Beach, Florida 33411, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F16B 2/04** (11) **1 097 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930414.0 (22) 18.06.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 09.05.2001
(86) US 99/13831 18.06.1999
(87) WO 99/067541 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102407
- (54) • *EXTRUDIERTES RAHMENTEIL ZUR VERBINDUNG VON STRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXTRUDED FRAME MEMBER FOR STRUCTURAL CONNECTION AND METHOD OF FORMING SAME*
• *ELEMENT DE CADRE EXTRUDE DESTINE A RACCORDER DES STRUCTURES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Theodorou, Antonis, 35W495 Chateau West Dr, Dundee, IL 60118, US
- (72) Theodorou, Antonis, Dundee, IL 60118, US
- (74) Vanderperre, Robert, 6/8 Avenue de la Charmille, 1200 Bruxelles, BE

- (51) **F16B 7/18** (11) **0 911 533 B1**
F16L 41/08 F15B 15/14
- (25) En (26) En
(21) 98308538.2 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 JP 30665097
- (54) • *Mechanism zur Befestigung von Druckmittel führenden Elementen an einem Rahmenelement*
• *Mechanism for mounting fluid pressure member in equipment-mounting frame member*
• *Mécanisme de fixation pour des éléments de pression fluïdique sur un élément de cadre*
- (73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (72) Nagai, Shigekazu, c/o SMC Corp., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Sugano, Koji, c/o SMC Corp., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **F16B 13/06** (11) **1 200 746 B1**
(25) De (26) De
(21) 00935218.8 (22) 17.06.2000
(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 00/05601 17.06.2000
(87) WO 01/009525 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 DE 19936090
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT AUS METALL*
• *METAL FASTENING ELEMENT*
• *ELEMENT DE FIXATION METALLIQUE*

- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG,
Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) FRISCHMANN, Albert, D-79341 Kenzingen, DE
SCHÄFFER, Marc, D-72160 Horb-Bildechingen, DE

F16B 17/00 → (51) B21D 39/03

F16B 19/10 → (51) E05F 11/48

- (51) **F16B 25/10** (11) **1 004 781 B1**
// F16B23/00
- (25) En (26) En
- (21) 98402971.0 (22) 27.11.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI PT SE
- (43) 31.05.2000
- (54) • *Kombination zwischen einem Maueranker und einer Halterung*
• *Combination between a wall anchor and a fixture*
• *Combinaison entre une cheville pour mur et un support*
- (73) Cobra Fixations Cie. Ltd., 8051 Boul. Métropolitain Est, Montreal, Quebec H1J 1J8, CA
Cobra Anchors Co. Ltd., 8051 Boul. Métropolitain Est, Montreal, Quebec H1J 1J8, CA
- (72) McSherry, Thomas W., Sinking Spring, PA 19608, US
- (74) CAPRI SARL, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

- (51) **F16B 37/04** (11) **1 039 153 B1**
- (25) NI (26) De
- (21) 00200917.3 (22) 13.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
- (30) 19.03.1999 NL 1011607
- (54) • *Vormontierte Befestigungseinheit*
• *Preassembled fastening device*
• *Dispositif de fixation préassemblé*
- (73) J. van Walraven B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
- (72) van Walraven, Jan, 3641 GP Mijdrecht, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F16B 37/08** (11) **1 083 341 B1**
F16L 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 00115528.2 (22) 19.07.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 14.03.2001
- (30) 09.09.1999 US 394390
- (54) • *Bewegbare Sicherungsmutter*
• *Locking clip with a moveable collet*
• *Ecrou de serrage mobile*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Benoit, Thomas A., Bourbonnais, IL 60914, US
Meyer, Charles, New Lenox, IL 60451, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16B 43/00 → (51) F16F 1/12

- (51) **F16C 9/02** (11) **0 901 579 B1**
F02F 11/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 97926331.6 (22) 29.05.1997
- (84) DE FR IT
- (43) 17.03.1999
- (86) SE 97/00926 29.05.1997
- (87) WO 97/045649 1997/52 04.12.1997
- (30) 31.05.1996 SE 9602195
- (54) • *KURBELWELLENLAGERUNG*

- *CRANKSHAFT BEARING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PALIER DE VILEBREQUIN*
- (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DAHLBERG, Göran, S-563 91 Gränna, SE
- (74) Erixon, Bo, et al, AB Electrolux, Husqvarna AB, 433 81 Jonsered, SE

F16C 11/10 → (51) F16M 11/14

- (51) **F16C 13/00** (11) **0 806 578 B1**
F16L 27/08
- (25) De (26) De
- (21) 97104456.5 (22) 15.03.1997
- (84) ES FI FR GB IT NL
- (43) 12.11.1997
- (30) 09.05.1996 DE 19618661
- (54) • *Dichtkopf zum Transport eines Wärmeträgermediums zu einem rotierenden Drucksystem*
• *Sealing head for the transport of a heat carrier to a rotating pressure system*
• *Pièce d'étanchéité pour le transfert d'un liquide caloporteur à un système rotatif de pression*
- (73) Christian Maier GmbH & Co. Maschinenfabrik, Würzburger Strasse 67-69, D-89520 Heidenheim, DE
- (72) Szam, Peter, 89547 Gerstetten, DE
- (74) Dzewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

- (51) **F16C 33/20** (11) **0 802 338 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97105756.7 (22) 08.04.1997
- (84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE
- (43) 22.10.1997
- (30) 20.04.1996 DE 19615757
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer gerollten Metall/Kunststoff-Verbundbuchse*
• *Method of manufacturing rolled metal plastic bearing sleeves*
• *Procédé de fabrication de douilles roulées de palier en métal-plastique*
- (73) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Scharf, Hans, Dipl.-Ing. (FH), 89165 Dietenheim, DE
Kirchner, Heinz D., 97877 Wertheim, DE

- (51) **F16C 33/54** (11) **0 897 064 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 98113524.7 (22) 20.07.1998
- (84) DE FR GB SE
- (43) 17.02.1999
- (30) 18.07.1997 IT T0970651
- (54) • *Käfig für die Rollen eines Wälzlagers, insbesondere ein Lager mit zylindrischen Rollen*
• *Retaining structure for retaining rolling bodies of a rolling bearing, in particular a cylindrical roller bearing*
• *Cage pour les rouleaux d'un palier à contact de roulement, en particulier un palier à rouleaux cylindriques*
- (73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Via dell'Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
- (72) Bessone, Mario, 10064 Pinerolo, IT
Casazza, Giampaolo, 10060 San Secondo di Pinerolo, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 3/56 → (51) G01D 5/245

F16D 3/58 → (51) G01D 5/245

F16D 3/62 → (51) F16D 3/78

F16D 3/76 → (51) G01D 5/245

- (51) **F16D 3/78** (11) **1 072 808 B1**
F16D 3/62
- (25) De (26) De
- (21) 00250245.8 (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) 31.01.2001
- (30) 27.07.1999 DE 19934469
- (54) • *Flexible Wellenkupplung mit durch gummielastischem Material verbundenen, zueinander axial beabstandeten Lamellen*
• *Flexible coupling with axially spaced lamellae made from elastomeric material*
• *Accouplement flexible avec lamelles en matériau élastomère espacées axialement*
- (73) ATEC-Weiss GmbH & Co. KG, Von-Siemens-Strasse 1, D-48691 Vreden, DE
- (72) Weiss, Rudolf, 48691 Vreden, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

F16D 7/02 → (51) B62D 5/04

F16D 13/68 → (51) F16D 25/12

F16D 23/02 → (51) F16D 23/06

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 101 965 B1**
F16D 23/02
- (25) De (26) De
- (21) 00124643.8 (22) 10.11.2000
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 23.05.2001
- (30) 15.11.1999 DE 29920027 U
- (54) • *Mehrfach-Synchronisierereinheit für Schaltgetriebe*
• *Multiple synchronizer assembly for motor vehicle gear box.*
• *Unité de synchronisation multiple pour transmission de véhicule automobile*
- (73) HOERBIGER Antriebstechnik GmbH, Bernbeurener Strasse 13 A, 86956 Schongau, DE
- (72) Simmelbauer, Thomas, 87616 Marktobderdorf, DE
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 219 847 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01130390.6 (22) 20.12.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 03.07.2002
- (30) 26.12.2000 US 747099
- (54) • *Selbstverstärkende Synchronisierereinrichtung*
• *Self-energizing synchronizer*
• *Synchroniseur auto-renforçant*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Smith, Timothy S., Mattawan, Michigan, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
- (60) 03005980.2 / 1 321 689

- (51) **F16D 23/14** (11) **0 892 188 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98401729.3 (22) 08.07.1998
- (84) DE GB IT
- (43) 20.01.1999
- (30) 15.07.1997 FR 9708969
- (54) • *Kupplungsaustrücklager mit angesetzter Anschlagsdruckplatte*
• *Clutch release bearing with attached abutment plate*

- *Butée de débrayage avec surface d'attaque rapportée*
- (73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92142 Clamart Cédex, FR
- (72) Kassidonis, Antoine, 92200 Chatenay-Malabry, FR
Binagwaho, Paul, 92370 Chaville, FR
Wilson, Pamphile, 92290 Chatenay-Malabry, FR
Ponson, Frédéric, 37230 Luynes, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- (51) **F16D 25/12** (11) **0 918 953 B1**
F16D 65/853 B21D 53/00
F16D 13/68
- (25) En (26) En
(21) 97930704.8 (22) 02.07.1997
(84) DE GB IT
(43) 02.06.1999
(86) IB 97/00933 02.07.1997
(87) WO 98/008001 1998/08 26.02.1998
(30) 19.08.1996 US 699336
- (54) • *DREHMOMENTTRAGENDES ELEMENT IN EINER SCHALTKUPPLUNG*
• *TORQUE TRANSMITTING MEMBER IN A CLUTCH*
• *ELEMENT DE TRANSMISSION DE COUPLE DANS UN EMBRAYAGE*
- (73) TESMA INTERNATIONAL INC., 300 Edgeley Boulevard, Concord, Ontario L4K 3Y3, CA
- (72) BHOOKMOHAN, Chabi, Thornhill, Ontario L4J 6G4, CA
VAHLE, Harold, Newmarket, Ontario L3Y 3p8, CA
BOZZO, Saverio, Richmond Hill, Ontario L4L 9Z4, CA
- (74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle & Kudlek Patentanwälte Diemershaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16D 35/02** (11) **0 935 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102153.6 (22) 03.02.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.08.1999
(30) 04.02.1998 US 18188
- (54) • *Flüssigkeitsreibungskupplung mit verbesserter Ventilanordnung*
• *Viscous fluid coupling and improved valve assembly therefor*
• *Accouplement à fluide visqueux avec ensemble amélioré de soupape*
- (73) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US
- (72) Brown, Richard James, Marshall, Michigan 49068, US
Koch, William Edward, Marshall, Michigan 49068, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **F16D 48/06** (11) **1 035 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102186.4 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910573
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Kraftfahrzeugkupplung in einem Haltemodus*
• *Method and device to control a vehicle clutch in a hold mode*
• *Procédure et dispositif pour commander l'embrayage d'un véhicule dans un mode d'arrêt*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Hinrichsen, Uwe, Dr., 38124 Braunschweig, DE
Bothe, Edgar, Dipl.-Ing., 31224 Peine, DE
-
- F16D 48/06** → (51) B60K 41/28
-
- F16D 55/224** → (51) F16D 65/21
-
- F16D 55/32** → (51) F16D 55/40
-
- (51) **F16D 55/40** (11) **1 175 570 B1**
F16D 55/32 B60T 1/06
- (25) En (26) En
(21) 00931372.7 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 30.01.2002
(86) GB 00/01817 27.04.2000
(87) WO 00/066908 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 303183
17.06.1999 US 335102
- (54) • *SCHIEBENBREMSEN FÜR EINEN VERBES- SERTEN WENDEKREIS*
• *DISC BRAKE SUSPENSION FOR IMPROVED TURNING CIRCLE*
• *SUSPENSION DE FREIN A DISQUE POUR DIAMETRE DE BRAQUAGE AMELIORE*
- (73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
- (72) BUNKER, Kenneth James, Rearsby, Leicester LE7 4YN, GB
- (74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB
-
- (51) **F16D 65/16** (11) **0 916 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120864.8 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 19750420
- (54) • *Elektrisch betätigbare Bremse für ein Kraftfahrzeug*
• *Electrically actuated brake for an automobile*
• *Frein à actionnement électrique pour véhicule automobile*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Pitzer, Franz, 85716 Unterschleissheim, DE
(60) 02025289.6 / 1 291 541
-
- (51) **F16D 65/16** (11) **1 032 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 98958908.0 (22) 20.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(86) EP 98/07472 20.11.1998
(87) WO 99/027270 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 DE 19751617
05.02.1998 DE 19804454
- (54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE SCHIEBENBREMSSE*
• *ELECTROMECHANICALLY ACTUATED DISC BRAKE*
• *FREIN A DISQUE A ACTIONNEMENT ELECTROMECHANIQUE*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) SCHWARZ, Ralf, D-69118 Heidelberg, DE
-
- (51) **F16D 65/16** (11) **1 058 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 99914477.7 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 13.12.2000
(86) EP 99/01423 04.03.1999
(87) WO 99/045292 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809362
- (54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSSE*
• *ACTUATING UNIT FOR AN ELECTROMECHANICALLY OPERABLE DISC BRAKE*
• *UNITE D'ACTIONNEMENT POUR FREIN A DISQUE A ACTIONNEMENT ELECTROMECHANIQUE*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) RIETH, Peter, D-65343 Eltville, DE
SCHWARZ, Ralf, D-69118 Heidelberg, DE
KRANLICH, Holger, D-61184 Karben, DE
JUNGBECKER, Johann, D-55576 Bodenheim, DE
SCHMITT, Stefan, D-65343 Eltville, DE
HOFFMANN, Oliver, D-60486 Frankfurt am Main, DE
NELL, Joachim, D-63452 Hanau, DE
-
- (51) **F16D 65/21** (11) **1 169 581 B1**
F16D 55/224 B60T 13/74
- (25) De (26) De
(21) 00925210.7 (22) 13.04.2000
(84) DE FR IT
(43) 09.01.2002
(86) EP 00/03342 13.04.2000
(87) WO 00/061962 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 DE 19916737
- (54) • *TEILBELAGS-SCHIEBENBREMSSE MIT ELEKTROMECHANISCHER BETÄTIGUNGSEINHEIT*
• *PARTIALLY LINED DISK BRAKE WITH ELECTROMECHANICAL ACTUATOR UNIT*
• *FREIN A DISQUE A GARNITURE PARTIELLE COMPORTANT UNE UNITE D'ACTIONNEMENT ELECTROMECHANIQUE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) WEILER, Rolf, D-65817 Eppstein, DE
BALZ, Jürgen, D-65510 Hünstetten-Oberlabbach, DE
DENHARD, Werner, D-36396 Steinau, DE
HEIDERICH, Stephan, D-64572 Büttelborn, DE
-
- F16D 65/853** → (51) F16D 25/12
-
- F16D 69/02** → (51) C04B 35/83
-
- F16D 69/02** → (51) D04H 13/00
-
- (51) **F16F 1/12** (11) **0 823 566 B1**
F16B 43/00
- (25) En (26) En
(21) 97112603.2 (22) 23.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 11.02.1998
(30) 29.07.1996 US 688660
- (54) • *Tellerfeder und deren Herstellungsweise*
• *Belleville spring and method of making same*
• *Rondelle belleville et sa méthode de fabrication*
- (73) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US
- (72) Labesky, Matthew John, Warren, Pennsylvania 16365, US

- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
(60) 02013049.8 / 1 245 306

F16F 1/377 → (51) B60K 11/04

- (51) **F16F 9/05** (11) **0 969 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110832.5 (22) 05.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 US 109226
(54) • Ein metallischer/elastomerischer Puffer für Luftfedern
• A metal/elastomeric bumper for air springs
• Un pare-choc métallique/élastomérique pour ressorts pneumatiques
(73) BFS Diversified Products, LLC, 525 Congressional Boulevard, Carmel, Indiana 46032-5607, US
(72) Grass, David E., Carmel, IN 46033, US
Hilburger, Mark D., Carmel, IN 46032, US
Leonard, Daniel J., Carmel, IN 46033, US
Whitaker, Michael K., Jackson, TN 38305, US
Taghizadch, Mohamad, Indianapolis, IN 46236, US
(74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

(51) **F16F 9/34** (11) **0 993 567 B1**

- F16F 9/46
(25) En (26) En
(21) 98933236.6 (22) 07.07.1998
(84) DE FI GB
(43) 19.04.2000
(86) US 98/14079 07.07.1998
(87) WO 99/002889 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 US 890955
(54) • DÄMPFER UND VENTIL
• DAMPER AND VALVE
• AMORTISSEUR ET VALVE
(73) ACTIVE CONTROL EXPERTS INC., 215 First Street, Cambridge MA 02142, US
(72) CRAWLEY, Edward, F., Cambridge, MA 02139, US
LAZARUS, Kenneth, B., Concord, MA 01742, US
MOORE, Jeffrey, W., Arlington, MA 02174, US
SIMPSON, Douglas, A., Cambridge, MA 02138, US
CARON, Gerald, F., Andover, MA 01810, US
RUSSO, Farla, M., Brookline, MA 02146, 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

F16F 9/46 → (51) F16F 9/34

(51) **F16F 13/06** (11) **0 974 015 B1**

- F16F 13/26
(25) En (26) En
(21) 98915315.0 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(86) US 98/06804 07.04.1998
(87) WO 98/045615 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 US 835433
(54) • AKTIVES FLÜSSIGKEITSLAGER
• ACTIVE FLUID MOUNTING
• MONTAGE A FLUIDE ACTIF
(73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) JONES, Peter, J., Erie, PA 16509-1843, US
IVERS, Douglas, E., Cary, NC 27511-5650, US
COONEY, Kevin, C., Erie, PA 16506, US
WHITEFORD, Gerald, P., Waterford, PA 16441, US

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

F16F 13/10 → (51) F16F 13/18

- (51) **F16F 13/18** (11) **1 074 761 B1**
F16F 13/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402117.6 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 02.08.1999 FR 9910033
(54) • Hydroelastisches Lager, insbesondere für die Lagerung einer Antriebseinheit in einer Fahrzeugkarosserie
• Hydroelastic support, in particular for the suspension of an automotive vehicle drive unit in a vehicle body
• Support hydroélastique, notamment pour la suspension d'un groupe motopropulseur dans la caisse d'un véhicule automobile
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Le Fol, Marcel, 35410 Domploup, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F16F 13/26 → (51) F16F 13/06

- (51) **F16G 5/16** (11) **0 994 275 B1**
F16H 9/24
(25) En (26) En
(21) 98203409.2 (22) 12.10.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 19.04.2000
(54) • Treibriemen, Element dafür und mit diesem versehene Vorrichtung
• Drive belt, element therefor and construction in which this is used
• Courroie de transmission, élément pour celle-ci et ensemble l'utilisant
(73) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120 Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) Smeets, Paulus Maria, 5046 JC Tilburg, NL
Lith, Johannes Hendrikus, 5258 PL Berlicum, NL

(51) **F16G 11/00** (11) **1 101 047 B1**

- B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 99936475.5 (22) 02.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.05.2001
(86) EP 99/04627 02.07.1999
(87) WO 00/001957 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 DE 19829688
(54) • SEILENDBERBINDUNG
• CABLE END CONNECTION
• RACCORD TERMINAL DE CABLE
(73) ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE
(72) STEINICH, Klaus-Manfred, D-85604 Poering, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **F16G 13/04** (11) **0 933 557 B1**

- F16H 7/06
(25) En (26) En
(21) 99300548.7 (22) 26.01.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.08.1999

- (30) 29.01.1998 JP 3422798
(54) • Zahnkette mit konvexer Aussenfläche um mit einem Zahnrad regelmässig einzugreifen
• Silent chain with convex outer flanks for smooth sprocket tooth engagement
• Chaîne à dents aux flancs externes convexes pour engagement régulier avec une roue dentée
(73) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
(72) Matsuda, Akio, Nabari, ie 518-0610, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16G 13/06** (11) **1 256 742 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02017910.7 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(30) 10.06.1998 US 95123
(54) • Kette mit Schmiermittelhaltevorrichtung
• Lubricant oil retaining chain
• Chaîne avec un dispositif retenant l'huile de lubrification
(73) Tsubakimoto Chain Co., Twin 21 MID Tower 36Fl, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Morimoto, Masaru, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Ducharme, Leon N., Massachusetts 01040-1308, US
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
(62) 99109606.6 / 0 965 772

F16H 3/14 → (51) A01C 17/00

F16H 7/06 → (51) F16G 13/04

- (51) **F16H 7/12** (11) **0 879 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 97907681.7 (22) 13.02.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.11.1998
(86) US 97/02552 13.02.1997
(87) WO 97/030301 1997/36 21.08.1997
(30) 16.02.1996 US 603044
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR TREIBRIEMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• TENSIONER FOR A POWER TRANSMISSION BELT AND METHOD OF MAKING SAME
• TENDEUR POUR COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(73) DAYCO PRODUCTS, LLC., One Prestige Place, Miamisburg, OH 45342, US
(72) HONG, Richard, Grosse Pt. Wds., MI 48236, US
ZAMM, Joseph, W., Rochester Hills, MI 48306, US
(74) Barske, Heiko, Dr. rer. nat., et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16H 9/24 → (51) F16G 5/16

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 174 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126377.9 (22) 20.07.1998
(84) DE GB
(43) 23.01.2002
(30) 25.07.1997 DE 19732082
(54) • Stufenloses Reibradgetriebe
• Infinitely variable friction gearing
• Engrenage à friction variable en continu

- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Kuhn, Walter, 88045 Friedrichshafen, DE
Wafzig, Jürgen, 88097 Eriskirch, DE
(62) 98941369.5 / 0 998 639

F16H 21/30 → (51) F02G 1/043

- (51) **F16H 48/30** (11) **1 171 727 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00925809.6 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) SE 00/00701 13.04.2000
(87) WO 00/061972 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 SE 9901311
(54) • DIFFERENTIALSPERRE
• DIFFERENTIAL LOCK
• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE DIFFERENTIAL
(73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) GÖRAS, Erik, S-169 38 Solna, SE

F16H 55/56 → (51) F16H 61/00**F16H 57/00** → (51) G01H 1/00

- (51) **F16H 57/08** (11) **1 266 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 01923678.5 (22) 17.03.2001
(84) DE FR
(43) 18.12.2002
(86) EP 01/03075 17.03.2001
(87) WO 01/071221 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 DE 10014464
(54) • VERFAHREN ZUM POSITIONSGENAUEM ZUSAMMENBAU EINER PLANETENRAD-EINHEIT
• METHOD FOR ASSEMBLING A PLANETARY GEAR UNIT IN A PRECISE POSITION
• PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE UNITE A ROUE PLANETAIRE DANS UNE POSITION PRECISE
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SKRABS, Alfred, 66271 Sitterswald, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 234 128 B1**
F16H 55/56
(25) En (26) En
(21) 99974238.0 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.08.2002
(86) CA 99/01144 30.11.1999
(87) WO 01/040684 2001/23 07.06.2001

- (54) • ANGETRIEBENE RIEMENSCHLEIBE
• DRIVEN PULLEY
• POULIE ENTRAINEE
(73) CVTECH R & D INC., 300, rue Labonté, Drummondville, Québec J2C 6X9, CA
(72) ROBERT, Jean, Drummondville, Québec J2C 5C4, CA
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **F16H 61/18** (11) **1 001 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120124.5 (22) 08.10.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 19852292
(54) • Verfahren beim Anwählen einer Gangstufe bei einem Automatikgetriebe

- Method for the selection of a ratio in an automatic transmission
• Méthode pour sélectionner le rapport d'une boîte de vitesses automatique
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Neuner, Josef, 83064 Raubling, DE
Fürst, Sigmund, Dr., 82216 Maisach, DE
Ehrmaier, Rudolf, 81927 München, DE
Sedlmaier, Anette, 85777 Fahrenzhausen, DE

- (51) **F16H 63/38** (11) **1 036 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102299.5 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 DE 19911662
(54) • Rastvorrichtung
• Detent mechanism
• Dispositif d'arrêt
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Sprenger, Ralf, 38518 Gifhorn, DE
Schäfer, Michael, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE
Franz, Reinhold, 38518 Gifhorn, DE
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölzheimer Strasse 5, 81241 München, DE

- (51) **F16J 9/26** (11) **0 878 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 98102406.0 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 17.05.1997 DE 19720779
(54) • Kolbenring aus Gusseisen
• Piston ring made of cast iron
• Segment de piston en fonte
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) Michel, Hans-Albert, Dipl.-Ing., 51379 Leverkusen, DE
Linde, Rudolf, 42929 Wermelskirchen, DE

- (51) **F16J 15/06** (11) **1 023 548 B1**
F02B 27/02
(25) De (26) De
(21) 98955447.2 (22) 14.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.08.2000
(86) EP 98/06503 14.10.1998
(87) WO 99/019647 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 DE 19745348
(54) • DICHTUNGSELEMENT
• SEALING ELEMENT
• ELEMENT D'ETANCHEITE
(73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) JESSBERGER, Thomas, D-71277 Rutesheim, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **0 922 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936805.7 (22) 21.08.1997
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 16.06.1999
(86) GB 97/02268 21.08.1997
(87) WO 98/009101 1998/09 05.03.1998
(30) 29.08.1996 GB 9618061
21.05.1997 GB 9710307
(54) • DICHTUNGSRING UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES SPALTS

- GASKETS AND METHOD FOR SEALING A GAP
• JOINTS D'ETANCHEITE ET METHODE POUR ETANCHEIFIER UN ESPACE ENTRE DEUX ELEMENTS
(73) Flexitallic Investments, Inc., 450 Gears Road, Suite 790, Houston, TX 77067, US
(72) ATKINSON, Alan William, Nr. Rugby, Warwickshire CV23 8TJ, GB
BOND, Stephen Peter, Rugby, Warwickshire CV22 5RE, GB
HOYES, John Robert, Littleborough, Lancashire OL15 9NW, GB
BRIGGS, Gary, Leeds, West Yorkshire L28 9JX, GB
SCHULZE, Stephen Alexander, Rugby, Warwickshire CV22 5RW, GB
HOLMES, Kevin Richard, Rugby, Warwickshire CV21 3NT, GB
HOOD, Julia Rosalind Mary, Rugby, Warwickshire CV22 7TD, GB
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

F16J 15/08 → (51) F01D 5/30

- (51) **F16J 15/12** (11) **1 062 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 99908929.5 (22) 19.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 27.12.2000
(86) EP 99/01080 19.02.1999
(87) WO 99/045298 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 DE 19809864
(54) • GEPRÄGTE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE FLACHE FLANSCHVERBINDUNG
• STAMPED SEALING ARRANGEMENT FOR A FLAT FLANGED JOINT
• SYSTEME D'ETANCHEITE ESTAMPE DESTINE A UN RACCORD A BRIDES PLAT
(73) Jung, Alfred, Birresborner Strasse 4, 50935 Köln, DE
(72) Jung, Alfred, 50935 Köln, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **F16J 15/18** (11) **0 879 372 B1**
F16K 41/02
(25) En (26) En
(21) 97906581.0 (22) 14.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.11.1998
(86) US 97/02249 14.02.1997
(87) WO 97/030303 1997/36 21.08.1997
(30) 16.02.1996 PCT/US11/00821
21.03.1996 US 620695
(54) • SPINDELDICHTUNG FÜR EINEN ERWEITERTEN TEMPERATURBEREICH
• STEM SEALING SYSTEM FOR BROAD TEMPERATURE RANGES
• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR TIGE FONCTIONNANT DANS UNE GRANDE PLAGE DE TEMPERATURES
(73) BARBER-COLMAN COMPANY, 1354 Clifford Avenue, Loves Park, IL 61132-2940, US
(72) ERICKSON, Irving, C., Rockford, IL 61107, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **F16J 15/43** (11) **1 127 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956736.5 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- (43) 29.08.2001
(86) US 99/25286 28.10.1999
(87) WO 00/026564 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 185432
(54) • DREHBEWEGUNGSDURCHFÜHRUNG
• ROTARY MOTION FEEDTHROUGH DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAVERSEE A MOUVEMENT ROTATIF
- (73) Rigaku/usa, Inc., Northwoods Business Park, Suite 190, 199 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, US
(72) MAHONEY, David, G., Londonderry, NH 03053, US
HELGELAND, Walter, Quechee, VT 05059-0778, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **F16K 1/20** (11) **1 104 860 B1**
F16K 15/03
(25) De (26) De
(21) 00122963.2 (22) 23.10.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 06.06.2001
(30) 04.12.1999 DE 19958572
(54) • Schaltbare Ventilkappe
• Switchable pivoting valve
• Soupape pivotante débrayable
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Kölsch, Lothar, 57234 Wilnsdorf 3, DE
Kranz, Gerhard, Dr., 35576 Wetzlar, DE
Kogler, Hans-Gerhard, 35578 Wetzlar, DE
Metz, Christoph, 35578 Wetzlar, DE
Schröter, Frank, 85368 Moosburg, DE
Faulstroh, Hans-Joachim, 86511 Schmiechen, DE
(74) Stamer, Harald, Dipl.-Phys., Postfach 26 04, 35536 Wetzlar, DE
-
- (51) **F16K 11/044** (11) **0 832 386 B1**
F23G 7/06
(25) De (26) De
(21) 97922950.7 (22) 02.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(86) EP 97/02263 02.05.1997
(87) WO 97/042439 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 DE 19617790
(54) • SCHALTBARER VERTEILER FÜR FLUIDE
• SWITCHABLE FLUID DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDES COMMUTABLE
- (73) Marold, Freimut Joachim, Schillerstrasse 21, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Oh, Sukin, 273-27, Oseon-dong, Kwangsan-gu, Kwang Ju 506-253, KR
(72) Marold, Freimut Joachim, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Oh, Sukin, Kwang Ju 506-253, KR
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- (51) **F16K 11/078** (11) **0 864 790 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400491.1 (22) 02.03.1998
(84) DE GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 FR 9703104
(54) • Scheiben für eine Mischerpatrone und damit ausgestattete Patrone
• Mixer cartridge disks and cartridge comprising them
• Disques pour cartouche de mitigeur et cartouche les comportant
- (73) Norton Desmar-Quest Fine Ceramics, "Les Miroirs", 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Delaisement, Yves, 94440 Villecresnes, FR
Caruso, Valérie, 92110 Clichy, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- F16K 11/078** → (51) F16K 27/04
- F16K 15/03** → (51) F16K 1/20
-
- (51) **F16K 27/04** (11) **1 039 191 B1**
F16K 11/078
(25) De (26) De
(21) 00105713.2 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 DE 19913214
(54) • Ventilkartuschenanordnung
• Valve cartridge arrangement
• Agencement de cartouche de robinet
- (73) Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Pawelzik, Manfred, 59494 Soest, DE
Gebhardt, Wolfgang, 58706 Menden, DE
Hannemann, Fred, 04916 Herzberg, DE
-
- (51) **F16K 35/14** (11) **1 230 503 B1**
(25) NL (26) En
(21) 00975003.5 (22) 18.10.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.08.2002
(86) NL 00/00750 18.10.2000
(87) WO 01/029467 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 NL 1013330
(54) • SCHALTVORRICHTUNG UM EINEN FLUIDSTROM NACH WAHL DURCH EINE ERSTE ODER ZWEITE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZU FÜHREN
• SWITCHING DEVICE FOR OPTIONALLY PASSING A FLOW OF MEDIUM THROUGH A FIRST OR SECOND TREATMENT MEMBER
• DISPOSITIF DE COMMUTATION POUVANT LAISSER S'ECOULER UN MILIEU A TRAVERS UN PREMIER OU UN SECOND ELEMENT DE TRAITEMENT
- (73) Indufil B.V., P.O. Box 442, 6900 AK Zevenaar, NL
(72) PAS, Peter, Alexander, Josephus, NL-7044 AN Lengel, NL
GRETER, Fred, NL-6822 AS Oosterbeek, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- F16K 41/02** → (51) F16J 15/18
- F16L 1/028** → (51) F16L 55/165
- F16L 3/22** → (51) F16B 37/08
- F16L 9/18** → (51) B23K 33/00
-
- (51) **F16L 13/02** (11) **1 099 073 B1**
B23K 37/053
(25) En (26) En
(21) 99936823.6 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) GB 99/02503 29.07.1999
(87) WO 00/006935 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 GB 9816373
(54) • ROHRSCHELLE
• PIPE CLAMP
• BRIDE POUR TUYAUX
- (73) Milligan, William, 3 Peebles Drive, Glasgow G73 3JY, GB
- (72) Milligan, William, Glasgow G73 3JY, GB
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB
-
- (51) **F16L 15/06** (11) **0 897 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 97922714.7 (22) 07.05.1997
(84) DK GB IT NL
(43) 24.02.1999
(86) US 97/07738 07.05.1997
(87) WO 97/042441 1997/49 13.11.1997
(30) 07.05.1996 US 643970
(54) • GESTÄNGEVERSCHRAUBUNG MIT ZWEI ANGENPASSTEN SCHULTERN
• THREADED TOOL JOINT WITH DUAL MATING SHOULDERS
• RACCORD DE TIGES FILETE POURVU DE DEUX EPAULEMENTS DE COUPLAGE
- (73) FRANK'S CASING CREW AND RENTAL TOOLS, INC., P.O. Box 51729, Lafayette, LA 70505, US
(72) MOSING, Donald, E., Lafayette, LA 70505, US
SIPOS, David, L., Youngsville, LA 70592, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
-
- (51) **F16L 19/02** (11) **1 076 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116823.6 (22) 04.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.02.2001
(30) 09.08.1999 US 370822
(54) • Kupplung
• Coupling
• Raccordement
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
(72) Densel, David Scott, Whitehouse, Ohio 43571, US
Wells, Michael Paul, Holland, Ohio 43528, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
-
- (51) **F16L 19/10** (11) **0 895 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112630.3 (22) 08.07.1998
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(43) 03.02.1999
(30) 30.07.1997 DE 19732757
(54) • Verfahren zur Markierung eines Werkstückes mit Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
• Process for marking a workpiece with apparatus for conducting the process
• Procédé pour le marquage d'une pièce et appareil pour la conduite du procédé
- (73) Parker Hannifin GmbH, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) Hillmer, Karl-Heinz, 33659 Bielefeld, DE
Udhöfer, Andreas, 33334 Gütersloh, DE
Hunkenschroeder, Udo, 33689 Bielefeld, DE
(74) Linser, Heinz, Physiker, Patentanwalt Fichtestrasse 8, 16548 Glienicke/Nordb., DE
-
- F16L 21/03** → (51) E03C 1/284
- F16L 27/08** → (51) F16C 13/00
-
- (51) **F16L 33/12** (11) **1 069 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119858.9 (22) 13.02.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 01.03.1995 US 396255
(54) • Nietenartige Verbindung für überlappende Bandabschnitte

- Rivet-like connection for overlapping band portions
 - Connexion pour portions de bandes superposables de type à rivet
- (73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH
- (72) Oetiker, Hans, 8812 Horgen, CH
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 96102096.3 / 0 730 117
-
- F16L 41/08** → (51) F16B 7/18
- (51) **F16L 55/165** (11) **1 045 189 B1**
F16L 1/028 H02G 1/08
G02B 6/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99810307.1 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.10.2000
(54) • Röhreninstallationsverfahren in eine Kanalisation und Vorrichtung zum unter Druck Setzen der Röhre während des Installationsverfahrens
• Laying process of a tube in a duct and device for pressurising of a tube during the installation process
• Procédé de pose d'un tube dans une canalisation et dispositif de mise en pression d'un tube en cours de pose
- (73) PLUMETTAZ SA, Route de Massongex, 1880 Bex, CH
- (72) Plumettaz, Gérard, 1880 BEX, CH
- (74) WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH
-
- (51) **F16M 11/14** (11) **1 099 900 B1**
F16C 11/10
- (25) De (26) De
(21) 00109996.9 (22) 11.05.2000
(84) CH DE GB IT LI
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 DE 19954615
(54) • Gelenkstativ
• Articulated support
• Support articulé
- (73) Geomed Medizin-Technik GmbH & Co., Ludwigstaler Strasse 27, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Kräuter, Josef, 78532 Tuttlingen/Nendingen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16P 3/14** (11) **0 852 313 B1**
E05F 15/20
- (25) De (26) De
(21) 97110212.4 (22) 23.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 08.07.1998
(30) 09.10.1996 DE 19641567
19.12.1996 DE 19653026
(54) • Vorrichtung zur Ansteuerung und/oder Absicherung eines motorisch angetriebenen Flügels einer Tür, eines Fensters oder dergleichen
• Device for controlling and/or securing motor-driven door panels, windows or the like
• Dispositif pour la commande et/ou pour sécuriser les panneaux de portes motorisés, fenêtres ou analogues
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Reuff, Theo, 71065 Sindelfingen, DE
Rothenburg, Jens, 71263 Weil der Stadt, DE

- F17C 5/00** → (51) F17C 13/04
- F17C 5/06** → (51) F17C 13/04
- F17C 9/02** → (51) F25J 3/00
- (51) **F17C 13/04** (11) **0 779 471 B1**
F17C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 96120085.4 (22) 13.12.1996
(84) BE ES IT
(43) 18.06.1997
(30) 15.12.1995 US 573088
(54) • Druckrückschlagventil für Fluidzylinder
• Fluid cylinder pressure check valve device
• Soupape de contrôle de la pression pour des cylindres à fluide
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) DeBriae, Thomas Edward, Orchard Park, New York 14127, US
Notaro, John, West Seneca, New York 14224, US
Sigeti, Raymond Stephen, Cheetowaga, New York 14227, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **F17C 13/04** (11) **0 837 280 B1**
F17C 5/06
- (25) En (26) En
(21) 97305676.5 (22) 29.07.1997
(84) DE GB IT
(43) 22.04.1998
(30) 15.10.1996 US 729953
(54) • Druckflüssigkeitlager- und Umladeanlage mit einer Schalldüse
• Pressurized fluid storage and transfer system including a sonic nozzle
• Installation de stockage et de transfert d'un fluide sous pression équipée d'un injecteur sonore
- (73) Teleflex GFI Control Systems L.P., 100 Hollinger Crescent, Kitchener, Ontario N2K 2Z3, CA
- (72) Borland, Robin Neil, McMurray, Pennsylvania 15317, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE
-
- F17C 13/10** → (51) F25J 3/00
- (51) **F21V 8/00** (11) **0 894 220 B1**
(25) Da (26) En
(21) 97919293.7 (22) 17.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.02.1999
(86) DK 97/00171 17.04.1997
(87) WO 97/039277 1997/45 23.10.1997
(30) 17.04.1996 DK 45396
04.06.1996 DK 62896
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTKONTROLLE
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHT
• PROCÉDE PERMETTANT D'AGIR SUR UNE LUMIERE ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (73) DICON A/S, Soenderskovej 5, 8520 Lystrup, DK
- (72) HENNINGSEN, Henning, DK-8670 Lasby, DK
- (74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaard, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
- (60) 03012020.8 / 1 338 846
-
- F21V 9/14** → (51) G02F 1/13

- F22B 31/00** → (51) B01J 8/40
- F22G 1/00** → (51) F01K 23/10
- (51) **F23C 7/00** (11) **0 916 894 B1**
F23D 17/00 F23D 14/02
- (25) De (26) De
(21) 97810867.8 (22) 13.11.1997
(84) DE GB
(43) 19.05.1999
(54) • Brenner für den Betrieb eines Wärmeezeugers
• Burner for operating a heat generator
• Brûleur pour la mise en oeuvre d'un générateur de chaleur
- (73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (72) Döbbling, Klaus, Dr., 5210 Windisch, CH
Knöpfel, Hans Peter, 5627 Besenbüren, CH
Ruck, Thomas, 5507 Mellingen, CH
-
- F23C 7/00** → (51) F23R 3/04
- F23C 10/28** → (51) B01J 8/40
- F23D 14/02** → (51) F23C 7/00
- F23D 14/02** → (51) F23D 14/82
- (51) **F23D 14/82** (11) **0 972 987 B1**
F23D 14/02 F23N 5/24
F23N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 99305505.2 (22) 12.07.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 US 116740
29.09.1998 US 162833
(54) • Brennstoffeinspritzvorrichtung mit einem austauschbaren Sensor
• Fuel injector with a replaceable sensor
• Injecteur de combustible muni d'un capteur remplaçable
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Goodrich, Vernon A., South Glastonbury, Connecticut 06033, US
Lanati, George A., Suffield, Connecticut 06078, US
Sullivan, Dennis J., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F23D 17/00** → (51) F23C 7/00
- F23G 7/06** → (51) F16K 11/044
- (51) **F23K 5/22** (11) **1 205 709 B1**
B01D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 02000546.8 (22) 08.05.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL
(43) 15.05.2002
(30) 08.10.1997 JP 27579697
(54) • Verdampfvorrichtung für eine Schwerölemulsion
• Heavy oil emulsified fuel evaporator system
• Evaporateur pour une émulsion d'huile lourde
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hino, Hirokazu, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Tokuda, Kimishiro, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP

Ichinose, Toshimitsu, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Ueda, Katsuyuki, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 98108443.7 / 0 908 675

F23N 5/10 → (51) F23D 14/82

F23N 5/12 → (51) F23N 5/26

F23N 5/24 → (51) F23D 14/82

(51) **F23N 5/26** (11) **1 027 559 B1**
F23N 5/12
(25) De (26) De
(21) 99932635.8 (22) 06.05.1999
(84) DE ES PT
(43) 16.08.2000
(86) DE 99/01359 06.05.1999
(87) WO 99/064790 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 DE 19825138
(54) • GASBEHEIZTER WASSERERHITZER, INSBESONDERE DURCHLAUFERHITZER
• GAS-HEATED WATER HEATER, ESPECIALLY AN INSTANTANEOUS WATER HEATER
• CHAUFFE-EAU A GAZ, NOTAMMENT CHAUFFE-EAU INSTANTANE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAIS DE SOUSA, Mario, P-3440 Santa Comba Dao, PT
SEEBAUER, Manfred, P-3800 Aveiro, PT

(51) **F23R 3/00** (11) **1 084 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 99922009.8 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.03.2001
(86) CA 99/00470 25.05.1999
(87) WO 99/063274 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 US 89451
(54) • PRALL- UND FILMKÜHLUNG VON GASTURBINENBRENNKAMMERWÄNDEN
• IMPINGEMENT AND FILM COOLING FOR GAS TURBINE COMBUSTOR WALLS
• REFROIDISSEMENT PAR IMPACT ET PAR GAINÉ D'AIR POUR PAROIS DE CHAMBRES DE COMBUSTION DE TURBINES A GAZ
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) MCCALDON, Kian, Orangeville, Ontario L9W 2X4, CA
SZE, Robert, M., L., Mississauga, Ontario L5R 1V1, CA
SAMPATH, Parthasarathy, Mississauga, Ontario L5L 4X2, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F23R 3/00 → (51) F23R 3/54

F23R 3/02 → (51) F23R 3/54

(51) **F23R 3/04** (11) **0 899 510 B1**
F23C 7/00
(25) De (26) De
(21) 98810828.8 (22) 21.08.1998
(84) DE GB
(43) 03.03.1999
(30) 30.08.1997 DE 19737997
(54) • Luftsammelraum für eine Brennkammer

• *Plenum for a combustor*
• *Boîtier répartiteur d'air pour chambre de combustion*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Keller, Jakob, Prof. Dr., 5610 Wohlen, CH
Jackson, Hugh, Dr., 5415 Nussbaumen, CH
Müller, Ulf, Dr., 5416 Kirchdorf, CH
Paikert, Bettina, Dr., 5452 Oberrohrdorf, CH
Syed, Khawar, Dr., St. Albans, Herts AL1 4QB, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **0 687 864 B1**
F23R 3/34

(25) En (26) En
(21) 95302726.5 (22) 24.04.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 20.12.1995
(30) 21.05.1994 GB 9410233
(54) • Gasturbinenbrennkammer
• A gas turbine engine combustion chamber
• Chambre de combustion pour turbine à gaz
(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Richardson, Brian, Hinckley, Leicestershire LE10 1LL, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) F23R 3/28

(51) **F23R 3/54** (11) **0 896 193 B1**
F01D 9/02 F01D 11/00
F23R 3/00 F23R 3/02
(25) En (26) En
(21) 98305819.9 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.02.1999
(30) 05.08.1997 GB 9716439
(54) • Gasturbinenbrennkammer
• Gas turbine combustor
• Chambre de combustion pour turbine à gaz
(73) EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED, P.O. Box 1, Thorngate House, Lincoln LN2 5DJ, GB
(72) Alkatie, Hisham Salman, Sudbrooke, Lincoln, LN2 2RE, GB
(74) Dargavel, Laurence Peter, ALSTOM Intellectual Property Dept. PO Box 30 Lichfield Road, Stafford ST17 4LN, GB

(51) **F24C 3/08** (11) **0 976 984 B1**
F24C 3/12

(25) En (26) En
(21) 99113312.5 (22) 09.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 IT MI980549 U
(54) • Gaskochmulde mit Einzelgaszuführungsrohr an mehreren Brennern
• Gas hob with single pipe feeding gas to the various burners
• Plaque de cuisson avec un seul tube d'alimentation de gaz à plusieurs brûleurs
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Distaso, Alessandro, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F24C 3/12 → (51) F24C 3/08

(51) **F24C 15/32** (11) **1 239 229 B1**
A47J 27/17
(25) It (26) En
(21) 01830139.0 (22) 28.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.09.2002
(54) • Backofenmuffel mit Entfeuchtungsrichtung in einem Nahrungsmittelofen.
• Cooking chamber having a device for dehumidifying in an apparatus for food-cooking.
• Enceinte de cuisson d'un four avec dispositif de deshumidification.
(73) ANGELO PO GRANDI CUCINE S.p.A., S.S. Romana Sud, 90, 41012 Carpi (MO), IT
(72) Bassoli, Claudio, 41012 Carpi, Modena, IT
Ganzerli, Filippo, 41038 San Felice sul Panaro, Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **F24D 12/02** (11) **0 864 816 B1**
F24H 1/10

(25) De (26) De
(21) 98103849.0 (22) 05.03.1998
(84) AT CH DE FR LI SE
(43) 16.09.1998
(30) 10.03.1997 DE 19709804
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung der Restwärme eines Abgases einer Feuerungsanlage
• Procedure and installation for recovering the residual heat in the fumes of a furnace
• Procédure et installation pour la récupération de la chaleur résiduelle dans les fumées d'un foyer
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Buschulte, Winfried, Prof. Dr.-Ing., 74196 Neuenstadt a.K., DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F24F 12/00 → (51) F28F 27/02

F24F 13/065 → (51) B64D 13/00

(51) **F24F 13/08** (11) **0 768 500 B1**
F24F 13/28
(25) En (26) En
(21) 96116274.0 (22) 10.10.1996
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 16.04.1997
(30) 13.10.1995 JP 29207595
25.12.1995 JP 35108595
(54) • Liftvorrichtung für ein Absauggitter
• Elevation controller for air suction grille
• Commande pour l'élévation d'une grille d'aspiration
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Sakaino, Kazuaki, Ora-gun, Gunma, JP
Okawa, Kazunobu, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
Nawata, Yukito, Ota-shi, Gunma, JP
Fukushima, Teiichi, Ora-gun, Gunma, JP
Niizato, Atsushi, Ora-gun, Gunma, JP
Arai, Kouji, Ota-shi, Gunma, JP
Osu, Shinichi, Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F24F 13/28 → (51) F24F 13/08

F24H 1/10 → (51) F24D 12/02

- (51) **F24H 3/04** (11) **0 882 936 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98110458.1 (22) 08.06.1998
 (84) BE DE ES FR GB IT NL
 (43) 09.12.1998
 (30) 06.06.1997 US 48891 P
 02.06.1998 US 88903
 (54) • *Gehäuse für Heizelement*
 • *Heater housing*
 • *Boîtier pour élément de chauffage*
 (73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
 Danvers, MA 01923, US
 (72) Aroid, Jonathan B., Exeter, New Hampshire 03823,
 US
 Decatur, Forrest E., Jr., East Kingston, New
 Hampshire 03827, US
 Stark, Joseph P., Dover, New Hampshire 03820,
 US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

- (51) **F24J 2/52** (11) **1 106 938 B1**
 (25) NL (26) En
 (21) 00204356.0 (22) 06.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 13.06.2001
 (30) 06.12.1999 NL 1013762
 (54) • *Solarpaneelanordnung*
 • *Solar panel assembly*
 • *Ensemble de panneau solaire*
 (73) Brinic B.V., Ravenswade 220, 3439 LD
 Nieuwegein, NL
 (72) Piest, Egbert, 3439 LD Nieuwegein, NL
 (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens,
 P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

F25B 39/04 → (51) F25B 43/00

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 006 323 B1**
 F28F 9/26 F25B 39/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 98933946.0 (22) 27.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 07.06.2000
 (86) JP 98/03338 27.07.1998
 (87) WO 99/005464 1999/05 04.02.1999
 (30) 28.07.1997 JP 20150497
 17.04.1998 JP 10811598
 (54) • *SAMMELBEHÄLTER*
 • *RECEIVER TANK*
 • *RESERVOIR RECEPTEUR*
 (73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39 Aza-
 Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-
 gun, Saitama, JP
 (72) KATO, Soichi, Zexel Corporation Kohnan Plant,
 Osato-gun, Saitama 360-0100, JP
 TAKANO, Akihiko, Zexel Corporation Kohnan Plant,
 Osato-gun, Saitama 360-0100, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 43/02 → (51) F15B 1/02

F25D 19/00 → (51) F25D 23/10

- (51) **F25D 23/10** (11) **0 889 295 B1**
 F25D 19/00 B60P 3/32
 (25) En (26) En
 (21) 98111940.7 (22) 27.06.1998
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 07.01.1999
 (30) 02.07.1997 US 51541

- (54) • *Wohnmobilkühlschrank mit Abgasabdichtung*
 und *Wärmeablenkplatte und Wohnmobil mit*
einem Kühlschrank
 • *Recreational vehicle refrigerator with combus-*
tion seal and heat deflector and recreational
vehicle with refrigerator
 • *Réfrigérateur pour camping-car avec joint pour*
gaz de combustion et déflecteur de chaleur et
camping-car avec réfrigérateur
 (73) Norcold, Inc., 600 South Kuther Road, Sidney, Ohio
 45365, US
 (72) Selina, John R., Brighton, Michigan 48116, US
 Leistner, David William, Sidney, Ohio 45365, US
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c,
 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F25D 29/00** (11) **0 905 465 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98401638.6 (22) 01.07.1998
 (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 31.03.1999
 (30) 01.08.1997 FR 9709910
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum sequentiell*
Sprühen eines kryogenen Fluidums, Verfah-
ren und Vorrichtung zum Kühlen
 • *Method and apparatus for sequential atomisa-*
tion of a cryogenic liquid, method and installa-
tion for cooling
 • *Procédé et dispositif de pulvérisation séquen-*
tielle d'un liquide cryogénique, procédé et ins-
tallation de refroidissement
 (73) L'air Liquide, S.A. à Directeur et Conseil de
 Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
 Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
 Paris Cedex 07, FR
 (72) Germain, Jean-Pierre, 78180 Montigny le
 Bretonneux, FR
 Dubreuil, Thierry, 78910 Boissets, FR
 (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide,
 Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay,
 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25J 3/00** (11) **0 915 311 B1**
 F17C 9/02 F17C 13/10
 (25) En (26) En
 (21) 98108183.9 (22) 05.05.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 12.05.1999
 (30) 07.05.1997 US 852813
 (54) • *Frostsicherer Wärmetauscher*
 • *Nonfreezing heat exchanger*
 • *Echangeur de chaleur insensible au gel*
 (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
 Road, Danbury, CT 06810-5113, US
 (72) Cheng, Alan Tat Yan, Livingstone, New Jersey
 07039, US
 De Vack, Donald Leonard, Norwalk, Connecticut
 06853, US
 (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan
 Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796
 München, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **0 969 258 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99304383.5 (22) 04.06.1999
 (84) BE DE ES FR GB IT NL
 (43) 05.01.2000
 (30) 10.06.1998 US 96009
 (54) • *Herstellung von Argon durch ein kryogeni-*
sches Lufttrennverfahren
 • *Production of argon by a cryogenic air separa-*
tion process
 • *Production d'argon par un procédé cryogéni-*
que de séparation d'air

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
 US
 (72) Herron, Donn Michael, Fogelsville, PA 18051, US
 Cook, Stephen John, Macungie, PA 18062, US
 Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US
 (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener &
 Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A
 3SZ, GB

- (51) **F28B 1/06** (11) **0 943 882 B1**
 F28D 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 99103889.4 (22) 01.03.1999
 (84) AT CH DE LI LU
 (43) 22.09.1999
 (30) 20.03.1998 DE 29805111 U
 (54) • *Trockenkühlturm für die hybride Verflüssigung*
von Kältemitteln
 • *Dry cooling tower for the hybrid condensation*
of a refrigerant
 • *Tour de refroidissement sèche pour la conden-*
sation hybride d'un réfrigérant
 (73) Jäggi/Güntner (Schweiz) AG, Industriestr. 23, 4632
 Trimbach, CH
 (72) Capi, Darko, 3018 Bern, CH
 (74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kern,
 Brehm & Partner GbR, Albert-Rosshaupter-Strasse
 73, 81369 München, DE

F28D 5/00 → (51) F28B 1/06

- (51) **F28D 9/00** (11) **0 867 679 B1**
 F28F 3/04
 (25) De (26) De
 (21) 98890077.5 (22) 23.03.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 30.09.1998
 (30) 25.03.1997 AT 51597
 (54) • *Plattenwärmetauscher, insbesondere Ölkühler*
 • *Plate-like heat exchanger, more particularly oil*
cooler
 • *Echangeur de chaleur à plaques, en particulier*
refroidisseur d'huile
 (73) KTM-Kühler GmbH, Salzburger Strasse 27, 5230
 Mattighofen, AT
 (72) Bachinger, Harald, Ing., 4400 Steyr, AT
 (74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
 Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7,
 4021 Linz, AT

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 203 193 B1**
 F28F 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 00949777.7 (22) 02.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 08.05.2002
 (86) GB 00/02984 02.08.2000
 (87) WO 01/011301 2001/07 15.02.2001
 (30) 04.08.1999 US 368126
 (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
 • *PLATE HEAT EXCHANGER*
 • *ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES*
 (73) APV North America, Inc., 9525 W. Bryn Mawr
 Avenue, Rosemont, IL 60018, US
 (72) SHAW, Jonathan, Graham, Goldsboro, NC
 27543-8915, US
 (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F28D 9/00 → (51) F28F 27/02

F28D 13/00 → (51) B01J 8/40

F28F 3/04 → (51) F28D 9/00

F28F 3/08 → (51) F28D 9/00

(51) **F28F 3/10** (11) **0 952 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107882.5 (22) 21.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 27.10.1999
(30) 23.04.1998 IT VR980028
(54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Plate-type heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à plaques*

(73) Cipriani Scambiatori Srl, Via XXV Aprile, 35, Negarine, 37129 S.Pietro in Cariano (VR), IT
(72) Damiani, Alfredo, 37025 Verona, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **F28F 9/04** (11) **1 285 212 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938354.6 (22) 28.05.2001
(84) DE FR
(43) 26.02.2003
(86) FR 01/01639 28.05.2001
(87) WO 01/092807 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006843
(54) • *ENDKAMMER FÜR EINEN GELÖTETEN WÄRMETAUSCHER*
• *MANIFOLD BLOCK FOR BRAZED HEAT EXCHANGER*
• *BOITE COLLECTRICE POUR UN ECHANGEUR DE CHALEUR BRASE*

(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) GILLE, Gérard, F-91550 Paray Vieille Poste, FR

F28F 9/26 → (51) F25B 43/00

F28F 13/10 → (51) B01J 8/40

(51) **F28F 13/12** (11) **1 118 831 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810953.0 (22) 16.10.2000
(84) DE GB
(43) 25.07.2001
(30) 28.12.1999 DE 19963373
(54) • *Mit Rippenzug versehene Wärmetauscherwand*
• *Finned heat transfer wall*
• *Paroi ailetée pour échangeur de chaleur*

(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Parneix, Sacha, Dr., 8057 Zürich, CH
von Wolfersdorf, Jens, Dr., 5417 Untersiggenthal, CH
Weigand, Bernhard, Prof. Dr., 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE

(51) **F28F 27/02** (11) **0 909 933 B1**
F24F 12/00 F28D 9/00
(25) NI (26) En
(21) 98203429.0 (22) 12.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 NL 1007298
(54) • *Kreuzstromwärmetauscher mit Bypassventil*
• *Cross-flow heat exchanger with bypass-valve*
• *Echangeur de chaleur à courants croisés avec vanne de dérivation*

(73) J.E. Stork Ventilatoren B.V., Grote Voort 2, 8041 AM Zwolle, NL

(72) de Graaff, Abraham Anthony John, 8016 MA Zwolle, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **F41A 1/00** (11) **0 932 806 B1**
F41A 3/02 F41A 9/38
F41F 1/00
(25) En (26) En
(21) 97945665.4 (22) 23.10.1997
(84) AT BE DE FR GB IT SE
(43) 04.08.1999
(86) AU 97/00713 23.10.1997
(87) WO 98/017962 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 AU P0315696
(54) • *KANONE MIT ACHSIALER MUNITIONS-ZUFÜHRUNG, DEREN VERSCHLUSSKAMMER DURCH DAS IM VERSCHLUSS BEFINDLICHE GESCHOSS ABGEDICHTET WIRD*
• *CANNON FOR AXIALLY FED ROUNDS WITH BREECHEED ROUND SEALING BREECH CHAMBER*
• *CANON A MUNITIONS ALIMENTEES AXIALEMENT MUNI D'UNE CHAMBRE DE CULASSE SCELLEE PAR LES MUNITIONS INTRODUITES DANS LA CULASSE*

(73) Metal Storm Limited, Central Plaza One, Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) O'Dwyer, James Michael, Sinnamon Park, QLD 4073, AU
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F41A 3/02 → (51) F41A 1/00

F41A 9/01 → (51) B63G 8/32

F41A 9/38 → (51) F41A 1/00

(51) **F41A 21/04** (11) **1 003 008 B1**
C21D 9/12 C25D 5/50
(25) De (26) De
(21) 99116455.9 (22) 21.08.1999
(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) 19.11.1998 DE 19853293
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines innenseitig mit einer Hartchromschicht versehenen Waffenrohres*
• *Method for manufacturing a gun barrel with an inner chromium liner*
• *Procedé de fabrication d'un canon avec une revêtement interne de chromium*

(73) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Schlenkert, Gert, 40233 Düsseldorf, DE
Wagner, Hartmut, 29345 Unterlüss, DE
Reckeweg, Horst, 42579 Heiligenhaus, DE

(51) **F41A 21/32** (11) **0 961 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110205.4 (22) 26.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 DE 19824010
(54) • *Mündungsbremse am Rohrlauf einer Rohrwaffe, insbesondere an einer Kanone von einem Luftfahrzeug*
• *Muzzle brake on a gun barrel, in particular a gun mounted on an aircraft*

• *Frein de bouche monté sur le tube de canon d'une arme à feu, notamment un canon monté sur un avion*

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Gehse, Hartmut, 88677 Markdorf, DE
Wedekind, Gerhard, 88090 Rosenheim, DE

F41A 27/08 → (51) F41H 11/02

F41A 27/28 → (51) F41H 11/02

F41F 1/00 → (51) F41A 1/00

(51) **F41G 3/02** (11) **0 738 866 B1**
F41G 3/14
(25) En (26) En
(21) 96302587.9 (22) 12.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.10.1996
(30) 17.04.1995 US 422473
(54) • *Huckepackbombenschadenschätzungssystem*
• *Piggyback bomb damage assessment system*
• *Système d'évaluation des dégats causés par une bombe et monté à califourchon sur cette bombe*

(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
(72) Schneider, Arthur J., Tucson, Arizona 85748, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F41G 3/04** (11) **1 029 216 B1**
F41G 5/08
(25) En (26) En
(21) 98957350.6 (22) 22.10.1998
(84) CH DE DK ES FR GB LI SE
(43) 23.08.2000
(86) US 98/22350 22.10.1998
(87) WO 99/023443 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 US 962792
(54) • *AUTOMATISCHE BEURTEILUNG DER BEDROHUNG UND WISSENSBASIERTE ZUORDNUNG VON WAFFEN*
• *KNOWLEDGE BASED AUTOMATIC THREAT EVALUATION AND WEAPON ASSIGNMENT*
• *EVALUATION AUTOMATIQUE DE LA MENACE ET ATTRIBUTION D'ARMES SUR UNE BASE DE CONNAISSANCES*

(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
(72) BARNES, Gregory, R., La Palma, CA 90623, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F41G 3/14** (11) **0 738 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302609.1 (22) 15.04.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 23.10.1996
(30) 17.04.1995 US 423391
(54) • *System für Schätzung der durch eine Bombe verursachten Schäden unter allen Aspekten*
• *All-aspect bomb damage assessment system*
• *Système d'évaluation des dégats causés par une bombe sous tous leurs aspects*

(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
(72) Schneider, Arthur J., Tucson, Arizona 85748, US
French, Donald E., Westlake Village, California 91361, US
Small, James G., Tucson, Arizona 85715, US
August, Henry, Tucson, Arizona 85746, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F41G 3/14	→ (51)	F41G 3/02
F41G 5/08	→ (51)	F41G 3/04
(51) F41H 11/02	(11)	1 093 561 B1
F41A 27/28		F41A 27/08
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 99926581.2	(22)	01.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE		
(43) 25.04.2001		
(86) FR 99/01584		01.07.1999
(87) WO 00/002000		2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998		FR 9808545
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>PASSIVE SELBSTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE OBJEKTE WIE ZUM BEISPIEL EINEN HELIKOPTER</i> • <i>PASSIVE FAIL-SAFE DEVICE FOR MOBILE CRAFT SUCH AS A HELICOPTER</i> • <i>DISPOSITIF D'AUTOPROTECTION PASSIVE POUR ENGIN MOBILE TEL QU'UN HELICOPTERE</i>
(73) ALKAN, Rue du 8 Mai 1945, 94460 Valenton, FR		
(72) BANSARD, Joel, F-94450 Limeil-Brevannes, FR		
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR		
(51) F42B 12/20	(11)	0 848 228 B1
F42C 1/10		
(25) De	(26)	De
(21) 97121301.2	(22)	04.12.1997
(84) CH DE ES FR LI		
(43) 17.06.1998		
(30) 10.12.1996		DE 19651170
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zünderloses, ballistisches Sprenggeschoss</i> • <i>Ballistic high-explosive type projectile without a fuze</i> • <i>Projectile ballistique explosif sans fusée</i>
(73) Diehl Stiftung & Co., Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE		
(72) Schildknecht, Manfred, Dr., 90542 Eckental, DE		
Rudolf, Karl, 86529 Schrobenhausen, DE		
(74) Strauss, Hans, 91244 Reichenschwand, DE		
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE		
(51) F42B 14/06	(11)	0 990 869 B1
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 99117786.6	(22)	09.09.1999
(84) BE DE GB SE		
(43) 05.04.2000		
(30) 01.10.1998		FR 9812339
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sabot für ein Unterkalibergeschoss</i> • <i>Sabot for a subcalibre projectile</i> • <i>Sabot pour projectile sous-calibré</i>
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR		
(72) Trouillot, Christian, 18570 Morthomiers, FR		
F42C 1/10	→ (51)	F42B 12/20
(51) F42C 19/06	(11)	1 000 313 B1
H01H 35/14		
(25) En	(26)	En
(21) 98936021.9	(22)	27.07.1998
(84) DE FR GB		
(43) 17.05.2000		
(86) US 98/15546		27.07.1998
(87) WO 99/006787		1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997		US 905173
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>BESCHLEUNIGUNGSEMPFINDLICHER SCHALTER FÜR MUNITION</i> • <i>ACCELERATION/DECELERATION SENSING SWITCH FOR MUNITIONS</i> • <i>COMMUTATEUR DE DETECTION D'ACCELERATION/DECELERATION POUR MUNITIONS</i>

(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 2nd Street Northeast, Hopkins, MN 55343-8384, US		
(72) TESKE, Larry, A., Prior Lake, MN 55372, US		
OLSEN, Kevin, J., White Bear Lake, MN 55110, US		
ERDMANN, David, P., Hopkins, MN 55343, US		
JOHNSON, Michael, A., Chaska, MN 55318, US		
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE		
(51) G01B 3/20	(11)	0 884 556 B1
G01B 3/22		
(25) En	(26)	En
(21) 98110060.5	(22)	03.06.1998
(84) DE GB IT		
(43) 16.12.1998		
(30) 10.06.1997		JP 15210497
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Messinstrument</i> • <i>Measuring instrument</i> • <i>Instrument de mesure</i>
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP		
(72) Suzuki, Mikio c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP		
Hayashida, Shuui c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP		
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE		
G01B 3/22	→ (51)	G01B 3/20
(51) G01B 5/004	(11)	1 108 975 B1
G01B 5/008		
(25) De	(26)	De
(21) 00101317.6	(22)	22.01.2000
(84) DE ES FR GB IT SE		
(43) 20.06.2001		
(30) 18.12.1999		DE 19961326
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Messeinrichtung für Baugruppen, insbesondere Karosseriebaugruppen</i> • <i>Measuring device for assemblies, in particular for assemblies of a car body</i> • <i>Dispositif de mesure pour des assemblages, particulièrement pour des equipments de carrosserie</i>
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE		
(72) Dreissig, Bernd, 75223 Oeschelbronn, DE		
G01B 5/008	→ (51)	G01B 5/004
(51) G01B 7/00	(11)	0 821 216 B1
G01B 7/34		
(25) En	(26)	En
(21) 97305425.7	(22)	21.07.1997
(84) DE FR GB		
(43) 28.01.1998		
(30) 22.07.1996		JP 19168796
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vorrichtung zur Detektion der Position</i> • <i>Position detection device</i> • <i>Dispositif de détection de position</i>
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US		
(72) Ueno, Toshiaki, 1-501 Dreamheight, 1252-13, Kanagawa, JP		
Yagi, Takaaki, 311 LaFontanue, 411, Shibokuchi, Kanagawa, JP		
Saito, Mitsuchika, 48-1-4-1 Shimosakunobe, Kanagawa, JP		

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB		
G01B 7/02	→ (51)	G01D 5/02
G01B 7/02	→ (51)	G01D 5/20
G01B 7/04	→ (51)	G01D 5/20
G01B 7/14	→ (51)	G01D 3/08
G01B 7/34	→ (51)	G01B 7/00
(51) G01B 9/02	(11)	0 998 656 B1
G01B 11/24		A61F 9/007
B23K 26/02		
(25) En	(26)	En
(21) 98933370.3	(22)	17.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
LT RO		
(43) 10.05.2000		
(86) AU 98/00568		17.07.1998
(87) WO 99/004220		1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997		AU P0810997
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>INTERFEROMETRISCHE EICHUNG VON LASERABLATION</i> • <i>INTERFEROMETRIC CALIBRATION OF LASER ABLATION</i> • <i>ETALLONAGE INTERFÉROMÉTRIQUE D'ABLATION LASER</i>
(73) Q-Vis Limited, 6 Gould Street, Herdsman WA 6017, AU		
(72) VAN SAARLOOS, Paul, Phillip, Karrynyup, W.A. 6018, AU		
MacPHERSON, David, Clyde, Red Cone Research Inc., Conifer, CO 80433, US		
(74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
G01B 11/02	→ (51)	G01B 11/24
(51) G01B 11/24	(11)	1 154 227 B1
G01B 11/02		
(25) En	(26)	En
(21) 01304099.3	(22)	04.05.2001
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 14.11.2001		
(30) 10.05.2000		JP 2000137126
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Kantendetektion</i> • <i>Edge detecting method and edge detecting apparatus</i> • <i>Procédé et dispositif pour détecter des bords</i>
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Kodama, Seigo, c/o Fuji Machine MFG Co., Ltd., Chiryu-shi, Aichi-ken, JP		
Okada, Yasushi, c/o Fuji Machine MFG Co., Ltd., Chiryu-shi, Aichi-ken, JP		
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB		
G01B 11/24	→ (51)	G01B 9/02
(51) G01C 5/06	(11)	1 185 842 B1
(25) De	(26)	De
(21) 00907401.4	(22)	13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 13.03.2002		
(86) CH 00/00143		13.03.2000
(87) WO 00/077473		2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999		CH 109099

- (54) • AUTOMATISCHE HÖHENEINSTELLUNG IN EINEM HÖHENMESSER
 - AUTOMATIC HEIGHT ADJUSTMENT IN AN ALTIMETER
 - REGLAGE AUTOMATIQUE DE HAUTEUR DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DE HAUTEUR
- (73) Flytec AG, Ebenaustrasse 8a, 6048 Horw, CH
(72) JODER, Peter, CH-6010 Kriens, CH
CAMENZIND, Lorenz, CH-6004 Luzern, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01C 15/00 → (51) G01S 5/14

- (51) **G01C 19/70** (11) **1 036 301 B1**
G01C 25/00 H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 98957908.1 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(86) US 98/24222 12.11.1998
(87) WO 99/028706 1999/23 10.06.1999
(30) 04.12.1997 US 984918
- (54) • MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON PIEZOELEKTRISCHEN WANDLERN
 - MECHANISM AND METHOD FOR MOUNTING PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS
 - MECANISME ET PROCEDE DE MONTAGE DE TRANSDUCTEURS PIEZO-ELECTRIQUES
- (73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
(72) BECKWITH, Timothy, A., Coon Rapids, MN 55433, US
BRINTZ, William, M., Lino Lakes, MN 55014, US
JOHNSON, Karl, D., St. Paul, MN 55116, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Rowepwalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 983 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930707.9 (22) 19.05.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.03.2000
(86) EP 98/02941 19.05.1998
(87) WO 98/053274 1998/47 26.11.1998
(30) 22.05.1997 US 861855
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER ROUTE
 - METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A ROUTE
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN ITINERAIRE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHUPFNER, Markus, D-93047 Regensburg, DE

G01C 25/00 → (51) G01C 19/70

- (51) **G01D 3/08** (11) **0 955 522 B1**
G01D 5/16 G01D 5/14
G01P 1/00 G01B 7/14
(25) De (26) De
(21) 99107215.8 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 DE 19819783
- (54) • Verfahren und Schaltung zur Überprüfung der Weite des Luftspaltes bei einem Drehzahlsensor
 - Method and circuit for checking the airgap of a revolution sensor

- Méthode et circuit pour contrôler l'entrefer d'un tachymètre
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wallrafen, Werner, 65719 Hofheim, DE
- (51) **G01D 5/02** (11) **0 988 510 B1**
G01B 7/02 G01D 5/16
(25) De (26) De
(21) 98928150.6 (22) 07.04.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) DE 98/00976 07.04.1998
(87) WO 98/057128 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 DE 19724387
- (54) • WEGSENSOR
 - TRAVEL SENSOR
 - DETECTEUR DE COURSE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOERBE, Matthias, D-74360 Ilsfeld, DE

G01D 5/14 → (51) G01D 3/08

G01D 5/16 → (51) G01D 3/08

G01D 5/16 → (51) G01D 5/02

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 071 927 B1**
G01B 7/02 G01B 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913407.5 (22) 14.04.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 31.01.2001
(86) FR 99/00873 14.04.1999
(87) WO 99/054687 1999/43 28.10.1999
(30) 16.04.1998 FR 9805041
- (54) • INKREMENTALER POSITIONSGEBER
 - DEVICE FOR INCREMENTAL MEASUREMENT OF POSITION
 - DISPOSITIF DE MESURE INCREMENTALE DE POSITION
- (73) Bazenet, Jean-Pierre, 20, rue Paul Doumer, 69160 Tassin, FR
(72) Bazenet, Jean-Pierre, 69160 Tassin, FR

- (51) **G01D 5/245** (11) **0 985 910 B1**
G01D 5/347 G01P 1/04
F16D 3/58 F16D 3/76
F16D 3/56
(25) Ja (26) En
(21) 98919549.0 (22) 11.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(86) JP 98/02074 11.05.1998
(87) WO 98/051996 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 JP 12417697
- (54) • MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN ROTIERENDEN WEGSENSOR
 - STRUCTURE FOR FITTING ROTARY DISPLACEMENT SENSOR
 - STRUCTURE DE MONTAGE D'UN CAPTEUR DE MOUVEMENT ROTATIF

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) CHINO, Kenji K. K. Toyota Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
HYODO, Masaya K. K. Toyota Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
IWANAGA, Yoshihisa K. K. Toyota Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
ISHIKAWA, Kazuo K. K. Toyota Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01D 5/347 → (51) G01D 5/245

- (51) **G01D 5/353** (11) **0 910 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934895.0 (22) 10.07.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.04.1999
(86) US 97/11906 10.07.1997
(87) WO 98/002898 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 US 21699 P
02.01.1997 US 34804 P
17.01.1997 US 36114 P
11.03.1997 US 814548
- (54) • VERSTÄRKTEN SENSORGRUPPEN
 - AMPLIFIED SENSOR ARRAYS
 - GROUPEMENTS AMPLIFIES DE DETECTEURS
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
(72) HODGSON, Craig W., Thousand Oaks, CA 91362, US
WAGENER, Jefferson, L., Charlottesville, VA 22901, US
DIGONNET, Michel, J., F., Palo Alto, CA 94306, US
SHAW, H., John, Stanford, CA 94305, US
(74) Maury, Richard Philiip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

- (51) **G01D 5/353** (11) **0 986 737 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98929472.3 (22) 03.06.1998
(84) DE GB IT
(43) 22.03.2000
(86) FR 98/01118 03.06.1998
(87) WO 98/055835 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 FR 9706871

- (54) • EINRICHTUNG ZUM LESEN VON SPEKTRALLINIEN IN EINEM OPTISCHEN SPEKTRUM
 - DEVICE FOR READING SPECTRAL RAYS CONTAINED IN AN OPTICAL SPECTRUM
 - DISPOSITIF DE LECTURE DES RAIES SPECTRALES CONTENUES DANS UN SPECTRE OPTIQUE
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) MAGNE, Sylvain, F-92320 Châtillon, FR
FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR
GRAND, Gilles, F-38000 Grenoble, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01D 5/48 (11) **0 936 447 B1**
G01N 29/04

- (25) De (26) De
(21) 99102138.7 (22) 03.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 DE 19805584
- (54) • Polymer-Werkstoff und Herstellungsverfahren, sowie System und Verfahren zur Materialüberprüfung von Polymer-Werkstoffen und Bauteilen
 - Polymer material and manufacturing process, system and process for testing polymer materials and structural elements
 - Matériau en polymère et procédé de fabrication, système et procédé pour le contrôle de matériaux en polymère et d'éléments de construction

- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Göbel, Johann, 81547 München, DE
Mittelbach, Andreas Dr., 82008 Unterhaching, DE
-
- (51) **G01D 11/28** (11) **0 886 761 B1**
B60K 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 96926795.4 (22) 24.07.1996
- (84) DE GB
- (43) 30.12.1998
- (86) US 96/12395 24.07.1996
- (87) WO 97/005458 1997/08 13.02.1997
- (30) 25.07.1995 US 506557
- (54) • **DREITEILIGES ARMATURENBRETT UND VERFAHREN**
• **THREE-PIECE INSTRUMENT CLUSTER ASSEMBLY AND METHOD**
• **ENSEMBLE INSTRUMENT DE BORD REGROUPE EN TROIS PARTIES ET PROCÉDE ASSOCIE**
- (73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
- (72) AYRES, John, A., Lapeer, MI 48446, US
SALMON, Michael, E., Madison, AL 35758, US
- (74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **G01D 11/28** (11) **1 020 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125765.0 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 466499
- (54) • **Beleuchtbares Zeigerinstrument**
• **Illuminated pointer instrument**
• **Instrument à aiguille éclairée**
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Matsumoto, Makoto, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dB R Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
-
- G01F 1/36** → (51) G01L 19/00
- (51) **G01F 1/84** (11) **0 702 213 B1**
B21D 39/06
- (25) De (26) De
- (21) 95810199.0 (22) 23.03.1995
- (84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
- (43) 20.03.1996
- (30) 19.09.1994 EP 94114725
- (54) • **Verfahren zum Fixieren der Messrohre eines Massedurchflussaufnehmers**
• **Fixation method of the conduits of a mass flow sensor**
• **Procédé de fixation des tubes d'un capteur de débitmètre massique**
- (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach BL 1, CH
- (72) Eckert, Gerhard, D-79618 Rheinfelden, DE
Wenger, Alfred, Dr., CH-8413 Neftenbach (ZH), CH
Lorenz, Rainer, D-79540 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika, et al, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE
-
- G01F 23/14** → (51) G01L 19/00
- G01F 23/28** → (51) G01N 22/00
-
- (51) **G01H 1/00** (11) **0 899 553 B1**
G01M 13/02
B64C 27/00
- (25) It (26) En
- (21) 98112407.6 (22) 03.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 03.03.1999
- (30) 04.07.1997 IT T0970594
- (54) • **Verfahren zur Überwachung eines mit Beschleunigungssensoren versehenen Planetengetriebes in einem Fortbewegungsmittel, insbesondere in einem Helikopter**
• **Method of monitoring an epicyclic gear assembly equipped with acceleration sensors in a vehicle, in particular a helicopter**
• **Procédé de surveillance d'un engrenage épicycloïdal muni d'accéléromètres dans un véhicule, en particulier dans un hélicoptère**
- (73) Agusta S.p.A., Cascina Costa, Via G. Agusta, 520, 21017 Samarate, IT
- (72) Maino, Bruno, 21017 Samarate, IT
Bellazzi, Alberto, 28062 Cameri, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G01H 3/12** (11) **1 203 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 00960300.2 (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) 08.05.2002
(86) DE 00/02401 21.07.2000
(87) WO 01/009577 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 DE 19935909
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES BILDES EINER OBJEKTFLÄCHE MITTELS EINER FOKUSSIERBAREN STRAHLUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AN IMAGE OF AN OBJECT SURFACE USING FOCUSED RADIATION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UNE IMAGE DE LA SURFACE D'UN OBJET PAR RAYONNEMENT FOCALISABLE**
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VESTER, Markus, D-91056 Erlangen, DE
OPPELT, Ralph, D-91080 Uttenreuth, DE
-
- (51) **G01H 5/00** (11) **1 060 367 B1**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
- (21) 98929607.4 (22) 24.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.12.2000
- (86) IL 98/00299 24.06.1998
- (87) WO 99/045348 1999/36 10.09.1999
- (30) 03.03.1998 US 76698 P
- (54) • **BESTIMMUNG DER AKUSTISCHEN GESCHWINDIGKEIT IM KNOCHEN**
• **DETERMINATION OF ACOUSTIC VELOCITY IN BONE**
• **DETERMINATION DE LA VITESSE D'ONDES ACOUSTIQUES DANS LES OS**
- (73) Sunlight Medical, Ltd., P.O. Box 2513, 76100 Rehovot, IL
- (72) KANTOROVICH, Edward, 76465 Rehovot, IL
PASTERNAK, Vladimir, 59623 Bat-Yam, IL
ASHKENAZI, Shai, 76351 Rehovot, IL
LEDENEV, Elena, 76465 Rehovot, IL
MORDVINOV, Andrey, 72294 Ramla, IL
NIV, Yehuda, 74051 Nes Ziona, IL
-
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **G01J 3/10** (11) **1 097 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943503.5 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) NO 99/00230 09.07.1999
(87) WO 00/004350 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 NO 983251
- (54) • **STRAHLUNGSQUELLE**
• **RADIATION SOURCE**
• **SOURCE DE RAYONNEMENT**
- (73) SIMRAD OPTRONICS ASA, P.O. Box 6114 Etterstad, 0602 Oslo, NO
- (72) LIND, Steinar, N-1482 Nittedal, NO
- (74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **G01L 1/16** (11) **1 049 915 B1**
G01M 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 98952494.7 (22) 18.11.1998
- (84) AT CH DE IT LI
- (43) 08.11.2000
- (86) CH 98/00496 18.11.1998
- (87) WO 99/026046 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 CH 265997
- (54) • **PIEZOELEKTRISCHER DEHNUNGSENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DEHNUNGEN AUF OBERFLÄCHEN MIT EINEM SOLCHEN SENSOR**
• **PIEZO-ELECTRIC STRETCHING DETECTOR AND METHOD FOR MEASURING STRETCHING PHENOMENA USING SUCH A DETECTOR**
• **DETECTEUR D'ALLONGEMENT PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER DES PHENOMENES D'ALLONGEMENT SUR DES SURFACES AVEC UN DETECTEUR DE CE TYPE**
- (73) HERA Rotterdam B.V., Max Euwelaan 61, 3062 MA Rotterdam, NL
- (72) SCHLÄPFER, Bruno, CH-8523 Hagenbuch, CH
MÄCHLER, Dario, CH-8487 Zell, CH
TANNER, Matthias, CH-8261 Hemishofen, CH
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH
-
- G01L 1/22** → (51) G01L 5/16
- (51) **G01L 5/16** (11) **0 938 652 B1**
G01L 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 98936853.5 (22) 14.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.09.1999
- (86) US 98/14607 14.07.1998
- (87) WO 99/004235 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 US 892914
19.02.1998 US 26458
- (54) • **MULTI-AXIALE LASTZELLE**
• **MULTI-AXIS LOAD CELL**
• **CAPTEUR DE FORCE A AXES MULTIPLES**
- (73) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
- (72) SOMMERFELD, Jodi, L., Bloomington, MN 55438, US
MEYER, Richard, A., Carver, MN 55315, US

LARSON, Brett, A., Bloomington, MN 55438, US
OLSON, Douglas, J., Plymouth, MN 55442, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 03012204.8

G01L 5/20 → (51) G01L 5/16

(51) **G01L 19/00** (11) **0 919 796 B1**
G01L 19/14 G01F 1/36
G01F 23/14
(25) En (26) En
(21) 99200117.2 (22) 29.07.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(30) 20.09.1993 US 124246
09.06.1994 US 258262

(54) • *Druckmessung mit einem Doppeltransmitter*
• *Pressure measurement arrangement utilizing a dual transmitter*
• *Dispositif de mesure de pression avec un transmetteur double*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Louwagie, Bennett L., Plymouth, Minnesota 55441, US
Munson, Gregory S., Apple Valley, Minnesota 55124, US
Wiklund, David E., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
Zweber, Michael J., New Prague, Minnesota 56071, US
Broden, David, Minnesota 55364, US
Bischoff, Brian J., Minnesota 55318, US
Corpron, Gary P., Colorado 80648, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 94924070.9 / 0 720 732

G01L 19/14 → (51) G01L 19/00

(51) **G01M 3/20** (11) **0 927 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 97935537.7 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.07.1999
(86) EP 97/03983 23.07.1997
(87) WO 98/012529 1998/12 26.03.1998
(30) 20.09.1996 DE 19638506

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER MEHRZAHL ÄHNLICHER PRÜFLINGE AUF LECKS*
• *PROCESS FOR INSPECTING A PLURALITY OF SIMILAR TEST BODIES FOR LEAKS*
• *PROCEDE POUR REALISER UN ESSAI D'ETANCHEITE SUR UNE PLURALITE D'EPROUVETTES SEMBLABLES*
(73) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) BÖHM, Thomas, D-50859 Köln, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

G01M 3/24 (11) **1 101 089 B1**

G01M 3/36 B07C 5/12
B07C 5/34
(25) De (26) De
(21) 99940099.7 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) EP 99/05532 29.07.1999
(87) WO 00/006985 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 DE 19834218

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON VER-SCHLOSSENEN BEHÄLTERN*
• *METHOD FOR MONITORING CLOSED CONTAINERS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE RECIPIENTS FERMES*

(73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, Brohthalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE
(72) HEUFT, Bernhard, D-56659 Burgbrohl, DE
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

G01M 3/36 → (51) G01M 3/24

(51) **G01M 11/02** (11) **0 686 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304006.0 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 13.12.1995
(30) 10.06.1994 US 257857

(54) • *Inspektion einer Kontaktlinse mit einer Beleuchtung mit Doppelfokus*
• *Ophthalmic lens inspection with a double focus illumination*
• *Inspection de lentilles de contact avec un éclairage à double foyer*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Ebel, James, Jacksonville, Florida 32256, US
Dolan, Mary Louise, Jacksonville, Florida 32250, US
Edwards, Russell James, Jacksonville, Florida 32258, US
Sites, Peter W., Knoxville, Tennessee 37923, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01M 13/02 → (51) G01H 1/00

G01M 13/02 → (51) G01L 1/16

G01N 3/42 → (51) A47C 31/12

(51) **G01N 15/02** (11) **1 051 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902207.2 (22) 12.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) US 99/00687 12.01.1999
(87) WO 99/037991 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 US 14252

(54) • *GASSTROMKONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN ZUR BENUTZUNG IN DER TEILCHENMESSUNG*
• *GAS STREAM CONDITIONING APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR USE IN MEASURING PARTICULATE MATTER*
• *PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE FLUX GAZEUX PERMETTANT DE MESURER DES PARTICULES*
(73) RUPPRECHT & PATASHNICK CO., INC., 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203, US
(72) PATASHNICK, Harvey, Voorheesville, NY 12186, US
HISS, John, III, Castleton, NY 12033, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **1 144 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 99963835.6 (22) 19.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) US 99/16303 19.07.1999
(87) WO 00/014513 2000/11 16.03.2000
(30) 28.07.1998 US 94461 P
26.03.1999 US 277003

(54) • *SPECKLEVERRINGERUNG ZUR KOHÄRENTEN DETEKTION MITTELS EINES BREITBANDSIGNALS*
• *SPECKLE MITIGATION FOR COHERENT DETECTION EMPLOYING A WIDE BAND SIGNAL*
• *ATTENUATION DU CHATOIEMENT POUR UNE DETECTION COHERENTE AU MOYEN D'UN SIGNAL A LARGE BANDE*
(73) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887-2941, US
(72) HASSON, Victor, H., Winchester, MA 01890, US
KOVACS, Mark, A., Windham, NH 03087, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 21/35 → (51) G01R 31/265

(51) **G01N 21/53** (11) **1 000 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933119.4 (22) 02.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) US 98/13837 02.07.1998
(87) WO 99/001748 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 887533

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ALLERGENEN*
• *ALLERGEN DETECTOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ALLERGENES*
(73) HAMBURGER, Robert N, 9485 La Jolla Shores Drive, La Jolla, CA 92037, US
(72) HAMBURGER, Robert, N., La Jolla, CA 92037, US
WANG, Ruibo, Goleta, CA 93117, US
JIANG, Jien-Ping, Tucson, AZ 85719, US
(74) Wilson, Nicholas Martin, et al, WITHERS & ROGERS, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 21/76 (11) **0 984 270 B1**

G01N 35/02 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 99203973.5 (22) 21.02.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 04.03.1991 US 665196
(54) • *Luminometer*
• *Luminometer*
• *Luminomètre*
(73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) Carey, Glen A., Grafton, OH 44044, US
Mann, Raymond A., Kipton, OH 44049, US
Lewis, Scott C., Huntington Valley Pennsylvania 19006, US
Whitesel, Mary Beth, Grafton, OH 44044, US
Polaniec, James P., North Ridgeville, OH 44039, US
Woyansky, George J., Westlake, OH 44145, US
Pabst, Stefan R., Wellington, OH 44090, US
Klingshirn, Frank C., Medina, OH 44256, US

- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 92301483.1 / 0 502 638

G01N 21/88 → (51) G01N 21/89

- (51) **G01N 21/89** (11) **0 970 367 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98917231.7 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE LI LU NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) FR 98/00602 25.03.1998
(87) WO 98/044336 1998/40 08.10.1998
(30) 28.03.1997 FR 9703896
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER OBERFLÄCHE EINER LAUFENDEN MATERIALBAHN MIT BILDSEGMENTIERUNG ZUR UMGRENZUNG VON DEFEBTBEREICHEN
• METHOD FOR EXAMINING DOUBTFUL ZONES ON THE SURFACE OF AN UNWINDING STRIP BY IMAGE SEGMENTATION
• PROCEDE D'INSPECTION DE SURFACE D'UNE BANDE EN DEFILEMENT PAR SEGMENTATION D'IMAGE EN ZONES SUSPECTES
(73) SOLLAC, Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
(74) Moncheny, Michel, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 21/89** (11) **1 099 948 B1**
G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 00123021.8 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 19953741
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur optischen Inspektion
• System and method for optical inspection
• Appareil et procédé pour l'inspection optique
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) Piana, Stefan, 93096 Köfering, DE
Werzinger, Lothar, 93059 Regensburg, DE

- (51) **G01N 22/00** (11) **0 697 108 B1**
G01S 13/88 G01F 23/28
B22D 2/00
(25) En (26) En
(21) 94906422.4 (22) 03.02.1994
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 21.02.1996
(86) SE 94/00099 03.02.1994
(87) WO 94/018549 1994/19 18.08.1994
(30) 03.02.1993 SE 9300348
(54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN MESSUNG DER POSITIONEN VON MEHR ALS EINER OBERFLÄCHE IN METALLURGISCHEN PROZESSEN
• A METHOD FOR SIMULTANEOUSLY MEASURING THE POSITIONS OF MORE THAN ONE SURFACE IN METALLURGIC PROCESSES
• PROCEDE POUR MESURER SIMULTANEMENT LES POSITIONS DE PLUS D'UNE SURFACE DANS DES PROCESSUS METALLURGIQUES
(73) MEFOS-STIFTELSEN FÖR METALLURGISK FORSKNING, Box 812, S-951 28 Lulea, SE
(72) BAATH, Lars, S-439 00 Onsala, SE

- (74) Aslund, Roland, Avesta Patentbyrå P.O. Box 99, 77501 Krylbo, SE

- (51) **G01N 23/201** (11) **1 241 470 B1**
G01V 5/00
(25) De (26) De
(21) 01106227.0 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(54) • Anordnung zum Messen des Impulsübertragungsspektrums von in einem Untersuchungsbereich für Behältnisse elastisch gestreuten Röntgenquanten
• Apparatus for measuring the pulse transfer of elastically scattered X-ray quanta from an area of a container being inspected
• Dispositif de mesure du transfert d'impulsion lors de la diffusion élastique de quantas de rayons x dans la région d' un conteneur à inspecter
(73) YXLON International X-Ray GmbH, Essener Strasse 99, Geb. 227, 22419 Hamburg, DE
(72) Harding, Geoffrey, Prof. Dr., 22547 Hamburg, DE
(74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwältin St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **G01N 27/30** (11) **0 673 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 93913960.6 (22) 13.05.1993
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.09.1995
(86) US 93/04702 13.05.1993
(87) WO 94/012869 1994/13 09.06.1994
(30) 24.11.1992 US 980086
(54) • REFERENZELEKTRODE
• REFERENCE ELECTRODE
• ELECTRODE DE REFERENCE
(73) DIAMETRICS MEDICAL, INC., 2658 Patton Road, Roseville, MN 55113, US
(72) ANDERSON, Carter, R., Eagan, MN 55123, US
SIN, Kee, Van, Lino Lakes, MN 55014, US
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 076 239 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116757.6 (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) 14.02.2001
(30) 11.08.1999 DE 19938002
(54) • Verfahren zur Beschichtung von Kapillaren mit quervernetzten hydrophilen Polymeren
• Process for the coating of capillaries with cross-linked hydrophilic polymers
• Procédé pour le revêtement des capillaires avec des polymères hydrophiles réticulés
(73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) Belder, Detlev, Dr., 45470 Mülheim/Ruhr, DE
Husmann, Heribert, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **1 127 272 B1**
H03H 9/02
(25) De (26) De
(21) 99957945.1 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB

- (43) 29.08.2001
(86) DE 99/03457 28.10.1999
(87) WO 00/026660 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 DE 19850802
(54) • OBERFLÄCHENWELLENSENSOR
• SURFACE WAVE SENSOR
• CAPTEUR À ONDES DE SURFACE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOELLENDORF, Manfred, D-71229 Leonberg, DE
EISENSCHMID, Heinz, D-71254 Hirschlanden, DE
HERRMANN, Falk, D-71229 Leonberg, DE

G01N 29/04 → (51) G01D 5/48

G01N 30/48 → (51) G01N 30/56

- (51) **G01N 30/56** (11) **0 809 108 B1**
G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 96107979.5 (22) 20.05.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.11.1997
(54) • Kapillarsäule für chromatographische Trennungen und Verfahren zur Herstellung
• Column for capillary chromatographic separations and method of manufacturing same
• Colonne capillaire pour séparations chromatographiques et procédé de fabrication
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Unger, Klaus K., Prof. Dr., 64342 Seeheim, DE
Adam, Thomas, 66740 Saarlouis, DE
Rozing, Gerard, Dr., 76228 Karlsruhe, DE
Dittmann, Monika, Dr., 76359 Marxzell, DE
(74) Harbach, Thomas, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **0 750 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 96112470.8 (22) 17.10.1990
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.12.1996
(30) 17.10.1989 DE 3934532
23.06.1990 DE 4020113
08.08.1990 DE 4025117
31.08.1990 DE 4027547
(54) • Gas-Sensor-Anordnung
• Gas sensor arrangement
• Dispositif détecteur de gaz
(73) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
(72) Rump, Hanns, 59427 Unna-Massen, DE
Kohl, Claus-Dieter, 35396 Giessen, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE
(62) 90915426.2 / 0 448 681

- (51) **G01N 33/48** (11) **0 655 135 B1**
C12Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 94916122.8 (22) 07.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.1995
(86) CH 94/00109 07.06.1994
(87) WO 94/029719 1994/28 22.12.1994
(30) 16.06.1993 CH 179093
(54) • ZUFALLSERZEUGUNG UND BIO-SPEZIFISCHE AUSWAHL CHEMISCHER VERBINDUNGEN

• *RANDOM GENERATION AND BIO-SPECIFIC SELECTION OF CHEMICAL COMPOUNDS*
• *GENERATION ALEATOIRE ET SELECTION BIO-SPECIFIQUE DE COMPOSES CHIMIQUES*

(73) Bürgisser, Ernst, Marktgasse 10B, 4310 Rheinfelden, CH
Folkers, Gerd Peter, Immenweg 19, 8050 Zürich, CH

(72) BÜRGISSER, Ernst, CH-4314 Zeiningen, CH
FOLKER, Gerd Peter, Prof. Dr., CH-8050 Zürich, CH

(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

G01N 33/50 → (51) A61K 38/55

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

G01N 33/53 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/543** (11) **O 895 082 B1**
C12Q 1/68 C07K 17/14
C12N 11/14 G01N 33/53
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 98306107.8 (22) 31.07.1998

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

(43) 03.02.1999

(30) 01.08.1997 JP 20783797
20.10.1997 JP 28704697
24.07.1998 JP 20992398

(54) • *"Bubble-jet" -Verfahren zur Probenaufgabe auf festen Trägern und zur Herstellung von Sondenarrays.*
• *Bubble jet method for spotting probes on a solid support and method of manufacturing probe arrays.*
• *Procédé pour déposer des échantillons sur des supports solides par la méthode de jet à bulle et procédé de fabrication de réseaux de sondes.*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Okamoto, Tadashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Nobuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(60) 03076692.7

(51) **G01N 33/543** (11) **O 896 223 B1**
G01N 33/558 G01N 33/569
G01N 33/68 G01N 33/72

(25) En (26) En
(21) 98113619.5 (22) 22.07.1998

(84) DE FR GB

(43) 10.02.1999

(30) 07.08.1997 JP 21317797

(54) • *Immunoassay-Verfahren und Immunoassay-Testsatz*
• *Immunoassay method and immunoassay kit*
• *Méthode d'essai immunologique et trousse pour essais immunologiques*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Okada, Keisaku, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mori, Kenjiro, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Senda, Shuji, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/94

G01N 33/558 → (51) G01N 33/543

G01N 33/566 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/569** (11) **O 842 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 97924995.0 (22) 27.05.1997

(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT

(43) 20.05.1998

(86) EP 97/02733 27.05.1997

(87) WO 97/045742 1997/52 04.12.1997

(30) 29.05.1996 DE 19621488

(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG SUBKLINISCH AN PARATUBERKULOSE ERKRANKTER SÄUGER*
• *DIAGNOSTIC PROCESS FOR RECOGNISING MAMMALS AFFECTED SUBCLINICALLY BY PARATUBERCULOSIS*
• *METHODE DE DIAGNOSTIC POUR DEPISTER LA PARATUBERCULOSE SUBCLINIQUE CHEZ DES MAMMIFERES*

(73) Gerlach, Gerald-F., Bredenbecker Strasse 4, 30449 Hannover, DE

(72) Gerlach, Gerald-F., 30449 Hannover, DE

(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., et al, Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

G01N 33/569 → (51) G01N 33/543

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/58 → (51) G01N 33/94

(51) **G01N 33/68** (11) **O 846 269 B1**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 96924657.8 (22) 23.07.1996

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

AL LT LV SI

(43) 10.06.1998

(86) US 96/12034 23.07.1996

(87) WO 97/007403 1997/10 27.02.1997

(30) 16.08.1995 US 515606

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AGGREGATIONSGRADES DES BETA A4-PEPTIDS*
• *A METHOD OF DETERMINING THE DEGREE OF AGGREGATION OF THE BETA A4 PEPTIDE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE DEGRE D'AGREGATION DU PEPTIDE BETA A4*

(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US

(72) GOYAL, Shefali, Warren, NJ 07059, US
PAUL, Joseph, West, Winterville, NC 28590, US
RIEDEL, Norbert, G., Bedminster, NJ 07921, US
SAHASRABUDHE, Sudhir, R., Whippany, NJ 07981, US

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

(51) **G01N 33/68** (11) **O 909 388 B1**
G01N 33/566
// C07K16/18, C07K14/47

(25) En (26) En
(21) 98903272.7 (22) 06.02.1998

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 21.04.1999

(86) IE 98/00007 06.02.1998

(87) WO 98/035236 1998/32 13.08.1998

(30) 06.02.1997 IE 970081
24.03.1997 IE 970228
01.05.1997 IE 970325

(54) • *IMMUNOASSAY FÜR SPONGIFORME ENCEPHALOPATHIEN*
• *IMMUNOLOGICAL ASSAY FOR SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIES*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE DESTINE AUX ENCEPHALOPATHIES SPONGIFORMES*

(73) ENFER TECHNOLOGY LIMITED, Block A, Earlsfort Centre, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(72) O'CONNOR, Michael, Mount Merrion, Co. Dublin, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01N 33/68 → (51) A61K 38/55

G01N 33/68 → (51) C07K 14/725

G01N 33/68 → (51) G01N 33/543

G01N 33/72 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/94** (11) **O 880 704 B1**
G01N 33/58 G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 97933520.5 (22) 17.07.1997

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 02.12.1998

(86) US 97/12454 17.07.1997

(87) WO 98/003876 1998/04 29.01.1998

(30) 18.07.1996 US 22120 P

(54) • *REAGENTIEN FÜR TESTS FÜR MYCOPHENOLISÄURE*
• *REAGENTS FOR ASSAYS FOR MYCOPHENOLIC ACID*
• *REACTIF POUR LE DOSAGE DE L'ACIDE MYCOPHENOLIQUE*

(73) Dade Behring Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) STAPLES, Mark, A., Bear, Delaware 19701, US

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

G01N 35/02 → (51) G01N 21/76

G01P 1/00 → (51) G01D 3/08

G01P 1/04 → (51) G01D 5/245

(51) **G01R 1/00** (11) **O 633 475 B1**
G01R 1/067 G01R 1/04
H01R 27/00 H01R 31/06

(25) De (26) De
(21) 94110467.1 (22) 05.07.1994

(84) CH DE GB IT LI

(43) 11.01.1995

(30) 06.07.1993 DE 4322407

(54) • *Anschluss für elektrische Geräte*
• *Interface for electric devices*
• *Adaptateur pour appareils électriques*

- (73) GOSSEN-METRAWATT Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Thomas-Mann-Strasse 16-20, D-90471 Nürnberg, DE
- (72) Herdt, Peter, D-90429 Nürnberg, DE
Hochreuther, Karl, D-90480 Nürnberg, DE
- (74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr. Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G01R 1/04 → (51) G01R 1/00

G01R 1/067 → (51) G01R 1/00

- (51) **G01R 27/26** (11) **1 099 118 B1**
G06K 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 99942748.7 (22) 01.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.05.2001
- (86) DE 99/01930 01.07.1999
- (87) WO 00/005592 2000/05 03.02.2000
- (30) 23.07.1998 DE 19833211
- (54)
 - VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG SEHR KLEINER KAPAZITÄTEN UND VERWENDUNG DAVON
 - METHOD FOR DETERMINING VERY LOW CAPACITANCE AND THE USE THEREOF
 - PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE TRES PETITES CAPACITES ET SON UTILISATION

- (73) Micronas Munich GmbH, Balanstrasse 73, 81541 München, DE
- (72) VON BASSE, Paul-Werner, D-82515 Wolfratshausen, DE
- WILLER, Josef, D-85521 Riemerling, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

G01R 29/26 → (51) G11B 5/00

G01R 31/00 → (51) H02H 1/00

- (51) **G01R 31/26** (11) **1 199 576 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01117506.4 (22) 20.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002
- (30) 17.10.2000 DE 10051357
- (54)
 - Vorrichtung zum Prüfen von Solarzellen
 - Device for testing solar cells
 - Dispositif pour tester des cellules solaires
- (73) ACR Automation in Cleanroom GmbH, Johann-Liesenberger-Strasse 7, 78078 Niedereschach, DE
- (72) Schutt, Carla, 61476 Kronberg/Ts., DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 31/265** (11) **0 727 671 B1**
G01N 21/35
- (25) En (26) En
- (21) 96300828.9 (22) 07.02.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 21.08.1996
- (30) 15.02.1995 US 388933

- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zur Abbildung im Terahertzbereich
 - Method and apparatus for terahertz imaging
 - Procédé et dispositif pour l'imagerie dans les gammes térahertz
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Nuss, Martin C., Fair Haven, New Jersey 07704, US

- (74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Morningside Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G01R 31/30** (11) **1 093 586 B1**
G11C 29/00 G06F 1/04

- (25) De (26) De
- (21) 99942724.8 (22) 01.07.1999
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 25.04.2001
- (86) DE 99/01904 01.07.1999
- (87) WO 00/003258 2000/03 20.01.2000
- (30) 08.07.1998 DE 19830571

- (54)
 - INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERBESSERTER SYNCHRONITÄT ZUM EXTERNEN TAKTSIGNAL AM DATENAUSGANG
 - INTEGRATED CIRCUIT WITH IMPROVED SYNCHRONISM FOR AN EXTERNAL CLOCK SIGNAL AT A DATA OUTPUT
 - CIRCUIT INTEGRE A SYNCHRONISME AMELIORE POUR SIGNAL D'HORLOGE EXTERNE AU NIVEAU DE LA SORTIE DE DONNEES

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BUCK, Martin, D-81243 München, DE
- (74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

G01R 31/316 → (51) H05K 7/20

(51) **G01R 31/319** (11) **1 226 446 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00973810.5 (22) 24.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 31.07.2002
- (86) US 00/29302 24.10.2000
- (87) WO 01/033241 2001/19 10.05.2001
- (30) 03.11.1999 US 432966

- (54)
 - SYSTEM ZUM SELEKTIVEN TESTEN EINES IC CHIPS MIT GESPEICHERTEN ODER INTERN ERZEUGTEN BITSTRÖMEN
 - SYSTEM FOR TESTING IC CHIPS SELECTIVELY WITH STORED OR INTERNALLY GENERATED BIT STREAMS
 - SYSTEME POUR TESTER DES PUCES DE CIRCUIT INTEGREES SELECTIVEMENT AVEC DES TRAINS DE BITS MEMORISES OU GENERES EN MODE INTERNE

- (73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
- (72) RHODES, James, Vernon, Chandler, AZ 85226, US
CONKLIN, Robert, David, Chandler, AZ 85249, US
BARR, Timothy, Allen, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01R 33/422** (11) **0 856 744 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98105087.5 (22) 29.07.1992
- (84) DE FR NL
- (43) 05.08.1998
- (30) 07.08.1991 US 741721

- (54)
 - NMR-Sonde mit HF-Abschirmung der Probe
 - NMR probe incorporating RF shielding of sample
 - Sonde de RMN incorporant un blindage HF de l'échantillon
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Hill, Howard D.W., Cupertino, CA 95014, US
Cummings, Michael D., Sunnyvale, California 94087-1705, US

- (74) Foster, Mark Charles, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
- (62) 92916864.9 / 0 551 488

G01S 5/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **G01S 5/14** (11) **0 972 210 B1**
G01C 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 98914184.1 (22) 19.03.1998
- (84) CH DE LI
- (43) 19.01.2000
- (86) SE 98/00498 19.03.1998
- (87) WO 98/044363 1998/40 08.10.1998
- (30) 01.04.1997 SE 9701186

- (54)
 - VERMESSUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER FUNKNAVIGATIONSEINHEIT
 - SURVEYING METHOD AND SURVEYING SYSTEM COMPRISING A RADIO NAVIGATION UNIT
 - PROCEDE DE RELEVÉ ET DISPOSITIF DE RELEVÉ COMPRENANT UNE UNITÉ DE RADIONAVIGATION

- (73) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE
- (72) ERICSSON, Lars, S-183 40 Täby, SE
ANDERSSON, Leif, S-187 45 Täby, SE
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albihsn Stockholm Ab P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01S 5/14 → (51) H04N 7/167

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

(51) **G01S 7/40** (11) **1 141 744 B1**
H03L 7/02

- (25) De (26) De
- (21) 99960897.9 (22) 11.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) DE 99/03595 11.11.1999
- (87) WO 00/028349 2000/20 18.05.2000
- (30) 11.11.1998 DE 19852017

- (54)
 - VERFAHREN ZUR DETEKTION UND KORREKTUR VON NICHTLINEARITÄTEN HOCHFREQUENTER, SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOREN
 - METHOD FOR DETECTING AND CORRECTING NON-LINEARITIES OF HIGH-FREQUENCY VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATORS
 - PROCEDE DE DETECTION ET DE CORRECTION DE NON-LINEARITES D'OSCILLATEURS COMMANDES EN TENSION HAUTE FREQUENCE

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KUNERT, Martin, D-93073 Neutraubling, DE

G01S 13/88 → (51) G01N 22/00

G01T 1/20 → (51) C09K 11/86

G01T 1/202 → (51) C09K 11/86

(51) **G01T 1/22** (11) **1 004 039 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97933607.0 (22) 11.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
- (86) CH 97/00295 11.08.1997
- (87) WO 99/008130 1999/07 18.02.1999
- (54)
 - BILDGEBENDES VERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON GAMMA- UND RÖNTGENSTRAHLUNG

- *METHOD AND SYSTEM FOR RADIO-GRAPHIC IMAGING USING GAMMA RAYS AND X-RAY BEAMS*
 - *PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE UTILISANT DES FAISCEAUX DE RAYONS GAMMAS ET RAYONS X*
- (73) Bio-Scan S.A., 27, route Pré Bouvier, 1217 Meyrin, CH
- (72) DIMCOVSKI, Zlatimir, CH-1217 Meyrin, CH
- (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G01T 3/00** (11) **0 943 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 97945939.3 (22) 02.12.1997

- (84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(86) GB 97/03214 02.12.1997
(87) WO 98/025160 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 GB 9625209
(54) • *NEUTRONENSTRAHLUNGSDETEKTOR*
• *NEUTRON RADIATION DETECTOR*
• *DETECTEUR DE NEUTRONS*
- (73) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB
- (72) JOYCE, Malcolm, John, British Nuclear Fuels plc, Preston, Lancs PR4 0XJ, GB
MORE, Brian, Robert, British Nuclear Fuels plc, Preston, Lancs PR4 0XJ, GB
BARTLETT, David, Thomas, Didcot, Oxon OX11 0RQ, GB
TANNER, Richard, John, Didcot, Oxon OX11 0RQ, GB
JONES, David, Glyndwr, Didcot, Oxon OX11 0RQ, GB
BURGESS, Peter, Didcot, Oxon OX11 0RQ, GB
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds, West Yorkshire LS2 8PA, GB

G01T 7/08 → (51) A61L 2/08

G01V 5/00 → (51) G01N 23/201

- (51) **G02B 3/00** (11) **0 783 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 95913992.4 (22) 08.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 16.07.1997
(86) US 95/02922 08.03.1995
(87) WO 96/027809 1996/41 12.09.1996
(54) • *GRIN-LINSE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GRIN LENS AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *LENTILLES A GRADIENT D'INDICE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) LIGHTPATH TECHNOLOGIES, INC., Suite 103, 1665 East 18th Street, Tucson, AZ 85719, US
- (72) XU, Xiaojie, Dr., Littleton, CO 80127, US
Savard, Michael E., Richmond, CA 94805, US
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G02B 5/128 → (51) C08G 18/67

G02B 5/20 → (51) G03F 7/004

- (51) **G02B 5/30** (11) **0 778 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 96915113.3 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 18.06.1997
(86) IB 96/00523 31.05.1996
(87) WO 97/001779 1997/04 16.01.1997
(30) 29.06.1995 EP 95201770
(54) • *POLARISATIONSELEMENT*
• *POLARIZING ELEMENT*
• *ELEMENT POLARISANT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 5/30 → (51) G02F 1/13

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1337

- (51) **G02B 6/13** (11) **1 224 492 B1**
G02F 1/035
(25) En (26) En
(21) 99967101.9 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 24.07.2002
(86) US 99/26661 10.11.1999
(87) WO 01/029595 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 US 419349
(54) • *TITAN-EINDIFFUNDIERTE WELLENLEITER*
• *TITANIUM-INDIFFUSION WAVEGUIDES*
• *GUIDES D'ONDES A DIFFUSION DE TITANE*
- (73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) BURROWS, Lee, J., San Francisco, CA 94114, US
- (74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

G02B 6/16 → (51) G02B 6/17

G02B 6/16 → (51) G02F 1/01

- (51) **G02B 6/17** (11) **1 153 325 B1**
G02B 6/16 C03B 37/075
C03B 37/027
(25) En (26) En
(21) 00903901.7 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) GB 00/00600 18.02.2000
(87) WO 00/049436 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 GB 9903918
19.02.1999 GB 9903923
(54) • *DOPPELBRICHENDE PHOTONISCHE KRISTALLFASERN UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOTONIC CRYSTAL FIBRES AND METHODS OF MANUFACTURING*
• *FIBRES OPTIQUES A CRISTAL PHOTONIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION*
- (73) Blazephotonics Limited, Finance Office University of Bath The Avenue Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
- (72) RUSSELL, Philip, St. John, Bath BA2 7EB, GB
BIRKS, Timothy, Adam, Bath BA2 5QY, GB
KNIGHT, Jonathan, Cave, Wellow, Bath BA2 8PY, GB
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
- (60) 03009883.4 / 1 340 725

- (51) **G02B 6/255** (11) **1 202 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306510.7 (22) 30.07.2001
(84) DE FR GB

- (43) 02.05.2002
(30) 21.09.2000 US 667031
(54) • *Dispersionskompensiertes Fasersystem mit Übergangsfaser und Methode zu dessen Herstellung*
• *Dispersion-compensating fiber system having a bridge fiber and methods for making same*
• *Système de compensation de dispersion pour fibre optique comprenant une fibre intermédiaire et méthode de sa fabrication*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Veng, Torben E., 4000 Roskilde, DK
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **0 764 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 96107727.8 (22) 15.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.03.1997
(30) 25.08.1995 JP 24098895
(54) • *Faseroptische Dämpfungsvorrichtung*
• *Optical fiber attenuator*
• *Dispositif atténuateur à fibre optique*

- (73) SEIKOH GIKEN Co., Ltd., 286-23, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (72) Takahashi, Mitsuo, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysseallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **G02B 6/30** (11) **1 071 973 B1**
G02B 27/09 B23K 26/06
(25) En (26) En
(21) 99920625.3 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(86) EP 99/02421 09.04.1999
(87) WO 99/053351 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804438
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON OPTISCHEN FASERN MIT INTEGRIERTEN OPTISCHEN WELLENLEITERN*
• *METHODS FOR CONNECTING OPTICAL FIBERS TO INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDES*
• *PROCEDES DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES A DES GUIDES D'ONDE OPTIQUES INTEGRES*

- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) BEGUIN, Alain, M., J., F-77870 Vulaines Sur Seine, FR
PARIS, Bertrand, F-77210 Avon, FR
SCOTTA, Felice, F-77176 Savigny Le Temple, FR
- (74) Grunfeld, David Peter, et al, Corning Limited, Patents and Licensing Department, Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

G02B 6/34 → (51) G02F 1/01

(51) **G02B 6/42** (11) **0 774 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 96921231.5 (22) 28.05.1996
(84) FR
(43) 21.05.1997
(86) US 96/07895 28.05.1996
(87) WO 96/038749 1996/53 05.12.1996
(30) 01.06.1995 US 457466
(54) • *APPARAT ZUR KOPPLUNG EINER VIELFACHEMITTIERENDER LASERDIODE MIT EINER OPTISCHEN MULTIMODEFASER*

- APPARATUS FOR COUPLING A MULTIPLE EMITTER LASER DIODE TO A MULTIMODE OPTICAL FIBER
 - DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPLER UNE DIODE LASER EMETTRICE MULTIPLE A UNE FIBRE OPTIQUE MULTIMODE
- (73) SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC., 1330 Terra Bella Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) HEAD, David, F., Los Gatos, CA 95032, US
BAER, Thomas, M., Mountain View, CA 94040, US
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 145 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 99963428.0 (22) 06.12.1999

- (84) DE FR GB IT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 99/09640 06.12.1999
(87) WO 00/039619 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 EP 98830799
22.02.1999 US 121181 P
- ABGEDICHTETES GEHÄUSE FÜR OPTISCHE KOMPONENTEN UND ABGEDICHTETE FASEROPTISCHE DURCHFÜHRUNG
 - SEALED CONTAINER FOR OPTICAL COMPONENTS AND SEALED FEEDTHROUGH FOR OPTICAL FIBRES
 - CONTENANT ETANCHE POUR COMPOSANTS OPTIQUES ET TRAVERSEE ETANCHE POUR FIBRES OPTIQUES
- (73) Optical Technologies Italia S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) GOBBI, Luigi, I-20052 Monza, IT
SCHIATTONE, Francesco, I-22060 Novedrate, IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) F16L 55/165

G02B 21/34 → (51) B01L 11/00

G02B 26/02 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 26/08** (11) **0 818 700 B1**
G02B 26/02 G09F 9/37
(25) En (26) En
(21) 97304995.0 (22) 08.07.1997

- (84) GB
(43) 14.01.1998
(30) 10.07.1996 JP 18098196
16.12.1996 JP 33587696
- Anzeigevorrichtung
 - Display device
 - Dispositif d'affichage
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Takeuchi, Yukihisa, Nishikamo-gun, Aichi-pref. 470-02, JP
Nanataki, Tsutomu, Esupoa Toyoake VI Nibankan 1403, Toyoake-city, Aichi-pref. 470-11, JP
Ohwada, Iwao, NGK Takeda-Minamishataku 306, Nagoya-city, Aichi-pref. 467, JP
Takahashi, Masao, Kuwana-city, Mie-pref. 511, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02B 26/10** (11) **0 747 746 B1**
G02B 27/00 G02B 26/12
G06K 15/12

- (25) En (26) En
(21) 96303962.3 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 05.06.1995 US 461912

- (54) • Gerät zur Kompensation der Rasterpositionsfehler von Ausgabe-Scannern
• Apparatus for compensating for raster position errors in output scanners
• Appareil pour compenser les erreurs de position de trame dans des balayeurs de reproduction

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US

(72) Costanza, Daniel W., Webster, NY 14580, US

Jodoin, Ronald E., Pittsford, NY 14534, US

Loce, Robert P., Webster, NY 14580, US

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02B 26/10 → (51) G02B 26/12

(51) **G02B 26/12** (11) **0 709 707 B1**
G02B 26/10 H04N 1/04
H04N 1/191

(25) En (26) En
(21) 95110345.6 (22) 03.07.1995

- (84) DE GB
(43) 01.05.1996
(30) 25.10.1994 JP 26001494
- Belichtungsverfahren für ein Bilderzeugungsgerät, und Bilderzeugungsgerät
 - Exposure method for an image forming apparatus, and image forming apparatus
 - Méthode d'exposition pour un appareil de formation d'image, et appareil de formation d'image

(73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP

(72) Sugano, Takao, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Iwasa, Masayuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Ogawa, Kazuki, c/o 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

G02B 26/12 → (51) G02B 26/10

G02B 27/00 → (51) G02B 26/10

G02B 27/09 → (51) G02B 6/30

(51) **G02B 27/28** (11) **0 821 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305527.0 (22) 23.07.1997

- (84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 JP 21537796
25.07.1996 JP 21537896
19.12.1996 JP 35521096
- Optisches Element für Projektionsanzeigevorrichtung
 - Optical element suitable for projection display apparatus
 - Élément optique pour dispositif d'affichage par projection

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Yajima, Akitaka, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP

(74) Tomlinson, Kerry John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(60) 00202160.8 / 1 055 955

G02B 27/28 → (51) G02F 1/13

G02C 7/12 → (51) G02F 1/13

(51) **G02C 9/00** (11) **1 092 171 B1**
(25) En (26) En

(21) 99967851.9 (22) 15.11.1999

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 18.04.2001

(86) JP 99/06350 15.11.1999

(87) WO 00/029899 2000/21 25.05.2000

(30) 17.11.1998 JP 32657098

08.11.1999 JP 31663599

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSATZBRILLENLINSE
- A METHOD FOR PRODUCING AN AUXILIARY SPECTACLE LENS
- METHODE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE AUXILIAIRE DE LUNETTES

(73) MASUNAGA OPTICAL MFG. Co., LTD., 4-15 Imaichi-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8152, JP

(84) CH DE FR GB IT

(72) MASUNAGA, Satoru Masunaga Optical Mfg. Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 918-8152, JP

(74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G02F 1/01** (11) **0 924 546 B1**
G02F 1/125 G02B 6/16
G02B 6/34

(25) En (26) En

(21) 99101327.7 (22) 21.12.1990

(84) DE FR GB IT

(43) 23.06.1999

(30) 26.12.1989 US 456449

- Anordnung einer optischen Faser mit variablem Braggfilter
- Variable optical fiber Bragg filter arrangement
- Agencement de filtre de Bragg à fibre optique variable

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Morey, William W., US-West Hartford, CT 06117, US

Glenn, William H., US-Vernon, CT 06066, US
Leonberger, Frederick J., US-Glastonbury, CT 06033, US

Meltz, Gerald, US-Avon, CT 06001, US

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

(62) 91903518.8 / 0 507 882

G02F 1/035 → (51) G02B 6/13

G02F 1/125 → (51) G02F 1/01

(51) **G02F 1/13** (11) **0 873 537 B1**
G02F 1/1335 G02B 5/30
G02B 27/28 C09K 19/36
G02C 7/12 F21V 9/14

(25) En (26) En

(21) 96938701.8 (22) 29.10.1996

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

(43) 28.10.1998

(86) US 96/17464 29.10.1996

(87) WO 97/016762 1997/20 09.05.1997

(30) 30.10.1995 US 550022

- SEHR BREITBANDIG POLARISIERENDES REFLEKTIERENDES MATERIAL
- SUPER BROAD-BAND POLARIZING REFLECTIVE MATERIAL
- MATERIAU REFLECTEUR A TRES LARGE BANDE DE POLARISATION

(73) REVEO, INC., 8 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10530, US

(72) Li, Le, Yorktown Heights, NY 10598, US

(74) JIANG, Yingqiu, Croton on Hudson, NY 10520, US
FARIS, Sadeg, M., Pleasantville, NY 10570, US
Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co.,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/13

G02F 1/1335 → (51) G03F 7/004

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 172 684 B1**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 01116477.9 (22) 06.07.2001

(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 JP 2000211186

- (54) • *Bestrahlungsvorrichtung zur Erzeugung von polarisiertem Licht für eine Orientierungsschicht für Flüssigkristallanzeigen*
• *Irradiation device for producing polarized light for an alignment layer of a liquid crystal cell element*
• *Dispositif d'irradiation à lumière polarisée pour une couche d'alignement pour dispositif d'affichage à cristaux liquide*

(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi

2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Suzuki, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Yamada, Sayu, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius
Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

G03B 27/52 → (51) G03C 11/02

(51) **G03C 1/005** (11) **0 816 911 B1**
G03C 1/043

(25) En (26) En
(21) 97110344.5 (22) 25.06.1997

(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.1998
(30) 26.06.1996 JP 16604096

- (54) • *Photographische Silberhalogenidemulsion und photographisches lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide photographic emulsion and silver halide photographic light sensitive material*
• *Emulsion photographique à l'halogénure d'argent et matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*

(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Takada, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G03C 1/043 → (51) G03C 1/005

G03C 1/685 → (51) C07D 498/10

(51) **G03C 1/83** (11) **0 772 081 B1**
G03C 7/392

(25) En (26) En
(21) 96420318.6 (22) 28.10.1996

(84) GB
(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 US 8292

11.01.1996 US 584762
31.10.1995 US 8157
19.12.1995 US 574510
31.10.1995 US 6980
05.01.1996 US 583394

- (54) • *Dichtekorrekturfarbstoffe für Farbnegativfilme mit magnetischen Aufzeichnungsschichten*
• *Density correction dyes for color negative films with magnetic recording layers*

- *Colorants corrigeant la densité pour films négatifs couleur comprenant des couches d'enregistrement magnétiques*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US

(72) Merkel, Paul Barrett, 343 State Str.,
Rochester, N.Y. 14650-2201, US

Kestner, Melvin Michael, 343 State Str.,
Rochester, N.Y. 14650-2201, US

Hoke, David, 343 State Str.,
Rochester, N.Y. 14650-2201, US

Schmoeger, Jeffrey Walter, 343 State Str.,
Rochester, N.Y. 14650-2201, US

Zengerle, Paul Leo, 343 State Str.,
Rochester, N.Y. 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

G03C 7/392 → (51) G03C 1/83

(51) **G03C 9/08** (11) **1 099 138 B1**
G03F 7/038

(25) En (26) En
(21) 99933877.5 (22) 12.07.1999

(84) CH DE FR GB LI

(43) 16.05.2001
(86) US 99/15645 12.07.1999

(87) WO 00/003300 2000/03 20.01.2000

(30) 10.07.1998 US 113271

- (54) • *STEREOLITHOGRAPHISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG POLYÄTHYLENÄHNLICHER GEGENSTÄNDE*
• *STEREOLITHOGRAPHIC COMPOSITIONS FOR PREPARING POLYETHYLENE-LIKE ARTICLES*
• *COMPOSITION STEREOLITHOGRAPHIQUE SERVANT À PRÉPARER DES ARTICLES SEMBLABLES AU POLYÉTHYLENE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL

(72) LAWTON, John, Alan, Landenberg, PA 19350, US

(74) Renkema, Jaap, DSM N.V. DSM Patents &
Trademarks P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **G03C 11/02** (11) **0 890 877 B1**
G03D 15/00 G03B 27/52

(25) En (26) En
(21) 98112808.5 (22) 10.07.1998

(84) DE FR GB

(43) 13.01.1999

(30) 11.07.1997 JP 18656297

- (54) • *Negativfilm mit Identifikationsnummer und photographischer Printer*

• *Negative film with identification number, and photographic printing apparatus*

• *Film négatif avec numéro d'identification et appareil de tirage photographique*

(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara,
Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP

(72) Miyawaki, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama-ken,
JP

(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke,
Brommer & Partner Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

G03D 15/00 → (51) G03C 11/02

G03F 1/00 → (51) B41M 5/36

G03F 7/00 → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/004** (11) **1 012 671 B1**
G03F 7/027 G02B 5/20
G03F 7/00 G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 99954589.0 (22) 14.07.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 28.06.2000

(86) US 99/15904 14.07.1999

(87) WO 00/004421 2000/04 27.01.2000

(30) 14.07.1998 US 115142

- (54) • *FOTOEMPFLINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWARZMATRIX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*

• *PHOTOSENSITIVE BLACK MATRIX COMPOSITION AND PROCESS OF MAKING IT*

• *COMPOSITION POUR MATRICE NOIRE PHOTOSENSIBLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla,
Missouri 65401, US

Nissan Chemical Industries Ltd., Kowa-
Hitotsubashi Building, 7-1, 3-chome, Kanda-
Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) SABNIS, Ram, W., Rolla, MO 65401, US

MAYO, Jonathan, W., Rolla, MO 65401, US

BREWER, Terry, L., Rolla, MO 65401, US

STRODER, Michael, D., Springfield, MO 65809, US

EMA, Kiyomi, Chiba-shi, Chiba 284, JP

SONE, Yasuhisa, Funabashi-shi, Chiba 274, JP

NIHARA, Takayasu, Tokyo 134, JP

AOBA, Kazuhiro, Narashino-shi, Chiba 275, JP
YANAGIMOTO, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180,
JP

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB

G03F 7/004 → (51) B41C 1/10

G03F 7/023 → (51) B41C 1/10

(51) **G03F 7/027** (11) **0 982 629 B1**
B41M 1/04

(25) En (26) En
(21) 99305585.4 (22) 14.07.1999

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 01.03.2000

(30) 28.08.1998 US 143427

- (54) • *Fotoempfindliche Harzzusammensetzung geeignet zur Herstellung von Druckplatten*

• *Photosensitive resin composition useful in fabricating printing plates*

• *Composition photosensible à base de résine, utile pour la fabrication de plaques d'impression*

(73) MACDERMID INCORPORATED, 245 Freight Street,
Waterbury, Connecticut 06702, US

(72) Leach, Douglas Dr., Hockessin, Delaware, US

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

G03F 7/027 → (51) G03F 7/004

G03F 7/038 → (51) G03C 9/08

G03F 7/075 → (51) C08L 83/04

(51) **G03F 7/32** (11) **0 943 965 B1**
(25) De (26) De

(21) 99105313.3 (22) 16.03.1999

(84) DE FR GB

(43) 22.09.1999

(30) 16.03.1998 DE 19811330

- (54) • *Entwickler und Verfahren zur Herstellung von flexographischen Druckformen*

- *Developer and method of producing flexographic printing forms*
• *Développeur et méthode de préparation de clichés flexographiques*
- (73) DU PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH, Du Pont Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (84) DE
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (84) FR GB
- (72) Kraska, Ursula Dr., 64331 Weiterstadt, DE
- Hirse, Ute, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Dettmer, Heike, Dr., DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH DuPont Technologies Hugentottenallee 173, 63257 Neu-Isenburg, DE
-
- (51) **G03G 9/113** (11) **0 977 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114620.0 (22) 26.07.1999
(84) CH DE GB LI
(43) 02.02.2000
(30) 27.07.1998 JP 21128398
27.07.1998 JP 21128498
- (54) • *Träger für die Entwicklung elektrostatischer latenter Bilder und diesen Träger benutzendes Bilderherstellungsgesetz*
• *Carrier for use in development of electrostatic latent image and image forming apparatus using the carrier*
• *Agent de véhiculation pour le développement d'images latentes, électrostatiques et appareil de production d'images l' utilisant*
- (73) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
- (72) Kawata, Hideaki, c/o Mita Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Koyama, Akinori, c/o Mita Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Kawano, Nobuaki, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **0 917 008 B1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 98121634.4 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 JP 31344397
- (54) • *Leistungssparsteuerungsgerät für Bilderzeugungsgerät*
• *Power-saving controller for image-forming apparatus*
• *Contrôleur d'économie d'énergie pour appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Naoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nimura, Mitsuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- G03G 15/00** → (51) G03G 15/08
-
- G03G 15/043** → (51) G03G 15/08
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **0 884 654 B1**
G03G 15/00 G03G 15/043
(25) En (26) En
(21) 98304681.4 (22) 12.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 13.06.1997 JP 15638497
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming device*
• *Dispositif de formation d'images*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Takesue, Yuichiro, Ikoma-shi, Nara, 630-0136, JP
Akazawa, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka, 547-0027, JP
Nakamura, Tadashi, Nara-shi, Nara, 630-8101, JP
Murakami, Toshiniko, Kashiba-shi, Nara, 639-0223, JP
Saito, Junichi, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto, 619-1103, JP
Sawai, Tadayuki, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1103, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G03G 15/08** → (51) G03G 21/00
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **0 816 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110561.4 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 18863396
- (54) • *Bilderwärmungsgerät*
• *Image heating apparatus*
• *Appareil de chauffage d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayasaki, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mano, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Abe, Atsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakane, Kiyofumi, Abiko-shi, Chiba-ken, JP
Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **0 875 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107723.3 (22) 28.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 JP 11274897
24.04.1998 JP 11484898
- (54) • *Regelvorrichtung für Heizelement*
• *Heater control device*
• *Dispositif de commande pour un élément de chauffage*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Mine, Ryuta, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
-
- G03G 15/20** → (51) G03G 15/00
-
- (51) **G03G 21/00** (11) **0 849 646 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 97304811.9 (22) 02.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 JP 34211996
- (54) • *Elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät und Druckverfahren*
• *Electrophotographic image-forming apparatus and printing method*
• *Appareil électrophotographique de formation d'images et procédé à imprimer*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Takahashi, Takefumi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Yamaguchi, Yoshio, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kera, Hiroshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Nagahara, Akira, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Ishiyama, Yoshiya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kamaji, Hideki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tooda, Toshio, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takano, Shizuo, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G03G 21/18** (11) **0 757 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305662.7 (22) 31.07.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.02.1997
(30) 31.07.1995 JP 21544595
- (54) • *Entwicklungsgeräthalter, Prozesskartusche, und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät*
• *A developing device holder, process cartridge, and electrophotographic image forming apparatus*
• *Support de dispositif de développement, cartouche de traitement, et appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyabe, Shigeo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Nomura, Yoshiya, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Yokomori, Kanji, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
-
- G03H 1/00** → (51) B44C 1/17
-
- G04D 1/00** → (51) B23Q 7/02
-
- G04G 1/00** → (51) H04M 1/26
-
- (51) **G05B 9/03** (11) **1 269 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 01923698.3 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 01/03381 24.03.2001
(87) WO 01/075532 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 DE 10016712
- (54) • *SICHERHEITSSCHALTGERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BETRIEBSMODUS EINES SICHERHEITSSCHALTGERÄTS*
• *SAFETY SWITCHING UNIT AND METHOD FOR SETTING AN OPERATIONAL MODE OF A SAFETY SWITCHING UNIT*
• *INTERRUPTEUR DE SECURITE ET PROCEDE POUR AJUSTER UN MODE DE FONCTIONNEMENT POUR INTERRUPTEUR DE SECURITE*
- (73) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) PULLMANN, Jürgen, 73061 Ebersbach, DE

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE

G05B 11/42 → (51) G05B 13/02

(51) **G05B 13/02** (11) **0 974 880 B1**
G05B 11/42
(25) De (26) De
(21) 98113462.0 (22) 20.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(54) • *Selbstadaptiver PID-Regler*
• *Autoadaptive PID controller*
• *Régulateur PID autoadaptatif*
(73) Siemens Building Technologies AG, Gubelstrasse
22, 6300 Zug, CH
(72) Wüest, Josef, 6312 Steinhausen, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

G05B 13/04 → (51) H05K 7/20

(51) **G05B 19/042** (11) **0 982 640 B1**
D05B 69/00
(25) De (26) De
(21) 99109501.9 (22) 12.05.1999
(84) DE GB IT PT
(43) 01.03.2000
(30) 04.07.1998 DE 19830042
(54) • *Steuervorrichtung für eine Industrienähmaschi-
ne*
• *Control device for an industrial sewing ma-
chine*
• *Dispositif de contrôle pour une machine à cou-
dre industrielle*
(73) Frankl & Kirchner GmbH, & Co. KG Fabrik für
Elektromotoren und elektrische Apparate,
Scheffelstrasse 73, D-68723 Schwetzingen, DE
(72) Schmidt, Thomas, 69231 Rauenberg, DE
Knop, Michael, 68804 Altlusheim, DE
Sinn, Wolfgang, 69231 Rauenberg, DE
Böhm, Rainer, 69121 Heidelberg, DE
Faulhaber, Michael, 68199 Mannheim, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

G05B 19/042 → (51) G05B 19/418

G05B 19/404 → (51) B25J 9/16

G05B 19/4061 → (51) E05F 15/00

(51) **G05B 19/4093** (11) **0 942 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100866.5 (22) 19.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810744
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Schneidma-
schine zum Schneiden von gestapeltem, blät-
trigem Gut*
• *Process for the operation of a cutting machine
for cutting stacked sheet material*
• *Méthode de fonctionnement d'une machine
pour découper des matériaux plats empilés*
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG,
Hattersheimerstrasse 16-42, 65719 Hofheim am
Tanus, DE
(72) Gottschalk, Gerd, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE
Schneider, Horst, 65719 Hofheim/Ts., DE

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., Unter den Eichen 7,
65195 Wiesbaden, DE

(51) **G05B 19/4099** (11) **0 860 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100620.8 (22) 15.01.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 DE 19706719
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur multimedialen
Darstellung komplexer Systeme*
• *Method and device for multimedia visualisation
of complex systems*
• *Méthode et dispositif de visualisation multimé-
dia de systèmes complexes*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Ernst, Holger, 38124 Braunschweig, DE
Kopp, Olaf, 38120 Braunschweig, DE
Lange, Thomas, 38259 Salzgitter, DE
(74) Zucker, Volker, Dipl.-Ing., Effert, Bressel und
Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489
Berlin, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 023 650 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 98952201.6 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(86) US 98/21339 12.10.1998
(87) WO 99/019782 1999/16 22.04.1999
(30) 13.10.1997 US 61754 P
(54) • *ÜBERTRAGUNGSTECHNIK FÜR FELDEGE-
RÄTE IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN*
• *COMMUNICATION TECHNIQUE FOR FIELD
DEVICES IN INDUSTRIAL PROCESSES*
• *TECHNIQUE DE COMMUNICATION POUR
DISPOSITIFS IN SITU DANS DES PROCES-
SUS INDUSTRIELS*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344, US
(72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G05B 19/42 → (51) E05F 15/00

G05D 1/02 → (51) B60K 41/00

(51) **G05D 7/00** (11) **1 196 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945374.7 (22) 13.07.2000
(84) DE GB
(43) 17.04.2002
(86) US 00/19133 13.07.2000
(87) WO 01/006333 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 US 356232
(54) • *TEILCHENNACHWEISSYSTEM UND DAMIT
VERBUNDENE METHODEN*
• *PARTICLE SENSING SYSTEM AND ASSOCI-
ATED METHODS*
• *SYSTEME DE DETECTION PARTICULAIRE
ET PROCÉDES ASSOCIÉS*
(73) Particle Measuring Systems, Inc., 5475 Airport
Boulevard, Boulder, CO 80301-2339, US
(72) BATES, Thomas, Westminster, CO 80021, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 02022148.7 / 1 271 126

G05D 23/19 → (51) H05K 7/20

G05D 23/24 → (51) H05K 7/20

(51) **G05F 1/56** (11) **0 971 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113054.3 (22) 01.07.1999
(84) FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 DE 19830356
(54) • *Verfahren zum Abgleichen eines Widerstandes
in einer integrierten Schaltung und Vorrichtung
zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Calibrating method of a resistor in an inte-
grated circuit and apparatus for executing this
method*
• *Procédé de calibrage d'une résistance dans
un circuit intégré et dispositif pour la réalisa-
tion dudit procédé*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wagner, Ekkehart-Peter, 93077 Bad Abbach, DE

(51) **G05F 1/575** (11) **1 026 569 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101965.2 (22) 01.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904344
(54) • *Spannungsregler*
• *Voltage regulator*
• *Régulateur de tension*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Taghizadeh-Kaschani, Karim-Thomas, Dr., 82008
Unterhaching, DE
(74) Bickel, Michael, et al, Westphal - Mussnug &
Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336
München, DE

(51) **G05F 3/20** (11) **0 822 477 B1**
G11C 5/14 H03K 17/06
(25) En (26) En
(21) 97112808.7 (22) 25.07.1997
(84) DE GB NL
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 US 22724 P
03.07.1997 US 882564

(54) • *Ladungspumpenschaltung für ein Halbleiter-
Substrat*
• *Charge pump for a semiconductor substrate*
• *Pompage de charges pour un substrat semi-
conducteur*
(73) Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Ami-ri,
Bubal-eub, Ichon-si, Kyongki-do 467-701, KR
(72) Proebsting, Robert J., Los Altos Hills, California
94022, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach
14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
(60) 00108748.5 / 1 028 363

(51) **G05G 7/04** (11) **0 919 903 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402664.1 (22) 27.10.1998
(84) CH DE ES GB IT LI PT SE
(43) 02.06.1999
(30) 27.11.1997 FR 9714931
(54) • *Hilfeeinrichtung zur Betätigung eines Hebels*
• *Assisting device for actuating a lever*
• *Dispositif d'assistance pour l'actionnement
d'un levier*
(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande
Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor
Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Goly, Fabrice, 95160 Eragny sur Oise, FR

(74) Gendraud, Pierre, et al, GIE PSA - Peugeot - Citroen, Département Propriété Industrielle, 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR	(51) G06F 3/16 G10L 15/22 (25) En (21) 97118374.4 (84) DE FR GB (43) 06.05.1998 (30) 31.10.1996 US 741691 (54) • Verfahren und System zum Editieren von Sätzen während der kontinuierlichen Spracherkennung • Method and system for editing phrases during continuous speech recognition • Méthode et système pour modifier des groupes de mots pendant la reconnaissance de la parole en continu	(11) 0 840 288 B1 (26) En (22) 22.10.1997	(51) G06F 9/38 G06T 1/20 (25) En (21) 97110801.4 (84) DE FR GB IT NL SE (43) 07.01.1998 (30) 02.07.1996 US 676096 (54) • Gleitkommaprozessor für einen dreidimensionalen graphischen Beschleuniger • Floating point processor for a three-dimensional graphics accelerator • Processeur à virgule flottante pour un accélérateur graphique tridimensionnel	(11) 0 817 010 B1 (26) En (22) 01.07.1997
G06F 1/00 → (51) G06F 9/45				
G06F 1/04 → (51) G01R 31/30				
G06F 1/22 → (51) H03K 19/173				
(51) G06F 3/00 (25) En (21) 96305398.8 (84) DE ES FR GB IT NL (43) 29.01.1997 (30) 24.07.1995 JP 18721395 (54) • Bildaufnahmesystem und Signalverarbeitungsgerät von aufgenommenen Bildern • Image pickup system and picked-up image signal processing apparatus • Système capteur d'image et appareil de traitement du signal d'image captée	(11) 0 756 225 B1 (26) En (22) 23.07.1996			
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US		(73) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US	
(72) Watanabe, Gaku, Ohta-ku, Tokyo, JP Kondo, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP Fukushima, Nobuo, Ohta-ku, Tokyo, JP Sekine, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP Sono, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP Ishikawa, Motohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP Koide, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP	(72) Rozak, Michael J., Issaquah, Washington 98027, US Alleve, Fileno A., Redmond, Washington 98052, US		(72) Deering, Michael F., Los Altos, CA 94024, US Morse, Wayne, Fremont, CA 94555, US Ajitortu, Adeleke, San Jose, CA 95148, US	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) G06F 3/023 (25) En (21) 98108513.7 (84) DE GB (43) 17.11.1999 (54) • Mit einer einzelnen Hand zu betätigende Tastatur • Keyboard for touch typing using only one hand • Clavier actionné d'une seule main	(11) 0 957 425 B1 (26) En (22) 11.05.1998		(51) G06F 9/38 G06F 9/46 (25) En (21) 98953515.8 (84) GB IE (43) 23.08.2000 (86) US 98/21716 14.10.1998 (87) WO 99/021081 1999/17 29.04.1999 (30) 23.10.1997 US 958716 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM WAEHLEN VON FADENWECHSELEREIGNISSEN IN EINEM MEHRFADENPROZESSOR • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING THREAD SWITCH EVENTS IN A MULTI-THREADED PROCESSOR • PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'EVENEMENTS DE COMMUTATION D'UNITES D'EXECUTION DANS UN PROCESSEUR A UNITES D'EXECUTION MULTIPLES	(11) 1 029 269 B1 (26) En (22) 14.10.1998
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE	(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP		(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	
(72) Strom, Georg, 4320 Lejre, DK	(72) Morikawa, Kouichi, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP		(72) BORKENHAGEN, John, Michael, Rochester, MN 55902, US EICKEMEYER, Richard, James, Rochester, MN 55901, US FLYNN, William, Thomas, Rochester, MN 55902, US LEVENSTEIN, Sheldon, Bernard, Rochester, MN 55906, US WOTTRENG, Andrew, Henry, Rochester, MN 55901, US	
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK	(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE		(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB	
G06F 3/033 → (51) G08G 1/0968				
(51) G06F 3/06 (25) En (21) 01301601.9 (84) GB (43) 12.09.2001 (30) 29.02.2000 US 515536 (54) • Automatische Zuordnung und effiziente Adressübersetzung für Speichervorrichtungen mit mehreren Oberflächen und Abschnitten • Automatic mapping and efficient address translation for multi-surface, multi-zone storage devices • Correspondance automatique et traduction d'adresse efficace pour des dispositifs avec plusieurs surfaces et zones	(11) 1 132 806 B1 (26) En (22) 22.02.2001		(51) G06F 9/445 (25) En (21) 99962449.7 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 10.07.2002 (86) GB 99/04413 23.12.1999 (87) WO 01/020449 2001/12 22.03.2001 (30) 14.09.1999 GB 9921721 (54) • LADEN VON OBJEKTORIENTIERTEN RECHNERPROGRAMMEN • LOADING OBJECT-ORIENTED COMPUTER PROGRAMS • CHARGEMENT DE PROGRAMMES INFORMATIQUES ORIENTES-OBJET	(11) 1 221 091 B1 (26) En (22) 23.12.1999
(73) Plasmon LMS, Inc., 4425 Arrows West Drive, Colorado Springs, CO 80907, US	(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US		(73) TAO GROUP LIMITED, 62/63 Suttons Business Park, Sutton Park Avenue, Earley, Reading RG6 1AZ, GB	
(72) Bolt, David A., Colorado Springs, Colorado 80918, US	(72) OBERMAN, Stuart, F., Sunnyvale, CA 94086, US JUFFA, Norbert, San Jose, CA 95134, US SIU, Ming, San Jose, CA 95132, US WEBER, Frederick, D., San Jose, CA 95125, US CHERUKURI, Ravi, Krishna, Milpitas, CA 95035, US			
(74) Abrams, Michael John, et al, Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB			

(72) HINSLEY, Christopher, Andrew, Berkshire RG41 1NY, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 248 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986539.5 (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) 16.10.2002
(86) US 00/34374 15.12.2000
(87) WO 01/052062 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 483318

- (54) • RECHNERSYSTEMINITIALISIERUNG DURCH IN EINEM SPEICHER MIT SEQUENTIALLEM ZUGRIFF GESPEICHERTEN URLAUDE-CODE
- COMPUTER SYSTEM INITIALIZATION VIA BOOT CODE STORED IN SEQUENTIAL ACCESS MEMORY
- INITIALISATION D'UN SYSTEME ORDINA TEUR VIA UN CODE D'AMORCAGE STOCKE DANS UNE MEMOIRE A ACCES SEQUENTIEL

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) GIBSON, Ralph, E., San Ramon, CA 94583, US
SHALINSKY, Loren, J., Mountain View, CA 94043, US
MCCLAIN, Mark, A., San Diego, CA 95129, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 252 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900306.0 (22) 02.01.2001
(84) DE GB
(43) 30.10.2002
(86) US 01/00075 02.01.2001
(87) WO 01/057660 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 US 498156

- (54) • VIRTUELLES ROM FÜR GERÄTE-AUFZÄHLUNG
- VIRTUAL ROM FOR DEVICE ENUMERATION
- ROM VIRTUELLE PERMETTANT D'ENUMERER DES DISPOSITIFS

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) MALECK, Timothy, C., Austin, TX 78741, US
BOSWELL, Charles, R., Austin, TX 78759, US
BARNES, Brian, Round Rock, TX 78664, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **0 926 595 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 98304824.0 (22) 18.06.1998
(84) DE GB
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 JP 35566897

- (54) • Gerät und Verfahren zum Übersetzen mit einer Dekodierfunktion
- Apparatus and method for translating with decoding function
- Appareil et methode pour traduire avec une fonction de decodage

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hayashi, Masakazu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kazumura, Kenji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Yuji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hotta, Kohichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 03009827.1 / 1 338 963

(51) **G06F 9/46** (11) **1 200 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 99931400.8 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(86) IB 99/01336 28.07.1999
(87) WO 01/008009 2001/05 01.02.2001

- (54) • KOMMUNIKATIONS-ORIENTIERTES BETRIEBSSYSTEM MIT VERBESSERTER SPEICHERVERWALTUNG
- COMMUNICATION-ORIENTED OPERATING SYSTEM HAVING IMPROVED MEMORY MANAGEMENT
- SYSTEME DE FONCTIONNEMENT ORIENTE COMMUNICATION PRESENTANT UNE GESTION AMELIOREE DE MEMOIRE

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) BOULE, Ivan, F-75011 Paris, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 9/46 → (51) G06F 9/38

G06F 9/46 → (51) G06F 12/14

(51) **G06F 11/00** (11) **0 719 689 B1**
G06F 11/16
(25) En (26) En
(21) 95309297.0 (22) 20.12.1995
(84) DE FR
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32664594
20.07.1995 JP 18380395

- (54) • Steuereinrichtung mit Fehlersicherheitsfunktion
- Controller having a fail safe function
- Dispositif de commande à sécurité intrinsèque

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Sato, Hiroshi, Hitachinaka-shi, Ibaraka 312, JP
Kanekawa, Nobuyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Nohmi, Makoto, Hitachinaka-shi, Ibaraka 312, JP
Tashiro, Korefumi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 02025389.4 / 1 302 382

G06F 11/16 → (51) G06F 11/00

(51) **G06F 11/267** (11) **1 200 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945271.5 (22) 10.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2002
(86) US 00/18726 10.07.2000
(87) WO 01/006369 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 US 354137

- (54) • WILLKÜRLLICHE LÄNGENERWEITERUNG EINES SYNCHRONEN BUSSES MIT ORIGINALEM BUSPROTOKOLL
- EXTENDING SYNCHRONOUS BUSES BY ARBITRARY LENGTHS USING NATIVE BUS PROTOCOL

• PROLONGEMENT DE BUS SYNCHRONES DE LONGUEURS ARBITRAIRES A L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE BUS NATIF

(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) TRUEBENBACH, Eric, L., Sudbury, MA 01776, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 12/06 → (51) H03K 19/173

(51) **G06F 12/14** (11) **0 842 470 B1**
G06F 13/18 G06F 9/46
G06F 13/16

(25) En (26) En
(21) 96923654.6 (22) 02.07.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 20.05.1998
(86) US 96/11306 02.07.1996
(87) WO 97/005550 1997/08 13.02.1997
(30) 27.07.1995 US 507962

- (54) • HISTORISCHE ZUSTANDINFORMATION VERWENDEDES ENTSCHEIDUNGSPROTOKOLL FÜR ZUGRIFF AUF EIN GETEILTES SPEICHERGEBIET
- PROTOCOL FOR ARBITRATING ACCESS TO A SHARED MEMORY AREA USING HISTORICAL STATE INFORMATION
- PROTOCOLE D'ARBITRAGE D'ACCES A UNE ZONE DE MEMOIRE PARTAGEE UTILISANT DES INFORMATIONS D'ETAT HISTORIQUE

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AUCSMITH, David, W., Portland, OR 97225-3136, US
KNAUERHASE, Robert, C., Hillsboro, OR 97124-7047, US
STANLEY, James, C., Portland, OR 97225, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **0 812 438 B1**
G06F 13/28
(25) En (26) En
(21) 96924610.7 (22) 18.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.1997
(86) US 96/11928 18.07.1996
(87) WO 97/024847 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 US 580748

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON LINEAREN UND KIPPSCHALTBETRIEB STOSSZUGRIFFSEQUENZEN MITTELS KIPPSCHALTBETRIEB INKREMENT-LOGIK
- A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING LINEAR AND TOGGLE MODE BURST ACCESS SEQUENCES USING TOGGLE MODE INCREMENT LOGIC
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE SEQUENCES D'ACCES EN RAFALE EN MODES LINEAIRE ET BASCULE, FAISANT APPEL A UNE LOGIQUE INCREMENTIELLE DU MODE BASCULE

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KUNDU, Aniruddha, Hillsboro, OR 97124, US
KHANDEKAR, Narendra, Folsom, CA 95630, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06F 13/16 → (51) G06F 12/14

G06F 13/18 → (51) G06F 12/14

G06F 13/28 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 17/16** (11) **1 151 397 B1**
G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 99933830.4 (22) 08.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(86) US 99/15540 08.07.1999
(87) WO 00/003330 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 92387 P
(54) • *NULL-LINIEN BASIERTE RADIALE INTERPOLATION FÜR GITTERNETZDATEN*
• *NULL-LINE BASED RADIAL INTERPOLATION OF GRIDDED DATA*
• *INTERPOLATION RADIALE DE DONNEES EN GRILLE ETANT BASEE SUR LIGNE NULLE*

(73) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, 15150 Memorial Drive, Houston, TX 77079-4304, US
(72) SIMPSON, Anne, L., Houston, TX 77025, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/18** (11) **0 827 611 B1**
G06F 17/30 G06F 19/00
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 96911761.3 (22) 12.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.03.1998
(86) US 96/05155 12.04.1996
(87) WO 96/032684 1996/46 17.10.1996
(30) 14.04.1995 US 422175
(54) • *SYSTEM UMD VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES HIERARCHISCHEN BIOLOGISCHEN MODELLS*
• *HIERARCHICAL BIOLOGICAL MODELLING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE MODELISATION BIOLOGIQUE HIERARCHISE ET PROCEDE ASSOCIE*

(73) Interleukin Genetics, Inc., 100 N.E. Loop 410, Suite 820, San Antonio, Texas 78216-4749, US
Entelos, Inc., 2nd floor, Suite 200, 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KORNMANN, Kenneth, S., San Antonio, TX 78230, US
FINK, Pamela, K., San Antonio, TX 78247, US
Holtzman, Samuel, Cupertino, CA 95015, US
Paterson, Thomas S., Woodside, CA 94062, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 03015906.5

(51) **G06F 17/30** (11) **1 213 661 B1**
H04N 7/173
(25) De (26) De
(21) 00127105.5 (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) 12.06.2002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontrollierten Übertragung einer Videosequenz mit einer Nutzinformation*
• *Method and device for controlled video sequence transmission with useful information*
• *Méthode et appareil pour la transmission contrôlée des séquences vidéos avec information utile*

(73) active-film.com AG, Falkstrasse 37a, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) Hampl, Tilman, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
(74) Sonntag, Ralph, Dr., 36093 Kuenzell, DE

Wauer, Robert, 01904 Neukirch, DE
Glanz, Axel, Dr., 60437 Frankfurt am Main, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 250 665 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907638.9 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) FR 01/00173 19.01.2001
(87) WO 01/053987 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 PCT/FR00/00131
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND BENUTZUNG VON ARTIKELDATEN IN EINEM INFORMATIONSSRAUM, INSBESONDERE MEDIZINISCHE INFORMATION, UND VERWENDUNG IN INFORMATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AND USING AN ITEM FILE IN AN INFORMATION SPACE, IN PARTICULAR MEDICAL DATA, AND APPLICATION TO INFORMATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR GERER ET UTILISER UN FICHER D'ITEMS DANS UN ESPACE D'INFORMATIONS, NOTAMMENT D'INFORMATIONS MEDICALES, ET APPLICATION A DES SYSTEMES D'INFORMATION*

(73) IMS Health, La Défense Bergère 345, Avenue Georges Clemenceau, TSA 30001, 92882 Nanterre CTC Cédex 9, FR
(72) LAMBERT, Bruno, F-92420 Vaucresson, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

G06F 17/30 → (51) G06F 17/18

G06F 17/50 → (51) G06F 17/18

G06F 19/00 → (51) G06F 17/18

G06K 7/00 → (51) G06K 7/08

G06K 7/00 → (51) G08B 13/24

G06K 7/00 → (51) H01R 12/16

(51) **G06K 7/08** (11) **0 983 569 B1**
G06K 7/10 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98921613.0 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) GB 98/01385 14.05.1998
(87) WO 98/052142 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 GB 9709741
14.11.1997 GB 9724185
(54) • *VERBESSERTES IDENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *ENHANCED IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION PERFECTIONNE*

(73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB, GB
(72) ATKINS, Raymond, Catherall, Hillcrest, Pretoria 0083, ZA
MARIAS, Mario, Alphonso, Elarduspark, Pretoria 0181, ZA
VAN ZYL SMIT, Hendrik, Navors, Pretoria 0184, ZA
(74) Johnson, Reginald George, BTG International Ltd., 10 Fleet Place, London EC4M 7SB, GB
(60) 02024117.0 / 1 280 092

(51) **G06K 7/10** (11) **0 786 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200145.7 (22) 17.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 30.07.1997
(30) 27.01.1996 DE 19603010
(54) • *Abtaster*
• *Scanner*
• *Appareil de balayage*

(73) DATALOGIC S.p.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) Zocca, Rinaldo, 40129 Bologna, IT
(74) Checcacci, Giorgio, PORTA, CHECCACCI & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

(51) **G06K 7/10** (11) **0 840 248 B1**
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 98200196.8 (22) 27.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.05.1998
(30) 13.10.1993 GB 9321133
(54) • *Dateneingabesysteme*
• *Data entry systems*
• *Systèmes d'entrée de données*

(73) Dataquill Limited, P.O. Box 3151, Skelton Buildings, Road Town, Tortola, VG
(72) Callaghan, Francis John, Jersey, Channel Islands, GB
Doran, Paul Marshall, Jersey, Channel Islands, GB
Robb, Gary Douglas, Jersey, Channel Islands, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 94927728.9 / 0 723 687

G06K 7/10 → (51) G06K 7/08

G06K 9/00 → (51) G01R 27/26

(51) **G06K 11/16** (11) **1 135 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973143.3 (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) 26.09.2001
(86) GB 99/03989 29.11.1999
(87) WO 00/033244 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826139
03.08.1999 GB 9918298
(54) • *POSITIONSENSOR*
• *POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION*

(73) Synaptics (UK) Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
(72) ELY, David Thomas Eliot, Synaptics (UK) Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
COLLINS, Ian Peter, Synaptics (UK) Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
CAUWOOD, Peter David, Synaptics (UK) Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
BRACE, Steven Roland, Synaptics (UK) Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G06K 15/10** (11) **0 817 113 B1**
H04N 1/191
(25) En (26) En
(21) 97202709.8 (22) 29.07.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998

- (30) 02.08.1991 JP 19411491
- 02.08.1991 JP 19413091
- 21.10.1991 JP 27269391
- 20.12.1991 JP 33861091
- (54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*
- *Ink jet recording method*
- *Méthode d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsubara, Miyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Hirabayashi, Hiromitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Nagoshi, Shigeyasu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Arai, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Akiyama, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Murata, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sugimoto, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
- (62) 92306929.8 / 0 526 186

G06K 15/10 → (51) B41J 3/54

G06K 15/12 → (51) G02B 26/10

G06K 17/00 → (51) G06K 7/10

G06K 19/07 → (51) G08B 13/24

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 185 955 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00922778.6 (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) 13.03.2002
- (86) FR 00/01136 28.04.2000
- (87) WO 00/067199 2000/45 09.11.2000
- (30) 29.04.1999 FR 9905479
- (54) • *LAMINIERHERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KONTAKTLOSEN KARTE*
- *METHOD FOR MAKING CONTACTLESS CARDS BY LAMINATION*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES SANS CONTACT PAR LAMINAGE*
- (73) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) LIMELETTE, Yann, F-45430 Mardie, FR
- EL YAMANI, Hayat, F-94240 L'Hay les Roses, FR
- VOLPE, Pierre, F-45430 Mardie, FR
- (74) den Braber, Gerard Paul, Schlumberger Systèmes, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 194 886 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00956068.1 (22) 07.07.2000
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 10.04.2002
- (86) DE 00/02219 07.07.2000
- (87) WO 01/003060 2001/02 11.01.2001
- (30) 07.07.1999 DE 19931240
- (54) • *CHIPKARTE MIT EINEM FLEXIBLEN CHIP*
- *CHIP CARD WITH A FLEXIBLE CHIP*
- *CARTE A PUCE AVEC PUCE FLEXIBLE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HAMANN, Ulrich, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
- WALLSTAB, Stefan, D-81739 München, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06T 1/20 → (51) G06F 9/38

G06T 3/40 → (51) G06F 17/16

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 042 736 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97950389.3 (22) 25.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 11.10.2000
- (86) JP 97/04814 25.12.1997
- (87) WO 98/029834 1998/27 09.07.1998
- (30) 30.12.1996 US 34558
- (54) • *SPRITE-GESTÜTZTES VIDEOCODIERSYSTEM*
- *SPRITE-BASED VIDEO CODING SYSTEM*
- *SYSTEME DE CODAGE VIDEO ORIENTE IMAGES-OBJETS*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) CRINON, Regis, Jean, Albert, Camas, WA 98607, US
- SEZAN, Muhammed, Ibrahim, Camas, WA 98607, US
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G06T 11/00** (11) **0 756 248 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96111944.3 (22) 24.07.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 29.01.1997
- (30) 25.07.1995 JP 20854495
- (54) • *Dokumentenverarbeitungsvorrichtung*
- *Document processor*
- *Dispositif de traitement de documents*
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayashi, Naoki, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G06T 11/00 → (51) A61B 6/03

- (51) **G06T 11/20** (11) **0 738 990 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96302500.2 (22) 10.04.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.10.1996
- (30) 18.04.1995 US 424762
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dreidimensionalen graphischen Darstellung von Informationen*
- *Apparatus and method for three dimensional graphical display of information*
- *Dispositif et méthode d'affichage d'information graphique tridimensionnelle*
- (73) AT&T IPM Corp., 2333 Ponce de Leon Boulevard, Coral Gables, Florida 33134, US
- (72) Cox, Kenneth Charles, Naperville, Illinois 60563, US
- Eick, Stephen Gregory, Naperville, Illinois 60565, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **G06T 11/20** (11) **0 903 693 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98108788.5 (22) 14.05.1998
- (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) 18.09.1997 US 932725
- (54) • *Interaktives System und Verfahren zur graphischen Darstellung*
- *Interactive system and method for drawing graphs*
- *Système et méthode interactif pour dessiner des graphes*

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Ryall, Kathleen, Charlottesville, Virginia 22901, US
- Shieber, Stuart Merrill, Cambridge, Massachusetts 02178, US
- Marks, Joseph, Belmont, Massachusetts 02178, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **G07B 15/00** (11) **1 105 848 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99953524.8 (22) 06.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
- (86) DE 99/02502 06.08.1999
- (87) WO 00/010133 2000/08 24.02.2000
- (30) 12.08.1998 DE 19837488
- (54) • *ABBUCHUNGSGERÄT ZUR ABRECHNUNG VON NUTZUNGSGEBÜHREN*
- *DEBITING DEVICE FOR DEDUCTING TOLLS*
- *APPAREIL DE DECOMPTÉ POUR DEBITER DES TAXES D'UTILISATION*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) BARKER, Ronald, D-81379 München, DE
- WEBER, Günther, D-81243 München, DE
- GRÜN, Bernd, D-82166 Gräfelfing, DE
- WIDL, Andreas, D-81667 München, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **G07B 15/02** (11) **1 264 283 B1**
- (25) NL (26) En
- (21) 01917972.0 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (86) NL 01/00215 14.03.2001
- (87) WO 01/069540 2001/38 20.09.2001
- (30) 15.03.2000 NL 1014655
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REGISTRIEREN UND VERSCHAFFEN VON INFORMATIONEN AUF ELEKTRONISCHEM WEGE ÜBER DEN GEBRAUCH EINES TRANSPORTMITTELS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONICALLY REGISTERING AND PROVIDING INFORMATION ON THE USE OF A PUBLIC TRANSPORT FACILITY*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ENREGISTRER ET DE FOURNIR ELECTRONIQUEMENT DES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION D'UN MOYEN DE TRANSPORT EN COMMUN*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) SCHEEPSMA, Leonard, NL-2904 VJ Capelle a/d IJssel, NL
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **G07D 7/00** (11) **0 910 837 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97925730.0 (22) 27.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 28.04.1999
- (86) US 97/08906 27.05.1997
- (87) WO 97/046982 1997/53 11.12.1997

- (30) 04.06.1996 US 659139
 (54) • **BANKNOTENECHTHEITSPRÜFER**
 • **BANK NOTE VALIDATOR**
 • **VERIFICATEUR DE BILLETS DE BANQUE**
 (73) Global Payment Technologies, Inc., 425B Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788, US
 (72) WALSH, Michael, East Patchogue, NY 11772, US
 BLASZCZEC, Mirosław, Lindenhurst, NY 11757, US
 MAZOWIESKY, Thomas, W., Medford, NY 11763, US
 (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 181 673 B1**
 B42D 15/10
 (25) En (26) En
 (21) 00927577.7 (22) 19.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 27.02.2002
 (86) GB 00/01837 19.05.2000
 (87) WO 00/072275 2000/48 30.11.2000
 (30) 25.05.1999 GB 9912081
 (54) • **SPEZIALOBERFLÄCHE**
 • **SPECIALISED SURFACE**
 • **SURFACE SPECIALISEE**
 (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
 (72) Lawrence, Christopher Robert, Hants GU14 0LX, GB
 Vukusic, Peter, University of Exeter, Exeter EX4 4QL, GB
 Sambles, John Roy, University of Exeter, Exeter EX4 4QL, GB
 (74) Lowther, Deborah, et al, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

- (51) **G07F 7/02** (11) **1 198 789 B1**
 G07F 19/00 B42D 15/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00958593.6 (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) 24.04.2002
 (86) FR 00/02117 21.07.2000
 (87) WO 01/008109 2001/05 01.02.2001
 (30) 22.07.1999 FR 9909538
 (54) • **GESICHERTES BEZAHLUNGSSYSTEM ZUR AUSWAHL EINES BELIEBIGEN BETRAGES**
 • **SECURE PAYMENT SYSTEM, ENABLING TO SELECT ANY AMOUNT**
 • **SYSTEME DE PAIEMENT SECURISE, PERMETTANT DE SELECTIONNER UN MONTANT QUELCONQUE**
 (73) Rado, Alexandre, 6, Rue Quentin Bauchart, 75008 Paris, FR
 (72) Rado, Alexandre, 75008 Paris, FR
 (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G07F 7/10 → (51) G08B 27/00**G07F 19/00** → (51) G07F 7/02

- (51) **G08B 13/183** (11) **0 875 873 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98107138.4 (22) 20.04.1998
 (84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
 (43) 04.11.1998
 (30) 30.04.1997 DE 19718390
 (54) • **Opto-elektronischer Sensor**
 • **Opto-electronic sensor**
 • **Capteur opto-électronique**

- (73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE
 (74) Finsterwald, Martin, Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 909 438 B1**
 G06K 7/00 G06K 19/07
 (25) En (26) En
 (21) 97928063.3 (22) 04.07.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 21.04.1999
 (86) AU 97/00428 04.07.1997
 (87) WO 98/001837 1998/02 15.01.1998
 (30) 05.07.1996 AU P0085596
 (54) • **ANWESENHEITS- UND DATENETIKETTEN**
 • **PRESENCE AND DATA LABELS**
 • **ETIQUETTE DE DONNES ET PRESENCE**
 (73) GEMPLUS, Avenue du pic de Bertagne, Parc d'Activités de la Plaine de Jouques, 13420 Gemenos, FR
 (72) COLE, Peter, Harold, West Lakes Shore, S.A. 5020, AU
 (74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 929 883 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98944989.7 (22) 15.07.1998
 (84) ES FR GB IE IT SE
 (43) 21.07.1999
 (86) DE 98/01984 15.07.1998
 (87) WO 99/006977 1999/06 11.02.1999
 (30) 30.07.1997 DE 19732872
 (54) • **ANZEIGELEMENT FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM MAGNETISCHEN DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM**
 • **DISPLAY ELEMENT FOR USE IN A MAGNETIC ANTI-THEFT SYSTEM**
 • **ELEMENT D'AFFICHAGE UTILISE DANS UN SYSTEME ANTIVOL MAGNETIQUE**
 (73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
 (72) WEBER, Hartwin, D-63450 Hanau, DE
 HAUSCH, Gernot, D-63505 Langenselbold, DE
 ROTH, Ottmar, D-63584 Gründau, DE
 (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Willingen-Schwemningen, DE

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 969 433 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99305068.1 (22) 28.06.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FR IE IT LI NL PT SE
 (43) 05.01.2000
 (30) 30.06.1998 GB 9814147
 (54) • **Etikettieren von Artikeln**
 • **Improvements in or relating to article tagging**
 • **Etiquetage d'articles**
 (73) P.P. PAYNE LTD, Giltway, Giltbrook, Nottingham NG16 2GT, GB
 (72) Pinchen, Stephen Paul, Etwall, Derbyshire DE65 6JB, GB
 Dean, Andrew, Swanwick, Derbyshire, GB
 Brooks, Gary, Alfreton, Derbyshire DE55 4ER, GB
 (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 037 182 B1**
 G08B 15/02
 (25) En (26) En
 (21) 00102808.3 (22) 11.02.2000
 (84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 20.09.2000
 (30) 17.03.1999 SE 9900964
 (54) • **Antidiebstahlelement in einer Antidiebstahlvorrichtung**
 • **Anti-theft element in an anti-theft device**
 • **Élément antivol dans un dispositif antivol**
 (73) Färgklämma AB, Pyramidbacken 6, 141 75 Huddinge, SE
 (72) Stoltz, Klas, 133 36 Saltsjöbaden, SE
 Gustavsson, Bo, 141 72 Huddinge, SE
 (74) Hytting, Kerstin Cecilia, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

G08B 15/02 → (51) G08B 13/24

- (51) **G08B 17/10** (11) **1 056 062 B1**
 G08B 29/24
 (25) De (26) De
 (21) 00110782.0 (22) 20.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 29.11.2000
 (30) 27.05.1999 DE 19924400
 (54) • **Brandmelder und Verfahren zur Branddetektion**
 • **Fire detector**
 • **Détecteur d'incendie**
 (73) Securiton AG, Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen, CH
 (72) Klenk, Friedrich, 79194 Gundelfingen, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

G08B 25/10 → (51) G08G 1/127**G08B 25/12** → (51) G08G 1/127

- (51) **G08B 27/00** (11) **0 868 710 B1**
 G08G 1/095 G08G 1/123
 G08C 19/00 G09B 21/00
 G07F 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 96945014.7 (22) 19.12.1996
 (84) DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 07.10.1998
 (86) US 96/20580 19.12.1996
 (87) WO 97/022958 1997/27 26.06.1997
 (30) 19.12.1995 US 574555
 (54) • **FÜR SEHBEHINDERTE ODER ANALPHABETEN BENUTZBARE AUTOMATEN FÜR GELDTRANSAKTIONEN**
 • **ACCESSIBLE AUTOMATED TRANSACTION MACHINES FOR SIGHT-IMPAIRED PERSONS AND PRINT-DISABLED PERSONS**
 • **MACHINES AUTOMATIQUES PERMETTANT DES TRANSACTIONS PAR DES MALVOYANTS ET, PLUS GENEVALEMENT, PAR DES PERSONNES NE POUVANT LIRE**
 (73) Talking Signs, Inc., 812 North Boulevard, Baton Rouge, LA 70802, US
 (72) CRANDALL, William, F., Jr, Sausalito, CA 94965, US
 (74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G08B 27/00** (11) **0 969 437 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99305235.6 (22) 01.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 05.01.2000
 (30) 01.07.1998 US 108722
 (54) • **Autosynchrones Ausgangsmodul und System**

- *Auto synchronous output module & system*
 - *Module de sortie auto-synchrone et système*
- (73) General Signal Corporation, 700 Terrace Point Drive, P.O. Box 3301, Muskegon, MI 49443-3301, US
- (72) Right, Robert, Florida 34217, US
Costa, Hilario S., Sarasota Florida, US
Braam, Jan A., Bradenton Florida 34203, US
Rock, Dennis, Maine 04443, US
Morrow, Keith, Osprey Florida 34229, US
Montgomery, Peter, Owen Sound Ontario N4 K 5L7, CA
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G08B 29/24 → (51) G08B 17/10

- (51) **G08C 17/02** (11) **0 948 781 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98950299.2 (22) 02.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU NL PT SE
- (43) 13.10.1999
- (86) IT 98/00273 02.10.1998
- (87) WO 99/018553 1999/15 15.04.1999
- (30) 03.10.1997 IT T0970883
- (54) • *SYSTEM FÜR HAUSHALTS-VERBRAUCHSMESSUNG VON STROM, HEIZUNG, WASSER UND GAS*
- *SYSTEM FOR MEASURING DOMESTIC CONSUMPTION OF ELECTRICITY, HEAT, WATER AND GAS*
- *SYSTEME PERMETTANT DE MESURER LA CONSOMMATION DOMESTIQUE D'ELECTRICITE, DE CHALEUR, D'EAU ET DE GAZ*
- (73) Taglioni Communications S.A.S. Di Taglioni Daria & C., Colle dei Marmi, 5, 00049 Velletri, IT
- (72) TAGLIONI, Daria, I-00049 Velletri, IT
- (74) Carbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G08C 19/00 → (51) G08B 27/00

- (51) **G08G 1/01** (11) **1 212 738 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00958501.9 (22) 26.08.2000
- (84) ES FR GB IT
- (43) 12.06.2002
- (86) EP 00/08329 26.08.2000
- (87) WO 01/020574 2001/12 22.03.2001
- (30) 14.09.1999 DE 19944075
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERKEHRZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR EIN VERKEHRNETZ MIT EFFEKTIVEN ENGSTELLEN*
- *METHOD FOR MONITORING THE CONDITION OF TRAFFIC FOR A TRAFFIC NETWORK COMPRISING EFFECTIVE NARROW POINTS*
- *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DU TRAFIC SUR UN RESEAU ROUTIER COMPRENANT DES REDUCTIONS EFFEC-TIVES DE TRAFIC*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 227, 70567 Stuttgart, DE
- (72) KERNER, Boris, D-70619 Stuttgart, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management HPC 0533 Epplestrasse 225, 70546 Stuttgart, DE

G08G 1/095 → (51) G08B 27/00

- (51) **G08G 1/0968** (11) **0 822 530 B1**
- G06F 3/033
- (25) En (26) En
- (21) 97113144.6 (22) 30.07.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.02.1998
- (30) 31.07.1996 JP 20198196
- (54) • *Fahrzeugnavigationssystem und Speichermedium*
- *Vehicular navigation system and memory medium*
- *Système de navigation pour automobile et son support de mémoire*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (72) Maekawa, Kazuteru, Anjo-shi, Aichi 444-11, JP
Asano, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 444-11, JP
Morimoto, Kyomi, Anjo-shi, Aichi 444-11, JP
Yanagikubo, Takeshi, Anjo-shi, Aichi 444-11, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 157 367 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00901418.4 (22) 25.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) BE 00/00009 25.01.2000
- (87) WO 00/046776 2000/32 10.08.2000
- (30) 02.02.1999 BE 9900065
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERFÜGUNG VON NAVIGATIONSDATEN IN EINEM FAHRZEUG UND NAVIGATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR MAKING NAVIGATION DATA AVAILABLE IN A VEHICLE AND NAVIGATION SYSTEM APPLYING THIS METHOD*
- *PROCEDE POUR FOURNIR DES DONNEES DE NAVIGATION A UN VEHICULE, ET SYSTEME DE NAVIGATION APPLIQUANT CE PROCEDE*
- (73) ACUNIA, Naamloze Vennootschap, Vanden Tymplestraat 35, 3000 Leuven, BE
- (72) BUYTAERT, Steven, Herwig, Cyriel, B-3010 Kessel-Lo, BE
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

G08G 1/123 → (51) G08B 27/00

- (51) **G08G 1/127** (11) **1 280 120 B1**
- G08B 25/10 G08B 25/12
- (25) It (26) En
- (21) 01830502.9 (22) 27.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Notfalls-Lokalisierung und Warnung für ein Verkehrsmittel*
- *Emergency location and warning device and method for means of transport*
- *Dispositif et procédé pour localiser un cas d'urgence et pour avertir pour un moyen de transport*
- (73) Riviera Trasporti S.p.A., Via Nazionale, 365, 18100 Imperia, IT
- (72) Carnevali, Cristina, 16132 Genova, IT
Conti, Carlo, c/o Riviera Trasporti S.p.A., 18100 Imperia, IT
Genova, Riccardo, 16125 Genova, IT
Mazzucchelli, Maurizio, c/o DIE, 16145 Genova, IT
Sasso, Alessandro, 16166 Genova, IT
- (74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 033 694 B1**
- B60R 1/02 H04N 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 00104079.9 (22) 28.02.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 06.09.2000
- (30) 01.03.1999 JP 5243799
- (54) • *Rückblicksüberwachungssystem für Fahrzeuge*
- *Rear-view monitoring system for vehicles*
- *Système de contrôle de vue arrière pour véhicules*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Ishikawa, Naoto, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Fujinami, Kazutomo, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Okamoto, Keiki, Hamana-gun, Shizuoka 431-0213, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G08G 5/06** (11) **0 880 122 B1**
- B64F 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98401221.1 (22) 20.05.1998
- (84) DE FR GB SE
- (43) 25.11.1998
- (30) 20.05.1997 FR 6102397
- (54) • *Verfahren und System zur Leitung eines Flugzeugs zu einer Andockstation*
- *Aircraft docking guidance method and system*
- *Procédé et système de guidage d'un avion vers un poste d'accostage*
- (73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) De Cremeries, Michel, 75116 Paris, FR
- (74) Fort, Jacques, et al, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75009 Paris, FR

G09B 21/00 → (51) G08B 27/00

G09F 3/02 → (51) C09J 7/02

G09F 3/02 → (51) G09F 3/10

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 074 963 B1**
- G09F 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 00116492.0 (22) 31.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
- (30) 06.08.1999 DE 29913747 U
- (54) • *Lackierschutzetikett*
- *Protective label for coating*
- *Etiquette protectrice pour laquage*
- (73) Wölfle, Dieter, Belchenweg 16, 71139 Ehningen, DE
- (72) Wölfle, Dieter, 71139 Ehningen, DE
- (74) Hössle, Markus, Hössle & Kudlek Patentanwälte Diemershaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE

- (51) **G09F 9/30** (11) **0 879 730 B1**
- B60K 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 98108848.7 (22) 15.05.1998
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 25.11.1998
- (30) 23.05.1997 DE 19721722
- (54) • *Anzeigeeinrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
- *Visual display particularly for cars*
- *Dispositif d'affichage en particulier pour voitures*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) Breitling, Wolfram, 74343 Sachsenheim, DE
Merz, Erich, 74626 Bretzfeld, DE
Eisenhardt, Harald, 71277 Rutesheim, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

G09F 9/37 → (51) G02B 26/08**G09F 9/37** → (51) H01G 5/16

- (51) **G10D 9/06** (11) **0 712 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 95117956.3 (22) 14.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 14.11.1994 JP 27889394
25.08.1995 JP 21737495
- (54) • *Schalldämpfer, befestigt an einem Blechblasinstrument ohne Änderung der Tonhöhe*
• *Mute attached to brass instrument without change of pitch of sound*
• *Souridine attachée à un instrument à cuivre sans modification de la hauteur du son*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Hamanaga, Shinji, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Matsukuma, Yoshihiko, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10H 3/18** (11) **0 840 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 97118564.0 (22) 24.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 29.10.1996 JP 28696596

- (54) • *Stilles Saitenmusikinstrument zur Erzeugung eines elektrischen Klanges aus einer virtuellen Quelle, ähnlich einem akustischen Saiteninstrument*
• *Silent stringed instrument for producing electric sound from virtual sound source same as that of acoustic stringed instrument*
• *Instrument de musique à cordes muet pour générer un son électrique à partir d'une source virtuelle semblable à un instrument de musique acoustique*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Yamada, Toshiya, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10K 9/122** (11) **1 064 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 98959707.5 (22) 05.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(86) DE 98/02938 05.10.1998
(87) WO 99/018563 1999/15 15.04.1999
(30) 07.10.1997 DE 19744229

- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ARNOLD, Herbert, D-71735 Eberdingen, DE
KARR, Dieter, D-75233 Tiefenbronn, DE
FEHSE, Meike, D-71229 Leonberg, DE

- RAPPS, Peter, D-76227 Karlsruhe, DE
ERNST, Waldemar, D-71665 Vaihingen, DE

- (51) **G10K 11/16** (11) **0 952 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116212.4 (22) 20.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 31.08.1994 JP 20691994
(54) • *Schalldämpfungseinrichtung unter Verwendung eines porösen Materials*
• *Sound absorbing arrangement using a porous material*
• *Dispositif absorbant le son utilisant un matériau poreux*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD, 1728-1, Oazao-Maeda Hanazono-machi Osatogun, Saitama 369-12, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Tsukamoto, Kouji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Otsuta, Katsuhisa, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Tani, Shuichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Kurashina, Masayuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Imai, Toshihisa, c/o Mitsubishi Electric Home, Osatogun, Saitama 369-12, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (62) 95111389.3 / 0 700 030

- (51) **G10K 11/178** (11) **0 801 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 95921608.6 (22) 02.05.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 22.10.1997
(86) US 95/07131 02.05.1995
(87) WO 95/030221 1995/48 09.11.1995
(30) 02.05.1994 US 236848
(54) • *KOMMUNIKATIONS-KOPFHÖRER*
• *COMMUNICATIONS HEADSET*
• *CASQUE A COMMUNICATION*
- (73) NCT Group, Inc., 20 Ketchum Street, Westport, CT 06880, US
- (72) EVANS, Robert D., Baltimore, MD 21234, US
ROEDER, John, Baltimore, MD 21236, US
BURKE, Michael, J., Annapolis, MD 21401, US
TYE, George, W., Sykesville, MD 21784, US
HOGUE, William, J., Westminster, MD 21157, US
- (74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G10L 15/02 → (51) G10L 15/20**G10L 15/06** → (51) G10L 15/26

- (51) **G10L 15/14** (11) **0 847 041 B1**
G10L 15/20
(25) En (26) En
(21) 97309678.7 (22) 02.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 03.12.1996 JP 33629196
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spracherkennung mit Rauschadaptierung*
• *Method and apparatus for speech recognition performing noise adaptation*
• *Procédé et dispositif de reconnaissance de la parole effectuant une adaptation au bruit*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Komori, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

- (51) **G10L 15/20** (11) **0 950 239 B1**
G10L 15/02
(25) En (26) En
(21) 97915156.0 (22) 06.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) US 97/04350 06.03.1997
(87) WO 97/033273 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 US 613269
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERKENNEN VON GERÄUSCHSIGNALPROBEN AUS EINEM GERÄUSCH*
• *METHOD AND RECOGNIZER FOR RECOGNIZING A SAMPLED SOUND SIGNAL IN NOISE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN SIGNAL DE SON ECHANTILLONNE DANS UN BRUIT*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) FINEBERG, Adam, B., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G10L 15/20 → (51) G10L 15/14**G10L 15/22** → (51) G06F 3/16

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 220 200 B1**
G10L 15/06
(25) De (26) De
(21) 00127747.4 (22) 18.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.07.2002
(54) • *Verfahren und Anordnung zur sprecherunabhängigen Spracherkennung für ein Telekommunikations- bzw. Datenendgerät*
• *Method and system for speaker independent recognition for a telecommunication or data processing device*
• *Procédé et dispositif pour la reconnaissance de la parole indépendante du locuteur, pour un appareil de télécommunication ou de données numériques*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Niemoeller, Meinrad, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 031 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301437.0 (22) 23.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 US 258115
(54) • *Automatische Suche nach Tonkanälen mittels Vergleich von vom Benutzer gesprochenen Wörtern im Untertiteltext oder Audioinhalt für interaktives Fernsehen*
• *Automatic search of audio channels by matching viewer-spoken words against closed-caption text or audio content for interactive television*
• *Recherche automatique de canaux audio par reconnaissance de mots prononcés par l'utilisateur dans les sous-titres ou contenus audio pour la télévision interactive*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Boman, Robert C., Thousand Oaks, CA 91360, US

Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, CA 931160, US
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

(51) **G11B 5/00** (11) **O 881 626 B1**
G11B 7/00 G01R 29/26
(25) En (26) En
(21) 98304213.6 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 US 866367
(54) • *Rauschmessung in Datenspeichergeräten*
• *Noise measurement in data storage devices*
• *Mesure de bruit dans les appareils d'emmagasinage de données*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Abramovitch, Daniel Y., Palo Alto, California 94305, US
Hurst, Terril N., Fremont, California 94538, US
Henze, Richard H., San Carlos, California 94070, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11B 5/00** (11) **O 889 460 B1**
G11B 5/39
(25) It (26) En
(21) 97830337.8 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1999
(54) • *Ein elektromagnetischer Kopf mit magnetoresistiven Mitteln verbunden mit einem Magneten*
• *An electromagnetic head with magnetoresistive means connected to a magnetic core*
• *Une tête électromagnétique avec des moyens magnétorésistifs connectés à un noyau magnétique*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Murari, Bruno, 20052 Monza, Milano, IT
Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT

Ferrari, Paolo, 21013 Gallarate, Varese, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G11B 5/00 → (51) G11B 5/53

G11B 5/39 → (51) G11B 5/00

(51) **G11B 5/53** (11) **O 889 463 B1**
G11B 15/61 // G11B31/00 G11B 5/008
(25) En (26) En
(21) 98305069.1 (22) 26.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 JP 18921697
(54) • *Rotierende Kopfstruktur zum Gebrauch in Videorekorder*
• *Structure of rotary head for use in video recorder*
• *Tête rotative pour utilisation en enregistreur vidéo*

(73) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP

(72) Wakui, Yoshiaki, Yokohama, JP

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

(51) **G11B 7/00** (11) **O 745 975 B1**
G11B 7/24 G11B 27/36
(25) En (26) En
(21) 96303859.1 (22) 29.05.1996
(84) GB NL
(43) 04.12.1996
(30) 29.05.1995 JP 13021595
06.09.1995 JP 22932195

(54) • *System und Verfahren zur gleichzeitigen Nachprüfung von optischen Aufzeichnungen von Daten*
• *System and method for simultaneously verifying optical data writing*
• *Système et procédé de vérification simultanée d'enregistrement optique de données*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ohkubo, Shuichi, Tokyo, JP
Okada, Mitsuya, Tokyo, JP
Itou, Masaki, Tokyo, JP

(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **O 751 503 B1**
G11B 7/007 G11B 27/19
G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 96304501.8 (22) 18.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 26.06.1995 JP 15917395

(54) • *Plattenförmiges Aufzeichnungsmedium, Plattenaufzeichnungsverfahren und -vorrichtung, Platteninitialisierungsverfahren und Plattenwiedergabevorrichtung*
• *Disk-shaped recording medium, disk recording method and device, disk initialising method and disk reproducing device*
• *Milieu d'enregistrement en forme de disque, dispositif d'enregistrement et de reproduction de disque, procédé d'enregistrement ou d'initialisation de disque*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Maeda, Shigemi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-11, JP

Kojima, Kunio, Mie 518-04, JP

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G11B 7/00 → (51) G11B 5/00

G11B 7/007 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 7/085** (11) **O 838 810 B1**
G11B 7/09 G11B 7/095
G11B 7/135 G11B 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 97918401.7 (22) 09.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.04.1998
(86) JP 97/01573 09.05.1997
(87) WO 97/042632 1997/49 13.11.1997
(30) 09.05.1996 JP 13942496
21.06.1996 JP 16213896

(54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND PLATTENSPIELER*
• *OPTICAL PICKUP AND DISK PLAYER*
• *TETE DE LECTURE OPTIQUE ET LECTEUR DE DISQUE*

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) MOCHIZUKI, Tsutomu, Sony Corporation, Tokyo 141, JP

YAMADA, Katsuhiko, Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G11B 7/09 → (51) G11B 7/085

G11B 7/095 → (51) G11B 7/085

G11B 7/12 → (51) G11B 7/085

G11B 7/135 → (51) G11B 7/085

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

G11B 15/61 → (51) G11B 5/53

(51) **G11B 20/18** (11) **O 942 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400606.2 (22) 12.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 FR 9803102

(54) • *Vorrichtung zur Fehlerkorrektur und optischer Plattenspieler damit*
• *Error correction device and optical disk reader comprising such a device*
• *Dispositif de correction d'erreur et lecteur de disque optique le comprenant*

(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Viroulaud, Christophe, 92648 Boulogne Cedex, FR
Paul, Philippe, 92648 Boulogne Cedex, FR

Daoudi, Mohamed, 92648 Boulogne Cedex, FR
Isola, Philippe, 92648 Boulogne Cedex, FR

(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

G11B 27/19 → (51) G11B 7/00

G11B 27/30 → (51) G11B 7/00

G11B 27/36 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 33/04** (11) **1 149 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901021.6 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE

(43) 31.10.2001
(86) CH 00/00048 31.01.2000
(87) WO 00/046806 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 CH 18599

(54) • *VERPACKUNGSHÜLLE FÜR EINEN SCHEIBENFÖRMIGEN GEGENSTAND, INSBESONDERE FÜR EINE CD*
• *PACKAGING CASE FOR A DISK-SHAPED OBJECT, PREFERABLY A CD*
• *POCHETTE D'EMBALLAGE POUR UN OBJET EN FORME DE DISQUE, DE PREFERENCE UN DISQUE COMPACT*

(73) Zürrühle, Susan, Rigistrasse 151, 6353 Weggis, CH

Bächlin, Esther, Unter Frohmattberg, 6353 Weggis, CH

Kramis, Kaspar, Unter Frohmattberg, 6353 Weggis, CH

Nussbaumer, Mark, Rigistrasse 151, 6353 Weggis, CH

(72) Zürrühle, Susan, 6353 Weggis, CH
Bächlin, Esther, 6353 Weggis, CH
Kramis, Kaspar, 6353 Weggis, CH

Nussbaumer, Mark, 6353 Weggis, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

G11C 5/14 → (51) G05F 3/20

(51) **G11C 7/00** (11) **0 805 452 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830238.0 (22) 29.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 05.11.1997
(54) • Zur Erreichung von Minimal-Funktionalitätsbedingungen von Speicherzellen und Lese-schaltungen, insbesondere für nichtflüchtige Speicher, synchronisierte Speicherleseaktivierungsschaltung
• Circuit for read-enabling a memory device synchronously with the reaching of the minimum functionality conditions of the memory cells and reading circuits, particularly for non-volatile memories
• Circuit d'activation de lecture d'une mémoire synchronisée avec l'obtention de conditions de fonctionnalité minimale des cellules de mémoire et des circuits de lecture, spécialement pour des mémoires non volatiles

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G11C 7/00 → (51) G11C 8/00

G11C 7/06 → (51) G11C 16/28

G11C 7/22 → (51) G01R 31/30

(51) **G11C 8/00** (11) **0 867 884 B1**
G11C 7/00
(25) En (26) En
(21) 98105487.7 (22) 26.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 JP 7390097
(54) • Digitales Audio-Aufzeichnungs-abspielgerät mit Adressreservefunktion
• Digital audio recorder and player with address backup function
• Appareil d'enregistrement et de reproduction audio numérique avec fonction de réserve d'adresse

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Maruyama, Katsuya, Miyazaki-shi, Miyazaki-pref, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G11C 8/00 → (51) G11C 11/418

(51) **G11C 11/418** (11) **0 862 181 B1**
G11C 8/00
(25) En (26) En
(21) 98102345.0 (22) 11.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(30) 27.02.1997 JP 4404097
(54) • Statische Halbleiterspeicheranordnung mit Zeitgeberschaltung
• Static type semiconductor memory device with timer circuit
• Dispositif de mémoire statique à semi-conducteurs ayant un circuit de temporisation

(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Inaba, Hideo, c/o NEC IC Micr. Syst. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G11C 16/00 → (51) H01L 27/115

G11C 16/06 → (51) H03K 3/356

(51) **G11C 16/28** (11) **1 071 096 B1**
G11C 7/06
(25) It (26) En
(21) 99830469.5 (22) 22.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(54) • Leseschaltung für einen nichtflüchtigen Speicher
• Read circuit for a nonvolatile memory
• Circuit de lecture pour une mémoire non-volatile

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Micheloni, Rino, 22078 Turate, IT
Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo, IT
Crippa, Luca, 20040 Busnago, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 29/00 → (51) G01R 31/30

(51) **G21C 3/356** (11) **0 925 589 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98937598.5 (22) 09.07.1998
(84) BE DE ES FR GB SE
(43) 30.06.1999
(86) FR 98/01489 09.07.1998
(87) WO 99/003108 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 FR 9708873
(54) • ABSTANDSHALTEGITTER FÜR KERN-BRENNSTABBÜNDEL UND HALTEFEDERN DAFÜR
• GRID FOR NUCLEAR FUEL ASSEMBLY AND INSERT FOR SAME
• GRILLE POUR ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE ET PLAQUETTE POUR UNE TELLE GRILLE

(73) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAYET, Roland, F-69100 Villeurbanne, FR
BONNAMOUR, Michel, F-69008 Lyon, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(60) 03013994.3

(51) **G21F 5/00** (11) **1 175 682 B1**
G21F 5/12
// G21F9:34
(25) En (26) En
(21) 00928063.7 (22) 26.04.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 30.01.2002
(86) SE 00/00783 26.04.2000
(87) WO 00/065604 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 SE 9901491
(54) • BEHÄLTHER ZUR LAGERUNG SCHÄDLICHER STOFFE UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG SCHÄDLICHER STOFFEN IM RUMPF EINES BETONBEHÄLTHERS
• A CONTAINER FOR STORING HAZARDOUS MATERIAL AND A METHOD OF ENCLOSING HAZARDOUS MATERIAL IN A CONCRETE CONTAINER BODY
• RECIPIENT DE STOCKAGE DE MATIERES DANGEREUSES ET PROCEDE DE STOCKAGE DE MATIERES DANGEREUSES DANS LE CORPS D'UN RECIPIENT EN BETON

(73) Oyster International N.V., HB Management N.V. New Haven Office Center P.O Box 6052, Curacao, AN

(72) GEORGII, Hans, London, SW3, GB

(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

G21F 5/12 → (51) G21F 5/00

G21K 1/00 → (51) A61L 2/08

G21K 4/00 → (51) C09K 11/86

G21K 5/00 → (51) A61L 2/08

G21K 5/10 → (51) A61L 2/08

H01B 1/08 → (51) C01G 19/00

H01B 3/42 → (51) C08G 63/16

H01B 7/30 → (51) H02K 3/40

H01B 9/02 → (51) H02K 3/40

H01B 12/14 → (51) H01B 12/16

(51) **H01B 12/16** (11) **0 786 783 B1**
H01B 12/14
(25) It (26) En
(21) 96203551.5 (22) 16.12.1996
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 30.07.1997
(30) 28.12.1995 IT MI952776
(54) • Verfahren zur Leitung eines vorgegebenen Stroms durch ein supraleitendes Hochleistungs-kabel
• Method for transmitting a predetermined current by a high power superconducting cable
• Procédé de transmission d'un courant pré-déterminé par un câble supraconducteur à haute puissance

(73) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) Metra, Piero, Varese, IT
Nassi, Marco, Torino, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino, 19/2, 20135 Milano, IT

(51) **H01G 4/12** (11) **0 820 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112369.0 (22) 18.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 JP 19062996
31.10.1996 JP 28988796
(54) • Monolithischer keramischer Kondensator
• Monolithic ceramic capacitor
• Condensateur céramique monolithique

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
(72) Wada, Hiroyuki, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Sano, Harunobu, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Sakamoto, Norihiko, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01G 4/32 → (51) C08G 63/16

- (51) **H01G 5/16** (11) **0 637 042 B1**
G09F 9/37 H01P 5/04
(25) En (26) En
(21) 94111724.4 (22) 27.07.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.02.1995
(30) 27.07.1993 US 97824
(54) • *Vorrichtung, die ein Eingangssignal beeinflusst*
• *Device for affecting an input signal*
• *Dispositif affectant un signal d'entrée*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Kanack, Bradley M., DeSoto, TX 75115, US
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **H01H 3/20** (11) **0 777 244 B1**
H01H 13/08
(25) En (26) En
(21) 96308288.8 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.1997
(30) 28.11.1995 GB 9524333
(54) • *Ein Schalter mit Ein- und Ausverriegelung*
• *A lock-on, lock-off switch*
• *Un interrupteur à verrou-marche et verrou-arrêt*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Million, Phil, Crook, County Durham DL15 8EZ, GB
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **H01H 13/02** (11) **1 179 828 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402081.2 (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) 11.08.2000 FR 0010587
(54) • *Druckknopf mit mehreren unabhängigen Beleuchtungen, insbesondere für die Luftfahrtindustrie, und aus solchen Druckknöpfen bestehendes Reihenmodul*
• *Illuminated push button with a plurality of independent light emitters, in particular for aeronautical use, and row module comprising such push buttons*
• *Touche lumineuse multi-messages à éclairages indépendants, notamment pour façade d'équipement aéronautique, et barrette constituée de telles touches*
- (73) Team, 10 Place Vauban, Silic 127, 94150 Rungis, FR
(72) Tholin, Francis, 92150 Suresnes, FR
Gomez, Antoinette, 75020 Paris, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H01H 13/08 → (51) H01H 3/20

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 244 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 02005181.9 (22) 08.03.2002
(84) DE FI GB SE
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 JP 2001081639
(54) • *Gut wiederverwertbare Tastatur und eine Methode um die Tasten von der Tastatur zu trennen*
• *Highly recyclable keypad with a key top and method of separating the same*

- *Clavier recyclable et méthode pour séparer les touches du clavier*
- (73) POLYIMATECH CO., LTD., 8-16, Nihonbashi-Honcho, 4-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
(72) Nishi, Kengo, R & D Center of Polymatech Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01H 19/00** (11) **1 259 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 01905781.9 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 01/01728 16.02.2001
(87) WO 01/065577 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10009707
(54) • *SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN EINGANGSSCHALTER*
• *SAFETY SWITCH DEVICE WITH A FIRST AND A SECOND INPUT CIRCUIT BREAKER*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SECURITE COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND COMMUTATEUR D'ENTREE*
- (73) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) EHRlich, Gerhard, 73262 Reichenbach, DE
KAUFMANN, Boris, 70597 Stuttgart, DE
(74) Duhme, Torsten, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 25/00** (11) **0 918 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308678.6 (22) 23.10.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 JP 31945897
05.08.1998 JP 22165498
(54) • *Schalter und elektronisches Gerät das diesen Schalter verwendet*
• *Switch device and electronic devices using the switch device*
• *Interrupteur et dispositifs électroniques utilisant cet interrupteur*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kawase, Tatsuaki, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
Kuroda, Yoshimasa, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01H 25/00 → (51) H01H 25/04

- (51) **H01H 25/04** (11) **1 063 664 B1**
H01H 25/00 H01H 25/06
(25) En (26) En
(21) 00305153.9 (22) 19.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 21.06.1999 JP 17437099
(54) • *Mehrrichtungsschalter mit einer Vielzahl von Handschaltern*
• *Multi-directional switch having a plurality of manual switches*
• *Interrupteur multi-directionnel pourvu d'une pluralité d'interrupteurs manuels*
- (73) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(72) Miyashita, Isao, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP

- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H01H 25/06 → (51) H01H 25/04

- (51) **H01H 33/90** (11) **0 820 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810430.5 (22) 02.07.1997
(84) CH DE FR LI
(43) 21.01.1998
(30) 15.07.1996 DE 19628408
(54) • *Leistungsschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Müller, Lorenz, Dr., 5412 Gebenstorf, CH
Kaltenegger, Kurt, Dr., 5426 Lengnau, CH
Seeger, Martin, Dr., 5417 Untersiggenthal, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 35/14 → (51) F42C 19/06**H01H 79/00** → (51) H02H 7/04**H01H 85/042** → (51) H02H 7/04

- (51) **H01J 1/30** (11) **0 904 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900651.5 (22) 02.02.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 31.03.1999
(86) IB 98/00136 02.02.1998
(87) WO 98/037567 1998/34 27.08.1998
(30) 24.02.1997 EP 97200509
(54) • *ELEKTRONENRÖHRE MIT HALBLEITERKATHODE*
• *ELECTRON TUBE HAVING A SEMICONDUCTOR CATHODE*
• *TUBE ELECTRONIQUE POURVU D'UNE CATHODE A SEMICONDUCTEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KROON, Ron, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ZUTPHEN, Tom, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HIJZEN, Erwin, Adolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 1/30** (11) **0 977 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114771.1 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 JP 21448998

- (54) • *Elektronenemissionsvorrichtung und eine Anzeigevorrichtung, welche diese Vorrichtung verwendet.*
• *Electron emission device and display apparatus using the same*
• *Dispositif d'émission d'électrons et dispositif d'affichage l'utilisant*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Sakemura, Kazuto, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Yanagisawa, Shuichi, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Iwasaki, Shingo, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Negishi, Nobuyasu, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Chuman, Takashi, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

Yamada, Takashi, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Yoshizawa, Atsushi, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Sato, Hideo, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Yoshikawa, Takamasa, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Ogasawara, Koyohide, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Maritz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 17/04

(51) **H01J 9/08** (11) **0 924 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123753.0 (22) 14.12.1998
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 JP 35048097
(54) • *Herstellungsverfahren eines Heizers und eine solche enthaltende Kathodenstrahlröhre*
• *Methods of manufacturing heater and cathode-ray tube comprising the same*
• *Procédés de fabrication d'un élément de chauffage et d'un tube à rayons cathodiques comportant un tel élément*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kawasaki, Masaki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0014, JP
Hirota, Masaaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0024, JP
Hamaguchi, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 558-0023, JP
Hashimoto, Takeshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1023, JP
Yamamoto, Yoji, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0934, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

H01J 9/24 → (51) H01J 61/32

H01J 9/26 → (51) C03C 8/16

(51) **H01J 17/04** (11) **0 803 891 B1**
H01J 17/49 H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 97301740.3 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 KR 1293196
(54) • *Elektrode für Plasmaanzeigetafel und deren Herstellungsverfahren*
• *Electrode for plasma display panel and method for manufacturing the same*
• *Electrode pour panneau d'affichage à plasma et son procédé de fabrication*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Cho, Jung Soo, Sooyoung-ku, Pusan-si, KR
Park, Chung Hoo, Yenje-ku, Pusan-si, KR
Lee, Ki En, Kumi-Si, Kyungsangbuk-do, KR
Ko, Jae Hyun, Kyungki-Do, KR
Ryu, Jea Hwa, Kumi-Si, Kyungsangbuk-Do, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 17/49 → (51) H01J 17/04

(51) **H01J 23/027** (11) **0 977 237 B1**
H01J 25/34
(25) En (26) En
(21) 99114685.3 (22) 27.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127518
(54) • *System und Verfahren zur Leistungsrückgewinnung von einer Wanderfeldröhre*
• *System and method for recovering power from a traveling wave tube*
• *Système et procédé pour la récupération de puissance d'un tube à onde progressive*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245-0956, US
(72) Cardwell, G. I., Palos Verdes Peninsula, California 90274, US
Collins, John A., Azalea, Oregon 97410, US
Phelps, Thomas K., Torrance, California 90505, US
Zhai, Xiaoling, Torrance, California 90505, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01J 25/34 → (51) H01J 23/027

(51) **H01J 29/50** (11) **0 778 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119638.3 (22) 06.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 JP 32065495
18.09.1996 JP 24647796
08.10.1996 JP 26644396
(54) • *Elektronenkanonenvorrichtung für eine Farbkatodenstrahlröhre*
• *An electron gun assembly for a color cathode ray tube apparatus*
• *Dispositif de canon à électrons pour un tube à rayons cathodiques couleur*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Kawaharada, Takahiro, c/o K.K.Toshiba,Int.Prop.Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H01J 37/34** (11) **0 924 744 B1**
C23C 14/34
(25) De (26) De
(21) 98115594.8 (22) 19.08.1998
(84) BE DE FR GB LU
(43) 23.06.1999
(30) 30.10.1997 DE 19747923
(54) • *Sputterkathode*
• *Sputtering cathode*
• *Cathode de pulvérisation*
(73) Unaxis Deutschland Holding GmbH, Kreuzhofstrasse 10, 81476 München, DE
(72) Adam, Rolf, 63450 Hanau, DE
Bähr, Martin, Dr., 91729 Haundorf-Gräfensteinberg, DE
Krempel-Hesse, Jörg, Dr., 63683 Eckartsborn, DE

(51) **H01J 61/10** (11) **0 995 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914706.9 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 26.04.2000
(86) IB 99/00774 29.04.1999
(87) WO 99/059189 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 EP 98201548
(54) • *NIEDERDRUCKQUECKSILBERDAMPFENTLADUNGSLAMPE*

• *LOW-PRESSURE MERCURY-VAPOR DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE A BASSE PRESSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DENISSEN, Cornelis, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN KEMENADE, Wilhelmus, M., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUBBELS, Henricus, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/32** (11) **0 735 569 B1**
H01J 61/33 H01J 61/35
H01J 9/24 H01J 61/56
(25) En (26) En
(21) 96300494.0 (22) 24.01.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414077
(54) • *Leuchtstofflampe*
• *Fluorescent lamp*
• *Lampe fluorescente*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Soules, Thomas Frederick, Richard Heights, Ohio 44143, US
Hraboczi, Marton (NMN), H-1096 Budapest, HU
Lahl, John R., Parm, Ohio 44143, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

H01J 61/33 → (51) H01J 61/32

H01J 61/35 → (51) H01J 61/32

H01J 61/40 → (51) H01K 1/26

(51) **H01J 61/44** (11) **1 048 054 B1**
C09K 11/81
(25) En (26) En
(21) 99972367.9 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2000
(86) EP 99/08625 08.11.1999
(87) WO 00/030152 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 EP 98203882
(54) • *LUMINESZENTES MATERIAL*
• *LUMINESCENT MATERIAL*
• *MATIERE LUMINESCENTE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) JUSTEL, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIKOL, Hans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHETTERS, Cornelis, W., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/56** (11) **0 960 433 B1**
// H05B41:14
(25) En (26) En
(21) 98954697.3 (22) 03.12.1998
(84) BE DE FR GB

- (43) 01.12.1999
(86) IB 98/01932 03.12.1998
(87) WO 99/031710 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 EP 97203957
(54) • HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE
• HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Eric, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERLEE, Stefan, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- H01J 61/56** → (51) H01J 61/32
- (51) **H01K 1/26** (11) **0 995 225 B1**
H01J 61/40
// G02B5:28
(25) En (26) En
(21) 99906405.8 (22) 16.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.04.2000
(86) IB 99/00444 16.03.1999
(87) WO 99/053526 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 US 57101
(54) • ELEKTRISCHE LAMPE MIT INTERFERENZ-
FILTER
• ELECTRIC LAMP HAVING AN INTERFER-
ENCE FILTER
• LAMPE ÉLECTRIQUE AVEC UN FILTRE
D'INTERFÉRENCE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIBSON, Ray, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COTTAAR, Eduardus, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
DOETTER, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- H01L 21/304** → (51) C10M 173/02
- H01L 21/316** → (51) H01L 21/768
- (51) **H01L 21/331** (11) **1 217 652 B1**
H01L 29/73
(25) It (26) En
(21) 00830834.8 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.06.2002
(54) • Verfahren zur Kontrollierung von Zwische-
noxid bei einer monokristallinen/polykri-
stallinen Silizium-Zwischenschicht
• A method for controlling interfacial oxide at a
polycrystalline/monocrystalline silicon interface
• Procédé pour contrôler l'oxyde d'interface à
l'interface silicium monocristallin/polycristallin
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Camalleri, Cateno Marco, 95100 Catania, IT
Lorenti, Simona, 95129 Catania, IT
Cali', Denise, 95129 Catania, IT
Vasquez, Patrizia, 95024 Acireale, IT
Ferla, Giuseppe, 95100 Catania, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
-
- H01L 21/66** → (51) H05K 7/20
- H01L 21/76** → (51) H01L 21/768
- (51) **H01L 21/768** (11) **0 442 718 B1**
H01L 21/316 H01L 21/76
(25) En (26) En
(21) 91301156.5 (22) 13.02.1991
(84) DE FR GB
(43) 21.08.1991
(30) 14.02.1990 JP 3268990
07.02.1991 JP 1658691
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervor-
richtung
• Method of manufacturing semiconductor de-
vice
• Procédé de fabrication d'un dispositif semi-
conducteur
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP
(72) Suguro, Kyoichi, c/o Intell.Property Div., Minato-ku,
Tokyo 105, JP
Okano, Haruo, c/o Intell.Property Div., Minato-ku,
Tokyo 105, JP
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **1 171 912 B1**
H01L 23/48 H01L 25/065
(25) De (26) De
(21) 00945532.0 (22) 16.05.2000
(84) AT BE DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) DE 00/01605 16.05.2000
(87) WO 00/074134 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924287
04.12.1999 DE 19958486
(54) • VERFAHREN ZUR VERTIKALEN INTEGRATI-
ON VON ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN
MITTELS RÜCKSEITENKONTAKTIERUNG
• METHOD FOR THE VERTICAL INTEGRATION
OF ELECTRIC COMPONENTS BY RE-
VERSE SIDE CONTACTING
• PROCEDE D'INTEGRATION VERTICALE DE
COMPOSANTS ELECTRIQUES A L'AIDE
D'UN CONTACT ARRIERE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c,
80636 München, DE
(72) RAMM, Peter, D-85276 Pfaffenhofen, DE
KLUMPP, Armin, D-80337 München, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- H01L 23/48** → (51) H01L 21/768
- H01L 25/065** → (51) H01L 21/768
- (51) **H01L 27/00** (11) **1 128 436 B1**
H05B 33/02 H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 01104296.7 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 JP 2000045256
(54) • Lichtausstrahlende Vorrichtung und Verfahren
zur Herstellung
• Self-light-emitting device and method of manu-
facturing the same
• Dispositif auto-émetteur de lumière et méthode
de fabrication
- (73) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,
LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken
243-0036, JP
(72) Tshimitsu, Konuma, Atsugi-shi, Kanagawa-ken
243-0036, JP
Junya Maruyama, Atsugi-shi, Kanagawa-ken
243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H01L 27/115** (11) **0 802 569 B1**
G11C 16/00
(25) It (26) En
(21) 96830212.5 (22) 15.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.1997
(54) • Mit einem EEPROM integrierter FLASH-
EPROM
• FLASH-EPROM integrated with EEPROM
• FLASH-EPROM intégrée avec une EEPROM
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Cappelletti, Paolo, 20030 Seveso, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
-
- H01L 29/73** → (51) H01L 21/331
- (51) **H01L 31/02** (11) **0 904 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 97926005.6 (22) 06.06.1997
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 31.03.1999
(86) EP 97/03233 06.06.1997
(87) WO 97/047048 1997/53 11.12.1997
(30) 10.06.1996 US 660867
(54) • OPTISCHER EMPFÄNGER MIT LAWINEN-
PHOTODIODE
• AVALANCHE PHOTODIODE OPTICAL RE-
CEIVER
• RECEPTEUR OPTIQUE A PHOTODIODE A
AVALANCHE
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08,
FR
(72) PRICE, Alistair, John, Dallas, TX 75252, US
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual
Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart,
DE
-
- H01L 31/0352** → (51) H01L 31/04
- (51) **H01L 31/04** (11) **0 982 780 B1**
C25B 9/00 H01L 31/0352
(25) Ja (26) En
(21) 98900731.5 (22) 23.01.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 01.03.2000
(86) JP 98/00290 23.01.1998
(87) WO 99/038215 1999/30 29.07.1999
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ELEK-
TROLYSE
• PHOTOELECTROLYTIC DEVICE
• DISPOSITIF D'ELECTROLYSE OPTIQUE
- (73) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooyama-cho
4-chome Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 610-1102,
JP
(72) Nakata, Josuke, Kyoto 610-1102, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H01L 41/09** (11) **0 980 102 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402039.4 (22) 11.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.02.2000
(30) 13.08.1998 FR 9810391
(54) • Verbesserungen an Vibrationswellenmotoren
• Improvements related to vibration wave motors
• Perfectionnements aux moteurs à vibrations
- (73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) Audren, Jean Thierry, 78470 St. Rémy les
Chevreuse, FR

Bezane, Daniel, 92160 Antony, FR
Munier, François, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01L 41/09 → (51) G01C 19/70

H01L 51/40 → (51) H01L 27/00

H01M 2/10 → (51) H04B 1/38

H01M 2/14 → (51) C08J 9/28

(51) **H01M 4/20** (11) **1 022 791 B1**
H01M 4/74
(25) En (26) En
(21) 00101188.1 (22) 21.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 JP 1356499
28.04.1999 JP 12105299
14.07.1999 JP 19989899

(54) • *Bleisauerbatterie-Elektrodenplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Electrode plate for lead-acid battery and manufacturing method thereof*
• *Plaque d'électrode de batterie acide au plomb et son procédé de fabrication*

(73) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Kisshoin Nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) Omae, Takao, c/o Japan Storage Battery Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

Kamada, Akira, c/o Japan Storage Battery Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Watanabe, Masashi, c/o Japan Storage Battery Co., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

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

H01M 4/74 → (51) H01M 4/20

H01M 4/88 → (51) B01J 37/34

(51) **H01P 1/18** (11) **1 043 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105046.7 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.10.2000
(30) 18.03.1999 DE 19912262

(54) • *Erreger- oder Speisevorrichtung für eine Satellitenantenne*
• *Exciter or feeder for a satellite antenna*
• *Illuminateur ou source pour une antenne satellite*

(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) Ephan, Norbert Dr., 83088 Kiefersfelden, DE
Exler, Ralf, 83059 Kolbermoor, DE
Blaier, Werner, 83059 Kolbermoor, DE

(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01P 1/18** (11) **1 208 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958304.8 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 29.05.2002
(86) EP 00/07236 27.07.2000

(87) WO 01/013459 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19938862

(54) • *HOCHFREQUENZ-PHASENSCHIEBER-BAUGRUPPE*
• *HIGH-FREQUENCY PHASE SHIFTER UNIT*
• *ENSEMBLE DEPHASEUR A HAUTE FREQUENCE*

(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) GÖTTL, Maximilian, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
GABRIEL, Roland, 83556 Griesstätt, DE
MARKOF, Mathias, 83128 Halfing, DE

(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01P 1/20** (11) **0 793 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101988.0 (22) 07.02.1997

(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 01.03.1996 JP 4499096

(54) • *Supraleitendes Bandpassfiltergerät mit nicht strahlenden dielektrischen integrierten Wellenleitern*
• *Dielectric integrated nonradiative dielectric waveguide superconducting band-pass filter apparatus*
• *Appareil à filtre passe-bande en guide d'onde diélectrique non-radiative intégré*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP

(72) Ishikawa, Yohei, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Hidaka, Seiji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Matsui, Norifumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01P 1/205** (11) **0 797 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301913.6 (22) 21.03.1997

(84) CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 FI 961329

(54) • *Funkfrequenzfilter*
• *Radio frequency filter*
• *Filtre à fréquence radio*

(73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(72) Loukkola, Jukka, 90450 Kempele, FI

(74) Brax, Matti Juhani, et al, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **H01P 1/205** (11) **0 863 566 B1**
H01P 1/213
(25) En (26) En
(21) 98103734.4 (22) 03.03.1998

(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 JP 5015297
15.12.1997 JP 34474797

(54) • *Dielektrisches Filter, dielektrischer Duplexer und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Dielectric filter, dielectric duplexer and method of manufacturing the same*
• *Filtre diélectrique, duplexeur diélectrique et procédé de fabrication*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP

(72) Toda, Jun, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Matsumoto, Haruo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01P 1/208 → (51) H01P 1/30

H01P 1/213 → (51) H01P 1/205

(51) **H01P 1/30** (11) **1 139 485 B1**
H01P 7/06 H01P 1/208
(25) En (26) En
(21) 01440043.6 (22) 23.02.2001
(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 AU PR295200
31.01.2001 AU 1823701

(54) • *Vorrichtung zur thermischen Kompensation für Mikrowellenfilter*
• *Thermal compensation arrangement for microwave filter*
• *Compensation thermique d'un dispositif pour filtre micro-ondes*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Broad, Graham, Lilydale, Victoria 3140, AU
Steer, Lewis, Marool Bark, Victoria 3138, AU

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H01P 5/04 → (51) H01G 5/16

H01P 5/18 → (51) H01Q 13/28

H01P 7/06 → (51) H01P 1/30

H01Q 1/24 → (51) H01Q 19/09

H01Q 1/38 → (51) H01Q 19/09

H01Q 3/24 → (51) H01Q 19/09

(51) **H01Q 3/26** (11) **0 837 523 B1**
H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 97308253.0 (22) 17.10.1997

(84) DE FR GB SE
(43) 22.04.1998
(30) 18.10.1996 JP 27624996

(54) • *Adaptive Antenne*
• *Adaptive antenna*
• *Antenne adaptative*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0913, JP

(72) Shoki, Hiroki, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

Mukai, Manabu, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

Yokoi, Tokihiko, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 9/04** (11) **0 817 310 B1**
H01Q 5/00 H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 97110394.0 (22) 25.06.1997

(84) DE ES GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 US 678383

(54) • *Breitbandige/doppelbandige phasengesteuerte Gruppenantenne mit übereinanderliegenden Scheibenstrahlern auf übereinanderliegenden dielektrischen Zylinder*
• *Wide-band/dual-band stacked-disc radiators on stacked-dielectric posts phased array antenna*
• *Réseau d'antennes à commande de phase à large bande/double bande avec radiateurs de disques empilés sur cylindres diélectriques empilés*

(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US

- (72) Wang, Allen T.S., Buena Park, California 90620, US
Lee, Kuan M., Brea, California 92621, US
Chu, Ruey S., Cerritos, California 90703, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller,
Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte,
Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01Q 13/20 → (51) H01Q 13/28

- (51) **H01Q 13/28** (11) **1 046 197 B1**
H01Q 13/20 H01P 5/18
(25) En (26) En
(21) 99964967.6 (22) 08.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) US 99/26293 08.11.1999
(87) WO 00/028620 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 187673
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZEITVERZÖGERTE GRUPPENANTENNEN MIT KONTINUIERLICHEN QUERELEMENTEN*
• *LOW COST METHODS OF FABRICATING TRUE-TIME-DELAY CONTINUOUS TRANSVERSE STUB ARRAY ANTENNAS*
• *PROCEDES PERMETTANT DE FABRIQUER A COÛTS RÉDUITS DES ANTENNES RESEAU COURTES, TRANSVERSALES, CONTINUES ET A TEMPORISATION VRAIE*
- (73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo
Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California
90245-0902, US
- (72) EKMEKJI, Alec, Los Angeles, CA 90064, US
KLEBE, Douglas, O., Redondo Beach, CA 90278,
US
YEGANEH, Shahrokh, Hashemi, Rancho Palos
Verdes, CA 90275, US
MILROY, William, W., Torrance, CA 90505, US
FITZGERALD, Patrick, J., Northridge, CA 91325, US
COX, Gerald, A., Playa Del Rey, CA 90293, US
NASH, Kenneth, Moorpark, CA 93021, US
ROBERTSON, Edward, L., Atlanta, GA 30345, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01Q 15/14 → (51) H01Q 19/09

- (51) **H01Q 19/09** (11) **0 700 585 B1**
H01Q 15/14 H01Q 3/24
H01Q 1/38 H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 94916084.0 (22) 20.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- SI
(43) 13.03.1996
(86) AU 94/00261 20.05.1994
(87) WO 94/028595 1994/27 08.12.1994
(30) 27.05.1993 AU PL904393
(54) • *ANTENNEN FÜR TRAGBARE KOMMUNIKATIONSGERÄTE*
• *ANTENNAS FOR USE IN PORTABLE COMMUNICATIONS DEVICES*
• *ANTENNES DESTINEES A DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS PORTABLES*
- (73) GRIFFITH UNIVERSITY, Kessels Road, Nathan, QLD
4111, AU
- (72) THIEL, David, Victor, Rochedale, QLD 4123, AU
O'KEEFE, Steven, Gregory, Chambers Flat, QLD
4133, AU
LU, Jun, Wei, Wishart, QLD 4122, AU
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (60) 99112031.2 / 0 954 050

H01Q 21/06 → (51) H01Q 9/04**H01Q 25/00** → (51) H01Q 3/26

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 109 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127220.2 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 JP 35973299
(54) • *Scheidklemmkontakt und dessen Herstellungsverfahren*
• *An insulation-displacement terminal fitting and a production method therefor*
• *Contact à déplacement d'isolant et méthode de fabrication*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP
- (72) Aoyama, Masahiko, Sumitomo Wiring Systems,
Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 4/24 (11) **1 162 690 B1**
H01R 13/58

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01420129.7 (22) 07.06.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007460
(54) • *Schneidklemmen-Verbindervorrichtung für einen umhüllten elektrischen Leiter*
• *Insulation displacement connector assembly for a sheathed electrical conductor*
• *Dispositif de connexion autodénudante pour un conducteur électrique gainé*
- (73) Entelec SA, 20 rue Childebert, 69002 Lyon, FR
- (72) Bechaz, Bernard, 69300 Caluire, FR
Guillermier, Laurent, 01700 Meribel, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

H01R 12/16 (11) **1 111 721 B1**
G06K 7/00

- (25) En (26) En
(21) 00403611.7 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 FR 9916218
(54) • *Elektrischer Verbinder für eine Mikroschaltungskarte und elektrische Verbindungsdose mit dieser Vorrichtung*
• *Microcircuit card connector and process for installing the card in such connector*
• *Connecteur pour carte à microcircuit et procédé de montage d'une telle carte dans ce connecteur*
- (73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (72) Camacho, Gabriel, 57310 Guenange, FR
Cabane, Francis, 39100 Dole, FR
Cailler, Olivier, 25300 Pontarlier, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian
Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000
Cergy, FR

H01R 13/11 (11) **0 893 850 B1**
H01R 13/187

- (25) En (26) En
(21) 98113607.0 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 22.07.1997 JP 19612597
22.07.1997 JP 19612797

- (54) • *Metallische Anschlussbuchse*
• *Female metal terminal*
• *Borne métallique femelle*
- (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10,
Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi,
JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) Tanaka, Tsutomu, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi,
JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR
Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

H01R 13/187 (11) **1 220 362 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01130232.0 (22) 19.12.2001
(84) DE FR
(43) 03.07.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000388659
(54) • *Anschlusskontakt*
• *A terminal fitting*
• *Organe de contact*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP
- (72) Mitani, Yumi, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-
ken, Mie, JP
Tabata, Masaaki, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-
ken, Mie, JP
Tanaka, Tsutomu, 1-14 Nishisuehiro-cho
Yokkaichi-ken, Mie, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
- (60) 03014438.0

H01R 13/187 → (51) H01R 13/11**H01R 13/52** → (51) H01R 13/658**H01R 13/58** → (51) H01R 4/24

- (51) **H01R 13/627** (11) **0 973 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305611.8 (22) 15.07.1999
(84) DE
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 JP 20219698
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit Verriegelungsring*
• *Electrical connector with locking ring*
• *Connecteur électrique à bague de verrouillage*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP
- (72) Kuwahara, Masanori, Sumitomo Wiring Systems,
Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Higashikozono, Makoto, Sumitomo Wiring
Systems, Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB
- (51) **H01R 13/631** (11) **0 961 362 B1**
H01R 13/74
(25) En (26) En
(21) 99116370.0 (22) 02.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 02.04.1996 JP 8033296
26.04.1996 JP 10799596
(54) • *Montagestruktur für elektrischen Steckverbinder*
• *Connector mounting structure*

- *Structure de montage pour connecteur électrique*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie-ken, JP
AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (72) Takata, Kensaku, c/o Harness System Tech. Research, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dB R Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (62) 97105457.2 / 0 800 237

(51) H01R 13/658 (11) 0 957 540 B1

- H01R 13/52
- (25) De (26) De
(21) 99109034.1 (22) 07.05.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 DE 19821928
(54) • *Abgeschirmter Steckverbinder*
• *Shielded connector*
• *Connecteur blindé*
- (73) HARTING KGaA, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Harting, Dietmar Dipl.-Kfm., 32339 Espelkamp, DE
Ferderer, Albert Dipl.-Ing., 32339 Espelkamp, DE

H01R 13/74 → (51) H01R 13/631

- (51) **H01R 24/04 (11) 0 940 891 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99102804.4 (22) 25.02.1999
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI SE
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 US 76844
31.08.1998 US 143810
(54) • *Doppelreihiger Mehrfachmodularstecker mit unterdrücktem gegenseitigen Übersprechen*
• *Double deck gang jack exhibiting suppressed mutual crosstalk*
• *Prise à double rangée présentant une diaphonie mutuelle supprimée*
- (73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (72) Belopolsky, Yakov, Harrisburg, Pennsylvania 17112, US
Potteiger, Lee W., Lewisberry, Pennsylvania 17339, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 27/00 → (51) G01R 1/00

- (51) **H01R 29/00 (11) 1 134 856 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01400678.7 (22) 14.03.2001
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 19.09.2001
(30) 14.03.2000 FR 0003265
(54) • *Verbinder mit konfigurierbaren Kontakten*
• *A connector provided with configurable contacts*
• *Connecteur comportant des contacts configurables*
- (73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (72) Boiret, Gérard, 72530 Yvre L'Eveque, FR
Provost, Christophe, 72400 Cherre, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H01R 31/06 → (51) G01R 1/00**H01R 39/46 → (51) H02K 5/14**

- (51) **H01S 3/00 (11) 0 880 207 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98401215.3 (22) 20.05.1998
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(43) 25.11.1998
(30) 23.05.1997 FR 9706306
(54) • *Vorrichtung zum Schutz eines optischen Systems gegen überhöhte Lichtleistung*
• *Device for protecting an optical system against light surges*
• *Dispositif de protection d'un système optique contre les surintensités lumineuses.*
- (73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) Hubert-Habart, Christophe, 92190 Meudon, FR
Fournier, Gilles, 78390 Bois d'Arcy, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) H01S 5/042 (11) 0 886 350 B1

- H03K 17/041
- (25) En (26) En
(21) 98304537.8 (22) 09.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 US 877910
(54) • *Hochgeschwindigkeitstreiber für nicht polarisierte Halbleiter-Diodenlaser bei Hochgeschwindigkeits-Digitalübertragung*
• *High speed non-biased semiconductor laser diode driver for high speed digital communication*
• *Circuit de pilotage de diode laser à semi-conducteur non polarisée à vitesse élevée pour la communication numérique à vitesse élevée*
- (73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US
- (72) Ota, Yusuke, Mountain Lakes, New Jersey 07046, US
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) H01T 13/20 (11) 0 872 927 B1

- (25) En (26) En
(21) 98302927.3 (22) 15.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 JP 9682597
(54) • *Zündkerze*
• *A spark plug*
• *Bougie d'allumage*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Matsubara, Yoshihiro, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Kokubu, Akio, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Yoshida, Kazumasa, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) H01T 19/04 (11) 0 892 476 B1

- H05F 3/04
- (25) En (26) En
(21) 98305461.0 (22) 09.07.1998
(84) DE FR GB IE NL
(43) 20.01.1999
(30) 15.07.1997 US 914059
(54) • *Germanium Emittorelektrode*
• *Germanium emitter electrode*
• *Electrode émetteur en germanium*

- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Noll, Charles G., Sellersville, PA 18960, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) H02B 1/21 (11) 1 226 639 B1

- H02G 5/02
- (25) De (26) De
(21) 00987059.3 (22) 27.10.2000
(84) AT DE FR IT
(43) 31.07.2002
(86) DE 00/03841 27.10.2000
(87) WO 01/033681 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 DE 19953561
(54) • *STROMSCHIENENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTFELD*
• *CONDUCTOR BAR ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCHPANEL*
• *ENSEMBLE RAIL CONDUCTEUR POUR UN SYSTEME DE COMMUTATION ELECTRIQUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMIDT, Mario, 04178 Leipzig, DE
BÜSSERT, Stephan, 04275 Leipzig, DE
KLAUS, Matthias, 06888 Zörmigall, DE

H02G 1/08 → (51) F16L 55/165

- (51) **H02G 3/12 (11) 1 117 164 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00300165.8 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(54) • *Zubehörmontage für Dienstbereitstellungs kanal*
• *Accessory mounting for service provision ducting*
• *Accessoire de montage pour un canal fournisseur de services*
- (73) C & C MARSHALL LIMITED, Theaklen Drive, Ponswood Industrial Estate, ST. Leonards-on-Sea, East Sussex TN38 9YJ, GB
- (72) Smith, Patrick, Bexhill-on-Sea, East Sussex, GB
Hayler, Nicholas, St.Leonards-on-Sea, East Sussex TN38 8DX, GB
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H02G 5/02 → (51) H02B 1/21

- (51) **H02H 1/00 (11) 0 954 079 B1**
- G01R 31/00 H03K 17/082
- (25) It (26) En
(21) 98830252.7 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(54) • *Elektronischer Zweirichtungsschalter*
• *Bidirectional electronic switch*
• *Commutateur bidirectionnel électronique*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Milanese, Andrea, 15052 Casalnoceto, IT
Chicca, Stefania, 56019 Vecchiano, IT
Morelli, Marco, 20146 Milano, IT
Poletto, Vanni, 15033 Casale Monferrato, IT
- (74) Pellegrin, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) H02H 3/087 (11) 1 176 685 B1

- H03K 17/082
- (25) En (26) En
(21) 01117632.8 (22) 24.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 30.01.2002

- (30) 24.07.2000 JP 2000222982
29.11.2000 JP 2000363644
- (54) • Halbleiterschalter mit einem Multi-Source-LeitungsFET mit Messstrompfad, bei dem eine bestimmte Anzahl an Einschaltversuchen vor dem endgültigen Ausschalten zulässig ist
- Semiconductor switching device with a multi-source power FET having a sense current path allowing a predetermined number of reconnection attempts before shutdown
- Dispositif de commutation à semiconducteur comportant un FET de puissance à sources multiples fournissant un courant de mesure et permettant un nombre prédéterminé d'essais de reconnexion avant l'arrêt d'urgence
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Ohshima, Shunzou, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03011026.6

H02H 6/00 → (51) H02H 7/085

- (51) **H02H 7/04** (11) **0 736 945 B1**
H01H 85/042 H01H 79/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96420111.5 (22) 03.04.1996
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE

SI

- (43) 09.10.1996
- (30) 04.04.1995 FR 9504213
02.08.1995 FR 9509626
- (54) • Trenner-Begrenzungs-Schutz für dreiphasige elektrische Transformatoren
- Disconnecter-limit protection for three-phase electric transformers
- Déconnecteur-limiteur de protection pour transformateurs électriques triphasés
- (73) Ferraz Shawmut, 1, rue Jean Novel, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) Rambaud, Thierry, 69440 Genas, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **H02H 7/085** (11) **0 837 536 B1**
H02H 6/00
- (25) De (26) De
- (21) 97117980.9 (22) 16.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

- (43) 22.04.1998
- (30) 17.10.1996 DE 19642928
- (54) • Antriebseinrichtung für längsgeführte hin und her bewegbare Massen
- Drive assembly for axially reciprocating masses
- Dispositif d'entraînement pour masses à mouvement aller et retour, guidé longitudinalement
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Sonntag, Guido, Dipl.-Ing., 30989 Gehrden, DE
- Nolte, Uwe, Dipl.-Ing., 30890 Barsinghausen, DE

H02H 7/085 → (51) E05F 15/00

- (51) **H02J 1/02** (11) **0 820 136 B1**
H02P 7/01
- (25) En (26) En
- (21) 97111925.0 (22) 14.07.1997
- (84) DE ES GB IT
- (43) 21.01.1998
- (30) 16.07.1996 JP 18641696
04.10.1996 JP 26471396
04.10.1996 JP 26445396

- (54) • Stromversorgungseinrichtung für eine Klimaanlage
- Power supply circuit for an air conditioner
- Circuit d'alimentation pour appareil de conditionnement d'air
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Katou, Kouji, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken 329-44, JP
- Inoue, Toru, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken 329-44, JP
- Ishii, Makoto, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 320, JP
- Takakura, Yuhachi, Oyama-shi, Tochigi-ken 329-02, JP
- Notohara, Yasuo, Hitachioota-shi, Ibaraki-ken 313, JP
- Kawabata, Yukio, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312, JP
- Shinozaki, Hiroshi, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken 329-44, JP
- Nakamura, Hiroo, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken 300, JP
- Takaku, Shoji, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken 329-44, JP
- Morimoto, Motoo, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken 329-43, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H02J 3/06** (11) **1 034 593 B1**
H02K 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 98965205.2 (22) 30.11.1998
- (84) CH DE FI FR GB IT LI SE
- (43) 13.09.2000
- (86) EP 98/07744 30.11.1998
- (87) WO 99/029008 1999/23 10.06.1999
- (30) 28.11.1997 GB 9725339
- (54) • LEISTUNGSFLUSSSTEUERUNG
- POWER FLOW CONTROL
- REGULATION DE FLUX DE COURANT
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) GERTMAR, Lars, S-722 26 Västerås, SE
- LEIJON, Mats, S-723 35 Västerås, SE
- (74) Newby, Martin John, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **0 909 475 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97930926.7 (22) 12.06.1997
- (84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
- (43) 21.04.1999
- (86) SE 97/01025 12.06.1997
- (87) WO 98/000899 1998/01 08.01.1998
- (30) 02.07.1996 SE 9602613
- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR BATTERIEBETRIEBENES TRAGBARES GERÄT
- SAFETY DEVICE FOR A PORTABLE BATTERY-POWERED ELECTRIC APPARATUS
- DISPOSITIF DE SECURITE POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE PORTABLE A BATTERIE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) MERCKE, Johan, S-226 53 Lund, SE
- FRÄNNHAGEN, Björn, S-224 76 Lund, SE
- (74) Andersson, Björn E., et al, Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **H02K 3/34** (11) **0 967 709 B1**
H02K 15/085
- (25) En (26) En
- (21) 99111814.2 (22) 18.06.1999
- (84) DE FR GB IT

- (43) 29.12.1999
- (30) 26.06.1998 JP 18075598
- (54) • Stator eines Wechselstromgenerators für Fahrzeuge und dessen Herstellungsverfahren
- Vehicle ac generator's stator and method of manufacturing the same
- Stator pour alternateur de véhicule et son procédé de fabrication
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Ishida, Hiroshi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- Matsubara, Shinichi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **H02K 3/40** (11) **0 901 705 B1**
H02K 15/08 H01B 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 97924479.5 (22) 27.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- LT LV RO SI
- (43) 17.03.1999
- (86) SE 97/00903 27.05.1997
- (87) WO 97/045931 1997/52 04.12.1997
- (30) 29.05.1996 SE 9602079
29.05.1996 SE 9602091

- (54) • ISOLIERTER LEITER FÜR EINE HOCHSPANNUNGSWICKLUNG
- INSULATED CONDUCTOR FOR HIGH-VOLTAGE WINDINGS
- CONDUCTEUR ISOLE POUR ENROULEMENTS A HAUTE TENSION
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) LEIJON, Mats, S-723 35 Västerås, SE
- MING, Li, S-723 41 Västerås, SE
- KYLANDER, Gunnar, S-723 43 Västerås, SE
- CARSTENSEN, Peter, S-141 42 Huddinge, SE
- RYDHOLM, Bengt, S-722 23 Västerås, SE
- ANDERSSON, Per, S-703 54 Örebro, SE
- TEMPLIN, Peter, S-731 40 Köping, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H02K 3/40** (11) **1 016 187 B1**
H02K 15/08 H01B 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 97924478.7 (22) 27.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 05.07.2000
- (86) SE 97/00902 27.05.1997
- (87) WO 97/045930 1997/52 04.12.1997
- (30) 29.05.1996 SE 9602079
29.05.1996 SE 9602093
- (54) • LEITER FÜR HOCHSPANNUNGSWICKLUNGEN UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN LEITER
- CONDUCTOR FOR HIGH-VOLTAGE WINDINGS AND A ROTATING ELECTRIC MACHINE COMPRISING A WINDING INCLUDING THE CONDUCTOR
- CONDUCTEUR POUR ENROULEMENTS A HAUTE TENSION ET MACHINES ELECTRIQUES TOURNANTES COMPRENANT UN ENROULEMENT CONSTITUE DU CONDUCTEUR
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) LEIJON, Mats, S-723 35 Västerås, SE
- JOHANNESSON, Kenneth, S-371 60 Lyckeby, SE
- MILTON, Stefan, S-373 02 Ramdala, SE

CARSTENSEN, Peter, S-141 42 Huddinge, SE
RYDHOLM, Bengt, S-722 23 Västerås, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmar, et al, L.A. Groth & Co
KB Patentbyrå, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm,
SE

(51) **H02K 3/40** (11) **1 258 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 01907520.9 (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) 20.11.2002
(86) EP 01/01472 10.02.2001
(87) WO 01/063727 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 DE 10008803

(54) • **ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE**
• **ELECTRIC ROTARY MACHINE**
• **MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUE**
(73) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH &
Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim,
DE
(72) PEIER, Dirk, 44267 Dortmund, DE
TEMMEN, Katrin, 44396 Dortmund, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

H02K 3/40 → (51) H02J 3/06

H02K 5/12 → (51) F04D 13/06

(51) **H02K 5/14** (11) **1 264 387 B1**
H02K 5/24 H02K 13/10
H01R 39/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 01914082.1 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) IB 01/00363 14.03.2001
(87) WO 01/069760 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 CH 4852000

(54) • **BÜRSTENHALTER MIT LAMELLIERTEN**
BÜRSTEN, FEDER UND DÄMPFER
• **BRUSH HOLDER COMPRISING BRUSHES**
WITH CONTACT TABS, SPRING AND DAMP-
ING ELEMENT
• **PORTE-BALAIS AVEC DES BALAIS**
LAMELLES, D'UN RESSORT ET D'UN
AMORTISSEUR
(73) Api Portescap, 157, rue Jardinière, 2301 La
Chaux-De-Fonds, CH
(72) VAUCHER, Bernard, CH-2300 La Chaux-De-Fonds,
CH
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE,
Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

H02K 5/24 → (51) H02K 5/14

H02K 9/19 → (51) F04D 13/06

H02K 13/10 → (51) H02K 5/14

H02K 15/08 → (51) H02K 3/40

H02K 15/085 → (51) H02K 3/34

H02M 1/00 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 3/158** (11) **0 928 057 B1**
H03K 17/0814 H03K 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403161.7 (22) 15.12.1998
(84) CH DE GB IT LI
(43) 07.07.1999
(30) 18.12.1997 FR 9716070

(54) • **Hochspannungsschalter aus reihengeschalte-**
ten resonanten Zellen
• **High voltage switch comprising resonant cells**
connected in series
• **Interrupteur haute tension réalisé à partir de**
cellules resonantes connectées en serie

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Chartroux, Daniel, 26200 Montelimar, FR
Lapassat, Nicolas, 26790 Suze-la-Rousse, FR
Rieux, Olivier, 38100 Grenoble, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H02M 3/335** (11) **0 757 430 B1**

(25) En (26) En
(21) 95410077.2 (22) 31.07.1995
(84) AT DE FR GB IT NL SE
(43) 05.02.1997
(54) • **Regelung eines zweiten Ausganges eines**
Schaltzetteiles
• **Regulation of second output of a switched**
mode power supply
• **Contrôle d'une deuxième sortie d'une alimen-**
tation à découpage

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Jansen, Arian, Crolles 38920, FR
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Intellectual Property
Section, Legal Department, Hewlett-Packard
France, Etablissement de Grenoble, 38053
Grenoble Cédex 9, FR

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US

(72) Jansen, Arian, Crolles 38920, FR
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Intellectual Property
Section, Legal Department, Hewlett-Packard
France, Etablissement de Grenoble, 38053
Grenoble Cédex 9, FR

(51) **H02M 3/335** (11) **0 844 727 B1**

H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 97203582.8 (22) 17.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 GB 9620890
(54) • **Schaltzetteil mit einer Anlaufschaltung mit**
variabler Frequenz
• **SMPS with a variable frequency start up circuit**
• **Alimentation de puissance munie d'un circuit**
de démarrage à fréquence variable

(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648
Boulogne Cédex, FR
(72) Hsing, Wu Zeith Chung, 92648 Boulogne Cedex, FR
Meng, Koh Kian, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Brykman, Georges, THOMSON multimedia, 46 quai
A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648
Boulogne Cédex, FR
(72) Hsing, Wu Zeith Chung, 92648 Boulogne Cedex, FR
Meng, Koh Kian, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Brykman, Georges, THOMSON multimedia, 46 quai
A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H02M 7/06** (11) **0 991 172 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 98921740.1 (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) 05.04.2000
(86) JP 98/02221 20.05.1998
(87) WO 98/053549 1998/47 26.11.1998
(30) 20.05.1997 JP 13007697
17.07.1997 JP 19283497

(54) • **EINPHASENGLEICHRICHTER**
• **SINGLE-PHASE RECTIFIER**
• **REDRESSEUR MONOPHASE**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAKIBARA, Kenichi, 1000-2, Kusatsu-shi Shiga
525-0044, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &
PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse
25d, 81545 München, DE

(51) **H02M 7/537** (11) **0 808 083 B1**
H05B 41/28

(25) De (26) De
(21) 97106836.6 (22) 24.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 19.11.1997
(30) 15.05.1996 DE 19619745

(54) • **Schaltungsanordnung zum Betreiben einer**
Last und elektronisches Vorschaltgerät mit ei-
ner derartigen Schaltungsanordnung zum Be-
treiben einer Lampe
• **Circuit for operating a load and electronic bal-**
last with such a circuit for operating a lamp
• **Circuit pour l'alimentation d'une charge et bal-**
last électronique avec un tel circuit pour l'ali-
mentation d'une lampe

(73) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) Bruce, David J., Riddells Creek, Victoria 3431, AU
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H02M 7/538** (11) **0 895 343 B1**

(25) It (26) En
(21) 97830398.0 (22) 28.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.1999
(54) • **Gemeinsame Nutzung von äusserlichen Kom-**
ponenten zur Totzeitregelung einer Vielzahl
von zum Antrieb eines mehrphasigen R-L
Triebs mitwirkenden integrierten Schaltungen
• **Sharing of external components for the control**
of the switching dead-time of a plurality of inte-
grated devices cooperating in driving and R-L
multiphase actuator
• **Partage de composants externes pour le**
contrôle du temps mort de commutation d'une
pluralité de circuits intégrés coopérant dans
l'entraînement d'un actuateur R-L multiphasé

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Salvatore, 95125 Catania, IT
Novelli, Aldo, 20015 San Lorenzo di Parabiago, IT
Genova, Angelo, 93010 Delia, IT
De Marco, Alberto, 20139 Milano, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Salvatore, 95125 Catania, IT
Novelli, Aldo, 20015 San Lorenzo di Parabiago, IT
Genova, Angelo, 93010 Delia, IT
De Marco, Alberto, 20139 Milano, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Salvatore, 95125 Catania, IT
Novelli, Aldo, 20015 San Lorenzo di Parabiago, IT
Genova, Angelo, 93010 Delia, IT
De Marco, Alberto, 20139 Milano, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Salvatore, 95125 Catania, IT
Novelli, Aldo, 20015 San Lorenzo di Parabiago, IT
Genova, Angelo, 93010 Delia, IT
De Marco, Alberto, 20139 Milano, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **H02M 7/538** (11) **1 196 982 B1**
H03F 3/217

(25) En (26) En
(21) 00936514.9 (22) 07.06.2000
(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) YU 00/00014 07.06.2000
(87) WO 01/001554 2001/01 04.01.2001
(30) 29.06.1999 YU 30899

(54) • **AUFWÄRTSWANDLERVERSTÄRKER IN**
BRÜCKENSCHALTUNG
• **BOOST BRIDGE AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR BOOST EN PONT**

(73) Prokin, Milan, Dr Agostina Neta 76/64, 11070 Novi
Beograd, YU
Cvetinovic, Milenko, Save Kovacevica 36A, 11000
Beograd, YU
(72) Prokin, Milan, 11070 Novi Beograd, YU
Cvetinovic, Milenko, 11000 Beograd, YU
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(73) Prokin, Milan, Dr Agostina Neta 76/64, 11070 Novi
Beograd, YU
Cvetinovic, Milenko, Save Kovacevica 36A, 11000
Beograd, YU
(72) Prokin, Milan, 11070 Novi Beograd, YU
Cvetinovic, Milenko, 11000 Beograd, YU
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H02P 7/00** (11) **1 236 266 B1**
H02P 7/05
(25) En (26) En
(21) 00982441.8 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
(86) US 00/32988 06.12.2000
(87) WO 01/039588 2001/23 07.06.2001
(30) 06.12.1999 US 455180
(54) • **LINEARER RELUKTANZ-MOTOR MIT STABIL-
LEM REGELKREIS**
• **HIGH STABILITY DYNAMIC FORCE RELUC-
TANCE MOTOR**
• **MOTEUR A RELUCTANCE A FORCE DYNA-
MIQUE DE GRANDE STABILITE**
- (73) MacroSonic Corp., 1570 East Parham Road,
Richmond, Virginia 23228, US
(72) KEITH, F., Joseph, Richmond, VA 23233, US
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
-
- H02P 7/01** → (51) H02J 1/02
-
- H02P 7/05** → (51) H02P 7/00
-
- H02P 7/622** → (51) H02P 7/632
-
- (51) **H02P 7/632** (11) **1 240 712 B1**
H02P 7/622
(25) De (26) De
(21) 00993668.3 (22) 13.12.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 18.09.2002
(86) DE 00/04444 13.12.2000
(87) WO 01/048908 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962667
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB VON ASYN-
CHRONMOTOREN UND ZUGEHÖRIGE EIN-
RICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING ASYNCHRO-
NOUS MOTORS AND CORRESPONDING
DEVICE**
• **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER
DES MOTEURS ASYNCHRONES, ET DISPO-
SITIF CORRESPONDANT**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, DE
JOHNSON, Lynn, 53593 Verona, Wisconsin, US
RUNGGALDIER, Diethard, 96135 Stegaurach, DE
-
- (51) **H02P 8/20** (11) **0 838 895 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402497.8 (22) 22.10.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 29.04.1998
(30) 25.10.1996 FR 9613045
(54) • **Steuerung für einen Schrittmotor eines
Fahrzeugs, insbesondere zur Lenkung eines
Scheinwerfers**
• **Vehicle stepper motor control, especially for
steering a headlamp**
• **Commande d'un moteur électrique pas à pas
de véhicule automobile, notamment d'un mo-
teur pas à pas pour la correction d'un projec-
teur**
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000
Bobigny, FR
(72) Leleve, Joel, 93800 Epinay Sur Seine, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de
Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **H03B 5/18** (11) **0 959 557 B1**
H03L 1/04
(25) En (26) En
(21) 99109968.0 (22) 20.05.1999
(84) DE FI FR SE
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 JP 14142098
(54) • **Oszillator und Kommunikationsgerät**
• **Oscillator and communications device**
• **Oscillateur et dispositif de communication**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Fujii, Yasutaka, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Sakamoto, Koichi, c/o Murata Manufacturing
Co.,Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Yamashita, Sadao, c/o Murata Manufacturing
Co.,Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Iio, Kenichi, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kajikawa, Takehisa, c/o Murata Manufacturing Co.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 03013983.6
-
- H03B 5/36** → (51) H04L 27/12
-
- (51) **H03D 3/00** (11) **0 863 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103694.0 (22) 03.03.1998
(84) DE GB
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 JP 4952297
(54) • **Direktmischempfänger zur Unterdrückung von
Offset-Gleichspannungen**
• **Direct conversion receiver capable of cancel-
ling DC offset voltages**
• **Récepteur à conversion directe pouvant élimi-
ner des tension offset**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Mitama, Masataka, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann
Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- H03F 1/32** → (51) H03F 3/68
-
- H03F 3/217** → (51) H02M 7/538
-
- (51) **H03F 3/68** (11) **0 843 409 B1**
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 97120207.2 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 JP 30817896
(54) • **Leistungsverstärkervorrichtung**
• **Power amplifier apparatus**
• **Appareil amplificateur de puissance**
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Kokubo, Kenichi, Ota-shi, Gunma-ken, JP
Taira, Takayuki, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-
ken, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- (51) **H03G 1/00** (11) **0 817 374 B1**
H03G 11/04
(25) En (26) En
(21) 97304366.4 (22) 20.06.1997
(84) DE FR GB
- (43) 07.01.1998
(30) 21.06.1996 GB 9613136
(54) • **Audiosystem**
• **Audio system**
• **Système audio**
- (73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way,
Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-
Malmaison Cédex, FR
(84) FR
(73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-
Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02,
50735 Köln, DE
(84) DE
(72) Hadley, Darby, Brentwood, Essex CM13 1YU, GB
Smart, David, South Woodham Ferrers Essex CM3
7AH, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB
-
- (51) **H03G 3/30** (11) **0 812 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104480.5 (22) 15.03.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 10.12.1997
(30) 03.06.1996 US 657090
(54) • **Verfahren und System zur automatischen Ver-
stärkungsregelung beim Empfang**
• **Reception automatic gain control system and
method**
• **Système et méthode de commande automati-
que de gain pour réception**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) Nakano, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211,
JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **H03G 5/22** (11) **0 821 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 97112881.4 (22) 25.07.1997
(84) FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630405
(54) • **Einrichtung zum Verändern der Eckfrequenz
eines Tiefpassfilters**
• **Device for modification of the cut-off frequency
of a lowpass filter**
• **Dispositif de modification de fréquence de cou-
pure d'un filtre pass-bas**
- (73) SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH,
Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Kirchlechner, Peter, 83104 Hohenthann, DE
Schambacher, Jörg, 81667 München, DE
Lübbe, Jürgen, 83553 Jacobneuharting, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- H03G 9/02** → (51) H04R 25/00
-
- H03G 11/04** → (51) H03G 1/00
-
- H03H 7/40** → (51) H03H 11/30
-
- H03H 9/02** → (51) G01N 29/02
-
- (51) **H03H 11/04** (11) **0 915 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120133.8 (22) 26.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999

- (30) 27.07.1993 JP 18425693
09.02.1994 JP 1473394
- (54) • *Filterschaltung*
• *Filter circuit*
• *Circuit de filtrage*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP
- (72) Yamamoto, Takuji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kuwata, Naoki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 94921821.8 / 0 663 723
-
- (51) **H03H 11/04** (11) **1 247 339 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00983445.8 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
(86) IB 00/01975 22.12.2000
(87) WO 01/048918 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 NL 1013951
- (54) • *POLYPHASENFILTER*
• *POLYPHASE FILTER*
• *FILTRE POLYPHASE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE
- (72) ESSINK, Berend, Hendrik, NL-7546 LK Enschede, NL
- (74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **H03H 11/30** (11) **0 685 936 B1**
H03H 7/40
(25) En (26) En
(21) 95303470.9 (22) 22.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.12.1995
(30) 25.05.1994 GB 9410513
- (54) • *Adaptives Antennenanpassungsnetzwerk*
• *Adaptive antenna matching*
• *Circuit adaptatif d'adaptation d'impédance d'antenne*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Sroka, Peter, Woking, Surrey GU24 9PF, GB
Samuels, John Anthony, Camberley, Surrey GU15 3AG, GB
- (74) Haws, Helen Louise, et al, Nokia IPR Department Nokia (UK) Limited Summit Avenue Southwood, Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB
-
- (51) **H03K 3/356** (11) **0 756 379 B1**
G11C 16/06
(25) It (26) En
(21) 95830337.2 (22) 28.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.1997
- (54) • *Asymmetrische Verriegelungsschaltung und diese enthaltende Schmelzsicherungsschaltung*
• *Unbalanced latch and fuse circuit including the same*
• *Bascule non symétrique et circuit à fusible comportant celle-ci*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pascucci, Luigi, I-20099 Sesto San Giovanni (Milan), IT
Rolandi, Paolo, I-15059 Volpedo (Alessandria), IT
Barcellona, Antonio, I-24069 Trescore Balneario (Bergamo), IT
Fontana, Marco, I-20158 Milano, IT
-
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **H03K 5/1252** (11) **0 896 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114224.3 (22) 29.07.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 10.02.1999
(30) 04.08.1997 DE 19733733
- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Bearbeitung digitaler Signale*
• *Circuit for processing digital signals and method therefor*
• *Circuit de traitement de signaux numériques et procédé*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Buck, Martin, 81243 München, DE
- (74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **H03K 6/04** (11) **1 264 401 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909427.5 (22) 05.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(86) DE 01/00019 05.01.2001
(87) WO 01/054275 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002376
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER FLANKENZEITEN EINES ODER MEHRERER TREIBER SOWIE TREIBERSCHALTUNG*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ADJUSTING THE SLOPE TIMES OF ONE OR MORE DRIVERS AND A DRIVER CIRCUIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REGLER LES TEMPS DE MONTEE D'IMPULSION D'AU MOINS UN CIRCUIT D'ATTAQUE, ET CIRCUIT D'EXCITATION*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) EICHFELD, Herbert, 80538 München, DE
KLEIN, Ralf, 80639 München, DE
PAULUS, Christian, 81247 München, DE
RÖMER, Dirk, 81479 München, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- (51) **H03K 9/06** (11) **0 788 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101209.1 (22) 27.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.08.1997
(30) 02.02.1996 US 594676
- (54) • *Frequenz-Stromwandler*
• *Frequency-to-current converter*
• *Convertisseur de fréquence en courant*
- (73) SILICONIX Incorporated, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara California 95054, US
- (72) Pham, Gao M., Milpitas, CA 95035, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (60) 02025884.4 / 1 306 974
-
- H03K 17/041** → (51) H01S 5/042
-
- H03K 17/06** → (51) G05F 3/20
-
- H03K 17/0814** → (51) H02M 3/158
-
- H03K 17/082** → (51) H02H 1/00
-
- H03K 17/082** → (51) H02H 3/087
-
- H03K 17/10** → (51) H02M 3/158
-
- H03K 17/16** → (51) H03K 19/00
-
- (51) **H03K 17/687** (11) **0 740 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 95906820.6 (22) 10.01.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.11.1996
(86) US 95/00423 10.01.1995
(87) WO 95/019660 1995/31 20.07.1995
(30) 13.01.1994 US 180689
- (54) • *DURCHBRUCHSCHUTZSCHALTUNG MIT HOCHSPANNUNGSDETEKTIERUNG*
• *BREAKDOWN PROTECTION CIRCUIT USING HIGH VOLTAGE DETECTION*
• *CIRCUIT PROTEGE CONTRE LES CLAQUAGES A L'AIDE DE LA DETECTION DES HAUTES TENSIONS*
- (73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) PATHAK, Saroj, Los Altos Hills, CA 94022, US
PAYNE, James, E., Boulder Creek, CA 95005, US
ROSENDALE, Glen, A., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
-
- (51) **H03K 17/95** (11) **1 198 886 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00950070.3 (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) 24.04.2002
(86) NL 00/00522 24.07.2000
(87) WO 01/008309 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 NL 1012710
- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINER VERÄNDERUNG BEZÜGLICH EINES RUHESTANDS*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR DETECTING A CHANGE RELATIVE TO A QUIESCENT CONDITION*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE DE DETECTION D'UN CHANGEMENT PAR RAPPORT A UN ETAT DE REPOS*
- (73) Allsym B.V., Rotterdamseweg 139a, 2628 AL Delft, NL
- (72) GOEZINNE, Jan, NL-1544 AT Zanddijk, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **H03K 19/00** (11) **1 247 340 B1**
H03K 19/003 H03K 17/16
(25) En (26) En
(21) 00988798.5 (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) 09.10.2002
(86) EP 00/12767 15.12.2000
(87) WO 01/047119 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 469682
- (54) • *SIGNALTREIBER FÜR GERINGE LEISTUNGEN MIT NIEDRIGEM OBERWELLENGEHALT*
• *LOW-POWER SIGNAL DRIVER WITH LOW HARMONIC CONTENT*
• *CIRCUIT DE SORTIE DE SIGNAUX FAIBLE PUISSANCE, A FAIBLE DISTORSION HARMONIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) SVENSSON, Lars, S-412 52 Göteborg, SE
- (74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03K 19/00 → (51) H03K 19/23

H03K 19/003 → (51) H03K 19/00

(51) **H03K 19/017** (11) **1 170 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115683.3 (22) 04.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000207176
(54) • Stromschalterlogikschaltung zur Erzeugung gleicher Anstiegs- und Abfallzeiten
• Current switching logic circuit generating matched rise and fall times
• Circuit logique à commutateurs de courant engendrant des temps de montée et de descente égaux

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP

(72) Asano, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0002, JP
Saito, Mitsuru, Nishitonami-gun, Toyama 939-1732, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(60) 03005785.5 / 1 320 194

H03K 19/02 → (51) H03K 19/23

(51) **H03K 19/173** (11) **0 967 723 B1**
G06F 1/22 G06F 12/06
(25) En (26) En
(21) 98122505.5 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1999
(30) 28.05.1998 US 85826
(54) • Programmierbare Pinbezeichnung für Halbleitervorrichtungen
• Programmable pin designation for semiconductor devices
• Désignation de broche programmable pour dispositifs à semiconducteur

(73) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) Wojewoda, Igor, Tempe, Arizona 85283, US
Drake, Rodney J., Phoenix, Arizona 85044, US
Boles, Brian E., Mesa, Arizona 85215, US

(74) Patry, Didier Marcel Pierre, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

(51) **H03K 19/23** (11) **0 864 204 B1**
H03K 19/00 H03K 19/02
(25) En (26) En
(21) 96942816.8 (22) 27.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(86) US 96/18979 27.11.1996
(87) WO 97/020391 1997/24 05.06.1997
(30) 28.11.1995 US 565187
(54) • INTEGRIERTER TREIBER FÜR FLACHE BILDSCHIRME MIT LOGISCHEN ELEMENTEN AUS CHALCOGENIDEN
• INTEGRATED DRIVERS FOR FLAT PANEL DISPLAYS EMPLOYING CHALCOGENIDE LOGIC ELEMENTS
• CIRCUITS D'ATTAQUE INTEGRES POUR PANNEAUX PLANS D'AFFICHAGE UTILISANT DES ELEMENTS LOGIQUES EN CHALCOGENURE

(73) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 1675 West Maple Road, Troy Michigan 48084, US

(72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
WICKER, Guy, C., Southfield, MI 48076, US

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H03L 1/04 → (51) H03B 5/18

(51) **H03L 7/00** (11) **0 821 486 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830412.1 (22) 24.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(54) • Taktschaltung mit Master-Slave-Synchronisierung
• Clock circuit with master-slave synchronisation
• Circuit d'horloge avec synchronisation maître-esclave

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Magazzu, Antonio, 98100 Messina, IT
Ferrario, Bruno, 22073 Fino Mornasco, IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H03L 7/02 → (51) G01S 7/40

(51) **H03L 7/085** (11) **0 973 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 99440166.9 (22) 25.06.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 19.01.2000
(30) 07.07.1998 DE 19830260
(54) • Taktgenerator und Synchronisierungsverfahren
• Clock generator and synchronisation method
• Générateur d'horloge et procédé de synchronisation

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Wolf, Michael Dr., 74395 Mundelsheim, DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H03M 7/00 → (51) H04B 7/005

H03M 13/00 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 1/38** (11) **0 858 172 B1**
H04M 1/72 H01M 2/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400276.6 (22) 09.02.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 12.08.1998
(30) 10.02.1997 FR 9701478
(54) • Tragbares Gerät, und Batteriegehäuse des tragbaren Gerätes für Gebrauch von verschiedenen Batterietypen konstruiert
• Portable apparatus, and power pack for the portable apparatus capable of using different types of battery types
• Bloc d'alimentation d'un dispositif portatif, du type permettant l'utilisation de différents types d'alimentation, et dispositif portatif correspondant

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bourel, Christian, 95150 Taverny, FR
Bertrand, Robert, 91390 Morsang-sur-Orge, FR

(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 1/38** (11) **1 223 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 00610140.6 (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) 17.07.2002
(54) • Elektronisches Gerät für eine mobile Radiostation

• An electronic device for a mobile radio station
• Dipositif électronique pour une station radio mobile

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) Barvesten, Mats, 222 29 Lund, SE
Ahlström, Anders, 222 23 Lund, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04B 1/707** (11) **0 757 451 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 96401597.8 (22) 18.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.1997
(30) 31.07.1995 US 509587
(54) • Kreislauf zum Erfassen kurzer Pakete für eine Direktsequenzspreizspektrumverbindung
• Short burst acquisition circuit for direct sequence spread spectrum links
• Circuit d'acquisition, de paquets brefs pour une liaison à spectre étalé par séquence directe

(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd MS 53, Melbourne, FL 32919, US

(72) Andren, Carl F., Indialantic, Florida 32903, US
Fakatselis, John C., Palm Bay, Florida 32905, US
Lucas, Leonard V., Palm Bay, Florida 32905, US
Snell, Jim, Palm Bay, Florida 32905, US

(74) Kopacz, William James, 83, Avenue Foch, 75116 Paris, FR

H04B 1/707 → (51) H04L 27/30

(51) **H04B 3/54** (11) **0 932 264 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98440010.1 (22) 23.01.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 28.07.1999
(54) • Sender zum Übertragen von digitalen Daten an einen Empfänger mittels eines frequenzmodulierten Signals über ein Wechselstromversorgungsnetz
• Transmitter suitable for the transmission of digital data to a receiver by means of a frequency modulated signal on an AC power supply line
• Emetteur apte à transmettre à un récepteur des données numériques par l'intermédiaire d'un signal en modulation en fréquence sur un réseau d'alimentation en courant alternatif

(73) BUBENDORFF VOLET ROULANT, 41, rue Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR

(84) DE FR ES IT

(73) Micrel Société Anonyme, Rue Gutenberg, Z.I. de Kérandré, 56700 Hennebont, FR

(84) FR

(72) Raude, Philippe, 56100 Lorient, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **H04B 7/005** (11) **0 771 494 B1**
H03M 13/00 H03M 7/00
(25) En (26) En
(21) 95927165.1 (22) 13.07.1995
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 07.05.1997
(86) US 95/08842 13.07.1995
(87) WO 96/002983 1996/06 01.02.1996
(30) 18.07.1994 US 274727
(54) • VITERBI ENTZERRER MIT UNMITTELBARER DATENAKTUALISIERUNG
• GENERALIZED DIRECT UPDATE VITERBI EQUALIZER
• EGALISEUR DE VITERBI A MISE A JOUR DIRECTE ET GENERALISEE

- (73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary, NC 27511, US
- CHENNAKESHU, Sandeep, Cary N.C. 27511, US
- DENT, Paul, W., S-240 36 Stehag, SE
- KOILPILLAI, R., David, Cary, NC 27513, US
- (74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 154 589 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00309823.3 (22) 06.11.2000

- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 14.11.2001
- (30) 14.04.2000 US 549919
- (54) • *Mehrweigeempfängs-System und -Verfahren*
 • *Multiple branch receiver system and method*
 • *Système et procédé de réception de branches multiple*

- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Kaminski, Walter Joseph, Long Valley, New Jersey 07853, US
- Kolstrud, Arild, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies Inc., 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

H04B 7/08 → (51) H04B 1/707

H04B 7/08 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/26** (11) **0 767 994 B1**
 H04Q 7/36
 (25) En (26) En
 (21) 95924673.7 (22) 22.06.1995

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.04.1997
- (86) US 95/07970 22.06.1995
- (87) WO 96/000466 1996/02 04.01.1996
- (30) 23.06.1994 US 265664
- (54) • *ADAPTIVES SEKTORISIERTES SPREIZ-SPEKTRUM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 • *ADAPTIVE SECTORIZATION IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SECTORISATION ADAPTATIVE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ETALE-MENT DU SPECTRE*

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANTONIO, Franklin, P., Del Mar, CA 92014, US
- GILHOUSEN, Klein, S., Bozeman, MT 59715, US
- WOLF, Jack, K., La Jolla, CA 92037, US
- ZEHAVI, Ephraim, 34751 Haifa, IL
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **0 773 639 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96308016.3 (22) 05.11.1996

- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 14.05.1997
- (30) 09.11.1995 JP 29147595
- (54) • *Sender-Empfänger für mobile Kommunikationsanordnung mit Duplex-Frequenzverschachtelung (FDD) und Duplex-Zeitverschachtelung (TDD)*
 • *Transmitter receiver for mobile communication system with frequency division duplex (FDD) and time division duplex (TDD)*

- *Transmetteur-récepteur pour système de communication mobile avec multiplexage fréquentiel duplex (FDD) et multiplexage temporel duplex (TDD)*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Adachi, Fumiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **H04B 10/10** (11) **0 631 401 B1**
 H04B 10/22

- (25) En (26) En
- (21) 94109572.1 (22) 21.06.1994
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 28.12.1994
- (30) 22.06.1993 JP 15025993
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung in einem drahtlosen Übertragungssystem*
 • *Method and apparatus for alignment in a wireless communication system*
 • *Procédé et appareil d'orientation dans un système de communication sans fils*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Noriyuki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- Shimada, Kazutoshi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- Tatsumi, Eisaku, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sunakawa, Shinichi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- Nagasaki, Katsuhiko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/10** (11) **1 154 591 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01303494.7 (22) 17.04.2001

- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.11.2001
- (30) 10.05.2000 US 680812
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragungssignalnachführung in einem optischen Freiraumübertragungssystem*
 • *Method and apparatus for communication signal autotracking in a free space optical transmission system*
 • *Procédé et dispositif de poursuite automatique de signal de communication dans un système de transmission optique en espace libre*

- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Ahrens, Robert G., Chatam, New Jersey 07928, US
- Presby, Herman Melvin, Highland Park, New Jersey 08904, US
- Tyson, John A., Pottersville, New Jersey 07979, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

H04B 10/20 → (51) H04J 3/06

H04B 10/22 → (51) H04B 10/10

(51) **H04J 3/06** (11) **0 691 763 B1**
 H04B 10/20
 H04L 1/08

- (25) En (26) En
- (21) 95304670.3 (22) 04.07.1995
- (84) DE ES FR IT

- (43) 10.01.1996
- (30) 07.07.1994 GB 9413716
- 12.09.1994 GB 9418349

- (54) • *Abstands-Einmessung in einem Nachrichten-Netzwerk*
 • *Ranging for a telecommunications network*
 • *Détermination de distance pour réseau de communication*

- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) Proctor, Richard John, Wimborne, Dorset BH21 3LY, GB
- Maddern, Thomas Slade, Wimborne, Dorset BH21 2HU, GB
- (74) Branfield, Henry Anthony, Marconi Intellectual Property Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX, GB

H04K 1/02 → (51) H04N 7/167

H04L 1/00 → (51) H04J 3/06

(51) **H04L 1/06** (11) **1 221 780 B1**
 H04B 7/08

- (25) De (26) De
- (21) 01123779.9 (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
- (43) 10.07.2002
- (30) 28.12.2000 EP 00128664

- (54) • *Verfahren und System zur Interferenzunterdrückung für TDMA- und/oder FDMA-Übertragung*
 • *Method and system for the interference suppression of a TDMA and/or FDMA transmission*
 • *Méthode et système pour la suppression d'interférence d'une transmission TDMA et/ou FDMA*

- (73) Com-Research GmbH Solutions for Communication Systems, Wiesengrundstrasse 4, 90765 Fürth, DE
- (72) Meyer, Raimund, Dr., 90765 Fürth, DE
- Schober, Robert, Dr., University Toronto, Ontario M5S 3G4, CA
- Gerstacker, Wolfgang, Dr., 90482 Nürnberg, DE
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04L 1/08 → (51) H04J 3/06

(51) **H04L 7/033** (11) **0 696 116 B1**
 (25) Fr (26) Fr

- (21) 95401730.7 (22) 21.07.1995
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 07.02.1996
- (30) 04.08.1994 FR 9409683
- (54) • *Verfahren zum Abtasten eines seriellen digitalen Signals*
 • *Method for sampling a serial digital signal*
 • *Procédé d'échantillonnage d'un signal numérique en série*

- (73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Marbot, Roland, F-78000 Versailles, FR
- Coffler, Andrew, F-75015 Paris, FR
- Pierre Duplessix, Anne, F-75014 Paris, FR
- Le Bihan, Jean-Claude, F-92120 Montrouge, FR
- Nezamzadeh-Moosavi, Reza, F-78390 Bois d'Arcy, FR

- Couteaux, Pascal, F-95440 Ecouen, FR
- (74) Denis, Hervé, et al, BULL S.A. Département de la Propriété Intellectuelle PC:P4/079 rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

H04L 9/00 → (51) H04N 7/167

(51) **H04L 12/56** (11) **0 696 119 B1**
H04Q 11/04
(25) De (26) De
(21) 95201930.5 (22) 13.07.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 07.02.1996
(30) 28.07.1994 CH 238194
(54) • Verfahren zum Ermitteln einer Anzahl diskriminierter digitaler Dateneinheiten und zur Abschätzung der Antwortzeit
• Method for determining a number of discriminated digital data units and for estimation of response time
• Méthode pour déterminer un nombre d'unités discriminées de données digitales et pour l'évaluation du temps de réponse
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Grünenfelder, Reto, Dr., CH-8305 Dietlikon, CH
(74) Schätzle, Albin, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/12** (11) **0 847 170 B1**
H03B 5/36
(25) En (26) En
(21) 96308818.2 (22) 05.12.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.06.1998
(54) • Oszillator für Frequenzsprungmodulation
• Frequency shift key modulating oscillator
• Oscillateur modulateur en sauts de fréquence
(73) Lear Automotive Dearborn, Inc., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Hill, John P., Westland, Michigan 48185, US
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **H04L 27/22** (11) **0 860 964 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 98301000.0 (22) 11.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 JP 5251497
(54) • Differential-Detektor mit Fehlerkorrekturfunktion
• Differential detector with error correcting function
• Détecteur différentiel à fonctionnement de correction d'erreur
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Sudo, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Yokohama-shi, JP
Uesugi, Mitsuru, Yokohama-shi, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H04L 27/30** (11) **1 135 911 B1**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 99961643.6 (22) 10.11.1999
(84) DE FI FR GB
(43) 26.09.2001
(86) US 99/26680 10.11.1999
(87) WO 00/033530 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201560
(54) • VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER OPTIMALEN ANZAHL VON KOMPLEXEN ABTASTWERTEN ZUR KOHÄRENTEN MITTELWERTBILDUNG IN EINEM VERMITTLUNGSSYSTEM

• METHOD FOR DETERMINING OPTIMUM NUMBER OF COMPLEX SAMPLES FOR COHERENT AVERAGING IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DESTINE A DETERMINER UN NOMBRE OPTIMAL D'ECHANTILLONS COMPLEXES EN VUE D'UN MOYENNAGE COHERENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) JALLOUL, Louay, Palatine, IL 60067, US
YOUSEF, Nabil, Arlington Heights, IL 60005, US
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 958 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 97933372.1 (22) 10.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.11.1999
(86) US 97/12053 10.07.1997
(87) WO 98/012640 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 715651
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACH-PROTOKOLLEN IN EINEM NETZ
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE PROTOCOLS ON A NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ACCEPTER DE MULTIPLES PROTOCOLES SUR UN RESEAU
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) JIE, Ni, Beaverton, OR 97005, US
CHALUPSKY, David, L., Banks, OR 97106, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **H04M 1/26** (11) **0 698 983 B1**
G04G 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 95112659.8 (22) 11.08.1995
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 28.02.1996
(30) 23.08.1994 FR 9410205
(54) • Armbanduhr mit Funksprechanlage wobei die Krone zur Rufnummerwahl verwendet wird
• Radiotelephone wristwatch of which the hand-operating knob is used to dial a call number
• Radiotéléphone intégré dans une montre bracelet dont la couronne permet la composition d'un numéro d'appel
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Kalbermatter, Stefan, CH-2540 Grenchen, CH
Meister, Pierre-André, CH-2502 Bienne, CH
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A. Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

H04M 1/60 → (51) H04M 9/08

H04M 1/72 → (51) H04B 1/38

(51) **H04M 9/08** (11) **1 148 700 B1**
H04M 1/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401032.6 (22) 23.04.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 21.04.2000 FR 0005212

(54) • Atemgeräuschfreies Mobiltelefon
• Wind-noise-free mobile telephone
• Téléphone mobile sans souffle
(73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Almeras, Pierre, c/o Cab. Christian Schmit et Ass, 95000 Cergy, FR
Lothon, Christophe, 78700 Conflans Sante Honorine, FR
De Cordue, Stanislas, c/o Cab. Christian Schmit, 95000 Cergy, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04N 1/04 → (51) G02B 26/12

H04N 1/191 → (51) G02B 26/12

H04N 1/191 → (51) G06K 15/10

H04N 1/21 → (51) H04N 1/41

(51) **H04N 1/40** (11) **0 818 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111764.3 (22) 10.07.1997
(84) DE GB
(43) 14.01.1998
(30) 11.07.1996 JP 18204596
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung
• Image forming apparatus
• Appareil de formation d'image
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Goto, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/40 → (51) B41J 2/205

H04N 1/40 → (51) B41J 2/21

(51) **H04N 1/41** (11) **0 917 350 B1**
H04N 1/21 H04N 5/77
H04N 7/26 H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 99200168.5 (22) 15.03.1991
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 16.03.1990 JP 6611090
16.03.1990 JP 6611190
16.03.1990 JP 6611290
16.03.1990 JP 6611990
(54) • Bildkodierungs- und -aufzeichnungsgerät und Methode
• Image encoding and recording apparatus and method
• Dispositif de codage et d'enregistrement d'images et méthode
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kosugi, Masato, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamagami, Taku, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(60) 03076983.0
(62) 91302265.3 / 0 448 311

(51) **H04N 3/15** (11) **0 892 552 B1**
H04N 5/217
(25) En (26) En
(21) 98305643.3 (22) 15.07.1998
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 20.01.1999
- (30) 18.07.1997 JP 19374197
- (54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung*
• *Photoelectric conversion apparatus*
• *Dispositif de conversion photoélectrique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kozuka, Hiraku, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugawa, Shigetoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koide, Yoshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 262 061 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01913631.6 (22) 14.02.2001
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 04.12.2002
- (86) DE 01/00553 14.02.2001
- (87) WO 01/061990 2001/34 23.08.2001
- (30) 19.02.2000 DE 10007689
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG EINES VIDEO-SENSOR-CHIPS*
• *VIDEO SENSOR CHIP CIRCUIT*
• *CIRCUIT POUR PUCE DETECTEUR VIDEO*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HENNO, Christiane, 72070 Reutlingen, DE
BAUER, Roger, 72762 Reutlingen, DE
COCHARD, Roland, CH-1110 Morges, CH

H04N 3/30 → (51) H04N 7/01

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 236 344 B1**
- H04N 7/173
- (25) En (26) En
- (21) 00984251.9 (22) 11.12.2000
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 04.09.2002
- (86) US 00/33667 11.12.2000
- (87) WO 01/043425 2001/24 14.06.2001
- (30) 10.12.1999 US 172701 P
08.12.2000 US 733609
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN EFFIZIENTEN ZUGRIFF AUF PERIODISCHE RUNDFUNKDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY ACCESSING PERIODICALLY BROADCAST DATA*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ACCEDER EFFICACEMENT A DES DONNEES DIFFUSEES PERIODIQUEMENT*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
- (72) COURTNEY, Jonathan, D., San Jose, CA 95125, US
RIVAS, Jesus, D., San Francisco, CA 94121, US
CALDER, Bartley, San Jose, CA 95135, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04N 5/14 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 5/21** (11) **0 740 464 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96302903.8 (22) 24.04.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 30.10.1996
- (30) 28.04.1995 JP 10556095
- (54) • *Videoapparat mit einem einzigen Multiport-halbbildspeicher*
• *Video apparatus with a single multi-port field memory*

- *Appareil vidéo avec une seule mémoire de trame à ports multiples*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Sakaguchi, Takashi, Yamatotakada-shi, JP
Nakayama, Masaaki, Minamimachi, Hirakata-shi, JP
Hamasaki, Takeshi, Yao-shi, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04N 5/217 → (51) H04N 3/15

H04N 5/44 → (51) H04N 9/804

H04N 5/445 → (51) H04N 7/088

H04N 5/445 → (51) H04N 7/16

H04N 5/77 → (51) H04N 1/41

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 016 277 B1**
- H04N 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 99929809.4 (22) 13.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.07.2000
- (86) JP 99/03772 13.07.1999
- (87) WO 00/004714 2000/04 27.01.2000
- (30) 16.07.1998 JP 20159198
- (54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT BIDIREKTIONELLEM ABTASTEN*
• *VIDEO DISPLAY APPARATUS AND VIDEO DISPLAY METHOD BIDIRECTIONAL SCANNING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE VIDEO AVEC BALAYAGE BIDIRECTIONNEL*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) NIO, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
OKUMURA, Naoki, Minoo-shi, Osaka 562-0003, JP
TERAI, Katsumi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0843, JP
TANAKA, Kazuto, Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
OKAMOTO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
FUJITA, Masaaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
MIYATA, Minoru, Suita-shi, Osaka 565-0805, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H04N 7/088** (11) **1 154 645 B1**
- H04N 5/445
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01470013.2 (22) 04.05.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.11.2001
- (30) 12.05.2000 FR 0006035

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen einer Inhaltsübersicht von Teletextseiten*
• *Method and apparatus for displaying a summary of teletext pages*
• *Procédé et dispositif d'affichage d'un sommaire de pages télétexte*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Tazua, Vincent, Technopôle Metz 2000, 57070 Metz, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

- (51) **H04N 7/10** (11) **1 050 164 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98963008.2 (22) 10.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 08.11.2000
- (86) US 98/26178 10.12.1998
- (87) WO 99/038323 1999/30 29.07.1999
- (30) 21.01.1998 US 10241

- (54) • *STROMEINSPEISUNGSVORRICHTUNG FÜR KABELFERNSEHEN*
• *CATV POWER INSERTER*
• *COMPOSANT D'INSERTION D'ENERGIE CATV*
- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) GRESKO, Richard, Huntingdon Valley, PA 19006, US
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 097 583 B1**
- H04N 5/445 H04N 7/173
- (25) En (26) En
- (21) 99931406.5 (22) 20.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.05.2001
- (86) IB 99/01350 20.07.1999
- (87) WO 00/005886 2000/05 03.02.2000
- (30) 20.07.1998 EP 98401837
- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM FÜR EIN MULTIKANAL-DIGITALFERNSEHSYSTEM*
• *NAVIGATION SYSTEM FOR A MULTICHANNEL DIGITAL TELEVISION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION POUR SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE A PLUSIEURS CANAUX*
- (73) Canal+ Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75015 Paris, FR
- (72) AGASSE, Bernard, Les Raynes Brunes, 95610 Eragry/Oise, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

H04N 7/16 → (51) H04N 7/167

- (51) **H04N 7/167** (11) **0 883 964 B1**
- H04K 1/02 H04L 9/00
H04N 7/16 G01S 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 96901610.4 (22) 02.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.12.1998
- (86) US 96/00002 02.01.1996
- (87) WO 96/035293 1996/49 07.11.1996
- (30) 05.05.1995 US 437424

- (54) • *FERNSEH-SET-TOP-BOX MIT GPS-EMPFÄNGER*
• *TV SET TOP BOX USING GPS*
• *DECODEUR DE TELEVISION A RECEPTEUR GPS*
- (73) PHILIP A. RUBIN & ASSOCIATES, INC., 1350 Connecticut Avenue, Washington, DC 20036, US
- (72) BEDNAREK, Robert, A., Washington, DC 20009, US
RUBIN, Philip, A., Washington, DC 20015, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **0 858 223 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98101905.2 (22) 04.02.1998
- (84) DE FR GB

(43) 12.08.1998
 (30) 05.02.1997 US 795915
 (54) • Verfahren und Gerät zur Bereitstellung einer elektronischen Programmübersicht
 • Method and apparatus for providing electronic program guide information
 • Méthode et appareil d'obtention d'un guide de programme électronique
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Naimpally, Saiprasad, Langhorne, PA 19047, US
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 142 336 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00905520.3 (22) 14.01.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.10.2001
 (86) US 00/00017 14.01.2000
 (87) WO 00/042768 2000/29 20.07.2000
 (30) 15.01.1999 US 231283
 15.01.1999 US 232750
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON PRODUKTEN IN EINER VIDEO PRODUKTION UNTER VERWENDUNG VON REFERENZBILDERN
 • METHOD AND SYSTEM ALLOWING SELECTION OF PRODUCTS IN A VIDEO PRODUCTION BY USING REFERENCE IMAGES
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA SELECTION DE PRODUITS DANS UNE PRODUCTION VIDEO AU MOYEN D'IMAGES DE REFERENCE
 (73) Grischa Corporation, 2835 Ralston Avenue, Hillsborough, California 94010-6547, US
 (72) KAISER, David, H., Hillsborough, CA 94010, US
 LASH, Todd, Oakland, CA 94611, US
 WEBER, Jay, C., Menlo Park, CA 94025, US
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 7/173 → (51) G06F 17/30
H04N 7/173 → (51) H04N 5/00
H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/18** (11) **0 839 430 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96923695.9 (22) 08.07.1996
 (84) DE FR GB SE
 (43) 06.05.1998
 (86) US 96/11418 08.07.1996
 (87) WO 97/004597 1997/07 06.02.1997
 (30) 14.07.1995 US 502576
 (54) • BILDKOMPRESSIONSSYSTEM
 • VIDEO COMPRESSION SYSTEM
 • SYSTEME DE COMPRESSION VIDEO
 (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
 (72) GLATT, Terry, Laurence, Pompano Beach, Florida 33060, US
 (74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Dr. Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

H04N 7/18 → (51) G08G 1/16

(51) **H04N 7/26** (11) **0 840 514 B1**
 H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 96402335.2 (22) 04.11.1996
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 06.05.1998
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vorfilterung von Videobildern
 • Method and apparatus for prefiltering of video images
 • Méthode et appareil de préfiltrage d'images dans une séquence vidéo
 (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Van Ackere, Michel, 9100 Nieuwerkerken-Waas, BE
 Van der Putten, Frank Octaaf, 2811 Hombek, BE
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 021 042 B1**
 H04N 5/14
 (25) En (26) En
 (21) 99124115.9 (22) 02.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 19.07.2000
 (30) 14.01.1999 US 231698
 (54) • Verfahren zur Szenenänderungs- und Überblendungsdetektion für Videosequenzindexierung
 • Methods of scene change detection and fade detection for indexing of video sequences
 • Procédé de détection de changement de scène et de fondu pour l'indexation de séquences vidéo
 (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) Divakaran, Ajay, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
 Sun, Huifang, Cranbury, New Jersey 08572, US
 Ito, Hiroshi, Fort Lee, New Jersey 07024, US
 Poon, Tommy C., Murray Hill, New Jersey 07974, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 087 624 B1**
 H04N 7/30 H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 00125952.2 (22) 08.07.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 28.03.2001
 (30) 10.07.1997 JP 18554897
 24.04.1998 JP 11552198
 (54) • Bilddekodierungsverfahren und -gerät
 • Image decoding method and apparatus
 • Procédé et dispositif de décodage d'images
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Boon, Choong Seng, Shatomorioka 416, 570-0014, JP
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
 (62) 98112642.8 / 0 891 093

H04N 7/26 → (51) H04N 1/41
H04N 7/30 → (51) H04N 1/41
H04N 7/30 → (51) H04N 7/26
H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/52** (11) **0 920 219 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98250414.4 (22) 26.11.1998
 (84) DE GB
 (43) 02.06.1999
 (30) 26.11.1997 JP 32405297
 (54) • Synchrones Audio-/Videowiedergabegerät, welches genaue Synchronisation zwischen Audio- und Videodaten ermöglicht und Verfahren zur synchronen Audio/Videowiedergabe
 • Audio/video synchronous reproducer enabling accurate synchronization between audio and video data and a method of audio/video synchronous reproduction
 • Reproducteur synchrone audio/vidéo permettant synchronisation exacte entre des données audio et vidéo et procédé de reproduction synchrone audio/vidéo
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Morishita, Takuya, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **0 844 793 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97308871.9 (22) 05.11.1997
 (84) DE FR GB NL
 (43) 27.05.1998
 (30) 20.11.1996 US 754292
 (54) • Kompakter Hochkontrast-Mehrfarben-Polarisator und Farbstrahlenteiler
 • High contrast, compact, full-color polarizer and color beam splitter
 • Polarisateur compact à haut contraste et séparateur de faisceaux de couleur
 (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8528, JP
 (72) Reinsch, Stephen J., Vista, California 92083, US
 (74) Shaya, Darrin Maurice, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04N 9/804** (11) **1 003 337 B1**
 H04N 5/44
 (25) En (26) En
 (21) 99122905.5 (22) 18.11.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 24.05.2000
 (30) 19.11.1998 JP 32903298
 (54) • Medium zur Aufnahme von Informationen, Vorrichtung und Verfahren zur Datenaufnahme oder -wiedergabe von diesem
 • Information recording medium, apparatus and method for recording or reproducing data thereof
 • Support d'enregistrement d'informations, dispositif et procédé d'enregistrement ou de reproduction de données de celui-là
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
 (72) Okada, Tomoyuki, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
 Murase, Kaoru, Ikoma-gun, Nara 636-0133, JP
 Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0803, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
 (60) 01129149.9 / 1 202 278

(51) **H04Q 1/14** (11) **0 886 977 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 97908331.8 (22) 11.03.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

- (43) 30.12.1998
- (86) FR 97/00422 11.03.1997
- (87) WO 97/034427 1997/40 18.09.1997
- (30) 12.03.1996 FR 9603082
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON DEN LEITUNGEN EINES ÜBERTRAGUNGSKABELS MIT DEN LEITUNGEN EINES VERTEILKABELS**
- **DEVICE FOR CONNECTING POWER CABLE CONDUCTORS TO DISTRIBUTION CABLE CONDUCTORS**
- **DISPOSITIF POUR RELIER DES CONDUCTEURS D'UN CABLE DE TRANSPORT A DES CONDUCTEURS D'UN CABLE DE DISTRIBUTION**
- (73) POUYET S.A., 6/8 rue André Voguet, 94207 Ivry sur Seine, FR
- RADIALL S.A., 101 rue Philibert-Hoffmann, ZI Ouest, 93110 Rosny-Sous-Bois, FR
- (72) DILLAT, Michel, Louis, Romain, F-92400 Courbevoie, FR
- CHOPIN, Franck, Rémi, Yves, Dominique, 94700 MAISONS-ALFORT, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 034 671 B1**
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 98966177.2 (22) 24.11.1998
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 13.09.2000
(86) DE 98/03510 24.11.1998
(87) WO 99/027717 1999/22 03.06.1999
(30) 24.11.1997 DE 19754335

- (54) • **VERFAHREN ZUM ENDGERÄTSEITIGEN EMPFANGEN UND VERARBEITEN VON VON EINER ZENTRALE AN EINE VIELZAHL VON NICHT DEFINIERTEN TEILNEHMERN AUSGESENDETEN INFORMATIONEN UND ENDGERÄT MIT MITTELN ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS**
- **METHOD FOR RECEIVING AND PROCESSING INFORMATION EMITTED FROM A CENTRAL STATION TO A PLURALITY OF NON-DEFINED SUBSCRIBERS BY A TERMINAL AND A TERMINAL WITH MEANS FOR CARRYING OUT THE METHOD**
- **PROCEDE DE RECEPTION ET DE TRAITEMENT PAR UN TERMINAL D'INFORMATIONS ENVOYÉES PAR UNE CENTRALE A PLUSIEURS ABONNÉS NON DÉFINIS ET TERMINAL AVEC DES MOYENS POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE**
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) MÖHLENKAMP, Klaus, D-40545 Düsseldorf, DE
- WICHURA, Torsten, D-40547 Düsseldorf, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 27/22
H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 205 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949374.3 (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) 15.05.2002
(86) EP 00/06891 19.07.2000
(87) WO 01/013657 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 US 148694 P
30.06.2000 US 607790

- (54) • **IMPLEMENTIERUNG VON VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN MIT TRENNUNG DER ANRUF- UND TRÄGERSTEUERUNG**
- **IMPLEMENTATION OF CALL SETUP PROCEDURES WITH SEPARATION OF CALL CONTROL AND BEARER CONTROL**
- **MISE EN ŒUVRE DES PROCEDURES D'ETABLISSEMENT DE L'APPEL AVEC SEPARATION DE LA COMMANDE D'APPEL ET DE LA COMMANDE DE SUPPORT**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) STÜMPERT, Martin, D-67691 Hochspeyer, DE
- (74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Research Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/28** (11) **0 886 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303660.9 (22) 11.05.1998
(84) DE DK FI FR GB IT NL SE
(43) 23.12.1998
(30) 16.06.1997 GB 9712499
23.06.1997 GB 9713239

- (54) • **Funkkommunikationssystem**
- **Radio communications system**
- **Système de radiocommunications**
- (73) RACAL COMMUNICATIONS SYSTEMS LIMITED, Western Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RG, GB
- (72) Rhodes, David Brian, Reading RG6 7PE, GB
- Ogilvie-Smith, Adam Christopher, Longworth, Oxfordshire, OX13 5HH, GB
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22
H04Q 7/36 → (51) H04B 7/26

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 778 716 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 96119565.8 (22) 05.12.1996
(84) DE GB NL
(43) 11.06.1997
(30) 06.12.1995 US 568041

- (54) • **Teilnehmeraktivierungssystem für zelluläres Netzwerk**
- **Customer activation system for cellular network**
- **Système d'activation d'abonné pour réseau cellulaire**
- (73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, Washington 98033, US
- (72) Holmes, David William James, Redmond, Washington, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (60) 03016354.7

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 034 678 B1**
G01S 5/06 G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 98957288.8 (22) 20.11.1998
(84) DE ES GB
(43) 13.09.2000
(86) SE 98/02113 20.11.1998
(87) WO 99/027739 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 US 978912

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTSBESTIMMUNG VON MOBILFUNKENDGERÄTEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING POSITION OF MOBILE RADIO TERMINALS**

- **PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA POSITION DE TERMINAUX DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) BERGKVIST, Bengt, S-175 54 Järfälla, SE
- GRUBECK, Hans, S-169 38 Solna, SE
- LUNDQVIST, Patrik, S-169 51 Solna, SE
- FISCHER, Sven, D-90408 Nürnberg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 752 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 96110991.5 (22) 08.07.1996
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.01.1997
(30) 07.07.1995 US 499226

- (54) • **Anlage und Verfahren zur Paketierung und Segmentierung von MPEG-Paketen**
- **An apparatus and method for packetizing and segmenting MPEG packets**
- **Dispositif et méthode pour la mise en paquets et la segmentation de paquets MPEG**
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Gaytan, Andre J., Union City, California 94507, US
- Gentry, Denton E., Jr., Palo Alto, California 94306, US
- Oskouy, Rasoul M., Fremont, California 94539, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 972 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 98923992.6 (22) 11.03.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 19.01.2000
(86) DE 98/00726 11.03.1998
(87) WO 98/043399 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 DE 19712259
23.12.1997 DE 19757598

- (54) • **VERFAHREN UND NETZKOMPONENTE EINES KOMMUNIKATIONSNETZES ZUR VERMITTLUNG VON NIEDERBITRATIGEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN EINGANGSBAUGRUPPEN UND AUSGANGSBAUGRUPPEN**
- **METHOD AND NETWORK COMPONENT OF A COMMUNICATION NETWORK FOR SWITCHING LOW BIT RATE CONNECTIONS BETWEEN INPUT MODULES AND OUTPUT MODULES**
- **PROCEDE ET COMPOSANT D'UN RESEAU DE COMMUNICATION PERMETTANT DE COMMUTER DES LIAISONS A FAIBLE DEBIT BINAIRE ENTRE DES MODULES D'ENTREE ET DES MODULES DE SORTIE**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HARTH, Arno, D-82515 Wolfratshausen, DE
- TIPPMANN-KRAYER, Petra, D-85356 Freising, DE
- HOLZNER, Peter, D-82110 Germering, DE
- KORTE, Werner, D-80538 München, DE
- SCHRODI, Karl, D-82538 Geretsried, DE
- KLUG, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56
(51) **H04R 1/28** (11) **1 000 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919482.2 (22) 25.05.1999
(84) BE DE FR GB

- (43) 17.05.2000
- (86) IB 99/00940 25.05.1999
- (87) WO 99/062292 1999/48 02.12.1999
- (30) 27.05.1998 EP 98201777
- (54) • BASS-REFLEX-LAUTSPRECHERSYSTEM
- LOUDSPEAKER SYSTEM HAVING A BASS-REFLEX PORT
- SYSTEME DE HAUT-PARLEUR POSSEDANT UN POINT D'ACCES RESONNANT
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROOZEN, Nicolaas, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HIRSCHBERG, Abraham, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN ECK, Pascal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04R 5/00** (11) **1 096 829 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99308471.4 (22) 26.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (54) • System zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Audiosignalen
- System for transcription and playback of sonic signals
- Système pour la transcription et la reproduction de signaux sonores
- (73) Coyle, Jan R., 7498 Old Highway 395, Carson City, Nevada 89704, US
- (72) Coyle, Jan R., Carson City, Nevada 89704, 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

H04R 7/04 → (51) H04R 17/00

- (51) **H04R 9/00** (11) **1 183 905 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00939183.0 (22) 31.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
- (86) NL 00/00374 31.05.2000
- (87) WO 00/074436 2000/49 07.12.2000
- (30) 01.06.1999 NL 1012208
- (54) • SPULENBEFESTIGUNG IN EINEM ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER
- MOUNTING OF THE COIL IN AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER
- CONSTRUCTION DE BOBINE POUR UN TRANSDUCTEUR ELECTRO-ACOUSTIQUE
- (73) SonionMicrotronic Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
- (72) VAN HALTEREN, Aart, Zeger, NL-1447 EG Hobrede, NL
- WILMINK, Engbert, NL-2611 PT Delft, NL
- DOLLEMAN, Hendrik, NL-1566 LD Assendelft, NL
- VAN HAL, Paul, Christiaan, NL-1628 TJ Hoorn, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H04R 9/06 → (51) H04R 17/00

- (51) **H04R 17/00** (11) **1 108 345 B1**
- H04R 7/04 H04R 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 99940315.7 (22) 24.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

- (43) 20.06.2001
- (86) GB 99/02640 24.08.1999
- (87) WO 00/013464 2000/10 09.03.2000
- (30) 28.08.1998 GB 9818719
- (54) • LAUTSPRECHER MIT EINEM RESONANTEN PLATTENFÖRMIGEN ELEMENT
- LOUDSPEAKERS COMPRISING A RESONANT PANEL-FORM MEMBER
- HAUT-PARLEURS COMPORTANT UN ELEMENT RESONANT EN FORME DE PANNEAU
- (73) New Transducers Limited, Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB
- (72) BANK, Graham, Woodbridge, Suffolk IP12 4LS, GB
- HARRIS, Neil, Whittlesford, Cambridge CB2 4NL, GB
- MORECROFT, Denis, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XT, GB
- (74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **0 770 316 B1**
- H03G 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 95926613.1 (22) 07.07.1995
- (84) DE DK FR GB IT SE
- (43) 02.05.1997
- (86) US 95/08275 07.07.1995
- (87) WO 96/002120 1996/05 25.01.1996
- (30) 08.07.1994 US 272927
- (54) • HÖRHILFEGERÄT MIT SIGNALVERARBEITUNGSTECHNIKEN
- HEARING AID DEVICE INCORPORATING SIGNAL PROCESSING TECHNIQUES
- PROTHESE AUDITIVE METTANT EN OEUVRE DES TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (73) Sonic Innovations, Inc., Suite 240, 5330 South 900 East, Salt Lake City, UT 84117, US
- BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY, Provo Utah 84602, US
- (72) Stockham, Thomas, G., Jr., Salt Lake City, UT 84108, US
- Chabries, Douglas, M., Woodland Hills 84653, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 6/14 → (51) B23B 31/02

H05B 33/02 → (51) H01L 27/00

- (51) **H05B 33/04** (11) **0 977 469 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99114946.9 (22) 30.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 02.02.2000
- (30) 30.07.1998 US 126689
- (54) • Verbesserte transparente, weiche Durchlässigkeitsbarriere für organische elektrolumineszente Vorrichtungen
- Improved transparent, flexible permeability barrier for organic electroluminescent devices
- Barrière perméable flexible transparente améliorée pour dispositifs organiques électroluminescents
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Sheats, James R., Palo Alto, CA 94301, US
- Hueschen, Mark R., Palo Alto, CA 94303, US
- Seaward, Karen L., Palo Alto, CA 94306, US
- Roitman, Daniel B., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 41/28 → (51) H02M 7/537

- (51) **H05B 41/295** (11) **0 948 243 B1**
- H05B 41/298
- (25) En (26) En
- (21) 99103402.6 (22) 22.02.1999
- (84) DE NL
- (43) 06.10.1999
- (30) 26.02.1998 JP 6226298
- (54) • Beleuchtungssystem einer Entladungslampe mit Überstromschutz für die Schalter eines Wechselrichters
- Discharge lamp lighting system with overcurrent protection for an inverter switch or switches
- Système d'éclairage à lampe à décharge avec protection contre les surintensités dans les commutateurs d'un onduleur
- (73) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi Saitama, JP
- (72) Kanazawa, Masaki, Koganei-shi, Tokyo, JP
- Sou, Hironobu, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- Nakamichi, Hideki, Asaki-shi, Saitama-ken, JP
- Aoiike, Nanjou, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H05B 41/295 (11) **0 997 059 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98933795.1 (22) 14.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 03.05.2000
- (86) GB 98/02072 14.07.1998
- (87) WO 99/004605 1999/04 28.01.1999
- (30) 14.07.1997 GB 9714785
- (54) • ENTLADUNGSLAMPE
- DISCHARGE LAMP
- LAMPE A DECHARGE
- (73) The University of Sheffield, Brook Hill, Sheffield S3 7HF, GB
- (72) DEVONSHIRE, Robin, Fulwood Sheffield S10 3RF, GB
- HEALEY, Timothy, James, Sheffield S6, GB
- STONE, David, Andrew, Waterthorpe Sheffield S20 7LZ, GB
- TOZER, Richard, Charles, Sheffield S10 1LL, GB
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H05B 41/298 → (51) H05B 41/295

H05F 3/04 → (51) H01T 19/04

- (51) **H05H 1/42** (11) **0 924 968 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98403047.8 (22) 04.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU NL PT SE
- (43) 23.06.1999
- (30) 10.12.1997 FR 9715625
- (54) • Gasmischung für Plasmaspritzen und ihre Verwendung für Feuerfestmaterial-Plasmaspritzen
- Gas compound for plasma spraying and its application to refractory material plasma spraying
- Mélange gazeux pour projection plasma et application de ce mélange à la projection plasma de matériaux réfractaires
- (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) Gourlaouen, Vincent, 78800 Houilles, FR
Remy, François, 95130 Franconville, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05K 3/38** (11) **1 179 973 B1**
C23F 1/18
(25) En (26) En
(21) 01306554.5 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(30) 04.08.2000 US 632736

(54) • *Zusammensetzung für die Leiterplattenherstellung*
• *Composition for circuit board manufacture*
• *Composition pour la fabrication de panneaux à circuit imprimé*

(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Kondo, Masaki, Toyosaka-shi, Niigata-ken 950-3315, JP
Montano, Joseph R., Boston, Massachusetts 02215, 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) **H05K 7/14** (11) **0 909 528 B1**
H05K 7/18
(25) Fi (26) En
(21) 97929332.1 (22) 03.07.1997
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL PT SE
(43) 21.04.1999
(86) FI 97/00435 03.07.1997
(87) WO 98/002024 1998/02 15.01.1998
(30) 03.07.1996 FI 962731

(54) • *KARTENFÜHRUNGSLEISTE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CARD GUIDE FOR AN ELECTRONIC APPARATUS*
• *GUIDE-CARTE DESTINE A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LEINONEN, Ismo, FIN-02140 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

H05K 7/18 → (51) H05K 7/14

(51) **H05K 7/20** (11) **0 994 645 B1**
H01L 21/66
G01R 31/316
G05B 13/04
(25) En (26) En
(21) 99124050.8 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 04.04.1997 US 833273
04.04.1997 US 833368
04.04.1997 US 833369

(54) • *Temperatur-Regelungssystem für eine elektronische Schaltung bei welcher die Temperatur über die Temperaturen einer Wärmequelle und einer Wärmesenke geschätzt wird*
• *Temperature control system for an electronic device in which device temperature is estimated from heater temperature and heat sink temperature*

• *Système de régulation de la température pour un circuit électronique avec estimation de la température par les températures d'un dispositif de chauffage et d'un dissipateur de chaleur*

(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US

(72) Babcock, James Wittman, Escondido, CA 92029, US
Tustaniwskyj, Jerry Ihor, Mission Viejo, CA 92691, US

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

(62) 98918008.8 / 1 016 337

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**

A01J 5/00 → (51) A01K 13/00

(51) **A01J 7/00** (11) **0 647 392 B2**
(25) En (26) En
(21) 94202890.3 (22) 05.10.1994
(84) DE FR GB NL SE
(43) 12.04.1995
(30) 11.10.1993 NL 9301751

(54) • *Konstruktion zum automatischen Melken von Tieren*
• *A construction for automatically milking animals*
• *Dispositif de traite automatique d'animaux*

(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

(72) van der Lely, Cornelis, CH-6300 ZUG, CH

(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

A01K 1/12 → (51) A01K 13/00

(51) **A01K 13/00** (11) **0 643 910 B2**
A01K 1/12
A01J 5/00
(25) En (26) En
(21) 94203054.5 (22) 17.09.1991
(84) DE FR GB NL SE

(43) 22.03.1995
(30) 18.09.1990 NL 9002047

(54) • *Reinigungsvorrichtung*
• *A cleaning apparatus*
• *Dispositif de nettoyage*

(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

(72) van der Lely, Edwin, NL-3155 PD Maasland, NL
van den Berg, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL

(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

(60) 96202480.8 / 0 749 683

(62) 91202364.5 / 0 476 771

(51) **A62C 13/64** (11) **0 788 815 B2**
A62C 13/72
(25) De (26) De
(21) 97101877.5 (22) 06.02.1997

(84) AT BE DE ES FI FR GB IT LU SE
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 DE 29602248 U

(54) • *Druckhebel-Ventil für Dauerdruck-Feuerlöscher*
• *Pressure handle valve for permanently pressurized fire extinguisher*

• *Lever de pression avec soupape pour extinc-teur d'incendie sous pression permanente*

(73) GNUTTI CIRILLO S.p.A., Via Rango, 18, 25065 Lumezzane (Brescia), IT

(72) Hofer, Daniel, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocco & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

A62C 13/72 → (51) A62C 13/64

B29C 45/14 → (51) B29C 70/72

(51) **B29C 70/72** (11) **0 664 204 B2**
B29C 45/14
// B29L31:34

(25) De (26) De
(21) 94120322.6 (22) 21.12.1994

(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.07.1995

(30) 19.01.1994 DE 4401461

(54) • *Kunststoffbehälter mit eingebetteter Kontak-fahne*
• *Plastic container with embedded contact plug*
• *Récipient en matière plastique avec connecteur de contact*

(73) VERWALTUNGSGESELLSCHAFT GEIGER TECHNIK GmbH & Co. KG, Breitenauerstrasse 1, D-82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(72) Geiger, Albert, D-82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **B41K 3/12** (11) **0 545 769 B2**
G07B 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 92403142.0 (22) 23.11.1992

(84) DE FR GB NL

(43) 09.06.1993

(30) 29.11.1991 FR 9114807

(54) • *Steuervorrichtung für Druckmaschine für flie-genden Druck und entsprechendes Verfahren*
• *Controlling device for fly printing machine and corresponding method*

• *Dispositif de commande pour machine d'im-pression à la volée, et procédé correspondant*

(73) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux, FR

(72) Dimur, Gérard, F-93240 Stains, FR
Haroutel, Jean-Claude, F-91400 Orsay, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B41M 5/26** (11) **0 636 495 B2**
G06K 19/08
B42D 15/10
G06K 19/18

(25) En (26) En
(21) 94111653.5 (22) 26.07.1994

(84) DE GB

(43) 01.02.1995

(30) 28.07.1993 JP 18625393

(54) • *IC-Karte mit einer Bildinformation*
• *IC card having image information*

- *Carte à circuit intégré avec une information image*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Koshizuka, Kunihiko, c/o Konica Corp., Hino-shi, Tokyo, JP
- Kitamura, Shigehiro, c/o Konica Corp., Hino-shi, Tokyo, JP
- Takimoto, Masataka, c/o Konica Corp., Hino-shi, Tokyo, JP
- Kawamura, Tomonori, c/o Konica Corp., Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B42D 15/00 → (51) B42D 15/10

- (51) **B42D 15/10** (11) **0 748 286 B2**
B42D 15/00
- (25) NI (26) En
- (21) 95912516.2 (22) 29.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
- (43) 18.12.1996
- (86) NL 95/00119 29.03.1995
- (87) WO 95/026274 1995/42 05.10.1995
- (30) 29.03.1994 NL 9400498
- (54) • *EINEN WERT DARSTELLENDEN TRÄGER MIT DURCH LASERSTRAHL AUFGEBRACHTEN MUSTERN*
- *CARRIER REPRESENTING VALUE AND COMPRISING PATTERNS APPLIED BY A LASER BEAM*
- *SUPPORT REPRESENTANT UNE VALEUR ET COMPORTANT DES MOTIFS FORMES A L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER*
- (73) INDUSTRIAL AUTOMATION INTEGRATORS (IAI) B.V., De Run 6509, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) COBBEN, Johannes Ignatius Marie, NL-5507 LT Veldhoven, NL
- AUGUSTINUS, Arnoud, NL-5521 LC Eersel, NL
- (74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B42D 15/10 → (51) B41M 5/26

- (51) **C03C 3/085** (11) **0 665 822 B2**
C03C 3/091 C03C 21/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 93924101.4 (22) 21.10.1993
- (84) BE DE ES FR GB IT LU
- (43) 09.08.1995
- (86) FR 93/01035 21.10.1993
- (87) WO 94/008910 1994/10 28.04.1994
- (30) 22.10.1992 FR 9212637
- (54) • *CHEMISCH VORGESpanNTES GLAS*
- *CHEMICALLY TOUGHENED GLASS*
- *VITRAGE TREMPÉ CHIMIQUE*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHARRUE, Hervé, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- GUILLEMET, Claude, F-92270 Bois-Colombes, FR
- CREPET, Renée, F-93420 Villepinte, FR
- RIFQI, Françoise, F-75017 Paris, FR
- (74) Breton, Jean-Claude, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

C03C 3/091 → (51) C03C 3/085**C03C 21/00** → (51) C03C 3/085**C08J 5/12** → (51) C08L 23/04

- (51) **C08L 23/04** (11) **0 753 538 B2**
C08J 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 96201814.9 (22) 02.07.1996
- (84) AT BE DE DK ES FR GB NL SE

- SI
- (43) 15.01.1997
- (30) 14.07.1995 IT MI951511
- (54) • *Thermoplastische Artikel*
- *Thermoplastic article*
- *Article thermoplastique*
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) Ciaccia, Vittorio, 44100 Ferrara, IT
- Longo, Eugenio, 20017 RHO (Milano), IT
- Piancastelli, Patrizia, 40137 Bologna, IT
- (74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C09K 5/04 → (51) C10M 129/18**C10M 129/02** → (51) C10M 129/18

- (51) **C10M 129/18** (11) **0 496 937 B2**
C10M 129/02 C10M 145/28
C10M 169/04 C09K 5/04
// (C10M129/02, 129:10, 129:18), (C10M169/04, 101:02, 105:06, 105:32), C10N40:30
- (25) En (26) En
- (21) 91115262.7 (22) 10.09.1991
- (84) DE ES FR IT
- (43) 05.08.1992
- (30) 30.01.1991 JP 972191
- 30.04.1991 JP 9884591
- (54) • *Schmiermittel für Kühlungsverdichter*
- *Lubricant for refrigeration compressors*
- *Lubrifiant pour compresseurs frigorifiques*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukuda, Katsumi, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken, JP
- lizuka, Tadashi, Ashikaga-shi, JP
- Naka, Reishi, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken, JP
- Hata, Hiroaki, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken, JP
- Gommori, Masahiko, Shimotsuga-gun, Tochigi-ken, JP
- Homma, Yoshiharu, Hitachi-shi, JP
- (74) Ricker, Mathias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (60) 94119078.7 / 0 645 443

C10M 145/28 → (51) C10M 129/18**C10M 169/04** → (51) C10M 129/18

- (51) **C11D 3/386** (11) **0 351 162 B2**
C12N 9/96
- (25) En (26) En
- (21) 89306974.0 (22) 10.07.1989
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 17.01.1990
- (30) 11.07.1988 GB 8816443
- (54) • *Stabilisierte Enzymdispersion*
- *Stabilised enzyme dispersion*
- *Dispersion enzymatique stabilisée*
- (73) Albright & Wilson Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury Warley West Midlands B68 0NN, GB
- Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Hawkins, John, Whitehaven Cumbria, GB
- Chadwick, Philip, Barepot Workington Cumbria CA14 1JR, GB

- Messenger, Edward Tunstall, Camerton Workington Cumbria, GB
- Lykke, Mads, DK-2100 Koebenhavn, DK
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., et al, Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

C12N 9/96 → (51) C11D 3/386**F04D 19/00** → (51) F04D 29/32

- (51) **F04D 29/32** (11) **0 834 022 B2**
F04D 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 96918540.4 (22) 11.06.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.04.1998
- (86) CA 96/00396 11.06.1996
- (87) WO 97/001040 1997/03 09.01.1997
- (30) 23.06.1995 US 493872
- (54) • *AXIALLÜFTEREINHEIT*
- *AXIAL FAN ASSEMBLY*
- *MONTAGE D'UN VENTILATEUR AXIAL*
- (73) SIEMENS CANADA LIMITED, 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6, CA
- (72) CAPDEVILA, Hugo, London, Ontario N6A 2T2, CA
- BARTLETT, Eric, St. Thomas, Ontario N5P 2L1, CA
- PHAROAH, John, Waterloo, Ontario N2J 4P7, CA
- GALLIVAN, William, London, Ontario N6K 2C1, CA
- (74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

- (51) **G03F 7/029** (11) **0 684 522 B2**
(25) En (26) En
- (21) 95108090.2 (22) 26.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 29.11.1995
- (30) 27.05.1994 DE 4418645
- (54) • *Für Bestrahlung im sichtbaren Bereich empfindliche Zusammensetzung und daraus herstellbares Aufzeichnungsmaterial*
- *Visible radiation sensitive composition and recording material producible therefrom*
- *Composition sensible à la lumière visible et matériau d'enregistrement qui peut être produit à partir de celle-ci*
- (73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) Baumann, Harald, D-37520 Osterode, DE
- Timpe, Hans-Joachim, D-37520 Osterode, DE
- Herting, Hans-Peter, D-37520 Osterode, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06K 19/08 → (51) B41M 5/26**G06K 19/18** → (51) B41M 5/26**G07B 13/00** → (51) B41K 3/12**H01Q 1/24** → (51) H01Q 9/30

- (51) **H01Q 9/30** (11) **0 722 622 B2**
H01Q 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 94917226.6 (22) 29.04.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 24.07.1996
- (86) SE 94/00391 29.04.1994
- (87) WO 94/028593 1994/27 08.12.1994
- (30) 24.05.1993 SE 9301761
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG FÜR TRAGBARES GERÄT*
- *ANTENNA DEVICE FOR PORTABLE EQUIPMENT*

- *ENSEMBLE ANTENNE POUR APPAREIL
PORTABLE*
- (73) AMC Centurion AB, Box 500, 184 25 Akersberga,
SE
- (72) SALDELL, Ulf, S-184 51 Österskär, SE
- (74) Wennborg, Göte, et al, Kransell & Wennborg AB
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-

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) 0 442 718	(51) H01L 21/768	(11) 0 727 671	(51) G01R 31/265	(11) 0 770 316	(51) H04R 25/00
(11) 0 522 868	(51) C12N 5/10	(11) 0 727 966	(51) A61B 17/00	(87) WO 96/002120	
(11) 0 535 216	(51) C07K 14/47	(87) WO 95/013022		(11) 0 771 494	(51) H04B 7/005
(87) WO 92/018541		(11) 0 728 691	(51) B65H 18/20	(87) WO 96/002983	
(11) 0 571 049	(51) C12N 15/57	(11) 0 730 663	(51) C12Q 1/68	(11) 0 771 677	(51) B44B 7/00
(11) 0 631 401	(51) H04B 10/10	(87) WO 95/011995		(11) 0 771 923	(51) E05F 15/00
(11) 0 633 475	(51) G01R 1/00	(11) 0 733 577	(51) B66B 5/02	(11) 0 772 081	(51) G03C 1/83
(11) 0 636 457	(51) B24D 3/16	(11) 0 733 664	(51) C08G 69/10	(11) 0 773 001	(51) A61B 17/28
(11) 0 637 042	(51) H01G 5/16	(11) 0 735 569	(51) H01J 61/32	(11) 0 773 639	(51) H04B 7/26
(11) 0 647 716	(51) C12N 15/85	(11) 0 736 022	(51) C07D 403/12	(11) 0 774 129	(51) G02B 6/42
(11) 0 648 150	(51) B05D 1/26	(87) WO 95/016685		(87) WO 96/038749	
(87) WO 94/001224		(11) 0 736 945	(51) H02H 7/04	(11) 0 774 265	(51) A61L 17/08
(11) 0 655 135	(51) G01N 33/48	(11) 0 738 866	(51) F41G 3/02	(11) 0 775 612	(51) A01D 41/12
(87) WO 94/029719		(11) 0 738 867	(51) F41G 3/14	(11) 0 775 698	(51) C07D 251/24
(11) 0 671 508	(51) E01C 5/00	(11) 0 738 990	(51) G06T 11/20	(11) 0 776 668	(51) A61L 2/18
(11) 0 673 506	(51) G01N 27/30	(11) 0 739 279	(51) B60R 21/20	(11) 0 776 924	(51) C08G 73/10
(87) WO 94/012869		(87) WO 95/021755		(11) 0 777 244	(51) H01H 3/20
(11) 0 682 891	(51) A47B 1/00	(11) 0 739 629	(51) A61K 33/34	(11) 0 777 750	(51) C12Q 1/68
(11) 0 682 916	(51) A61B 17/17	(11) 0 740 464	(51) H04N 5/21	(87) WO 96/003529	
(11) 0 685 936	(51) H03H 11/30	(11) 0 740 861	(51) H03K 17/687	(11) 0 778 306	(51) C08G 81/02
(11) 0 686 192	(51) C12N 5/00	(87) WO 95/019660		(11) 0 778 605	(51) H01J 29/50
(87) WO 94/019455		(11) 0 741 550	(51) A61F 2/02	(11) 0 778 716	(51) H04Q 7/38
(11) 0 686 842	(51) G01M 11/02	(87) WO 95/019743		(11) 0 778 956	(51) G02B 5/30
(11) 0 687 864	(51) F23R 3/28	(11) 0 743 863	(51) A61M 1/12	(87) WO 97/001779	
(11) 0 691 763	(51) H04J 3/06	(87) WO 95/021638		(11) 0 779 471	(51) F17C 13/04
(11) 0 695 823	(51) D04H 13/00	(11) 0 744 457	(51) C10M 145/14	(11) 0 780 106	(51) A61F 2/36
(11) 0 696 116	(51) H04L 7/033	(11) 0 745 975	(51) G11B 7/00	(11) 0 782 476	(51) B03C 3/28
(11) 0 696 119	(51) H04L 12/56	(11) 0 747 123	(51) B01J 23/22	(87) WO 97/000139	
(11) 0 697 108	(51) G01N 22/00	(11) 0 747 433	(51) C08L 61/24	(11) 0 783 035	(51) C11D 3/39
(87) WO 94/018549		(11) 0 747 746	(51) G02B 26/10	(11) 0 783 711	(51) G02B 3/00
(11) 0 698 983	(51) H04M 1/26	(11) 0 748 183	(51) A61B 5/00	(87) WO 96/027809	
(11) 0 699 752	(51) C12N 15/12	(87) WO 96/025088		(11) 0 784 453	(51) A61B 18/14
(11) 0 700 585	(51) H01Q 19/09	(11) 0 749 930	(51) B66B 11/00	(87) WO 96/010961	
(87) WO 94/028595		(11) 0 750 017	(51) C08L 83/04	(11) 0 784 959	(51) A61B 3/135
(11) 0 702 213	(51) G01F 1/84	(11) 0 750 191	(51) G01N 33/00	(11) 0 785 104	(51) B60R 16/00
(11) 0 709 707	(51) G02B 26/12	(11) 0 751 503	(51) G11B 7/00	(11) 0 785 713	(51) A01N 25/02
(11) 0 712 112	(51) G10D 9/06	(11) 0 752 802	(51) H04Q 11/04	(87) WO 96/013161	
(11) 0 716 688	(51) C12N 1/20	(11) 0 752 802	(51) H04Q 11/04	(11) 0 786 734	(51) G06K 7/10
(87) WO 95/004132		(11) 0 756 225	(51) G06F 3/00	(11) 0 786 783	(51) H01B 12/16
(11) 0 717 955	(51) A61B 6/03	(11) 0 756 248	(51) G06T 11/00	(11) 0 787 753	(51) C08G 18/79
(11) 0 719 689	(51) G06F 11/00	(11) 0 756 379	(51) H03K 3/356	(11) 0 788 230	(51) H03K 9/06
(11) 0 720 444	(51) A61B 10/00	(11) 0 757 303	(51) G03G 21/18	(11) 0 790 843	(51) A61M 11/00
(87) WO 96/003082		(11) 0 757 430	(51) H02M 3/335	(87) WO 96/013293	
(11) 0 723 554	(51) C07K 7/64	(11) 0 757 451	(51) H04B 1/707	(11) 0 791 752	(51) F04F 9/00
(87) WO 95/010535		(11) 0 757 451	(51) H04B 1/707	(11) 0 792 832	(51) B65H 37/00
(11) 0 717 955	(51) A61B 6/03	(11) 0 758 581	(51) B32B 15/08	(11) 0 793 288	(51) H01P 1/20
(11) 0 719 689	(51) G06F 11/00	(11) 0 763 544	(51) C08B 3/06	(11) 0 793 422	(51) A23G 3/30
(11) 0 720 444	(51) A61B 10/00	(87) WO 96/030413		(87) WO 96/020610	
(87) WO 96/003082		(11) 0 764 048	(51) B01J 20/22	(11) 0 795 341	(51) A61M 25/06
(11) 0 723 554	(51) C07K 7/64	(11) 0 764 859	(51) G02B 6/26	(11) 0 797 267	(51) H01P 1/205
(87) WO 95/010535		(11) 0 764 859	(51) G02B 6/26	(11) 0 797 968	(51) A61F 13/15
(11) 0 723 999	(51) C09D 11/00	(11) 0 765 921	(51) C09D 163/00	(11) 0 798 036	(51) B01D 69/12
(11) 0 726 299	(51) C09D 11/00	(11) 0 767 994	(51) H04B 7/26	(11) 0 798 424	(51) E03C 1/086
		(87) WO 96/000466			
		(11) 0 768 500	(51) F24F 13/08		

(11) 0 798 456	(51) F02D 41/24	(11) 0 819 813	(51) E05B 47/00	(11) 0 839 499	(51) A61B 17/06
(11) 0 799 702	(51) B41J 2/175	(11) 0 820 075	(51) H01G 4/12	(11) 0 839 547	(51) A61M 25/00
(11) 0 799 852	(51) C08G 77/06	(11) 0 820 083	(51) H01H 33/90	(11) 0 839 753	(51) B66B 13/12
(11) 0 799 858	(51) C08L 83/04	(11) 0 820 136	(51) H02J 1/02	(11) 0 840 203	(51) G06F 5/06
(11) 0 801 604	(51) B42D 15/00	(11) 0 820 323	(51) A61M 15/00	(11) 0 840 248	(51) G06K 7/10
(87) WO 97/017211		(87) WO 96/032150		(11) 0 840 281	(51) G10H 3/18
(11) 0 801 785	(51) G10K 11/178	(11) 0 820 799	(51) B01D 53/50	(11) 0 840 288	(51) G06F 3/16
(87) WO 95/030221		(11) 0 821 216	(51) G01B 7/00	(11) 0 840 514	(51) H04N 7/26
(11) 0 801 932	(51) A61C 19/00	(11) 0 821 258	(51) G02B 27/28	(11) 0 840 735	(51) C07D 453/02
(11) 0 802 215	(51) C08G 73/02	(11) 0 821 480	(51) H03G 5/22	(87) WO 97/003984	
(11) 0 802 338	(51) F16C 33/20	(11) 0 821 486	(51) H03L 7/00	(11) 0 841 008	(51) A21B 1/48
(11) 0 802 569	(51) H01L 27/115	(11) 0 822 072	(51) B41J 2/05	(11) 0 841 200	(51) B60G 17/044
(11) 0 802 714	(51) A01D 34/64	(11) 0 822 116	(51) B60N 2/44	(11) 0 841 487	(51) F15B 1/02
(87) WO 96/008954		(11) 0 822 256	(51) C12N 15/54	(11) 0 842 056	(51) B44D 3/38
(11) 0 803 274	(51) B01D 36/04	(11) 0 822 345	(51) F15D 1/00	(87) WO 97/002959	
(11) 0 803 360	(51) B41J 2/05	(11) 0 822 477	(51) G05F 3/20	(11) 0 842 336	(51) E04B 1/35
(11) 0 803 370	(51) B41J 2/21	(11) 0 822 530	(51) G08G 1/0968	(87) WO 97/005341	
(11) 0 803 891	(51) H01J 17/04	(11) 0 822 866	(51) B05C 17/00	(11) 0 842 431	(51) G01N 33/569
(11) 0 805 027	(51) B41J 2/05	(87) WO 96/033025		(87) WO 97/045742	
(11) 0 805 452	(51) G11C 7/00	(11) 0 823 566	(51) F16F 1/12	(11) 0 842 470	(51) G06F 12/14
(11) 0 806 578	(51) F16C 13/00	(11) 0 823 921	(51) C08F 283/06	(87) WO 97/005550	
(11) 0 808 083	(51) H02M 7/537	(87) WO 96/034903		(11) 0 842 635	(51) A61B 5/02
(11) 0 809 108	(51) G01N 30/56	(11) 0 824 005	(51) A47C 3/00	(87) WO 97/037588	
(11) 0 810 133	(51) B60S 1/34	(11) 0 824 507	(51) C04B 14/04	(11) 0 842 687	(51) B01D 15/02
(11) 0 811 415	(51) B01D 53/50	(87) WO 96/035648		(11) 0 842 852	(51) B65B 29/04
(11) 0 812 064	(51) H03G 3/30	(11) 0 824 880	(51) A47C 3/04	(11) 0 843 409	(51) H03F 3/68
(11) 0 812 438	(51) G06F 13/00	(11) 0 826 814	(51) D06M 10/02	(11) 0 843 685	(51) C08F 2/54
(87) WO 97/024847		(11) 0 827 611	(51) G06F 17/18	(87) WO 97/005172	
(11) 0 812 581	(51) A61F 2/38	(87) WO 96/032684		(11) 0 844 141	(51) B60R 16/08
(11) 0 813 883	(51) A61M 16/12	(11) 0 828 019	(51) D04H 13/00	(11) 0 844 309	(51) C12Q 1/02
(11) 0 814 188	(51) D04H 1/54	(11) 0 828 459	(51) A61B 17/70	(11) 0 844 727	(51) H02M 3/335
(11) 0 815 808	(51) A61F 2/30	(87) WO 96/032071		(11) 0 844 793	(51) H04N 9/31
(11) 0 816 505	(51) C12N 15/62	(11) 0 829 484	(51) C07F 7/12	(11) 0 845 356	(51) B41J 2/01
(11) 0 816 627	(51) E21B 7/04	(11) 0 832 072	(51) C07D 237/14	(11) 0 845 963	(51) A61F 2/02
(11) 0 816 677	(51) F04B 11/00	(87) WO 96/039392		(87) WO 97/004720	
(11) 0 816 911	(51) G03C 1/005	(11) 0 832 386	(51) F16K 11/044	(11) 0 846 269	(51) G01N 33/68
(11) 0 816 942	(51) G03G 15/20	(87) WO 97/042439		(87) WO 97/007403	
(11) 0 817 010	(51) G06F 9/38	(11) 0 832 913	(51) C08G 77/448	(11) 0 846 470	(51) A61M 1/16
(11) 0 817 113	(51) G06K 15/10	(87) WO 96/039460		(11) 0 846 492	(51) B01J 8/10
(11) 0 817 310	(51) H01Q 9/04	(11) 0 833 676	(51) A61M 25/01	(11) 0 846 828	(51) E05F 5/12
(11) 0 817 374	(51) H03G 1/00	(87) WO 96/038195		(11) 0 847 041	(51) G10L 15/14
(11) 0 818 215	(51) A61M 25/09	(11) 0 833 847	(51) C07K 14/725	(11) 0 847 170	(51) H04L 27/12
(11) 0 818 228	(51) B01D 27/00	(87) WO 97/000895		(11) 0 847 278	(51) A61K 38/29
(11) 0 818 288	(51) E03C 1/02	(11) 0 837 280	(51) F17C 13/04	(87) WO 97/002834	
(11) 0 818 585	(51) G02B 26/08	(11) 0 837 523	(51) H01Q 3/26	(11) 0 847 933	(51) B65D 77/20
(11) 0 818 700	(51) G02B 26/08	(11) 0 837 536	(51) H02H 7/085	(11) 0 848 228	(51) F42B 12/20
(11) 0 818 919	(51) H04N 1/40	(11) 0 838 332	(51) B41J 2/05	(11) 0 848 650	(51) B05B 1/10
(11) 0 819 398	(51) A47C 27/06	(11) 0 838 333	(51) B41J 2/05	(87) WO 97/004875	
(11) 0 819 530	(51) B41J 2/05	(11) 0 838 810	(51) G11B 7/085	(11) 0 849 646	(51) G03G 21/00
(11) 0 819 531	(51) B41J 2/05	(87) WO 97/042632		(11) 0 852 313	(51) F16P 3/14
(11) 0 819 797	(51) E03C 1/284	(11) 0 838 895	(51) H02P 8/20	(11) 0 852 990	(51) B25B 5/10
		(87) WO 97/004597	(51) H04N 7/18	(11) 0 854 039	(51) B41J 2/05

(11) 0 856 066 (87) WO 98/006873	(51) C12Q 1/68	(11) 0 876 362 (87) WO 97/023473	(51) C07D 305/14	(11) 0 889 460	(51) G11B 5/00
(11) 0 856 528	(51) C08F 8/42	(11) 0 878 285 (87) WO 98/001281	(51) B29C 45/16	(11) 0 889 463	(51) G11B 5/53
(11) 0 856 658	(51) F02M 37/10	(11) 0 878 334	(51) B60G 21/055	(11) 0 889 935 (87) WO 97/035930	(51) C09D 4/00
(11) 0 856 744	(51) G01R 33/422	(11) 0 878 336	(51) B60J 1/17	(11) 0 890 682	(51) E04B 1/26
(11) 0 857 494	(51) A61N 2/02	(11) 0 878 377	(51) B62D 5/04	(11) 0 890 877	(51) G03C 11/02
(11) 0 857 607	(51) B60P 3/03	(11) 0 878 616	(51) F02D 41/34	(11) 0 891 781	(51) A61L 2/06
(11) 0 858 172	(51) H04B 1/38	(11) 0 878 647	(51) F16J 9/26	(11) 0 892 094	(51) D01F 6/70
(11) 0 858 223	(51) H04N 7/173	(11) 0 879 369 (87) WO 97/030301	(51) F16J 7/12	(11) 0 892 188	(51) F16D 23/14
(11) 0 858 342 (87) WO 97/016195	(51) A61K 31/70	(11) 0 879 372 (87) WO 97/030303	(51) F16J 15/18	(11) 0 892 476	(51) H01T 19/04
(11) 0 859 026 (87) WO 97/016489	(51) C08L 51/04	(11) 0 879 632	(51) B01D 53/18	(11) 0 892 552	(51) H04N 3/15
(11) 0 860 180	(51) A61N 5/10	(11) 0 879 730	(51) G09F 9/30	(11) 0 893 293	(51) B60K 15/01
(11) 0 860 575	(51) E06B 3/96	(11) 0 879 836	(51) C08F 297/04	(11) 0 893 850	(51) H01R 13/11
(11) 0 860 759	(51) G05B 19/4099	(11) 0 879 958	(51) F03B 17/00	(11) 0 894 220 (87) WO 97/039277	(51) F21V 8/00
(11) 0 860 964	(51) H04L 27/22	(11) 0 880 122	(51) G08G 5/06	(11) 0 894 552	(51) B21D 53/04
(11) 0 862 181	(51) G11C 11/418	(11) 0 880 207	(51) H01S 3/00	(11) 0 894 899	(51) E02B 3/26
(11) 0 863 136	(51) C07D 205/04	(11) 0 880 704 (87) WO 98/003876	(51) G01N 33/94	(11) 0 895 014	(51) F16L 19/10
(11) 0 863 293	(51) E21B 44/00	(11) 0 880 960	(51) A61H 33/06	(11) 0 895 082	(51) G01N 33/543
(11) 0 863 566	(51) H01P 1/205	(11) 0 881 312	(51) D01F 9/145	(11) 0 895 343	(51) H02M 7/538
(11) 0 863 606	(51) H03D 3/00	(11) 0 881 626	(51) G11B 5/00	(11) 0 895 508 (87) WO 97/039980	(51) C01G 41/00
(11) 0 864 022 (87) WO 97/020117	(51) E04C 5/16	(11) 0 882 409	(51) A23L 1/304	(11) 0 895 785	(51) A61L 27/16
(11) 0 864 204 (87) WO 97/020391	(51) H03K 19/23	(11) 0 882 433	(51) A61C 5/02	(11) 0 895 795	(51) A63B 53/04
(11) 0 864 427	(51) B41J 2/175	(11) 0 882 621	(51) B60R 7/06	(11) 0 895 889	(51) B60J 7/22
(11) 0 864 707	(51) E04D 3/08	(11) 0 882 936	(51) F24H 3/04	(11) 0 896 148	(51) F02M 35/02
(11) 0 864 790	(51) F16K 11/078	(11) 0 883 964 (87) WO 96/035293	(51) H04N 7/167	(11) 0 896 193	(51) F23R 3/54
(11) 0 864 816	(51) F24D 12/02	(11) 0 884 117	(51) B09B 1/00	(11) 0 896 223	(51) G01N 33/543
(11) 0 865 841	(51) B21D 11/02	(11) 0 884 342	(51) C08G 63/16	(11) 0 896 431	(51) H03K 5/1252
(11) 0 867 679	(51) F28D 9/00	(11) 0 884 556	(51) G01B 3/20	(11) 0 897 029	(51) D04B 21/20
(11) 0 867 884	(51) G11C 8/00	(11) 0 884 654	(51) G03G 15/08	(11) 0 897 064	(51) F16C 33/54
(11) 0 868 203 (87) WO 97/015338	(51) A61M 5/00	(11) 0 885 754	(51) B60C 5/12	(11) 0 897 504 (87) WO 97/042441	(51) F16L 15/06
(11) 0 868 710 (87) WO 97/022958	(51) G08B 27/00	(11) 0 886 022	(51) E05B 9/08	(11) 0 898 054	(51) F01K 23/10
(11) 0 869 062	(51) B64D 27/26	(11) 0 886 350	(51) H01S 5/042	(11) 0 899 001	(51) B01D 53/79
(11) 0 870 057 (87) WO 97/018454	(51) C12Q 1/68	(11) 0 886 451	(51) H04Q 7/28	(11) 0 899 022	(51) B05B 15/12
(11) 0 870 628	(51) B60B 3/04	(11) 0 886 478 (87) WO 97/025887	(51) A24F 19/00	(11) 0 899 038	(51) B22C 3/00
(11) 0 870 777	(51) C08F 4/58	(11) 0 886 501 (87) WO 97/032546	(51) A61F 2/06	(11) 0 899 370	(51) D04H 1/70
(11) 0 872 381	(51) B60R 9/058	(11) 0 886 566 (87) WO 97/033734	(51) B28B 7/02	(11) 0 899 397	(51) E04H 4/12
(11) 0 872 927	(51) H01T 13/20	(11) 0 886 761 (87) WO 97/005458	(51) G01D 11/28	(11) 0 899 510	(51) F23R 3/04
(11) 0 873 537 (87) WO 97/016762	(51) G02F 1/13	(11) 0 886 977 (87) WO 97/034427	(51) H04Q 1/14	(11) 0 899 553	(51) G01H 1/00
(11) 0 873 736	(51) A61F 13/10	(11) 0 887 212	(51) B60G 3/06	(11) 0 900 094 (87) WO 98/032477	(51) A61M 1/36
(11) 0 873 878	(51) B65H 31/36	(11) 0 887 528	(51) F02B 75/16	(11) 0 900 141 (87) WO 97/042030	(51) B32B 27/36
(11) 0 875 297	(51) B05B 13/00	(11) 0 888 946	(51) B61D 17/06	(11) 0 900 247 (87) WO 97/044376	(51) C08G 63/88
(11) 0 875 804	(51) G03G 15/20	(11) 0 889 010	(51) C03C 8/16	(11) 0 900 586	(51) B01D 53/79
(11) 0 875 873	(51) G08B 13/183	(11) 0 889 295	(51) F25D 23/10	(11) 0 900 818 (87) WO 98/016573	(51) C08J 5/18
				(11) 0 901 540 (87) WO 97/046761	(51) E02B 8/08

(11) 0 901 579 (87) WO 97/045649	(51) F16C 9/02	(11) 0 916 866	(51) F16D 65/16	(11) 0 929 883 (87) WO 99/006977	(51) G08B 13/24
(11) 0 901 705 (87) WO 97/045931	(51) H02K 3/40	(11) 0 916 894	(51) F23C 7/00	(11) 0 930 112	(51) B21F 3/02
(11) 0 901 776	(51) A61F 2/06	(11) 0 917 008	(51) G03G 15/00	(11) 0 930 880 (87) WO 98/017271	(51) A61K 31/34
(11) 0 903 490 (87) WO 98/042974	(51) F02M 47/00	(11) 0 917 350	(51) H04N 1/41	(11) 0 931 659	(51) B41J 2/175
(11) 0 903 693	(51) G06T 11/20	(11) 0 918 163	(51) F15B 15/22	(11) 0 931 882	(51) E03C 1/33
(11) 0 904 270 (87) WO 97/028145	(51) C07D 307/79	(11) 0 918 344	(51) H01H 25/00	(11) 0 932 264	(51) H04B 3/54
(11) 0 904 595 (87) WO 98/037567	(51) H01J 1/30	(11) 0 918 509 (87) WO 98/005304	(51) A61L 27/38	(11) 0 932 806 (87) WO 98/017962	(51) F41A 1/00
(11) 0 904 605 (87) WO 97/047048	(51) H01L 31/02	(11) 0 918 953 (87) WO 98/008001	(51) F16D 25/12	(11) 0 933 201	(51) B41F 13/00
(11) 0 904 772 (87) WO 97/036571	(51) A61K 7/48	(11) 0 919 172	(51) A47J 37/06	(11) 0 933 205	(51) B41F 27/00
(11) 0 905 465	(51) F25D 29/00	(11) 0 919 796	(51) G01L 19/00	(11) 0 933 557	(51) F16G 13/04
(11) 0 906 037 (87) WO 97/035492	(51) A41D 13/00	(11) 0 919 903	(51) G05G 7/04	(11) 0 935 080	(51) F16D 35/02
(11) 0 906 173 (87) WO 97/043088	(51) B24B 5/42	(11) 0 920 219	(51) H04N 7/52	(11) 0 935 922	(51) A22C 21/00
(11) 0 906 860	(51) B61F 5/20	(11) 0 920 430 (87) WO 98/007725	(51) C07D 487/04	(11) 0 935 948 (87) WO 98/046145	(51) A61B 17/17
(11) 0 906 861 (87) WO 97/047506	(51) B62B 7/12	(11) 0 920 795	(51) A01C 7/02	(11) 0 936 084	(51) B60B 39/00
(11) 0 907 331 (87) WO 97/040719	(51) A44B 11/00	(11) 0 921 045	(51) B60R 21/26	(11) 0 936 180	(51) B66F 11/04
(11) 0 909 305 (87) WO 98/000482	(51) C10L 1/18	(11) 0 921 057	(51) B62D 55/21	(11) 0 936 231 (87) WO 98/018838	(51) C08F 283/14
(11) 0 909 388 (87) WO 98/035236	(51) G01N 33/68	(11) 0 921 099	(51) C01G 19/00	(11) 0 936 447	(51) G01D 5/48
(11) 0 909 438 (87) WO 98/001837	(51) G08B 13/24	(11) 0 921 277 (87) WO 98/055736	(51) F01D 5/30	(11) 0 937 483	(51) A62D 3/00
(11) 0 909 475 (87) WO 98/000899	(51) H02J 7/00	(11) 0 922 093 (87) WO 97/046665	(51) C12N 5/06	(11) 0 937 628	(51) B62D 5/06
(11) 0 909 528 (87) WO 98/002024	(51) H05K 7/14	(11) 0 922 174 (87) WO 98/009101	(51) F16J 15/08	(11) 0 937 892	(51) F02M 55/02
(11) 0 909 789	(51) C08L 67/04	(11) 0 922 419	(51) A47C 7/40	(11) 0 938 322 (87) WO 98/003182	(51) A61K 31/70
(11) 0 909 933	(51) F28F 27/02	(11) 0 923 489 (87) WO 97/021600	(51) B65D 25/28	(11) 0 938 345 (87) WO 98/000178	(51) A61L 9/04
(11) 0 910 837 (87) WO 97/046982	(51) G07D 7/00	(11) 0 923 543 (87) WO 98/004521	(51) C07C 311/20	(11) 0 938 508 (87) WO 98/022514	(51) C08F 2/00
(11) 0 910 863 (87) WO 98/002898	(51) G01D 5/353	(11) 0 923 543 (87) WO 98/004521	(51) C07C 311/20	(11) 0 938 652 (87) WO 99/004235	(51) G01L 5/16
(11) 0 911 533	(51) F16B 7/18	(11) 0 923 883	(51) A23P 1/08	(11) 0 939 109	(51) C09D 4/06
(11) 0 912 460 (87) WO 97/048662	(51) C04B 35/83	(11) 0 924 183	(51) C07C 47/12	(11) 0 939 698 (87) WO 99/011458	(51) B41C 1/10
(11) 0 913 119	(51) A47L 15/42	(11) 0 924 388	(51) F01D 11/24	(11) 0 940 101	(51) A45D 20/12
(11) 0 913 582	(51) F04D 13/06	(11) 0 924 410	(51) F02C 7/143	(11) 0 940 273	(51) B60G 17/015
(11) 0 914 067 (87) WO 98/037821	(51) A61B 17/34	(11) 0 924 546	(51) G02F 1/01	(11) 0 940 273	(51) B60G 17/015
(11) 0 914 122 (87) WO 98/002160	(51) A61K 31/426	(11) 0 924 738	(51) H01J 9/08	(11) 0 940 891	(51) H01R 24/04
(11) 0 915 311	(51) F25J 3/00	(11) 0 924 744	(51) H01J 37/34	(11) 0 941 144 (87) WO 98/023382	(51) B05B 1/26
(11) 0 915 565	(51) H03H 11/04	(11) 0 924 968	(51) H05H 1/42	(11) 0 942 080	(51) D01G 27/02
(11) 0 915 679 (87) WO 97/046161	(51) A61B 17/12	(11) 0 925 420 (87) WO 98/044234	(51) E06B 3/54	(11) 0 942 344	(51) G05B 19/4093
(11) 0 916 508	(51) B41J 23/02	(11) 0 925 589 (87) WO 99/003108	(51) G21C 3/356	(11) 0 942 421	(51) G11B 20/18
		(11) 0 925 940	(51) B41J 2/21	(11) 0 942 848 (87) WO 98/025797	(51) B60R 7/02
		(11) 0 925 991	(51) B60K 41/08	(11) 0 943 106 (87) WO 98/025160	(51) G01T 3/00
		(11) 0 926 212	(51) C09D 11/00	(11) 0 943 322	(51) A61K 7/48
		(11) 0 926 595	(51) G06F 9/45	(11) 0 943 459	(51) B43M 3/04
		(11) 0 927 345 (87) WO 98/012529	(51) G01M 3/20	(11) 0 943 511	(51) B60S 1/38
		(11) 0 928 057	(51) H02M 3/158	(11) 0 943 882	(51) F28B 1/06
		(11) 0 928 702	(51) B60C 9/02	(11) 0 943 965	(51) G03F 7/32

(11) 0 944 598 (87) WO 98/024764	(51) C07D 211/26	(11) 0 961 770 (87) WO 98/032737	(51) C07D 213/84	(11) 0 973 746 (87) WO 98/043960	(51) C07D 215/54
(11) 0 944 618 (87) WO 98/024783	(51) C07D 401/12	(11) 0 962 293	(51) B27L 7/00	(11) 0 974 015 (87) WO 98/045615	(51) F16F 13/06
(11) 0 944 735 (87) WO 98/026088	(51) C12Q 1/18	(11) 0 962 327	(51) B41J 19/00	(11) 0 974 253	(51) A01C 7/20
(11) 0 945 264	(51) B41C 1/10	(11) 0 962 381	(51) B62D 55/24	(11) 0 974 356	(51) A61K 31/64
(11) 0 946 190 (87) WO 98/020891	(51) A61K 38/18	(11) 0 962 582 (87) WO 98/016680	(51) D06M 13/332	(11) 0 974 706	(51) E04B 2/74
(11) 0 946 315 (87) WO 98/024571	(51) B22D 11/00	(11) 0 963 507 (87) WO 98/035134	(51) F01C 1/20	(11) 0 974 880	(51) G05B 13/02
(11) 0 946 507 (87) WO 98/025896	(51) C07D 207/333	(11) 0 963 825	(51) B29B 17/00	(11) 0 975 359 (87) WO 98/050066	(51) A61K 38/55
(11) 0 947 388	(51) B60R 9/02	(11) 0 963 953	(51) C02F 1/72	(11) 0 975 491 (87) WO 99/026810	(51) B60R 16/02
(11) 0 947 618	(51) D01H 5/72	(11) 0 964 818 (87) WO 98/039211	(51) B65B 11/10	(11) 0 975 547 (87) WO 98/046522	(51) B67D 5/02
(11) 0 948 243	(51) H05B 41/295	(11) 0 964 900 (87) WO 98/007804	(51) C09K 3/32	(11) 0 975 671 (87) WO 98/033820	(51) C07K 14/755
(11) 0 948 781 (87) WO 99/018553	(51) G08C 17/02	(11) 0 965 477	(51) B60K 41/00	(11) 0 976 346	(51) A47B 47/00
(11) 0 949 363	(51) D01F 6/62	(11) 0 966 336 (87) WO 99/034949	(51) B23H 3/02	(11) 0 976 554	(51) B41F 21/10
(11) 0 950 239 (87) WO 97/033273	(51) G10L 15/20	(11) 0 966 972	(51) A61K 47/24	(11) 0 976 620	(51) B60R 21/13
(11) 0 951 820	(51) A01J 5/017	(11) 0 967 147	(51) B64C 3/00	(11) 0 976 646	(51) B62D 65/00
(11) 0 952 252	(51) E01B 21/00	(11) 0 967 709	(51) H02K 3/34	(11) 0 976 984	(51) F24C 3/08
(11) 0 952 420	(51) F28F 3/10	(11) 0 967 723	(51) H03K 19/173	(11) 0 977 094	(51) G03G 9/113
(11) 0 952 571	(51) G10K 11/16	(11) 0 967 863 (87) WO 99/002034	(51) A01N 1/02	(11) 0 977 236	(51) H01J 1/30
(11) 0 952 936 (87) WO 98/031568	(51) B60R 21/20	(11) 0 967 883 (87) WO 98/023167	(51) A23G 3/30	(11) 0 977 237	(51) H01J 23/027
(11) 0 953 665	(51) D05B 59/04	(11) 0 969 040	(51) C08L 21/00	(11) 0 977 469	(51) H05B 33/04
(11) 0 954 079	(51) H02H 1/00	(11) 0 969 224	(51) F16F 9/05	(11) 0 977 736 (87) WO 98/047872	(51) C07D 213/75
(11) 0 955 294	(51) C07D 233/58	(11) 0 969 258	(51) F25J 3/04	(11) 0 977 913 (87) WO 99/047735	(51) D01F 6/92
(11) 0 955 315 (87) WO 98/030600	(51) C08F 2/44	(11) 0 969 433	(51) G08B 13/24	(11) 0 978 315	(51) B01J 29/04
(11) 0 955 522	(51) G01D 3/08	(11) 0 969 437	(51) G08B 27/00	(11) 0 979 063 (87) WO 98/047461	(51) A61H 1/02
(11) 0 957 053	(51) B65H 18/26	(11) 0 969 871 (87) WO 98/043674	(51) A61K 47/24	(11) 0 979 707	(51) B23Q 1/03
(11) 0 957 179	(51) C14B 5/00	(11) 0 970 156 (87) WO 98/042791	(51) C09G 1/02	(11) 0 980 102	(51) H01L 41/09
(11) 0 957 425	(51) G06F 3/023	(11) 0 970 367 (87) WO 98/044336	(51) G01N 21/89	(11) 0 980 840	(51) B65H 39/02
(11) 0 957 540	(51) H01R 13/658	(11) 0 970 897	(51) B65F 7/00	(11) 0 981 287 (87) WO 99/032008	(51) A45C 3/00
(11) 0 958 538 (87) WO 98/012640	(51) H04L 29/06	(11) 0 970 897	(51) G05F 1/56	(11) 0 981 442 (87) WO 98/051496	(51) B41C 1/10
(11) 0 958 929	(51) B41J 13/02	(11) 0 971 279	(51) A61B 17/28	(11) 0 981 653 (87) WO 98/033947	(51) C22C 21/00
(11) 0 959 240	(51) F02F 1/24	(11) 0 971 635 (87) WO 98/043546	(51) G01S 5/14	(11) 0 981 287 (87) WO 99/032008	(51) D06F 75/12
(11) 0 959 557	(51) H03B 5/18	(11) 0 972 210 (87) WO 98/044363	(51) H04Q 11/04	(11) 0 982 429	(51) F02M 61/18
(11) 0 960 245 (87) WO 98/032937	(51) E05B 27/00	(11) 0 972 423 (87) WO 98/043399	(51) H04Q 11/04	(11) 0 982 493	(51) G03F 7/027
(11) 0 960 267 (87) WO 98/035136	(51) F01C 21/16	(11) 0 972 682	(51) B60R 16/00	(11) 0 982 629	(51) G05B 19/042
(11) 0 960 433 (87) WO 99/031710	(51) H01J 61/56	(11) 0 972 881	(51) D21G 1/00	(11) 0 982 780 (87) WO 99/038215	(51) H01L 31/04
(11) 0 960 987	(51) E04B 1/68	(11) 0 972 987	(51) F23D 14/82	(11) 0 982 988 (87) WO 98/052415	(51) C07K 1/00
(11) 0 961 096	(51) F41A 21/32	(11) 0 973 234	(51) H01R 13/627	(11) 0 983 146 (87) WO 98/050236	(51) B41J 3/54
(11) 0 961 362	(51) H01R 13/631	(11) 0 973 263	(51) H03L 7/085	(11) 0 983 485 (87) WO 98/053274	(51) G01C 21/20
(11) 0 961 592 (87) WO 98/034560	(51) A61C 8/00	(11) 0 973 398 (87) WO 98/038865	(51) A01N 59/00	(11) 0 983 569 (87) WO 98/052142	(51) G06K 7/08

(11) 0 983 716	(51) A01C 17/00	(11) 0 995 635	(51) B60R 11/02	(11) 1 004 781	(51) F16B 25/10
(11) 0 984 141	(51) F01L 13/06	(11) 0 995 824	(51) D01H 1/08	(11) 1 005 266	(51) A01J 7/04
(11) 0 984 270	(51) G01N 21/76	(11) 0 996 760	(51) C22F 1/04	(87) WO 99/005904	
(11) 0 984 795	(51) A61L 24/00	(87) WO 98/050595		(11) 1 005 299	(51) A61F 5/445
(87) WO 98/047547		(11) 0 996 819	(51) F02G 1/043	(87) WO 98/024387	
(11) 0 984 802	(51) A61M 1/36	(87) WO 99/004152		(11) 1 006 022	(51) B60R 13/08
(87) WO 99/024087		(11) 0 997 059	(51) H05B 41/295	(11) 1 006 187	(51) C07H 21/04
(11) 0 984 948	(51) C07D 271/07	(87) WO 99/004605		(11) 1 006 323	(51) F25B 43/00
(87) WO 98/047883		(11) 0 998 335	(51) A63C 5/00	(87) WO 99/005464	
(11) 0 984 959	(51) C07C 317/46	(87) WO 99/004870		(11) 1 007 381	(51) B60J 3/02
(87) WO 98/039326		(11) 0 998 550	(51) C11D 7/50	(87) WO 99/004996	
(11) 0 985 032	(51) C12N 15/10	(87) WO 99/005254		(11) 1 007 629	(51) C12N 5/00
(87) WO 98/054312		(11) 0 998 619	(51) E21B 17/00	(87) WO 98/037173	
(11) 0 985 510	(51) B29C 41/12	(87) WO 99/005387		(11) 1 007 847	(51) F04B 27/10
(87) WO 99/039890		(11) 0 998 656	(51) G01B 9/02	(87) WO 99/011929	
(11) 0 985 530	(51) B41F 31/26	(87) WO 99/004220		(11) 1 009 494	(51) A63B 67/00
(11) 0 985 710	(51) C08L 83/04	(11) 0 999 138	(51) B65B 51/10	(87) WO 99/007448	
(11) 0 985 766	(51) E01B 29/32	(87) WO 99/059877		(11) 1 009 648	(51) B60S 1/38
(11) 0 985 910	(51) G01D 5/245	(11) 0 999 217	(51) C07F 11/00	(87) WO 00/001564	
(87) WO 98/051996		(87) WO 99/054338		(11) 1 009 773	(51) C08F 10/00
(11) 0 986 569	(51) C07H 15/24	(11) 0 999 828	(51) A61K 9/16	(87) WO 00/000522	
(87) WO 98/055491		(87) WO 99/002134		(11) 1 010 382	(51) A47C 23/06
(11) 0 986 642	(51) C12N 15/11	(11) 1 000 313	(51) F42C 19/06	(11) 1 010 390	(51) A47L 15/23
(87) WO 98/058055		(87) WO 99/006787		(11) 1 010 402	(51) A61C 13/097
(11) 0 986 737	(51) G01D 5/353	(11) 1 000 343	(51) G01N 21/53	(11) 1 010 693	(51) C07D 233/22
(87) WO 98/055835		(87) WO 99/001748		(11) 1 010 786	(51) D01G 25/00
(11) 0 987 360	(51) D04H 1/46	(11) 1 000 525	(51) H04R 1/28	(11) 1 010 787	(51) D01G 25/00
(87) WO 99/062292		(87) WO 99/062292		(11) 1 011 329	(51) A01N 43/08
(11) 0 988 510	(51) G01D 5/02	(11) 1 000 694	(51) B23H 5/08	(87) WO 98/037765	
(87) WO 98/057128		(11) 1 000 723	(51) B29B 7/74	(11) 1 012 671	(51) G03F 7/004
(11) 0 989 887	(51) A62B 35/00	(11) 1 000 795	(51) B60K 41/28	(87) WO 00/004421	
(87) WO 98/058703		(11) 1 000 898	(51) B67C 3/26	(11) 1 013 381	(51) B25C 1/14
(11) 0 989 945	(51) B65D 83/42	(11) 1 000 990	(51) C09G 1/08	(11) 1 013 610	(51) C01G 53/06
(87) WO 99/054230		(11) 1 001 006	(51) C10M 173/02	(87) WO 99/059921	
(11) 0 990 408	(51) A47J 47/04	(87) WO 99/054427		(11) 1 013 750	(51) C10M 141/10
(11) 0 990 869	(51) F42B 14/06	(11) 1 001 115	(51) E05B 35/08	(11) 1 013 867	(51) E05F 11/48
(11) 0 991 172	(51) H02M 7/06	(11) 1 001 192	(51) F16H 61/18	(11) 1 015 162	(51) B23K 20/12
(87) WO 98/053549		(11) 1 001 920	(51) C07C 5/00	(87) WO 98/021002	
(11) 0 991 348	(51) A47F 3/04	(87) WO 98/027032		(11) 1 015 676	(51) D03C 19/00
(87) WO 99/055204		(11) 1 002 009	(51) C08J 11/08	(87) WO 98/029588	
(11) 0 991 559	(51) B62D 53/08	(87) WO 99/007776		(11) 1 016 187	(51) H02K 3/40
(87) WO 99/001330		(11) 1 002 047	(51) C12C 7/17	(87) WO 97/045930	
(11) 0 992 208	(51) A47J 42/18	(87) WO 99/002644		(11) 1 016 277	(51) H04N 7/01
(11) 0 992 417	(51) B62D 1/18	(11) 1 002 516	(51) A61K 7/13	(87) WO 00/004714	
(11) 0 993 567	(51) F16F 9/34	(11) 1 002 793	(51) C07C 233/49	(11) 1 016 358	(51) A46B 7/00
(87) WO 99/002889		(87) WO 98/056755		(11) 1 016 521	(51) B41F 13/22
(11) 0 994 275	(51) F16G 5/16	(11) 1 003 008	(51) F41A 21/04	(11) 1 016 659	(51) C07D 207/452
(11) 0 994 645	(51) H05K 7/20	(11) 1 003 337	(51) H04N 9/804	(11) 1 016 688	(51) C08K 5/5313
(11) 0 994 839	(51) C07C 45/00	(11) 1 003 382	(51) A23G 3/00	(11) 1 017 554	(51) B28B 13/02
(87) WO 99/000348		(87) WO 99/008543		(87) WO 99/065655	
(11) 0 994 879	(51) C07D 498/10	(11) 1 003 645	(51) B41M 5/36	(11) 1 020 367	(51) B65D 5/42
(87) WO 99/001457		(87) WO 99/008879		(11) 1 020 710	(51) G01D 11/28
(11) 0 995 223	(51) H01J 61/10	(11) 1 004 039	(51) G01T 1/22	(11) 1 021 042	(51) H04N 7/26
(87) WO 99/059189		(87) WO 99/008130		(11) 1 021 444	(51) C07D 487/04
(11) 0 995 225	(51) H01K 1/26	(11) 1 004 240	(51) A01M 7/00	(87) WO 98/020011	
(87) WO 99/053526		(11) 1 004 407	(51) B25J 9/16		
(11) 0 995 623	(51) B60K 17/35				

(11) 1 021 641 (87) WO 97/046795	(51) E21F 17/02	(11) 1 033 125	(51) A61K 6/083	(11) 1 046 457	(51) B23Q 7/02
(11) 1 021 944	(51) A01D 41/14	(11) 1 033 263	(51) B42D 15/00	(11) 1 046 468	(51) B25B 5/06
(11) 1 021 948	(51) A01J 5/04	(11) 1 033 477	(51) F01D 11/08	(11) 1 046 481	(51) B27M 3/18
(11) 1 022 074	(51) B21D 39/03	(11) 1 033 694	(51) G08G 1/16	(11) 1 046 739	(51) D06C 7/02
(11) 1 022 100	(51) B26D 7/08	(11) 1 033 924 (87) WO 99/026504	(51) A43B 13/20	(11) 1 047 314 (87) WO 99/023909	(51) A45D 40/00
(11) 1 022 791	(51) H01M 4/20	(11) 1 034 338 (87) WO 99/027203	(51) E03D 11/02	(11) 1 048 054 (87) WO 00/030152	(51) H01J 61/44
(11) 1 023 548 (87) WO 99/019647	(51) F16J 15/06	(11) 1 034 366 (87) WO 00/019080	(51) F02F 3/26	(11) 1 048 423	(51) B27M 1/08
(11) 1 023 650 (87) WO 99/019782	(51) G05B 19/418	(11) 1 034 593 (87) WO 99/029008	(51) H02J 3/06	(11) 1 048 569	(51) B65B 35/54
(11) 1 023 848	(51) A43B 5/04	(11) 1 034 671 (87) WO 99/027717	(51) H04Q 7/22	(11) 1 048 598	(51) B65H 18/10
(11) 1 024 023	(51) B42D 1/00	(11) 1 034 678 (87) WO 99/027739	(51) H04Q 7/38	(11) 1 049 709 (87) WO 99/037664	(51) C07K 14/46
(11) 1 024 108	(51) B66F 9/065	(11) 1 035 344	(51) F16D 48/06	(11) 1 049 915 (87) WO 99/026046	(51) G01L 1/16
(11) 1 024 137 (87) WO 99/002500	(51) C07D 231/12	(11) 1 036 061 (87) WO 99/029664	(51) C07D 207/16	(11) 1 050 164 (87) WO 99/038323	(51) H04N 7/10
(11) 1 024 209	(51) C23C 4/06	(11) 1 036 301 (87) WO 99/028706	(51) G01C 19/70	(11) 1 050 205	(51) A01D 78/10
(11) 1 024 964 (87) WO 98/025769	(51) B42D 1/08	(11) 1 036 691	(51) B60K 17/346	(11) 1 051 412 (87) WO 99/038860	(51) C07D 311/72
(11) 1 025 173 (87) WO 99/020701	(51) C09D 123/04	(11) 1 036 962	(51) F16H 63/38	(11) 1 051 415 (87) WO 99/037637	(51) C07D 403/12
(11) 1 025 315 (87) WO 99/023310	(51) E01C 19/43	(11) 1 037 182	(51) G08B 13/24	(11) 1 051 606 (87) WO 99/037991	(51) G01N 15/02
(11) 1 025 337 (87) WO 99/009296	(51) E21B 31/20	(11) 1 037 720 (87) WO 99/029445	(51) B21B 1/46	(11) 1 052 401	(51) F02N 11/08
(11) 1 025 940 (87) WO 98/040182	(51) B23B 31/02	(11) 1 039 001	(51) D04B 1/24	(11) 1 054 868 (87) WO 99/042448	(51) C07D 213/82
(11) 1 026 140	(51) C07C 29/48	(11) 1 039 153	(51) F16B 37/04	(11) 1 055 048 (87) WO 99/041485	(51) E21B 19/20
(11) 1 026 158	(51) C07D 223/22	(11) 1 039 191	(51) F16K 27/04	(11) 1 055 516	(51) B41F 9/16
(11) 1 026 569	(51) G05F 1/575	(11) 1 040 036 (87) WO 99/030944	(51) B60T 8/44	(11) 1 056 062	(51) G08B 17/10
(11) 1 027 204 (87) WO 99/009681	(51) B29C 65/02	(11) 1 041 030	(51) B65H 31/38	(11) 1 056 331 (87) WO 99/041969	(51) A01G 1/04
(11) 1 027 321 (87) WO 99/021820	(51) C07C 67/38	(11) 1 041 153	(51) C12P 7/08	(11) 1 057 432	(51) A47C 19/02
(11) 1 027 559 (87) WO 99/064790	(51) F23N 5/26	(11) 1 042 302 (87) WO 99/033814	(51) C07D 239/26	(11) 1 057 905	(51) D01G 15/96
(11) 1 028 154 (87) WO 99/002622	(51) C09K 11/86	(11) 1 042 332 (87) WO 99/033844	(51) C07F 3/02	(11) 1 057 944	(51) E04B 1/19
(11) 1 028 623 (87) WO 99/020104	(51) A01N 1/02	(11) 1 042 380 (87) WO 99/031153	(51) C08F 220/18	(11) 1 058 795 (87) WO 99/045292	(51) F16D 65/16
(11) 1 029 216 (87) WO 99/023443	(51) F41G 3/04	(11) 1 042 736 (87) WO 98/029834	(51) G06T 9/00	(11) 1 059 292	(51) C07D 487/10
(11) 1 029 269 (87) WO 99/021081	(51) G06F 9/38	(11) 1 043 308 (87) WO 99/031045	(51) C07C 229/18	(11) 1 060 367 (87) WO 99/045348	(51) G01H 5/00
(11) 1 029 468	(51) A45D 40/22	(11) 1 043 797	(51) H01P 1/18	(11) 1 061 080 (87) WO 99/045005	(51) C07D 405/14
(11) 1 029 708	(51) B43K 8/06	(11) 1 044 159 (87) WO 99/024353	(51) B67D 1/12	(11) 1 062 030 (87) WO 99/032217	(51) B01J 8/40
(11) 1 029 864	(51) C07D 501/18	(11) 1 044 598	(51) A01F 12/56	(11) 1 062 442 (87) WO 99/045298	(51) F16J 15/12
(11) 1 029 957	(51) D01F 6/74	(11) 1 044 825	(51) B42D 5/00	(11) 1 063 187	(51) B65H 5/24
(11) 1 031 073 (87) WO 99/021078	(51) G06F 7/00	(11) 1 045 134	(51) F02M 37/20	(11) 1 063 375	(51) E05B 65/10
(11) 1 031 318	(51) A61B 5/15	(11) 1 045 189	(51) F16L 55/165	(11) 1 063 395	(51) F01N 3/08
(11) 1 031 702	(51) F01D 11/10	(11) 1 045 886 (87) WO 99/035199	(51) C09J 4/06	(11) 1 063 664	(51) H01H 25/04
(11) 1 031 964	(51) G10L 15/28	(11) 1 046 197 (87) WO 00/028620	(51) H01Q 13/28	(11) 1 064 090 (87) WO 99/047255	(51) B01J 19/00
(11) 1 032 773 (87) WO 99/027270	(51) F16D 65/16	(11) 1 046 415	(51) A63C 17/00	(11) 1 064 645 (87) WO 99/018563	(51) G10K 9/122

(11) 1 065 102	(51) B60R 5/04	(11) 1 084 371	(51) F23R 3/00	(11) 1 100 312	(51) A01J 5/013
(87) WO 99/063274		(87) WO 99/063274		(87) WO 00/005943	
(11) 1 065 217	(51) C08B 37/00	(11) 1 084 939	(51) B62D 25/20	(11) 1 100 480	(51) A61K 31/00
(87) WO 99/058391		(87) WO 99/058391		(87) WO 00/006135	
(11) 1 065 232	(51) C08G 69/48	(11) 1 085 856	(51) A61K 9/12	(11) 1 100 802	(51) C07D 498/04
(87) WO 99/065460		(87) WO 99/065460		(87) WO 00/006577	
(11) 1 065 236	(51) C08G 83/00	(11) 1 087 624	(51) H04N 7/26	(11) 1 101 038	(51) F15B 11/028
(87) WO 99/043584		(87) WO 99/067218		(87) WO 00/006915	
(11) 1 067 049	(51) B65B 51/02	(11) 1 088 597	(51) B05D 1/36	(11) 1 101 047	(51) F16G 11/00
(87) WO 99/051467		(87) WO 99/067218		(87) WO 00/001957	
(11) 1 068 107	(51) B60R 21/32	(11) 1 089 976	(51) C07D 217/00	(11) 1 101 089	(51) G01M 3/24
(87) WO 99/051467		(87) WO 99/067218		(87) WO 00/006985	
(11) 1 068 821	(51) A47C 27/10	(11) 1 090 151	(51) C22B 3/32	(11) 1 101 965	(51) F16D 23/06
(87) WO 99/066084		(87) WO 99/066084		(11) 1 103 383	(51) B41J 2/205
(11) 1 068 867	(51) A61K 9/24	(11) 1 091 883	(51) B65D 33/25	(11) 1 103 514	(51) B67B 5/03
(87) WO 99/052701		(87) WO 00/064765		(11) 1 103 585	(51) C09D 11/00
(11) 1 069 363	(51) F16L 33/12	(11) 1 092 171	(51) G02C 9/00	(11) 1 103 597	(51) C11D 17/00
(87) WO 99/052701		(87) WO 00/029899		(11) 1 104 860	(51) F16K 1/20
(11) 1 069 983	(51) B29C 49/54	(11) 1 092 664	(51) B65H 45/24	(11) 1 105 259	(51) B26B 19/40
(87) WO 99/052701		(87) WO 00/029899		(87) WO 00/078511	
(11) 1 070 147	(51) C21C 1/08	(11) 1 093 561	(51) B65H 45/24	(11) 1 105 436	(51) C08J 9/28
(87) WO 99/045156		(87) WO 00/002000		(87) WO 00/009597	
(11) 1 070 542	(51) B01L 11/00	(11) 1 093 586	(51) C08G 18/18	(11) 1 105 848	(51) G07B 15/00
(87) WO 99/045156		(87) WO 00/003258		(87) WO 00/010133	
(11) 1 071 096	(51) G11C 16/28	(11) 1 094 729	(51) F41H 11/02	(11) 1 106 067	(51) A21B 5/08
(87) WO 99/054687		(87) WO 00/065944		(11) 1 106 377	(51) B41M 5/00
(11) 1 071 927	(51) G01D 5/20	(11) 1 094 829	(51) G01R 31/30	(11) 1 106 585	(51) C03C 3/078
(87) WO 99/054687		(87) WO 00/002905		(11) 1 106 585	(51) F24J 2/52
(11) 1 071 973	(51) G02B 6/30	(11) 1 094 914	(51) A43B 17/02	(11) 1 106 938	(51) H04R 17/00
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/002698		(11) 1 108 345	(51) H04R 17/00
(11) 1 072 187	(51) A01K 47/04	(11) 1 094 949	(51) A61K 38/08	(87) WO 00/013464	
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/068012		(11) 1 108 975	(51) G01B 5/004
(11) 1 072 227	(51) A61B 17/68	(11) 1 096 829	(51) B23K 20/12	(11) 1 109 255	(51) H01R 4/24
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/067628		(11) 1 109 702	(51) B60R 19/18
(11) 1 072 333	(51) B21B 31/08	(11) 1 096 873	(51) B41F 15/42	(87) WO 01/002218	
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/063045		(11) 1 109 842	(51) C08F 110/06
(11) 1 072 333	(51) B21B 31/08	(11) 1 097 061	(51) B41F 15/42	(87) WO 00/008073	
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/063045		(11) 1 110 550	(51) A61K 31/375
(11) 1 072 778	(51) F02D 41/14	(11) 1 097 307	(51) H04R 5/00	(11) 1 110 685	(51) B26F 1/44
(87) WO 99/053351		(87) WO 99/067541		(11) 1 110 788	(51) B60K 11/04
(11) 1 072 808	(51) F16D 3/78	(11) 1 097 360	(51) A47K 5/12	(11) 1 110 949	(51) C07D 207/26
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/004350		(11) 1 111 721	(51) H01R 12/16
(11) 1 074 761	(51) F16F 13/18	(11) 1 097 583	(51) H04R 5/00	(11) 1 112 871	(51) B60H 1/00
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/005886		(11) 1 113 735	(51) A45D 40/00
(11) 1 074 963	(51) G09F 3/10	(11) 1 097 623	(51) A47K 5/12	(87) WO 00/008970	
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/067628		(11) 1 113 852	(51) B01D 29/21
(11) 1 075 882	(51) B21D 26/02	(11) 1 097 656	(51) B60R 21/00	(87) WO 00/007691	
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/004910		(11) 1 113 900	(51) B23K 9/10
(11) 1 075 938	(51) B32B 27/00	(11) 1 097 705	(51) F16B 2/04	(87) WO 01/003874	
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/004994		(11) 1 114 690	(51) B23K 33/00
(11) 1 076 198	(51) F16L 19/02	(11) 1 097 737	(51) G01J 3/10	(11) 1 114 759	(51) B60R 21/28
(87) WO 99/053351		(87) WO 99/067541		(11) 1 117 164	(51) H02G 3/12
(11) 1 076 239	(51) G01N 27/447	(11) 1 097 829	(51) F16B 2/04	(11) 1 117 428	(51) A61K 38/55
(87) WO 99/053351		(87) WO 00/005592		(87) WO 00/020026	
(11) 1 077 804	(51) B29C 70/30	(11) 1 098 138	(51) G01J 3/10	(11) 1 117 588	(51) B64D 33/02
(87) WO 99/059802		(87) WO 00/004350		(87) WO 00/020272	
(11) 1 078 738	(51) B41F 23/00	(11) 1 098 656	(51) H04N 7/16		
(87) WO 99/059802		(87) WO 00/004910			
(11) 1 078 849	(51) B63G 8/32	(11) 1 098 705	(51) H04N 7/16		
(87) WO 99/059802		(87) WO 00/004994			
(11) 1 079 976	(51) B41J 17/04	(11) 1 099 073	(51) A01C 17/00		
(87) WO 99/059824		(87) WO 00/006935			
(11) 1 080 055	(51) C07C 1/00	(11) 1 099 118	(51) A61K 35/60		
(87) WO 99/061398		(87) WO 00/005592			
(11) 1 080 625	(51) A01D 46/24	(11) 1 099 138	(51) B01J 38/12		
(87) WO 99/061398		(87) WO 00/003300			
(11) 1 080 659	(51) A45D 34/04	(11) 1 099 375	(51) B01J 38/12		
(87) WO 99/061398		(87) WO 00/003300			
(11) 1 082 976	(51) A63B 53/04	(11) 1 099 651	(51) F16L 13/02		
(87) WO 00/059585		(87) WO 00/003300			
(11) 1 083 276	(51) E05B 17/00	(11) 1 099 752	(51) F16L 13/02		
(87) WO 99/061398		(87) WO 00/003300			
(11) 1 083 341	(51) F16B 37/08	(11) 1 099 900	(51) G01R 27/26		
(87) WO 99/061398		(87) WO 00/003300			
(11) 1 083 792	(51) A01N 47/24	(11) 1 099 948	(51) G03C 9/08		
(87) WO 99/056551					
(11) 1 083 977	(51) B01D 29/07		(51) A01K 31/12		
(87) WO 99/059691					
(11) 1 084 334	(51) F02B 19/04		(51) B65F 1/16		
(87) WO 99/063206					
			(51) C12G 3/04		
			(51) F16M 11/14		
			(51) G01N 21/89		

(11) 1 118 285	(51) A44C 5/02	(11) 1 139 485	(51) H01P 1/30	(11) 1 154 710	(51) A45D 40/04
(11) 1 118 613	(51) C07D 301/12	(11) 1 139 948	(51) A61F 13/15	(87) WO 00/019860	
(11) 1 118 831	(51) F28F 13/12	(87) WO 00/041664		(11) 1 155 836	(51) B41F 27/12
(11) 1 119 587	(51) C08G 18/67	(11) 1 140 350	(51) B01J 8/34	(11) 1 156 010	(51) B67B 7/72
(87) WO 00/020481		(87) WO 00/035575		(11) 1 156 727	(51) A46B 7/04
(11) 1 120 400	(51) C07C 69/94	(11) 1 140 793	(51) C07C 227/04	(87) WO 00/048484	
(11) 1 123 109	(51) C07K 7/08	(87) WO 00/039074		(11) 1 157 367	(51) G08G 1/0968
(87) WO 00/023092		(11) 1 141 030	(51) C08B 35/00	(87) WO 00/046776	
(11) 1 123 904	(51) C03C 8/22	(87) WO 00/042076		(11) 1 158 884	(51) A47C 31/12
(11) 1 124 554	(51) A61K 31/472	(11) 1 141 744	(51) G01S 7/40	(87) WO 00/051470	
(87) WO 00/023078		(87) WO 00/028349		(11) 1 159 044	(51) A63F 1/02
(11) 1 125 740	(51) B41F 35/00	(11) 1 142 336	(51) H04N 7/173	(87) WO 00/050134	
(11) 1 125 828	(51) B62D 9/02	(87) WO 00/042768		(11) 1 161 173	(51) A47L 13/22
(11) 1 125 951	(51) C08F 4/651	(11) 1 142 767	(51) B60T 7/06	(87) WO 00/054647	
(11) 1 127 234	(51) F16J 15/43	(11) 1 143 837	(51) A47J 31/40	(11) 1 162 690	(51) H01R 4/24
(87) WO 00/026564		(87) WO 00/028867		(11) 1 163 882	(51) A61B 17/22
(11) 1 127 272	(51) G01N 29/02	(11) 1 144 455	(51) C08B 1/00	(11) 1 165 558	(51) C07D 471/04
(87) WO 00/026660		(87) WO 00/009563		(87) WO 00/058308	
(11) 1 127 652	(51) B23K 26/42	(11) 1 144 473	(51) C08G 18/48	(11) 1 165 715	(51) C09J 7/02
(11) 1 128 436	(51) H01L 27/00	(87) WO 00/034209		(87) WO 00/046316	
(11) 1 128 925	(51) B23K 26/00	(11) 1 144 703	(51) C22C 21/16	(11) 1 167 758	(51) F04B 27/08
(87) WO 00/029163		(87) WO 00/037697		(11) 1 169 581	(51) F16D 65/21
(11) 1 131 534	(51) E21B 43/26	(11) 1 144 783	(51) E05B 17/00	(87) WO 00/061962	
(87) WO 00/029716		(87) WO 00/040828		(11) 1 170 867	(51) H03K 19/017
(11) 1 132 806	(51) G06F 3/06	(11) 1 144 982	(51) G01N 21/00	(11) 1 171 239	(51) B01J 37/34
(11) 1 133 322	(51) A61L 9/01	(87) WO 00/014513		(87) WO 00/056452	
(87) WO 00/030691		(11) 1 145 062	(51) G02B 6/42	(11) 1 171 544	(51) C09K 11/06
(11) 1 133 362	(51) B05B 11/00	(87) WO 00/039619		(87) WO 00/032718	
(87) WO 00/032316		(11) 1 145 828	(51) B29C 70/34	(11) 1 171 727	(51) F16H 48/30
(11) 1 134 185	(51) B67D 1/08	(11) 1 146 822	(51) A61B 17/02	(87) WO 00/061972	
(11) 1 134 417	(51) F04C 2/344	(87) WO 00/042921		(11) 1 171 912	(51) H01L 21/768
(11) 1 134 856	(51) H01R 29/00	(11) 1 148 700	(51) H04M 9/08	(87) WO 00/074134	
(11) 1 135 212	(51) B04C 5/15	(11) 1 149 193	(51) D01B 1/42	(11) 1 172 684	(51) G02F 1/1337
(87) WO 00/027538		(87) WO 00/040788		(11) 1 173 668	(51) F02K 9/88
(11) 1 135 363	(51) C07C 241/04	(11) 1 149 381	(51) G11B 33/04	(87) WO 00/058619	
(87) WO 00/034227		(87) WO 00/046806		(11) 1 174 643	(51) F16H 15/38
(11) 1 135 745	(51) G06K 11/16	(11) 1 150 953	(51) C07D 209/42	(11) 1 175 237	(51) A61L 31/08
(87) WO 00/033244		(87) WO 00/046197		(87) WO 00/066192	
(11) 1 135 911	(51) H04L 27/30	(11) 1 151 059	(51) C10G 27/04	(11) 1 175 354	(51) B65D 83/04
(87) WO 00/033530		(87) WO 00/037589		(87) WO 00/066457	
(11) 1 136 013	(51) A44C 5/24	(11) 1 151 197	(51) F04B 27/18	(11) 1 175 570	(51) F16D 55/40
(11) 1 137 359	(51) A47L 1/00	(87) WO 00/014409		(87) WO 00/066908	
(87) WO 00/028872		(11) 1 151 397	(51) G06F 17/16	(11) 1 175 682	(51) G21F 5/00
(11) 1 137 484	(51) B01J 25/00	(87) WO 00/003330		(87) WO 00/065604	
(87) WO 00/027526		(11) 1 152 778	(51) A61L 33/00	(11) 1 176 074	(51) B60T 7/10
(11) 1 137 508	(51) B23Q 1/00	(87) WO 00/050106		(11) 1 176 685	(51) H02H 3/087
(87) WO 00/034003		(11) 1 152 816	(51) B01D 53/86	(11) 1 177 201	(51) C07H 19/173
(11) 1 137 546	(51) B44C 1/17	(87) WO 00/043107		(87) WO 00/069876	
(87) WO 00/024594		(11) 1 152 993	(51) C04B 11/05	(11) 1 177 202	(51) C07H 19/173
(11) 1 137 619	(51) C07C 29/76	(87) WO 00/047531		(87) WO 00/069877	
(87) WO 00/034217		(11) 1 153 325	(51) G02B 6/17	(11) 1 177 978	(51) B65B 13/22
(11) 1 137 857	(51) E04B 2/88	(87) WO 00/049436		(11) 1 178 744	(51) A43B 5/04
(87) WO 00/028167		(11) 1 154 227	(51) G01B 11/24	(87) WO 00/069297	
(11) 1 138 422	(51) B23B 31/02	(11) 1 154 589	(51) H04B 7/08	(11) 1 178 965	(51) C07D 215/44
(11) 1 138 602	(51) B65B 51/06	(87) WO 00/043107		(87) WO 00/068199	
		(11) 1 154 591	(51) H04B 10/10	(11) 1 179 828	(51) H01H 13/02
		(87) WO 00/043107			
		(11) 1 154 645	(51) H04N 7/088		
		(87) WO 00/043107			

(11) 1 179 973 (87) WO 00/071419	(51) H05K 3/38	(11) 1 200 079 (87) WO 01/008667	(51) A61K 31/216	(11) 1 220 362 (87) WO 01/020449	(51) H01R 13/187
(11) 1 180 506	(51) C04B 41/51	(11) 1 200 093 (87) WO 01/008668	(51) A61K 31/505	(11) 1 221 091 (87) WO 01/020449	(51) G06F 9/445
(11) 1 180 536	(51) C08L 29/04	(11) 1 200 660 (87) WO 01/009421	(51) D04H 1/00	(11) 1 221 780 (87) WO 01/028681	(51) H04L 1/06
(11) 1 181 190 (87) WO 00/071558	(51) B65B 1/36	(11) 1 200 733 (87) WO 01/006121	(51) F03D 11/00	(11) 1 222 028 (87) WO 01/029424	(51) B01L 3/00
(11) 1 181 302 (87) WO 00/072275	(51) C07H 19/16	(11) 1 200 746 (87) WO 01/009525	(51) F16B 13/06	(11) 1 222 398 (87) WO 01/032056	(51) F04D 29/44
(11) 1 181 673 (87) WO 00/074436	(51) G07D 7/00	(11) 1 200 893 (87) WO 01/008009	(51) G06F 9/46	(11) 1 223 682 (87) WO 01/030780	(51) H04B 1/38
(11) 1 181 891 (87) WO 00/074436	(51) A61B 5/06	(11) 1 200 895 (87) WO 01/006369	(51) G06F 11/267	(11) 1 223 832 (87) WO 01/029595	(51) A47B 87/02
(11) 1 183 905 (87) WO 00/076803	(51) H04R 9/00	(11) 1 201 885 (87) WO 01/011301	(51) F01L 1/26	(11) 1 224 186 (87) WO 01/033241	(51) C07D 471/10
(11) 1 185 434 (87) WO 00/077473	(51) B60N 2/48	(11) 1 202 090 (87) WO 01/009577	(51) G02B 6/255	(11) 1 224 492 (87) WO 01/008878	(51) G02B 6/13
(11) 1 185 842 (87) WO 00/077473	(51) G01C 5/06	(11) 1 203 193 (87) WO 01/005226	(51) F28D 9/00	(11) 1 226 027 (87) WO 01/033681	(51) B32B 3/28
(11) 1 185 955 (87) WO 00/067199	(51) G06K 19/077	(11) 1 204 319 (87) WO 01/010277	(51) G01H 3/12	(11) 1 226 446 (87) WO 01/033681	(51) G01R 31/319
(11) 1 186 709 (87) WO 00/068238	(51) E01B 3/42	(11) 1 204 357 (87) WO 01/010277	(51) A01N 31/06	(11) 1 226 639 (87) WO 01/001976	(51) H02B 1/21
(11) 1 187 783 (87) WO 00/068238	(51) B65G 53/12	(11) 1 205 082 (87) WO 01/013657	(51) A47J 47/01	(11) 1 227 089 (87) WO 01/001976	(51) C07D 311/72
(11) 1 187 839 (87) WO 00/079106	(51) C07H 9/04	(11) 1 205 709 (87) WO 01/000529	(51) H04Q 7/24	(11) 1 227 826 (87) WO 01/030514	(51) A61K 35/56
(11) 1 187 972 (87) WO 00/079106	(51) F01L 9/04	(11) 1 206 412 (87) WO 01/014408	(51) H04Q 7/24	(11) 1 227 897 (87) WO 01/030514	(51) B07C 3/02
(11) 1 188 753 (87) WO 01/003544	(51) C07D 307/82	(11) 1 207 953 (87) WO 01/014042	(51) F23K 5/22	(11) 1 227 931 (87) WO 01/014134	(51) B32B 15/08
(11) 1 193 220 (87) WO 01/005227	(51) C01B 33/193	(11) 1 207 966 (87) WO 01/015816	(51) C01F 7/14	(11) 1 228 099 (87) WO 01/034656	(51) C08B 15/02
(11) 1 194 038 (87) WO 01/003544	(51) A01N 33/12	(11) 1 208 016 (87) WO 01/015914	(51) C07K 1/00	(11) 1 228 801 (87) WO 01/035780	(51) B01J 19/12
(11) 1 194 055 (87) WO 01/003543	(51) A46D 1/00	(11) 1 208 016 (87) WO 01/015914	(51) B01D 39/16	(11) 1 229 806 (87) WO 01/034509	(51) A43B 5/04
(11) 1 194 056 (87) WO 01/003543	(51) A46D 1/00	(11) 1 208 260 (87) WO 01/002639	(51) B05B 15/02	(11) 1 230 142 (87) WO 01/030921	(51) B65H 54/28
(11) 1 194 246 (87) WO 01/003850	(51) B05B 11/00	(11) 1 208 614 (87) WO 01/013459	(51) B44C 1/17	(11) 1 230 310 (87) WO 01/029467	(51) C09C 1/00
(11) 1 194 886 (87) WO 01/003060	(51) G06K 19/077	(11) 1 210 191 (87) WO 01/012356	(51) D06F 35/00	(11) 1 230 503 (87) WO 01/036343	(51) F16K 35/14
(11) 1 196 044 (87) WO 01/006864	(51) A23G 3/20	(11) 1 210 199 (87) WO 01/003870	(51) H01P 1/18	(11) 1 231 052 (87) WO 01/040112	(51) B32B 25/08
(11) 1 196 201 (87) WO 01/00249	(51) A61L 2/08	(11) 1 210 352 (87) WO 01/019835	(51) B21D 51/10	(11) 1 232 128 (87) WO 01/039588	(51) C04B 14/48
(11) 1 196 419 (87) WO 01/002406	(51) C07D 487/18	(11) 1 210 936 (87) WO 01/020574	(51) B23B 31/117	(11) 1 232 903 (87) WO 01/040684	(51) B60P 1/44
(11) 1 196 832 (87) WO 01/006333	(51) G05D 7/00	(11) 1 211 248 (87) WO 01/015827	(51) C07F 9/09	(11) 1 233 108 (87) WO 01/043425	(51) E01B 27/16
(11) 1 196 982 (87) WO 01/001554	(51) H02M 7/538	(11) 1 212 155 (87) WO 01/015827	(51) A61K 9/48	(11) 1 234 128 (87) WO 01/043425	(51) F16H 61/00
(11) 1 198 275 (87) WO 01/007139	(51) B01D 17/04	(11) 1 212 738 (87) WO 01/020574	(11) 1 211 248 (87) WO 01/040112	(11) 1 235 743 (87) WO 01/040112	(51) C01B 25/30
(11) 1 198 419 (87) WO 01/002406	(51) C07D 487/18	(11) 1 213 661 (87) WO 01/043425	(51) B21D 17/02	(11) 1 236 266 (87) WO 01/039588	(51) H02P 7/00
(11) 1 196 832 (87) WO 01/006333	(51) G05D 7/00	(11) 1 217 652 (87) WO 01/043878	(51) G08G 1/01	(11) 1 236 344 (87) WO 01/043425	(51) H04N 5/00
(11) 1 196 982 (87) WO 01/001554	(51) H02M 7/538	(11) 1 219 847 (87) WO 01/043921	(51) A61K 9/48	(11) 1 237 656 (87) WO 01/043878	(51) B02C 18/30
(11) 1 198 275 (87) WO 01/007139	(51) B01D 17/04	(11) 1 220 200	(11) 1 211 248 (87) WO 01/040112	(11) 1 237 681 (87) WO 01/043921	(51) B25B 7/12
(11) 1 198 789 (87) WO 01/008109	(51) G07F 7/02		(11) 1 212 155 (87) WO 01/015827		
(11) 1 198 886 (87) WO 01/008309	(51) H03K 17/95		(11) 1 212 738 (87) WO 01/020574		
(11) 1 199 576 (87) WO 01/010407	(51) G01R 31/26		(11) 1 213 661 (87) WO 01/043425		
	(51) A61K 9/02		(11) 1 217 652 (87) WO 01/043878		
			(11) 1 219 847 (87) WO 01/043921		
			(11) 1 220 200		

(11) **1 238 013** (51) C08L 83/04
(87) WO 01/040378

(11) **1 238 909** (51) B65B 13/06

(11) **1 239 229** (51) F24C 15/32

(11) **1 240 712** (51) H02P 7/632
(87) WO 01/048908

(11) **1 241 470** (51) G01N 23/201

(11) **1 242 152** (51) A63F 13/00
(87) WO 01/045813

(11) **1 242 396** (51) C07D 265/18
(87) WO 01/044213

(11) **1 244 125** (51) H01H 13/70

(11) **1 245 565** (51) C07D 209/80

(11) **1 246 768** (51) B65H 37/00
(87) WO 01/051394

(11) **1 246 991** (51) E06B 9/00
(87) WO 01/051754

(11) **1 247 339** (51) H03H 11/04
(87) WO 01/048918

(11) **1 247 340** (51) H03K 19/00
(87) WO 01/047119

(11) **1 248 976** (51) G06F 9/445
(87) WO 01/052062

(11) **1 250 063** (51) A42B 3/14
(87) WO 01/054525

(11) **1 250 228** (51) B41F 15/08
(87) WO 01/054905

(11) **1 250 665** (51) G06F 17/30
(87) WO 01/053987

(11) **1 251 741** (51) A01N 65/00
(87) WO 01/052634

(11) **1 252 029** (51) B44C 3/02
(87) WO 01/039991

(11) **1 252 163** (51) C07D 487/04
(87) WO 01/057042

(11) **1 252 431** (51) F02M 37/08
(87) WO 01/053686

(11) **1 252 569** (51) G06F 9/445
(87) WO 01/057660

(11) **1 254 144** (51) C07F 9/30
(87) WO 01/057050

(11) **1 255 475** (51) A47F 3/00
(87) WO 01/057404

(11) **1 256 742** (51) F16G 13/06

(11) **1 258 072** (51) H02K 3/40
(87) WO 01/063727

(11) **1 259 383** (51) B42D 15/10
(87) WO 01/062516

(11) **1 259 386** (51) B43M 3/04
(87) WO 01/062521

(11) **1 259 512** (51) C07D 475/00
(87) WO 01/062758

(11) **1 259 516** (51) C07F 5/00
(87) WO 00/071551

(11) **1 259 969** (51) H01H 19/00
(87) WO 01/065577

(11) **1 261 497** (51) B60B 21/06
(87) WO 01/049512

(11) **1 262 061** (51) H04N 3/15
(87) WO 01/061990

(11) **1 262 405** (51) B64D 13/00

(11) **1 264 283** (51) G07B 15/02
(87) WO 01/069540

(11) **1 264 387** (51) H02K 5/14
(87) WO 01/069760

(11) **1 264 401** (51) H03K 6/04
(87) WO 01/054275

(11) **1 265 502** (51) A24C 1/34
(87) WO 01/070051

(11) **1 265 898** (51) C07D 471/06
(87) WO 01/066545

(11) **1 266 154** (51) F16H 57/08
(87) WO 01/071221

(11) **1 268 482** (51) C07D 491/04
(87) WO 01/070745

(11) **1 269 274** (51) G05B 9/03
(87) WO 01/075532

(11) **1 272 027** (51) A01K 1/00
(87) WO 01/056371

(11) **1 272 041** (51) A22B 5/08
(87) WO 01/074170

(11) **1 272 370** (51) B60L 5/20
(87) WO 01/076906

(11) **1 272 489** (51) C07D 457/04
(87) WO 01/070740

(11) **1 277 519** (51) B05B 12/00

(11) **1 280 120** (51) G08G 1/127

(11) **1 280 477** (51) A61C 19/10
(87) WO 01/076504

(11) **1 280 606** (51) B04B 1/20
(87) WO 01/085349

(11) **1 280 662** (51) B32B 5/30
(87) WO 01/085442

(11) **1 281 493** (51) B28B 1/26

(11) **1 282 666** (51) C09B 67/12
(87) WO 01/077231

(11) **1 285 212** (51) F28F 9/04
(87) WO 01/092807

(11) **1 312 565** (51) B65D 85/68

(11) **1 336 643** (51) C08L 83/04

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) **0 351 162** (51) C11D 3/386

(11) **0 496 937** (51) C10M 129/18

(11) **0 545 769** (51) B41K 3/12

(11) **0 636 495** (51) B41M 5/26

(11) **0 643 910** (51) A01K 13/00

(11) **0 647 392** (51) A01J 7/00

(11) **0 664 204** (51) B29C 70/72

(11) **0 665 822** (51) C03C 3/085

(11) **0 684 522** (51) G03F 7/029

(11) **0 722 622** (51) H01Q 9/30

(11) **0 748 286** (51) B42D 15/10

(11) **0 753 538** (51) C08L 23/04

(11) **0 788 815** (51) A62C 13/64

(11) **0 834 022** (51) F04D 29/32

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) **0 088 632** (51) C12N 15/62
(84) CH 07.03.2003 (84) LI 07.03.2003
NL 08.03.2003

(11) **0 101 655** (51) C12N 15/38
(84) AT 19.07.2002 (84) CH 31.07.2002
LI 31.07.2002 NL 01.02.2003
SE 20.07.2002

(11) **0 323 454** (51) C08F 10/02
(84) AT 29.12.1993 (84) DE 01.03.1996
LU 30.06.1994 SE 29.12.1993

(11) **0 345 364** (51) C09K 17/00
(84) AT 06.06.2002 (84) CH 30.06.2002
LI 30.06.2002 GR 09.02.2002
NL 01.01.2003 SE 07.06.2002

(11) **0 349 940** (51) C07D 207/40
(84) AT 01.07.2002 (84) CH 31.07.2002
LI 31.07.2002 NL 01.02.2003
SE 02.07.2002

(11) **0 353 619** (51) A61B 5/00
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002
NL 12.12.2001 SE 12.03.2002

(11) **0 404 954** (51) C08L 25/10
(84) CH 02.10.2002 (84) LI 02.10.2002
SE 02.01.2003

(11) **0 428 165** (51) H01B 1/22
(84) AT 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002
LI 20.11.2002 GR 20.11.2002
NL 20.11.2002 SE 20.02.2003

(11) **0 437 576** (51) A61K 38/00
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002

(11) **0 437 599** (51) C12N 15/00
(84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002
NL 22.05.2002 SE 22.08.2002

(11) **0 452 269** (51) C12N 15/82
(84) CH 09.10.2002 (84) LI 09.10.2002
SE 09.01.2003

(11) **0 463 165** (51) H01L 29/43
(84) AT 04.12.2002 (84) CH 04.12.2002
LI 04.12.2002 NL 04.12.2002
SE 04.03.2003

(11) **0 477 291** (51) B29C 47/00
(84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002
LI 16.10.2002 NL 16.10.2002
SE 16.01.2003

(11) **0 481 038** (51) C12P 21/00
(84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002
LI 02.10.2002 GR 02.10.2002
NL 02.10.2002 SE 02.01.2003

(11) 0 499 273 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G11C 7/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(11) 0 556 874 (84) CH 31.08.2002 NL 01.03.2003	(51) G21K 1/02 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 584 389 (84) AT 23.01.2002 CH 31.08.2002 FR 08.11.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(51) G01N 21/33 (84) BE 23.01.2002 LI 31.08.2002 GR 23.01.2002 PT 23.04.2002
(11) 0 508 474 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B29C 65/20 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(11) 0 558 554 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) H01L 21/76 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 0 585 128 (84) BE 05.12.2001 LI 31.08.2002 SE 05.03.2002	(51) B22C 3/00 (84) CH 31.08.2002 NL 05.12.2001
(11) 0 520 962 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C12N 15/82 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 562 644 (84) CH 31.08.2002 NL 01.03.2003	(51) G21K 1/02 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 585 267 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) C12N 15/86 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 523 187 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) C12N 15/12 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 569 551 (84) CH 30.10.2002	(51) C08H 1/06 (84) LI 30.10.2002	(11) 0 587 715 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C08B 37/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002
(11) 0 525 432 (84) CH 31.07.2002 NL 12.12.2001	(51) H04Q 3/545 (84) LI 31.07.2002 SE 12.03.2002	(11) 0 573 561 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) H01J 49/42 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 593 603 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) C07D 243/14 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003
(11) 0 528 360 (84) CH 31.08.2002 GB 02.05.2002 SE 02.08.2002	(51) C12N 15/00 (84) LI 31.08.2002 NL 02.05.2002	(11) 0 576 971 (84) AT 22.06.2002 LI 30.06.2002 IE 24.06.2002 PT 31.12.2002	(51) C08K 3/04 (84) CH 30.06.2002 GR 15.01.2003 NL 01.01.2003 SE 23.06.2002	(11) 0 598 091 (84) AT 04.06.2002 LI 30.06.2002 IE 04.06.2002 PT 31.12.2002	(51) C08F 2/24 (84) CH 30.06.2002 GR 15.01.2003 MC 04.06.2002
(11) 0 528 505 (84) CH 31.08.2002 GR 05.12.2001 PT 05.03.2002 IE 05.12.2001	(51) H04Q 1/457 (84) LI 31.08.2002 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(11) 0 577 014 (84) AT 24.06.2002 LI 30.06.2002 IE 24.06.2002	(51) C09K 3/10 (84) CH 30.06.2002 DK 08.01.1997 SE 25.06.2002	(11) 0 598 419 (84) AT 24.08.2002 LI 31.08.2002	(51) E05D 15/52 (84) CH 31.08.2002 SE 25.08.2002
(11) 0 530 515 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C07D 207/34 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 577 463 (84) AT 31.10.2001 LI 30.06.2002 MC 21.06.2002 SE 31.01.2002	(51) C12P 17/06 (84) CH 30.06.2002 IE 21.06.2002 PT 31.01.2002	(11) 0 598 671 (84) CH 30.06.2002	(51) H04L 12/56 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 533 281 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) A61K 31/29 (84) CH 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 577 562 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C08L 1/10 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 598 861 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H01L 21/205 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 539 494 (84) AT 20.10.1999 CH 31.07.2002 ES 20.10.1999 SE 20.10.1999	(51) G06F 13/36 (84) BE 20.10.1999 LI 31.07.2002 NL 20.10.1999	(11) 0 578 641 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C04B 14/36 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002	(11) 0 599 869 (84) AT 23.07.1995 CH 31.07.2002 ES 21.06.1995 SE 24.07.2002	(51) C23C 16/26 (84) BE 21.06.1995 LI 31.07.2002 NL 01.02.2003
(11) 0 541 658 (84) AT 01.08.2002 LI 31.08.2002 SE 02.08.2002	(51) G02B 27/00 (84) CH 31.08.2002 GR 05.03.2003	(11) 0 578 642 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) C10M 127/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 600 079 (84) CH 30.06.2002 IE 24.06.2002	(51) A61K 31/59 (84) LI 30.06.2002 SE 23.06.2002
(11) 0 548 054 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002	(51) G10L 11/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002	(11) 0 578 829 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B32B 7/02 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 602 058 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) H01J 37/28 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 0 550 506 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) C12N 15/19 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 581 485 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H04L 12/56 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(11) 0 606 401 (84) CH 02.10.2002	(51) G06F 13/14 (84) LI 02.10.2002
(11) 0 551 440 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07K 7/08 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 581 486 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H04L 12/56 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(11) 0 606 621 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) C12N 9/02 (84) CH 25.09.2002
(11) 0 552 142 (84) AT 19.07.2002 LI 31.07.2002	(51) C07K 7/04 (84) CH 31.07.2002 SE 20.07.2002	(11) 0 581 526 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H04Q 3/00 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 0 607 028 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) A61F 5/441 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002
(11) 0 553 532 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G06F 9/38 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 583 612 (84) CH 31.07.2002 NL 12.06.2002	(51) H04Q 11/04 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 607 422 (84) CH 31.08.2002	(51) G01N 33/53 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 556 614 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G01N 21/62 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 18.12.2002	(11) 0 584 029 (84) AT 21.11.2001 LI 31.07.2002	(51) H04L 12/56 (84) CH 31.07.2002	(11) 0 609 798 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C07D 261/08 (84) LI 02.10.2002 PT 02.01.2003
				(11) 0 610 326 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) A61B 18/00 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002

(11) 0 611 499 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) H04B 7/005 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 631 257 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G06K 15/10 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 644 896 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C07K 16/06 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 614 486 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) C12N 5/10 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002	(11) 0 632 617 (84) CH 30.06.2002 NL 10.04.2002	(51) H04L 12/24 (84) LI 30.06.2002 SE 10.07.2002	(11) 0 645 655 (84) CH 30.06.2002 GB 04.10.2001 MC 09.06.2002 PT 04.01.2002	(51) G02B 6/44 (84) LI 30.06.2002 IE 04.10.2001 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002
(11) 0 617 743 (84) CH 31.08.2002	(51) D01F 6/92 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 632 831 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(51) C12N 15/54 (84) LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 648 263 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) C12N 9/20 (84) LI 18.09.2002 GR 18.09.2002
(11) 0 619 624 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) H01R 12/38 (84) LI 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 633 272 (84) AT 30.06.2002 LI 30.06.2002	(51) C08F 10/02 (84) CH 30.06.2002 SE 01.07.2002	(11) 0 649 536 (84) CH 31.07.2002	(51) G01N 33/569 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 619 951 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A23L 1/09 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 633 616 (84) CH 31.07.2002	(51) H01L 41/09 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 650 356 (84) CH 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) C07D 498/18 (84) NL 04.12.2002
(11) 0 620 017 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(51) A61M 1/36 (84) LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 634 104 (84) AT 12.12.2001 LI 31.07.2002 GB 12.12.2001 IE 12.12.2001 PT 12.03.2002	(51) A23B 7/00 (84) CH 31.07.2002 DE 13.03.2002 GR 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002	(11) 0 650 357 (84) CH 18.12.2002 LI 18.12.2002	(51) C07D 498/18 (84) NL 18.12.2002
(11) 0 623 673 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C12N 15/00 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 634 405 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C07D 239/34 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 650 489 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) C07D 498/18 (84) LI 13.11.2002
(11) 0 626 099 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H01L 21/768 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 637 153 (84) NL 31.10.2001 CH 31.07.2002 BE 31.10.2001	(51) H04L 12/56 (84) SE 31.01.2002 LI 31.07.2002 AT 31.10.2001	(11) 0 650 648 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H04B 7/005 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 626 826 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61B 18/20 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 637 229 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) A61F 2/02 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 650 926 (84) AT 10.08.2002 LI 31.08.2002 PT 28.02.2001	(51) C01B 33/32 (84) CH 31.08.2002 NL 01.03.2003 SE 11.08.1999
(11) 0 628 030 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C07D 223/16 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 637 413 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H04L 9/30 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 18.12.2002	(11) 0 651 356 (84) CH 27.11.2002 LI 27.11.2002	(51) G07D 7/00 (84) SE 27.02.2003
(11) 0 628 873 (84) CH 18.09.2002	(51) G03D 13/00 (84) LI 18.09.2002	(11) 0 637 496 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002	(51) B29C 47/04 (84) CH 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 0 651 363 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) G08B 26/00 (84) LI 11.12.2002
(11) 0 629 625 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C07D 463/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 637 908 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H04L 12/28 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 0 651 761 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) C07K 1/06 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 630 249 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61K 31/70 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 18.12.2002	(11) 0 641 040 (84) CH 31.08.2002 SE 27.05.2002	(51) H01R 13/41 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 653 205 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) A61K 9/72 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 0 630 264 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A61K 49/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 641 103 (84) CH 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H04L 9/08 (84) LI 13.11.2002	(11) 0 653 292 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B29D 11/00 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002
(11) 0 630 403 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C12N 15/82 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 641 385 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C12N 15/12 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 653 663 (84) CH 18.09.2002	(51) G02F 1/1339 (84) LI 18.09.2002
(11) 0 630 414 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C12Q 1/68 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 642 009 (84) CH 18.12.2002	(51) G01N 1/34 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 653 922 (84) AT 04.08.2002 LI 31.08.2002 IE 06.08.2001 PT 15.03.2000	(51) A61B 17/00 (84) CH 31.08.2002 GR 09.02.2002 NL 01.03.2003
(11) 0 630 633 (84) CH 30.06.2002 NL 01.01.2002	(51) A61F 15/00 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 642 782 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) A61K 7/075 (84) CH 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 653 928 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) A61F 5/44 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002
		(11) 0 643 134 (84) CH 31.08.2002	(51) C12N 15/31 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 655 970 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B32B 5/16 (84) LI 09.10.2002 PT 09.01.2003

(11) 0 655 971 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) B32B 5/16 (84) LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 670 770 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B29D 11/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 675 961 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(51) C12N 15/869 (84) LI 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 656 655 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) H01L 21/8242 (84) LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 670 894 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002	(51) C12N 9/96 (84) LI 11.12.2002 NL 11.12.2002	(11) 0 677 187 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) G06F 3/14 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 658 156 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002	(51) C07D 251/24 (84) CH 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 671 634 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G01S 5/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 677 768 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G02F 1/1335 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 0 659 276 (84) AT 28.07.1998 CH 31.07.2002 IE 24.08.1998 NL 14.01.1998	(51) G01N 33/68 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.2002 LU 31.07.1998 SE 29.07.2002	(11) 0 672 128 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C12N 15/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 679 069 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61B 17/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 0 659 874 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C11D 3/36 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(11) 0 672 346 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) A01N 25/30 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 679 641 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C07D 209/88 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002
(11) 0 660 251 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G06F 17/60 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 672 401 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) A61F 7/12 (84) LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 680 416 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B60P 1/64 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 0 661 004 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) A23K 1/16 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 672 670 (84) AT 07.06.2002 LI 30.06.2002 IE 07.06.2002 NL 01.01.2003 SE 08.06.2002	(51) C07D 503/18 (84) CH 30.06.2002 GR 15.01.2003 MC 07.06.2002 PT 31.12.2002	(11) 0 681 481 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 47/48 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 662 150 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07K 14/81 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 672 798 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) E03C 1/042 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 681 616 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C23C 14/34 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002
(11) 0 663 122 (84) AT 31.10.2001 LI 31.07.2002 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) H04H 3/00 (84) CH 31.07.2002 IE 31.10.2001 PT 31.01.2002	(11) 0 672 937 (84) CH 02.10.2002	(51) G03B 27/58 (84) LI 02.10.2002	(11) 0 684 423 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) F21V 7/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 663 137 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) H04R 25/00 (84) LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 673 508 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) G01N 33/49 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 685 826 (84) CH 18.09.2002	(51) G07D 5/00 (84) LI 18.09.2002
(11) 0 664 068 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002	(51) H04Q 3/00 (84) LI 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 0 674 501 (84) AT 01.03.2000 LI 01.03.2000	(51) A61F 13/15 (84) CH 01.03.2000	(11) 0 686 262 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G01N 33/564 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 664 658 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) H04Q 11/04 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002	(11) 0 675 076 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) C01B 25/24 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 686 404 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A61M 1/16 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 664 880 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) G01F 11/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 675 118 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C07D 295/205 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 686 459 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B23Q 3/08 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002
(11) 0 666 083 (84) CH 20.11.2002	(51) A61M 1/02 (84) LI 20.11.2002	(11) 0 675 384 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G02F 1/1335 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 686 483 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B29D 11/00 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002
(11) 0 666 180 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) B41J 13/08 (84) LI 04.12.2002	(11) 0 675 385 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G02F 1/1335 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 686 935 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G06K 11/08 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 18.12.2002
(11) 0 669 772 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) H04Q 3/66 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002	(11) 0 675 516 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H01H 13/70 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 688 183 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A61F 2/16 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 0 670 271 (84) AT 22.07.1998 CH 22.07.1998 GR 22.07.1998 MC 31.08.1999 PT 22.10.1998	(51) B65D 49/00 (84) BE 22.07.1998 LI 22.07.1998 IE 15.02.1999 NL 22.07.1998 SE 22.10.1998			(11) 0 688 673 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) B41J 2/175 (84) LI 13.11.2002

(11) 0 688 676 (84) AT 06.06.1999 LI 30.06.2002	(51) B41J 31/00 (84) CH 30.06.2002 DE 03.04.2002	(11) 0 693 357 (84) CH 30.06.2002 GB 04.10.2001 NL 04.10.2001	(51) B29C 49/04 (84) LI 30.06.2002 IE 04.10.2001	(11) 0 697 414 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C07H 21/00 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002
(11) 0 689 066 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) G02B 5/22 (84) LI 25.09.2002	(11) 0 693 497 (84) CH 31.07.2002	(51) C07F 17/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 698 757 (84) CH 31.08.2002 NL 01.03.2003	(51) F16K 1/42 (84) LI 31.08.2002 SE 19.08.2002
(11) 0 689 367 (84) CH 30.06.2002 NL 27.02.2002	(51) H04Q 3/64 (84) LI 30.06.2002 SE 27.05.2002	(11) 0 693 523 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C08H 1/06 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 698 859 (84) CH 31.08.2002 GB 03.07.2002	(51) G06K 19/18 (84) LI 31.08.2002 NL 03.07.2002
(11) 0 689 552 (84) AT 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003 LI 30.10.2002	(51) C07K 14/47 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 693 787 (84) CH 25.09.2002	(51) H01L 27/142 (84) LI 25.09.2002	(11) 0 699 074 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61K 38/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 689 908 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B27K 3/15 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 18.12.2002	(11) 0 693 934 (84) AT 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003 LI 09.10.2002	(51) A61K 38/44 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 699 885 (84) CH 31.08.2002	(51) F27B 3/24 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 690 229 (84) AT 04.10.2001 LI 30.06.2002 PT 04.01.2002	(51) F04B 7/00 (84) CH 30.06.2002 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(11) 0 693 936 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 PT 18.12.2002	(51) A61K 39/02 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 699 906 (84) CH 31.07.2002 GB 24.04.2002	(51) G01N 33/543 (84) LI 31.07.2002 NL 24.04.2002
(11) 0 690 436 (84) CH 30.06.2002 NL 31.10.2001	(51) G10L 15/04 (84) LI 30.06.2002 SE 31.01.2002	(11) 0 693 937 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61K 39/12 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 700 388 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) C07D 215/26 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 690 631 (84) CH 30.06.2002	(51) H04N 9/64 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 694 293 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002	(51) A61C 13/16 (84) CH 11.12.2002	(11) 0 700 486 (84) CH 30.06.2002	(51) F16D 65/097 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 691 008 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G06F 12/02 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 694 316 (84) CH 31.07.2002 GB 13.02.2002 SE 13.05.2002	(51) A61N 5/06 (84) LI 31.07.2002 NL 13.02.2002	(11) 0 700 729 (84) AT 11.08.2002 CH 31.08.2002 GB 11.08.2000 MC 31.08.2000 PT 09.05.2000	(51) B05B 1/18 (84) BE 31.08.2000 LI 31.08.2002 IE 09.02.2000 NL 01.03.2003 SE 09.05.2000
(11) 0 691 067 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H04Q 7/38 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 694 406 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) B41J 2/195 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 701 196 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G06F 1/32 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002
(11) 0 691 140 (84) AT 30.06.2002 LI 30.06.2002 MC 30.06.2002	(51) A63B 21/062 (84) CH 30.06.2002 GR 15.01.2003 PT 31.12.2002	(11) 0 694 984 (84) CH 31.07.2002	(51) H01Q 1/24 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 702 032 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) C08F 8/00 (84) LI 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 691 541 (84) CH 31.07.2002 GB 10.04.2002	(51) G01N 35/10 (84) LI 31.07.2002 NL 10.04.2002	(11) 0 695 187 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) A61K 31/715 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 702 550 (84) AT 17.06.2002 LI 30.06.2002 IE 17.06.2002 SE 18.06.2002	(51) A61K 7/50 (84) CH 30.06.2002 GR 15.01.2003 PT 09.12.1999
(11) 0 692 120 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) G06F 17/30 (84) LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 695 957 (84) CH 31.08.2002	(51) G02B 6/16 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 702 556 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A61K 31/685 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 0 692 141 (84) CH 04.12.2002	(51) H01L 21/321 (84) LI 04.12.2002	(11) 0 696 148 (84) AT 05.06.2002 LI 31.07.2002 GR 05.06.2002 PT 05.09.2002	(51) H04Q 3/66 (84) CH 31.07.2002 DE 06.09.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(11) 0 702 768 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) F21V 21/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 692 194 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A22C 13/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 696 320 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C12N 15/12 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 703 837 (84) CH 18.12.2002 LI 18.12.2002	(51) C04B 37/00 (84) NL 18.12.2002
(11) 0 692 395 (84) CH 31.07.2002 GB 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002	(51) B60C 9/20 (84) LI 31.07.2002 GR 07.11.2001 PT 07.02.2002	(11) 0 696 717 (84) AT 11.08.2002 LI 31.08.2002	(51) F28D 7/02 (84) CH 31.08.2002 SE 12.08.2002	(11) 0 704 170 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A23L 1/31 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 693 251 (84) CH 31.07.2002 SE 19.03.2002	(51) A01C 17/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 696 813 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H01J 1/30 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 705 614 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) A61M 15/00 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002
(11) 0 693 295 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61M 1/00 (84) CH 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 696 928 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61B 18/12 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 705 900 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003

(11) 0 706 544	(51) C09D 5/03	(11) 0 712 371	(51) B65H 35/00	(11) 0 717 790	(51) C25B 1/06
(84) AT 09.05.2001	(84) CH 30.06.2002	(84) CH 31.07.2002	(84) LI 31.07.2002	(84) AT 13.11.2002	(84) CH 13.11.2002
LI 30.06.2002	IE 09.05.2001	SE 27.07.2002		LI 13.11.2002	GR 13.11.2002
NL 09.05.2001	PT 09.08.2001			NL 13.11.2002	PT 13.02.2003
SE 09.08.2001		(11) 0 712 552	(51) H04J 14/02	(11) 0 717 991	(51) A61K 31/16
		(84) CH 30.10.2002	(84) LI 30.10.2002	(84) AT 23.10.2002	(84) CH 23.10.2002
		NL 30.10.2002	SE 30.01.2003	LI 23.10.2002	GR 23.10.2002
				NL 23.10.2002	PT 23.01.2003
				SE 13.02.2003	
(11) 0 706 583	(51) C23F 11/18	(11) 0 712 650	(51) A63F 13/06	(11) 0 718 336	(51) C08G 18/66
(84) AT 22.06.2002	(84) CH 30.06.2002	(84) AT 30.10.2002	(84) CH 30.10.2002	(84) AT 18.09.2002	(84) CH 18.09.2002
LI 30.06.2002		LI 30.10.2002	NL 30.10.2002	LI 18.09.2002	GR 18.09.2002
		SE 30.01.2003		PT 18.09.2002	SE 18.12.2002
				SE 23.01.2003	
(11) 0 706 631	(51) F24J 2/38	(11) 0 713 367	(51) A23L 1/28	(11) 0 719 018	(51) H04R 1/46
(84) CH 30.06.2002	(84) LI 30.06.2002	(84) AT 20.11.2002	(84) CH 20.11.2002	(84) CH 13.11.2002	(84) LI 13.11.2002
GR 06.03.2002	NL 06.03.2002	LI 20.11.2002	GR 20.11.2002	NL 13.11.2002	SE 13.02.2003
PT 06.06.2002	SE 06.06.2002	PT 20.02.2003	SE 20.02.2003		
				(11) 0 719 095	(51) A23G 9/26
(11) 0 706 698	(51) G07D 13/00	(11) 0 714 119	(51) H01L 21/033	(84) AT 06.11.2002	(84) CH 06.11.2002
(84) CH 30.06.2002	(84) SE 29.06.2002	(84) AT 04.12.2002	(84) CH 04.12.2002	LI 06.11.2002	GR 06.11.2002
LI 30.06.2002		LI 04.12.2002	GR 04.12.2002	PT 06.02.2003	SE 06.02.2003
		NL 04.12.2002	SE 04.03.2003		
				(11) 0 719 141	(51) A61K 31/415
(11) 0 706 715	(51) H01L 29/00	(11) 0 714 336	(51) B23K 11/22	(84) AT 23.10.2002	(84) CH 23.10.2002
(84) AT 13.11.2002	(84) CH 13.11.2002	(84) AT 18.09.2002	(84) CH 18.09.2002	LI 23.10.2002	GR 23.10.2002
LI 13.11.2002	GR 13.11.2002	LI 18.09.2002	GR 18.09.2002	NL 23.10.2002	PT 23.01.2003
NL 13.11.2002	PT 13.02.2003	NL 18.09.2002	PT 19.12.2002	SE 23.01.2003	
SE 13.02.2003		SE 18.12.2002		(11) 0 719 371	(51) E05C 1/04
				(84) AT 11.12.2002	(84) CH 11.12.2002
(11) 0 706 789	(51) A61K 7/48	(11) 0 714 422	(51) C09D 11/02	LI 11.12.2002	GR 11.12.2002
(84) CH 31.08.2002	(84) LI 31.08.2002	(84) AT 25.09.2002	(84) CH 25.09.2002	NL 11.12.2002	PT 11.03.2003
NL 15.05.2002	SE 15.08.2002	LI 25.09.2002	GR 25.09.2002	SE 11.03.2003	
		PT 26.12.2002	SE 25.12.2002		
(11) 0 706 869	(51) B28C 5/42	(11) 0 714 470	(51) E04H 9/04	(11) 0 719 545	(51) A61K 9/00
(84) CH 31.08.2002	(84) LI 31.08.2002	(84) AT 11.12.2002	(84) CH 11.12.2002	(84) CH 31.07.2002	(84) LI 31.07.2002
GB 16.01.2002	GR 16.01.2002	LI 11.12.2002	GR 11.12.2002	SE 05.09.2002	
NL 16.01.2002	PT 16.04.2002	NL 11.12.2002	PT 11.03.2003		
SE 16.04.2002		SE 11.03.2003		(11) 0 719 856	(51) C11D 3/00
				(84) AT 16.10.2002	(84) CH 16.10.2002
(11) 0 707 456	(51) A61B 17/34	(11) 0 714 631	(51) A61B 5/15	LI 16.10.2002	GR 16.10.2002
(84) AT 04.12.2002	(84) CH 04.12.2002	(84) AT 04.12.2002	(84) CH 04.12.2002	NL 16.10.2002	PT 16.01.2003
LI 04.12.2002		LI 04.12.2002	NL 04.12.2002	SE 16.01.2003	
		SE 04.03.2003		(11) 0 720 438	(51) A47L 7/00
(11) 0 708 102	(51) C07D 401/14	(11) 0 715 052	(51) E06B 3/673	(84) AT 13.11.2002	(84) CH 13.11.2002
(84) AT 11.12.2002	(84) CH 11.12.2002	(84) CH 18.09.2002	(84) LI 18.09.2002	LI 13.11.2002	GR 13.11.2002
LI 11.12.2002	GR 11.12.2002	GR 18.09.2002	NL 18.09.2002	NL 13.11.2002	PT 13.02.2003
NL 11.12.2002	PT 11.03.2003	PT 19.12.2002	SE 18.12.2002	SE 13.02.2003	
SE 11.03.2003				(11) 0 720 567	(51) B65D 85/30
(11) 0 709 977	(51) H04J 3/06	(11) 0 716 149	(51) C12Q 1/34	(84) CH 31.07.2002	(84) LI 31.07.2002
(84) CH 18.12.2002	(84) LI 18.12.2002	(84) AT 20.11.2002	(84) CH 20.11.2002	GR 07.11.2001	SE 20.07.2002
SE 18.03.2003		LI 20.11.2002	GR 20.11.2002		
		NL 20.11.2002	PT 20.02.2003	(11) 0 720 590	(51) C02F 3/08
(11) 0 710 168	(51) B23D 61/12	(11) 0 716 175	(51) D04H 1/46	(84) AT 30.10.2002	(84) CH 30.10.2002
(84) AT 20.07.2002	(84) CH 31.07.2002	(84) AT 20.11.2002	(84) CH 20.11.2002	LI 30.10.2002	NL 30.10.2002
LI 31.07.2002	SE 21.07.2002	LI 20.11.2002	GR 20.11.2002	PT 30.01.2003	SE 30.01.2003
NL 17.12.1997		SE 20.02.2003			
				(11) 0 720 807	(51) H04Q 7/34
(11) 0 710 411	(51) H04B 1/04	(11) 0 716 769	(51) G11B 5/53	(84) AT 25.09.2002	(84) CH 25.09.2002
(84) AT 09.10.2002	(84) CH 09.10.2002	(84) AT 09.10.2002	(84) CH 09.10.2002	LI 25.09.2002	GR 25.09.2002
LI 09.10.2002	NL 09.10.2002	LI 09.10.2002	GR 09.10.2002	NL 25.09.2002	PT 26.12.2002
	SE 09.10.2002	NL 09.10.2002	PT 09.01.2003	SE 25.12.2002	
		SE 09.01.2003		(11) 0 721 315	(51) A61B 17/22
(11) 0 711 130	(51) A61B 18/00	(11) 0 717 305	(51) G02F 1/1333	(84) AT 20.11.2002	(84) CH 20.11.2002
(84) AT 06.11.2002	(84) CH 06.11.2002	(84) AT 06.11.2002	(84) CH 06.11.2002	LI 20.11.2002	GR 20.11.2002
LI 06.11.2002	GR 06.11.2002	LI 06.11.2002	GR 06.11.2002	NL 20.11.2002	PT 20.02.2003
NL 06.11.2002	PT 06.02.2003	NL 06.11.2002	SE 06.02.2003	SE 20.02.2003	
SE 06.02.2003		NL 06.11.2002			
				(11) 0 721 394	(51) B31F 1/12
(11) 0 711 152	(51) A61K 9/14	(11) 0 717 601	(51) A43B 5/04	(84) CH 30.06.2002	(84) LI 30.06.2002
(84) AT 04.12.2002	(84) CH 04.12.2002	(84) AT 29.05.2002	(84) CH 30.06.2002		
LI 04.12.2002	GR 04.12.2002	LI 30.06.2002		(11) 0 721 725	(51) H04N 7/15
NL 04.12.2002	PT 05.03.2003			(84) AT 09.10.2002	(84) CH 09.10.2002
SE 04.03.2003				LI 09.10.2002	GR 09.10.2002
				NL 09.10.2002	PT 09.01.2003
				SE 09.01.2003	
(11) 0 711 300	(51) C07F 9/6558	(11) 0 717 618	(51) A61K 9/20	(11) 0 721 774	(51) A61K 7/16
(84) AT 06.11.2002	(84) CH 06.11.2002	(84) AT 06.11.2002	(84) CH 06.11.2002	(84) CH 02.10.2002	(84) LI 02.10.2002
LI 06.11.2002	GR 06.11.2002	LI 06.11.2002	GR 06.11.2002	NL 02.10.2002	SE 02.01.2003
NL 06.11.2002	PT 06.02.2003	NL 06.11.2002	PT 06.02.2003	SE 02.01.2003	
SE 06.02.2003		SE 06.02.2003			
(11) 0 711 390	(51) F16L 1/00	(11) 0 717 780	(51) C12Q 1/68		
(84) CH 02.10.2002	(84) NL 02.10.2002	(84) AT 27.11.2002	(84) CH 27.11.2002		
SE 02.01.2003	LI 02.10.2002	LI 27.11.2002	GR 27.11.2002		
		NL 27.11.2002	PT 27.02.2003		
		SE 27.02.2003			
(11) 0 711 477	(51) H04B 7/26				
(84) AT 20.11.2002	(84) CH 20.11.2002				
LI 20.11.2002	GR 20.11.2002				
NL 20.11.2002	PT 20.02.2003				
SE 20.02.2003					

(11) 0 722 281 (84) CH 31.07.2002 GR 28.01.1998 LU 31.07.1998 SE 28.04.1998	(51) A45D 26/00 (84) LI 31.07.2002 IE 24.08.1998 MC 31.01.1999	(11) 0 727 183 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A61B 5/042 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 731 983 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H01L 21/8246 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 722 446 (84) AT 11.12.2002 NL 11.12.2002 CH 11.12.2002	(51) C07D 403/14 (84) GR 11.12.2002 PT 11.03.2003 LI 11.12.2002	(11) 0 727 184 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A61B 5/042 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 732 933 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A61K 38/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 722 503 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(51) C12N 15/74 (84) LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 727 420 (84) AT 13.02.2002 CH 31.08.2002 GR 13.02.2002 PT 13.05.2002	(51) C07D 277/56 (84) BE 13.02.2002 LI 31.08.2002 NL 13.02.2002 SE 13.05.2002	(11) 0 734 697 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) A61F 2/02 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003
(11) 0 722 529 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002	(51) E04H 17/00 (84) CH 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 727 677 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) G02B 5/08 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 0 735 050 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C08B 37/10 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 722 638 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) H04L 1/22 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 0 728 119 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002	(51) B67B 7/00 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 0 736 482 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) B67B 7/18 (84) LI 30.10.2002
(11) 0 723 184 (84) CH 23.10.2002	(51) G03B 27/62 (84) LI 23.10.2002	(11) 0 728 186 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C11D 17/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 15.01.2003	(11) 0 736 524 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) C07C 309/80 (84) CH 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 0 723 343 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) H04B 10/145 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 728 205 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C12N 15/52 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 736 541 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C07K 7/56 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 723 518 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B65D 71/36 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 728 488 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) A61M 1/10 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 736 817 (84) CH 06.11.2002	(51) G03G 15/08 (84) LI 06.11.2002
(11) 0 723 670 (84) CH 31.08.2002 LI 31.08.2002	(51) G02B 5/04 (84) NL 23.01.2002	(11) 0 728 489 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) A61M 1/10 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 736 846 (84) CH 24.01.2003 NL 25.01.2003	(51) G07B 17/02 (84) LI 24.01.2003
(11) 0 724 236 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) G07C 9/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 728 511 (84) CH 30.06.2002	(51) B01D 29/39 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 736 864 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G11B 7/085 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 0 724 574 (84) CH 31.08.2002 NL 27.02.2002	(51) C07D 239/52 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 728 862 (84) CH 04.12.2002	(51) D06M 13/224 (84) LI 04.12.2002	(11) 0 737 963 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) G11B 7/085 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003
(11) 0 724 821 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) H05B 6/64 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 0 729 573 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G01N 27/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 738 281 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C07K 14/725 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 725 783 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07D 477/14 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 730 221 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G06F 9/38 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 738 373 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) F15D 1/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 725 944 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G02F 1/15 (84) CH 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 730 224 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G06F 9/38 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 738 425 (84) CH 27.11.2002	(51) H01L 21/56 (84) LI 27.11.2002
(11) 0 726 006 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H04M 1/66 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 730 357 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) H04L 5/06 (84) LI 23.10.2002	(11) 0 738 599 (84) CH 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B41J 2/045 (84) NL 16.10.2002 LI 16.10.2002
(11) 0 726 782 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61L 27/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 730 879 (84) CH 30.10.2002	(51) A61M 25/00 (84) LI 30.10.2002	(11) 0 738 861 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) F28C 1/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 726 911 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C07K 14/00 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 731 420 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G06K 19/06 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 738 880 (84) CH 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G01F 1/74 (84) LI 04.12.2002
(11) 0 726 944 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07K 14/47 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 731 940 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002	(51) G06F 1/16 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002	(11) 0 738 936 (84) CH 30.10.2002	(51) G03G 15/08 (84) LI 30.10.2002

(11) 0 739 060 (84) CH 31.08.2002 NL 30.01.2002	(51) H01R 24/00 (84) LI 31.08.2002 SE 30.04.2002	(11) 0 744 632 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G02B 1/04 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 749 657 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) H04M 11/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 739 965 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C09K 5/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 744 999 (84) CH 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) B05B 7/04 (84) LI 11.12.2002	(11) 0 749 761 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61M 25/06 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 0 739 973 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) C10M 129/26 (84) LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 745 479 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B41J 2/14 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 749 982 (84) AT 13.06.2002 LI 30.06.2002 PT 20.12.2000	(51) C08B 37/00 (84) CH 30.06.2002 IE 13.06.2001 SE 14.06.2002
(11) 0 740 230 (84) CH 23.10.2002	(51) G03G 21/18 (84) LI 23.10.2002	(11) 0 746 303 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) A61K 7/28 (84) LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 749 991 (84) CH 23.10.2002	(51) C08F 292/00 (84) LI 23.10.2002
(11) 0 740 556 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002	(51) A61M 5/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(11) 0 746 348 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A61M 5/00 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 750 251 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G06F 3/13 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 740 757 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) F17C 13/00 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 746 622 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C12N 15/82 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 750 371 (84) CH 30.06.2002 SE 21.06.2002	(51) H01R 24/00 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 740 875 (84) AT 13.11.2002 SE 13.02.2003 LI 13.11.2002	(51) H04L 12/56 (84) NL 13.11.2002 CH 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 746 845 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G10L 19/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 750 543 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) B28B 11/16 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 0 741 291 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G01N 27/22 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 0 747 010 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A61B 8/06 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 750 560 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B63B 15/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 0 741 567 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A61K 31/403 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 747 037 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) A61K 7/16 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(11) 0 750 826 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) H04Q 7/28 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 742 344 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) E21B 33/06 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 748 320 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C07D 413/06 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 750 898 (84) CH 30.06.2002 SE 14.02.2002	(51) A61H 39/08 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 742 581 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H01L 21/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 748 608 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61B 5/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 751 015 (84) CH 30.06.2002 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(51) B60C 15/00 (84) LI 30.06.2002 PT 28.02.2002
(11) 0 742 748 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A61B 17/12 (84) CH 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 748 862 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) C10M 137/10 (84) LI 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 751 150 (84) CH 30.06.2002 SE 05.09.2002	(51) C08B 37/16 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 742 799 (84) CH 30.06.2002	(51) C08F 210/16 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 749 006 (84) CH 30.06.2002	(51) G01F 1/84 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 751 447 (84) CH 30.06.2002 LI 30.06.2002	(51) G05B 19/4103 (84) SE 19.03.2002
(11) 0 742 816 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(51) C12N 1/14 (84) LI 06.11.2002	(11) 0 749 053 (84) CH 06.11.2002	(51) G03G 21/18 (84) LI 06.11.2002	(11) 0 751 948 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07H 19/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 743 059 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61K 7/16 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 749 176 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) H01Q 9/04 (84) LI 18.09.2002	(11) 0 752 183 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H04N 1/407 (84) LI 18.12.2002
(11) 0 743 356 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C11D 1/722 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 749 277 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A23L 1/052 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 752 235 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) A61B 18/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 0 744 407 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C07K 7/56 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 749 653 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H04L 12/64 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 752 451 (84) CH 30.06.2002 GB 17.10.2001	(51) C09B 26/06 (84) LI 30.06.2002
				(11) 0 752 604 (84) AT 25.09.2002 GR 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) G02B 6/44 (84) CH 25.09.2002 SE 25.12.2002

(11) 0 753 052 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C12N 1/02 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 756 794 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) H04L 27/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 759 966 (84) AT 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003 SE 13.02.2003	(51) C11D 1/66 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002 LI 13.11.2002
(11) 0 753 135 (84) CH 18.12.2002	(51) G01M 3/28 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 757 110 (84) CH 30.06.2002 SE 04.01.2002	(51) C21D 9/04 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 760 011 (84) NL 23.10.2002 SE 23.01.2003 LI 23.10.2002	(51) C12Q 1/68 (84) PT 23.01.2003 CH 23.10.2002
(11) 0 753 472 (84) CH 31.07.2002 FI 07.11.2001 GR 07.11.2001 PT 07.02.2002	(51) B65G 43/02 (84) LI 31.07.2002 GB 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002	(11) 0 757 169 (84) CH 31.07.2002 FI 21.11.2001	(51) F02D 43/00 (84) LI 31.07.2002 SE 21.02.2002	(11) 0 760 584 (84) CH 31.08.2002 NL 17.04.2002	(51) H04N 13/00 (84) LI 31.08.2002 SE 17.07.2002
(11) 0 753 587 (84) CH 31.07.2002 GB 08.05.2002 IE 08.05.2002 SE 08.08.2002	(51) C21D 1/673 (84) LI 31.07.2002 GR 08.05.2002 PT 08.08.2002	(11) 0 757 249 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G01N 33/53 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 760 658 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61K 31/18 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 753 672 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16B 12/42 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(11) 0 757 279 (84) CH 09.10.2002	(51) G03B 1/00 (84) LI 09.10.2002	(11) 0 760 961 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002	(51) G02B 6/00 (84) CH 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 0 753 766 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) G02B 5/20 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 757 302 (84) CH 06.11.2002	(51) G03G 21/18 (84) LI 06.11.2002	(11) 0 760 965 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G02F 1/1335 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 754 011 (84) CH 18.12.2002	(51) A61B 8/13 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 757 633 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) B60N 2/02 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 761 399 (84) CH 31.08.2002	(51) B27K 3/10 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 754 012 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) A61B 17/12 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 758 017 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C11D 3/20 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 761 852 (84) CH 31.07.2002	(51) D01H 5/34 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 754 029 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A61K 7/32 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 758 153 (84) CH 31.07.2002 GR 17.07.2002 SE 17.10.2002	(51) H02J 9/00 (84) LI 31.07.2002 NL 17.07.2002	(11) 0 761 892 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) E03D 1/36 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002 GR 11.12.2002
(11) 0 754 163 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B01J 23/72 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 758 910 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) A61M 5/158 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002	(11) 0 761 892 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) E03D 1/36 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002 GR 11.12.2002
(11) 0 754 540 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B29D 24/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 758 912 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) A61M 16/20 (84) LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 762 086 (84) CH 30.06.2002 GB 17.10.2001	(51) G01F 1/66 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 755 538 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G06F 9/22 (84) LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(11) 0 758 921 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B01J 33/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(11) 0 762 086 (84) CH 30.06.2002 GB 17.10.2001	(51) G01F 1/66 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 755 736 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B22D 3/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 759 355 (84) CH 31.07.2002 NL 14.11.2001	(51) B29D 30/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 762 668 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H04B 7/005 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002
(11) 0 756 008 (84) CH 13.11.2002	(51) C12Q 1/48 (84) LI 13.11.2002	(11) 0 759 650 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) H01R 12/08 (84) LI 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 762 668 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H04B 7/005 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002
(11) 0 756 213 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G03G 15/10 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 759 675 (84) AT 27.03.2002 CH 31.07.2002 DE 28.06.2002 GR 27.03.2002 PT 27.06.2002	(51) H04N 7/167 (84) BE 27.03.2002 LI 31.07.2002 FI 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) 0 762 886 (84) CH 30.06.2002 GB 17.10.2001	(51) G01F 1/66 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 756 221 (84) CH 31.07.2002 SE 06.06.2002	(51) G05F 1/45 (84) LI 31.07.2002 GB 06.03.2002	(11) 0 759 815 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B07C 5/342 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 763 283 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H03M 13/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002
(11) 0 756 257 (84) CH 31.07.2002 GR 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) G08G 1/09 (84) LI 31.07.2002 IE 20.03.2002 PT 20.06.2002	(11) 0 759 854 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B43L 13/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 763 467 (84) CH 31.07.2002 NL 07.11.2001	(51) B64D 11/06 (84) LI 31.07.2002
				(11) 0 763 635 (84) CH 31.08.2002 GB 17.04.2002 IE 17.04.2002 PT 17.07.2002	(51) E03F 7/10 (84) LI 31.08.2002 GR 17.04.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002
				(11) 0 763 962 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) H05B 6/10 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002
				(11) 0 764 042 (84) NL 13.11.2002 CH 13.11.2002	(51) B01D 11/04 (84) SE 13.02.2003 LI 13.11.2002
				(11) 0 764 158 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) C07D 311/68 (84) LI 18.09.2002
				(11) 0 764 178 (84) CH 30.06.2002	(51) C08G 18/32 (84) LI 30.06.2002
				(11) 0 764 229 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) E02D 29/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003

- (11) **0 764 776** (51) F02B 75/00 (11) **0 770 257** (51) G21G 4/00 (11) **0 774 135** (51) G06F 3/033
(84) CH 18.12.2002 (84) LI 18.12.2002 (84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002
GR 18.12.2002 (84) LI 04.12.2002 (84) LI 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002
SE 18.03.2003 (84) NL 18.12.2002 (84) NL 18.12.2002 (84) GR 18.12.2002
SE 04.03.2003 (84) SE 04.03.2003 (84) NL 18.12.2002 (84) SE 18.03.2003
- (11) **0 765 330** (51) C07D 499/00 (11) **0 770 701** (51) C23C 14/35 (11) **0 774 188** (51) H04L 25/06
(84) AT 27.11.2002 (84) CH 27.11.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) CH 31.07.2002
LI 27.11.2002 (84) GR 27.11.2002 (84) NL 27.03.2002 (84) LI 31.07.2002
NL 27.11.2002 (84) PT 27.02.2003 (84) GB 17.04.2002 (84) LI 31.07.2002
SE 27.02.2003
- (11) **0 765 474** (51) G01N 33/34 (11) **0 771 086** (51) H04Q 7/10 (11) **0 775 157** (51) C07K 1/32
(84) AT 23.10.2002 (84) CH 23.10.2002 (84) AT 31.10.2001 (84) CH 31.07.2002
LI 23.10.2002 (84) GR 23.10.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) NL 31.01.2002
NL 23.10.2002 (84) PT 23.01.2003 (84) PT 31.01.2002 (84) SE 31.01.2002
SE 23.01.2003
- (11) **0 765 486** (51) G01V 3/08 (11) **0 771 465** (51) H01C 7/10 (11) **0 775 173** (51) C08L 89/06
(84) AT 04.12.2002 (84) CH 04.12.2002 (84) AT 13.11.2002 (84) AT 23.10.2002 (84) CH 23.10.2002
LI 04.12.2002 (84) GR 04.12.2002 (84) LI 13.11.2002 (84) LI 23.10.2002 (84) CH 23.10.2002
NL 04.12.2002 (84) PT 05.03.2003 (84) NL 13.11.2002 (84) NL 23.10.2002 (84) GR 23.10.2002
SE 04.03.2003 (84) PT 13.02.2003 (84) SE 13.02.2003 (84) SE 23.01.2003 (84) PT 23.01.2003
- (11) **0 765 504** (51) G06F 17/30 (11) **0 771 466** (51) H01F 41/02 (11) **0 775 388** (51) H04B 1/40
(84) AT 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) AT 25.09.2002 (84) CH 25.09.2002
LI 20.11.2002 (84) GR 20.11.2002 (84) LI 18.09.2002 (84) LI 25.09.2002 (84) CH 25.09.2002
NL 20.11.2002 (84) PT 20.02.2003 (84) NL 18.09.2002 (84) PT 19.12.2002 (84) LI 25.09.2002
SE 20.02.2003
- (11) **0 765 662** (51) A61K 31/375 (11) **0 771 509** (51) H04Q 7/22 (11) **0 775 639** (51) B65D 23/10
(84) CH 04.12.2002 (84) LI 04.12.2002 (84) AT 25.09.2002 (84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002
NL 04.12.2002 (84) SE 04.03.2003 (84) LI 25.09.2002 (84) LI 02.10.2002 (84) SE 02.01.2003
SE 04.03.2003
- (11) **0 765 693** (51) B05C 17/02 (11) **0 772 590** (51) C07D 207/06 (11) **0 775 748** (51) C12N 15/52
(84) AT 08.08.2002 (84) CH 27.12.2000 (84) AT 09.10.2002 (84) AT 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002
LI 27.12.2000 (84) SE 09.08.2002 (84) LI 09.10.2002 (84) LI 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002
SE 09.01.2003 (84) NL 09.10.2002 (84) NL 20.11.2002 (84) GR 20.11.2002
SE 09.01.2003
- (11) **0 765 720** (51) B29B 7/74 (11) **0 772 636** (51) C08F 2/46 (11) **0 775 748** (51) C12N 15/52
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 09.10.2002 (84) AT 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002
PT 31.01.2002 (84) SE 09.08.2002 (84) LI 09.10.2002 (84) LI 20.11.2002 (84) GR 20.11.2002
NL 09.10.2002 (84) NL 09.10.2002 (84) NL 20.11.2002 (84) PT 20.02.2003
- (11) **0 766 525** (51) A47C 27/08 (11) **0 772 918** (51) H04B 1/76 (11) **0 776 073** (51) H01S 3/03
(84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002 (84) AT 09.10.2002 (84) AT 23.10.2002 (84) CH 23.10.2002
GR 02.10.2002 (84) NL 02.10.2002 (84) LI 09.10.2002 (84) LI 23.10.2002 (84) CH 23.10.2002
PT 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003 (84) NL 09.10.2002 (84) NL 23.10.2002 (84) NL 23.10.2002
LI 02.10.2002 (84) SE 02.01.2003
- (11) **0 766 594** (51) B01D 61/00 (11) **0 772 928** (51) H04J 13/02 (11) **0 776 085** (51) H02P 7/68
(84) AT 23.10.2002 (84) CH 23.10.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002
LI 23.10.2002 (84) NL 23.10.2002 (84) LI 18.09.2002 (84) LI 18.09.2002 (84) GR 18.09.2002
PT 23.01.2003 (84) SE 23.01.2003 (84) NL 09.10.2002 (84) NL 18.09.2002 (84) GR 18.09.2002
SE 23.01.2003
- (11) **0 766 829** (51) G01R 31/26 (11) **0 773 034** (51) A61L 27/00 (11) **0 776 093** (51) H03K 19/177
(84) CH 27.11.2002 (84) LI 27.11.2002 (84) AT 04.12.2002 (84) AT 13.11.2002 (84) CH 04.12.2002
NL 27.11.2002 (84) SE 09.01.2003 (84) LI 04.12.2002 (84) NL 13.11.2002 (84) GR 04.12.2002
SE 09.01.2003
- (11) **0 766 930** (51) A43B 5/04 (11) **0 773 285** (51) C12H 1/00 (11) **0 776 825** (51) B64F 1/18
(84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002 (84) AT 18.12.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002
SE 04.03.2003 (84) NL 18.12.2002 (84) GR 26.06.2002 (84) LI 31.08.2002 (84) IE 26.06.2002
SE 04.03.2003
- (11) **0 767 632** (51) A61B 19/00 (11) **0 773 511** (51) G06K 19/00 (11) **0 776 825** (51) B64F 1/18
(84) AT 06.11.2002 (84) CH 06.11.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002
LI 06.11.2002 (84) GR 06.11.2002 (84) LI 16.10.2002 (84) GR 26.06.2002 (84) NL 26.06.2002
PT 06.02.2003 (84) SE 06.02.2003 (84) NL 16.10.2002 (84) NL 26.06.2002 (84) SE 26.09.2002
- (11) **0 768 899** (51) A61M 1/00 (11) **0 773 511** (51) G06K 19/00 (11) **0 777 680** (51) C07K 5/08
(84) AT 23.10.2002 (84) CH 23.10.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) AT 20.03.2002 (84) BE 20.03.2002
LI 23.10.2002 (84) SE 23.01.2003 (84) LI 16.10.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002
PT 23.01.2003
- (11) **0 769 238** (51) H05B 6/04 (11) **0 773 637** (51) H04B 7/04 (11) **0 777 797** (51) E04D 11/00
(84) CH 02.10.2002 (84) LI 02.10.2002 (84) CH 18.09.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002
GR 02.10.2002 (84) PT 02.01.2003 (84) NL 18.12.2002 (84) GB 27.02.2002 (84) GR 27.02.2002
PT 27.05.2002
- (11) **0 769 586** (51) D21F 1/02 (11) **0 773 849** (51) B23B 31/113 (11) **0 777 815** (51) E21B 7/02
(84) CH 30.10.2002 (84) LI 30.10.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002
GR 30.10.2002 (84) NL 30.10.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) LI 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002
- (11) **0 769 969** (51) A61K 49/22 (11) **0 773 946** (51) C07D 471/04 (11) **0 777 949** (51) H04Q 7/32
(84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 25.09.2002 (84) CH 25.09.2002
LI 18.09.2002 (84) GR 18.09.2002 (84) GB 27.03.2002 (84) LI 25.09.2002 (84) CH 25.09.2002
NL 18.09.2002 (84) PT 19.12.2002 (84) IE 27.03.2002 (84) NL 25.09.2002 (84) GR 25.09.2002
SE 18.12.2002
- (11) **0 770 145** (51) C12Q 1/68 (11) **0 774 045** (51) F04D 7/04 (11) **0 778 463** (51) G01N 25/14
(84) CH 30.10.2002 (84) LI 30.10.2002 (84) AT 11.12.2002 (84) CH 25.09.2002 (84) LI 25.09.2002
NL 30.10.2002 (84) PT 30.01.2003 (84) LI 11.12.2002 (84) NL 25.09.2002 (84) LI 25.09.2002
SE 30.01.2003 (84) SE 11.03.2003 (84) NL 11.12.2002 (84) NL 25.09.2002

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| (11) 0 778 607
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002 | (51) H01J 37/32
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (11) 0 781 378
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) F04B 43/12
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 0 790 076
(84) CH 30.06.2002
SE 05.03.2002 | (51) B01J 31/38
(84) LI 30.06.2002 |
| (11) 0 778 728
(84) AT 09.10.2002
LI 09.10.2002
NL 09.10.2002
SE 09.01.2003 | (51) A01K 5/00
(84) CH 09.10.2002
GR 09.10.2002
PT 09.01.2003 | (11) 0 781 541
(84) AT 09.10.2002
LI 09.10.2002
SE 09.01.2003 | (51) A61J 3/07
(84) CH 09.10.2002
NL 09.10.2002 | (11) 0 790 517
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) G02B 27/09
(84) CH 18.12.2002
GR 18.12.2002
SE 18.03.2003 |
| (11) 0 778 754
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002 | (51) A61F 2/06
(84) CH 04.12.2002 | (11) 0 782 473
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
PT 27.02.2003 | (51) B01D 71/02
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (11) 0 791 981
(84) AT 02.10.2002
LI 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003 | (51) H01R 12/14
(84) CH 02.10.2002
GR 02.10.2002
PT 02.01.2003 |
| (11) 0 778 870
(84) AT 22.08.2002
LI 31.08.2002
NL 01.03.2003
SE 23.08.2002 | (51) C09J 111/00
(84) CH 31.08.2002
GR 05.03.2003
PT 28.02.2003 | (11) 0 783 316
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
PT 27.02.2003 | (51) A61K 38/00
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (11) 0 792 037
(84) CH 25.09.2002
NL 25.09.2002 | (51) H04J 3/06
(84) LI 25.09.2002
SE 25.12.2002 |
| (11) 0 778 946
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002 | (51) G01N 33/535
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (11) 0 783 499
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) C07D 307/79
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 | (11) 0 792 239
(84) AT 09.10.2002
LI 09.10.2002
PT 09.01.2003 | (51) B65D 25/00
(84) CH 09.10.2002
GR 09.10.2002
SE 09.01.2003 |
| (11) 0 778 998
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
NL 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (51) H03F 3/45
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002
PT 06.02.2003 | (11) 0 784 793
(84) CH 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) G01N 33/543
(84) LI 18.12.2002
SE 18.03.2003 | (11) 0 792 297
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002 | (51) C08F 10/00
(84) CH 18.12.2002
GR 18.12.2002 |
| (11) 0 779 001
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
NL 06.11.2002 | (51) H04B 7/08
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002
PT 06.02.2003 | (11) 0 784 892
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002 | (51) H04L 12/24
(84) LI 27.11.2002
NL 27.11.2002 | (11) 0 792 376
(84) CH 18.12.2002 | (51) C12Q 1/68
(84) LI 18.12.2002 |
| (11) 0 779 957
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) F16L 17/02
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 0 785 081
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) B41J 13/10
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002 | (11) 0 793 151
(84) CH 18.12.2002 | (51) G03G 21/18
(84) LI 18.12.2002 |
| (11) 0 779 992
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002 | (51) G01S 13/04
(84) CH 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (11) 0 785 865
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) B32B 27/08
(84) CH 18.12.2002
GR 18.12.2002
SE 18.03.2003 | (11) 0 793 526
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
PT 30.01.2003 | (51) B01D 53/12
(84) CH 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 |
| (11) 0 780 035
(84) CH 25.09.2002
NL 25.09.2002 | (51) H03K 3/0231
(84) LI 25.09.2002
SE 25.12.2002 | (11) 0 786 310
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (51) B24B 37/04
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (11) 0 793 660
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) C07D 285/10
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 |
| (11) 0 780 321
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (51) B65D 71/48
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002 | (11) 0 786 314
(84) CH 31.07.2002
FI 27.02.2002
NL 27.02.2002 | (51) B25B 13/46
(84) LI 31.07.2002
GB 27.02.2002
SE 27.05.2002 | (11) 0 793 918
(84) AT 16.10.2002
LI 16.10.2002
NL 16.10.2002 | (51) A23F 5/48
(84) CH 16.10.2002
GR 16.10.2002
PT 16.01.2003 |
| (11) 0 780 325
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
PT 23.01.2003 | (51) B65D 85/16
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002 | (11) 0 787 173
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) C09K 5/04
(84) CH 18.12.2002
GR 18.12.2002
SE 18.03.2003 | (11) 0 794 246
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
PT 23.01.2003 | (51) C12F 3/10
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
SE 23.01.2003 |
| (11) 0 781 135
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) A61K 31/485
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 0 787 276
(84) CH 31.07.2002
SE 21.02.2002 | (51) F28D 7/02
(84) LI 31.07.2002 | (11) 0 794 471
(84) CH 20.11.2002 | (51) G03G 15/01
(84) LI 20.11.2002 |
| (11) 0 781 289
(84) CH 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (51) C07F 7/02
(84) LI 06.11.2002 | (11) 0 787 372
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (51) H01R 9/26
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (11) 0 794 566
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
NL 06.11.2002 | (51) H01L 21/68
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002
SE 06.02.2003 |
| (11) 0 781 313
(84) AT 20.11.2002
LI 20.11.2002
PT 20.02.2003 | (51) C10G 1/06
(84) CH 20.11.2002
GR 20.11.2002
SE 20.02.2003 | (11) 0 788 303
(84) AT 17.10.2001
LI 31.07.2002
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002 | (51) A01F 29/00
(84) CH 31.07.2002
FI 17.10.2001
PT 17.01.2002 | (11) 0 794 987
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002 | (51) C09K 3/00
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002 |
| (11) 0 781 328
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) C12N 9/02
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 0 789 209
(84) CH 31.07.2002
FI 06.03.2002 | (51) F26B 1/00
(84) LI 31.07.2002
SE 06.06.2002 | (11) 0 795 162
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (51) G06F 17/60
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 |
| (11) 0 781 376
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) F04B 43/00
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003 | (11) 0 789 357
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (51) G11B 7/22
(84) CH 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (11) 0 795 345
(84) CH 23.10.2002
NL 23.10.2002 | (51) A63B 39/00
(84) LI 23.10.2002
SE 23.01.2003 |
| | | (11) 0 789 995
(84) CH 11.12.2002 | (51) A01J 7/04
(84) LI 11.12.2002 | (11) 0 795 798
(84) CH 11.12.2002 | (51) G03G 15/08
(84) LI 11.12.2002 |
| | | | | (11) 0 796 153
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002 | (51) B07B 1/49
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
SE 25.12.2002 |

(11) 0 796 528 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H04B 7/26 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 803 264 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002	(51) A61M 25/00 (84) CH 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 806 614 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) F24D 3/14 (84) LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 796 740 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B41J 11/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 803 679 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) F21V 9/10 (84) LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 806 694 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G02C 7/04 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 797 125 (84) CH 06.11.2002	(51) G03G 15/00 (84) LI 06.11.2002	(11) 0 803 871 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) G11B 20/18 (84) LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 806 836 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H03K 19/177 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 797 126 (84) CH 13.11.2002	(51) G03G 15/00 (84) LI 13.11.2002	(11) 0 804 081 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) A01N 63/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 806 918 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A61F 2/16 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 797 464 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A61M 29/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 804 105 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A45C 5/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 807 008 (84) CH 31.08.2002 GR 17.04.2002 PT 17.07.2002	(51) B26D 1/12 (84) LI 31.08.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002
(11) 0 797 474 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) B01D 24/08 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 0 804 477 (84) CH 23.10.2002	(51) C07K 14/435 (84) LI 23.10.2002	(11) 0 807 231 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) F24J 2/38 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002
(11) 0 797 489 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) B23C 5/06 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 804 631 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) C23C 16/18 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 807 358 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H04Q 3/62 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 797 889 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) H04M 3/28 (84) LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 804 667 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) E04H 15/58 (84) LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 807 674 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) C09J 133/08 (84) LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 798 199 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) B62D 53/06 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 804 783 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) G06F 3/00 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 807 694 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G01N 27/333 (84) NL 25.09.2002
(11) 0 798 970 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) A23L 1/10 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 0 804 929 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) A61K 35/78 (84) LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 807 817 (84) CH 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) A61M 29/00 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 800 420 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B01J 23/56 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 805 164 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) C08F 4/02 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 808 191 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) H04B 1/40 (84) CH 13.11.2002
(11) 0 800 556 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C08L 67/02 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 805 992 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G01V 8/10 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 808 530 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002	(51) A23F 5/06 (84) LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 0 800 570 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 805 994 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G02B 6/36 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 0 809 443 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B28C 5/12 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 801 181 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) E04B 9/18 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 806 148 (84) CH 02.10.2002	(51) A23G 1/18 (84) LI 02.10.2002	(11) 0 809 563 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B67D 5/56 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 0 801 433 (84) CH 25.09.2002	(51) H01P 3/08 (84) LI 25.09.2002	(11) 0 806 149 (84) CH 13.11.2002	(51) A23G 1/18 (84) LI 13.11.2002	(11) 0 809 603 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) H04B 7/216 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 802 731 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A01N 43/36 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 806 151 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A23G 3/00 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(11) 0 809 895 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	
(11) 0 802 950 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) C09C 1/58 (84) CH 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 806 211 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A61L 27/00 (84) CH 23.10.2002 PT 23.01.2003 GR 23.10.2002		
(11) 0 803 199 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A23K 1/18 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 806 474 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) C12H 1/04 (84) CH 06.11.2002		
		(11) 0 806 527 (84) AT 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) E03F 1/00 (84) CH 18.09.2002 LI 18.09.2002		

(11) 0 809 937 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A01N 1/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 813 879 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) A61K 47/18 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 815 892 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61M 25/01 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002
(11) 0 810 996 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C07D 233/36 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 813 927 (84) CH 11.12.2002	(51) B23C 5/22 (84) LI 11.12.2002	(11) 0 815 959 (84) AT 06.02.2002 LI 31.07.2002	(51) B07C 7/02 (84) CH 31.07.2002 SE 06.05.2002
(11) 0 811 282 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) H04L 9/32 (84) LI 25.09.2002	(11) 0 814 056 (84) CH 30.06.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 MC 13.06.2002 PT 27.06.2002	(51) C01B 31/10 (84) LI 30.06.2002 GB 27.03.2002 IE 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) 0 816 215 (84) CH 09.10.2002	(51) B62M 23/02 (84) LI 09.10.2002
(11) 0 811 296 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H04Q 7/38 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 814 171 (84) AT 04.12.2002 NL 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) C22C 21/04 (84) CH 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 816 275 (84) CH 30.06.2002 LI 30.06.2002	(51) B65H 51/22 (84) NL 15.05.2002
(11) 0 811 606 (84) CH 30.06.2002 GB 04.06.2002	(51) C07C 245/08 (84) LI 30.06.2002 NL 02.01.2002	(11) 0 814 218 (84) CH 30.06.2002 DE 03.08.2002 MC 18.06.2002	(51) E04F 13/14 (84) LI 30.06.2002 GB 02.05.2002 PT 02.08.2002	(11) 0 816 353 (84) BE 19.12.2001 LI 31.07.2002 SE 19.03.2002	(51) C07D 311/16 (84) CH 31.07.2002 NL 19.12.2001
(11) 0 811 614 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07D 231/06 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 814 285 (84) CH 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) H01B 7/28 (84) SE 25.12.2002	(11) 0 816 540 (84) CH 30.06.2002	(51) D01G 19/16 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 811 633 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C08B 31/18 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 814 485 (84) CH 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) H01B 7/28 (84) SE 25.12.2002	(11) 0 816 692 (84) CH 30.06.2002 GR 27.03.2002	(51) F16B 31/04 (84) LI 30.06.2002 IE 27.03.2002
(11) 0 812 192 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A61K 31/415 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 814 768 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61K 7/50 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 816 718 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) F16H 57/02 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 812 193 (84) CH 16.10.2002 LI 16.10.2002	(51) A61K 31/4427 (84) NL 16.10.2002	(11) 0 814 946 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C04B 28/02 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 816 745 (84) CH 30.06.2002 NL 28.11.2001	(51) F16M 11/20 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 812 343 (84) CH 25.09.2002	(51) C09D 127/06 (84) LI 25.09.2002	(11) 0 814 971 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B60P 1/44 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(11) 0 817 183 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) G11B 11/10 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 812 348 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) D06L 3/02 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 815 502 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) G06F 1/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 817 782 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) C07D 317/60 (84) LI 25.09.2002
(11) 0 812 545 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) A23L 1/052 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 0 815 560 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G11B 27/031 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 818 135 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A01C 1/06 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 812 642 (84) CH 30.06.2002	(51) B23B 31/30 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 815 767 (84) AT 04.12.2002 NL 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) H04B 7/005 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 818 157 (84) AT 02.01.2002 LI 30.06.2002	(51) A43B 5/16 (84) CH 30.06.2002 NL 02.01.2002
(11) 0 812 770 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002	(51) B65D 1/02 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 0 815 656 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) H04B 7/005 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 818 164 (84) CH 31.07.2002 GB 03.04.2002	(51) A47B 96/14 (84) LI 31.07.2002 SE 03.07.2002
(11) 0 812 877 (84) CH 30.06.2002 GB 08.05.2002 SE 08.08.2002	(51) C08J 9/12 (84) LI 30.06.2002 NL 08.05.2002	(11) 0 815 770 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) A45D 40/06 (84) CH 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 818 169 (84) CH 31.07.2002 GB 08.05.2002 SE 08.08.2002	(51) A47J 39/00 (84) LI 31.07.2002 NL 08.05.2002
(11) 0 812 925 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) C22C 33/02 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 815 807 (84) AT 28.11.2001 LI 30.06.2002 GB 28.11.2001 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(51) A47B 13/02 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 818 191 (84) AT 12.07.2001 LI 31.07.2002	(51) A61K 7/13 (84) CH 31.07.2002
(11) 0 813 066 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) G01P 13/02 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 815 830 (84) CH 30.06.2002 FI 13.12.2000	(51) A61F 2/20 (84) CH 30.06.2002 DE 01.03.2002 MC 18.06.2002 PT 28.02.2002	(11) 0 818 192 (84) CH 31.07.2002	(51) A61K 7/13 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 813 442 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) B01D 21/26 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003			(11) 0 818 201 (84) AT 13.03.2002 LI 31.07.2002 GR 13.03.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) A61K 31/715 (84) CH 31.07.2002 FI 13.03.2002 IE 13.03.2002 PT 14.06.2002

(11) 0 818 245 (84) AT 28.11.2001 LI 31.07.2002 GB 28.11.2001 PT 28.02.2002	(51) B05B 5/047 (84) CH 31.07.2002 DE 01.03.2002 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(11) 0 821 534 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) H04Q 7/20 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(11) 0 823 998 (84) CH 31.08.2002 SE 02.08.2002	(51) A23J 3/34 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 818 335 (84) CH 31.07.2002 DE 28.06.2002 PT 27.06.2002	(51) B60H 1/00 (84) LI 31.07.2002 GB 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) 0 821 577 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 823 999 (84) CH 31.08.2002 GR 03.04.2002 PT 03.07.2002	(51) A23L 1/23 (84) LI 31.08.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002
(11) 0 818 424 (84) CH 30.06.2002 GB 14.11.2001 PT 14.02.2002	(51) C02F 11/18 (84) LI 30.06.2002 NL 14.11.2001 SE 14.02.2002	(11) 0 821 582 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61K 9/22 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 824 019 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) A61K 7/16 (84) LI 20.11.2002
(11) 0 818 443 (84) CH 31.07.2002 GR 05.12.2001	(51) C07C 323/60 (84) LI 31.07.2002 SE 10.07.2002	(11) 0 821 642 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) B29C 33/42 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002	(11) 0 824 053 (84) CH 31.07.2002 IE 03.04.2002	(51) B24B 37/04 (84) LI 31.07.2002 NL 03.04.2002
(11) 0 818 489 (84) CH 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C08G 65/00 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 821 832 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) H01J 65/04 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 824 325 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A41D 13/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 818 490 (84) CH 16.10.2002	(51) C08G 65/00 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 821 885 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) A23L 1/308 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(11) 0 824 402 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B41F 35/04 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002
(11) 0 818 605 (84) CH 30.06.2002 GB 08.05.2002	(51) F01C 1/32 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 821 940 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002	(51) A61K 7/42 (84) CH 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 824 413 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002	(51) B60G 21/06 (84) CH 13.11.2002
(11) 0 818 660 (84) CH 31.07.2002 NL 10.04.2002	(51) F24H 7/02 (84) LI 31.07.2002 PT 10.07.2002	(11) 0 822 039 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) B27B 25/02 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 824 802 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) H04B 7/26 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 818 766 (84) CH 31.07.2002 DE 28.06.2002 PT 27.06.2002	(51) G08B 17/12 (84) LI 31.07.2002 GR 27.03.2002	(11) 0 822 044 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B28B 13/02 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 824 856 (84) CH 31.08.2002	(51) A01D 45/02 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 818 841 (84) CH 31.07.2002 PT 12.09.2002	(51) H01M 8/10 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 822 131 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) B62D 17/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 824 876 (84) CH 31.07.2002 SE 07.02.2002	(51) A44C 5/20 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 818 965 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A45F 4/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 822 163 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C01B 33/44 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(11) 0 824 908 (84) CH 31.08.2002	(51) A61H 1/02 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 819 035 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002	(51) B23B 31/16 (84) CH 30.10.2002	(11) 0 822 602 (84) CH 31.07.2002 FI 06.02.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002	(51) H01L 41/18 (84) LI 31.07.2002 GR 06.02.2002 PT 06.05.2002	(11) 0 825 021 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B41C 1/10 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 819 791 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) D21F 11/14 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 822 673 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) H04B 7/005 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 825 048 (84) CH 31.07.2002 NL 10.04.2002	(51) B60J 7/10 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 820 710 (84) CH 31.07.2002 DE 24.04.2002	(51) A44C 5/24 (84) LI 31.07.2002 GB 23.01.2002	(11) 0 822 752 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H01L 41/18 (84) LI 31.07.2002 GR 06.02.2002 PT 06.05.2002	(11) 0 825 049 (84) CH 31.08.2002 NL 15.05.2002	(51) B60J 7/10 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 820 849 (84) CH 31.07.2002 GB 02.01.2002	(51) B29C 47/14 (84) LI 31.07.2002 NL 02.01.2002	(11) 0 823 397 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H04B 7/005 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 825 050 (84) CH 31.08.2002 NL 02.05.2002	(51) B60J 7/10 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 820 865 (84) CH 31.07.2002	(51) B41F 21/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 823 397 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A23C 9/142 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 825 082 (84) CH 31.07.2002 FI 27.03.2002 NL 27.03.2002	(51) B61D 17/00 (84) LI 31.07.2002 GB 27.03.2002
(11) 0 820 943 (84) CH 31.07.2002 GR 26.06.2002 NL 26.06.2002 SE 26.09.2002	(51) B65G 47/71 (84) LI 31.07.2002 IE 26.06.2002 PT 26.09.2002	(11) 0 823 524 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002	(51) B67D 1/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 825 203 (84) AT 20.02.2002 LI 31.08.2002 GR 20.02.2002 PT 20.05.2002	(51) C08F 8/42 (84) CH 31.08.2002 FI 20.02.2002 NL 20.02.2002 SE 20.05.2002
(11) 0 821 011 (84) CH 30.06.2002	(51) C08F 10/02 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 823 533 (84) CH 31.07.2002 NL 02.05.2002	(51) E05C 19/02 (84) CH 23.10.2002	(11) 0 825 392 (84) CH 31.07.2002 FI 31.10.2001 GB 31.10.2001 PT 31.01.2002	(51) F24H 1/43 (84) LI 31.07.2002 FR 06.09.2002 IE 31.10.2001 SE 31.01.2002
(11) 0 821 287 (84) CH 09.10.2002	(51) G03G 15/08 (84) LI 09.10.2002	(11) 0 823 533 (84) CH 31.07.2002 NL 02.05.2002	(51) E06B 9/78 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 825 831 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A61B 5/117 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) 0 825 863
(84) AT 09.10.2002
LI 09.10.2002
NL 09.10.2002
SE 09.01.2003 | (51) A61K 31/49
(84) CH 09.10.2002
GR 09.10.2002
PT 09.01.2003 | (11) 0 828 263
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) H01F 7/02
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (11) 0 830 522
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) F16D 67/04
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003 |
| (11) 0 826 000
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) C07K 5/062
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 | (11) 0 828 419
(84) CH 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) A01N 43/40
(84) LI 27.11.2002 | (11) 0 830 550
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (51) F24J 3/08
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 |
| (11) 0 826 149
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
NL 13.11.2002 | (51) G01N 33/46
(84) CH 13.11.2002
GR 13.11.2002 | (11) 0 828 567
(84) AT 02.10.2002
LI 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003 | (51) B05B 7/14
(84) CH 02.10.2002
GR 02.10.2002
PT 02.01.2003 | (11) 0 830 707
(84) CH 18.09.2002 | (51) H01J 37/32
(84) LI 18.09.2002 |
| (11) 0 826 292
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002 | (51) H04Q 7/38
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002 | (11) 0 828 579
(84) CH 06.11.2002
NL 06.11.2002 | (51) B23D 63/18
(84) LI 06.11.2002 | (11) 0 830 955
(84) CH 31.08.2002
PT 03.10.2002 | (51) B60G 3/20
(84) LI 31.08.2002
SE 03.10.2002 |
| (11) 0 826 300
(84) CH 31.07.2002 | (51) A01G 3/06
(84) LI 31.07.2002 | (11) 0 829 039
(84) AT 09.10.2002
LI 09.10.2002
NL 09.10.2002
SE 09.01.2003 | (51) G05B 19/18
(84) CH 09.10.2002
GR 09.10.2002
PT 09.01.2003 | (11) 0 831 712
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) A23D 7/00
(84) CH 04.12.2002
PT 05.03.2003 |
| (11) 0 826 363
(84) CH 31.08.2002
FI 13.02.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002 | (51) A61K 7/42
(84) LI 31.08.2002
GR 13.02.2002
PT 13.05.2002 | (11) 0 829 208
(84) AT 27.03.2002
LI 31.08.2002
SE 27.06.2002 | (51) A43B 5/04
(84) CH 31.08.2002
NL 27.03.2002 | (11) 0 831 717
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) A23K 1/00
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 |
| (11) 0 826 629
(84) AT 20.11.2002
LI 20.11.2002
PT 20.02.2003 | (51) C01B 23/00
(84) CH 20.11.2002
GR 20.11.2002 | (11) 0 829 218
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) A47J 31/00
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003 | (11) 0 831 751
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
NL 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (51) A61F 2/00
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002
PT 06.02.2003 |
| (11) 0 826 638
(84) CH 31.07.2002
FI 27.02.2002
NL 27.02.2002 | (51) C02F 3/12
(84) LI 31.07.2002
GR 27.02.2002 | (11) 0 829 260
(84) AT 15.05.2002
LI 31.08.2002
NL 15.05.2002
SE 15.08.2002 | (51) A61K 7/48
(84) CH 31.08.2002
IE 15.05.2002
PT 16.08.2002 | (11) 0 831 865
(84) AT 17.04.2002
LI 30.06.2002
GB 17.04.2002
IE 17.04.2002
NL 17.04.2002
SE 17.07.2002 | (51) A61K 35/78
(84) CH 30.06.2002
DE 18.07.2002
GR 17.04.2002
MC 05.06.2002
PT 17.07.2002 |
| (11) 0 826 650
(84) AT 21.08.2002
LI 31.08.2002
SE 22.08.2002 | (51) C04B 41/49
(84) CH 31.08.2002
NL 01.03.2003 | (11) 0 829 603
(84) CH 30.06.2002
FR 04.10.2002
NL 28.11.2001 | (51) E05C 1/04
(84) LI 30.06.2002
GB 28.11.2001 | (11) 0 831 919
(84) AT 16.10.2002
LI 16.10.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003 | (51) A61K 48/00
(84) CH 16.10.2002
GR 16.10.2002
NL 16.10.2002
PT 16.01.2003 |
| (11) 0 826 809
(84) CH 02.10.2002
GR 02.10.2002
PT 02.01.2003 | (51) D04B 21/18
(84) LI 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003 | (11) 0 830 026
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002 | (51) H04N 5/92
(84) CH 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (11) 0 832 008
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002 | (51) B60N 2/42
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 |
| (11) 0 826 963
(84) CH 23.10.2002
NL 23.10.2002 | (51) G01N 33/52
(84) LI 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (11) 0 830 163
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002 | (51) A61M 5/50
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002 | (11) 0 832 154
(84) CH 30.06.2002
NL 31.10.2001 | (51) C08J 11/28
(84) LI 30.06.2002
SE 31.01.2002 |
| (11) 0 827 047
(84) CH 20.11.2002 | (51) G03G 21/10
(84) LI 20.11.2002 | (11) 0 830 261
(84) CH 31.08.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002 | (51) B60D 1/52
(84) LI 31.08.2002
PT 03.10.2002 | (11) 0 832 356
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) F04B 1/20
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 |
| (11) 0 827 048
(84) CH 20.11.2002 | (51) G03G 21/18
(84) LI 20.11.2002 | (11) 0 830 266
(84) CH 30.06.2002
GR 06.03.2002 | (51) B60Q 1/22
(84) LI 30.06.2002
MC 27.06.2002 | (11) 0 832 422
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) G01J 3/50
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 |
| (11) 0 827 050
(84) CH 20.11.2002 | (51) G03G 21/18
(84) LI 20.11.2002 | (11) 0 830 317
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) C02F 3/04
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 | (11) 0 832 491
(84) CH 30.06.2002 | (51) G21K 1/02
(84) LI 30.06.2002 |
| (11) 0 827 267
(84) CH 31.08.2002
LI 31.08.2002 | (51) H02P 7/62
(84) SE 27.05.2002 | (11) 0 830 344
(84) AT 28.11.2001
LI 30.06.2002
GB 03.06.2002
IE 03.06.2002 | (51) C07D 235/08
(84) CH 30.06.2002
FI 28.11.2001
GR 28.11.2001
SE 28.02.2002 | (11) 0 832 548
(84) AT 16.08.2001
DE 01.06.2000
GB 12.05.1999
SE 17.08.2001 | (51) H05K 7/14
(84) CH 31.08.2002
FR 08.10.1999
NL 01.03.2002
LI 31.08.2002 |
| (11) 0 827 393
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) A61K 9/00
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 | (11) 0 830 386
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (51) C08F 8/00
(84) CH 13.11.2002
PT 13.02.2003 | (11) 0 833 017
(84) CH 31.08.2002 | (51) E04D 13/035
(84) LI 31.08.2002 |
| (11) 0 827 737
(84) CH 31.08.2002 | (51) A61K 7/06
(84) LI 31.08.2002 | (11) 0 830 386
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (51) C08F 8/00
(84) CH 13.11.2002
PT 13.02.2003 | (11) 0 833 157
(84) AT 20.11.2002
LI 20.11.2002
NL 20.11.2002
SE 20.02.2003 | (51) G01N 33/546
(84) CH 20.11.2002
GR 20.11.2002
PT 20.02.2003 |
| (11) 0 827 856
(84) CH 31.08.2002
GR 05.12.2001
PT 05.03.2002 | (51) B60J 7/06
(84) LI 31.08.2002
NL 05.12.2001 | | | | |
| (11) 0 828 103
(84) CH 20.11.2002
GR 20.11.2002
SE 20.02.2003 | (51) F16K 31/26
(84) LI 20.11.2002
PT 20.02.2003 | | | | |

(11) 0 833 233 (84) CH 27.11.2002	(51) G03G 21/18 (84) LI 27.11.2002	(11) 0 835 878 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C07F 9/6553 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 837 754 (84) AT 27.03.2002 LI 31.07.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002	(51) B25B 7/12 (84) CH 31.07.2002 FI 27.03.2002 IE 27.03.2002 PT 27.06.2002
(11) 0 833 234 (84) CH 27.11.2002	(51) G03G 21/18 (84) LI 27.11.2002	(11) 0 835 889 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C08G 18/08 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 837 770 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B32B 5/20 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 833 235 (84) CH 18.12.2002	(51) G03G 21/18 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 836 443 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A61F 2/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 838 175 (84) CH 31.07.2002 NL 13.02.2002	(51) A45B 3/00 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 833 631 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61K 31/35 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 836 447 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) A61F 2/06 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 838 245 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) A63B 53/04 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 833 669 (84) CH 30.06.2002 IE 05.06.2002 NL 01.01.2003	(51) A61K 49/00 (84) LI 30.06.2002 MC 05.06.2002 SE 06.06.2002	(11) 0 836 453 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A61M 25/01 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(11) 0 838 314 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B26D 7/20 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 833 722 (84) AT 17.10.2001 LI 30.06.2002 MC 20.06.2002 PT 17.01.2002	(51) B25B 13/46 (84) CH 30.06.2002 FI 17.10.2001 NL 17.10.2001	(11) 0 836 500 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) B05C 17/01 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 838 428 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B66F 1/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 833 986 (84) CH 30.06.2002 FI 06.03.2002 GR 06.03.2002 MC 20.06.2002 PT 06.06.2002	(51) E02B 15/04 (84) LI 30.06.2002 GB 06.03.2002 IE 06.03.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(11) 0 836 534 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B05C 11/10 (84) LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 838 566 (84) AT 24.04.2002 LI 31.07.2002 GB 24.04.2002 PT 24.07.2002	(51) E05B 19/22 (84) CH 31.07.2002 DE 25.07.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002
(11) 0 834 099 (84) CH 30.06.2002	(51) G02C 5/22 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 836 627 (84) CH 31.07.2002 GR 06.02.2003 PT 31.01.2003	(51) C08G 59/34 (84) LI 31.07.2002 NL 01.02.2003 SE 06.07.2002	(11) 0 839 020 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A61K 7/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 834 682 (84) CH 31.08.2002 FI 09.01.2002 NL 09.01.2002	(51) F16H 61/06 (84) LI 31.08.2002 GR 09.01.2002 PT 09.04.2002	(11) 0 836 660 (84) CH 31.07.2002	(51) E01H 4/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 839 037 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61K 31/445 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 835 089 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 836 754 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) H01Q 1/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 839 064 (84) CH 31.07.2002 SE 20.05.2002	(51) A61N 5/10 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 835 140 (84) AT 31.10.2001 LI 30.06.2002 MC 25.06.2002 PT 31.01.2002	(51) A61K 49/00 (84) CH 30.06.2002 FI 31.10.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(11) 0 836 891 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B05C 11/10 (84) LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 839 235 (84) CH 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) E03D 9/08 (84) NL 27.11.2002 LI 27.11.2002
(11) 0 835 146 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61M 15/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 836 961 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B60J 10/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 839 384 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) H01J 65/04 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 835 161 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B01J 2/14 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002	(11) 0 837 269 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) F16J 15/02 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 0 839 903 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) C11D 3/39 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 835 162 (84) CH 04.12.2002	(51) B05B 7/04 (84) LI 04.12.2002	(11) 0 837 295 (84) CH 31.07.2002 PT 05.09.2002	(51) F25D 23/06 (84) LI 31.07.2002 SE 05.09.2002	(11) 0 840 562 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A46B 11/02 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002
(11) 0 835 244 (84) AT 05.12.2001 LI 30.06.2002 GB 03.06.2002 IE 03.06.2002	(51) C07D 213/57 (84) CH 30.06.2002 FI 05.12.2001 GR 05.12.2001 SE 05.03.2002	(11) 0 837 638 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A23L 1/32 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 840 666 (84) AT 20.02.2002 LI 31.07.2002 GB 20.02.2002 NL 20.02.2002	(51) B25B 7/10 (84) CH 31.07.2002 FI 20.02.2002 GR 20.02.2002 PT 20.05.2002
(11) 0 835 250 (84) CH 30.06.2002 IE 22.05.2002	(51) C07D 249/08 (84) LI 30.06.2002 SE 22.08.2002	(11) 0 837 674 (84) CH 30.06.2002 FI 24.06.2002 SE 25.06.2002	(51) A61K 9/24 (84) LI 30.06.2002 IE 24.06.2002	(11) 0 840 721 (84) CH 30.06.2002 LI 30.06.2002	(51) C07C 251/48 (84) NL 04.10.2001
(11) 0 835 355 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) E04C 5/07 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 837 729 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B01J 47/08 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 840 778 (84) CH 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C11D 3/43 (84) NL 27.11.2002 LI 27.11.2002
(11) 0 835 431 (84) CH 06.11.2002	(51) G01M 3/28 (84) LI 06.11.2002				

(11) 0 840 813 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) D01F 9/12 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(11) 0 843 690 (84) CH 31.07.2002 FI 20.02.2002 NL 20.02.2002 SE 20.05.2002	(51) C08F 220/04 (84) LI 31.07.2002 GR 20.02.2002 PT 20.05.2002	(11) 0 846 046 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) B29C 45/17 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 0 840 843 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) F02B 53/02 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 844 269 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C08G 85/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 846 137 (84) CH 30.06.2002 IE 15.05.2002	(51) C08G 59/40 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 841 022 (84) CH 27.11.2002	(51) A44C 5/14 (84) LI 27.11.2002	(11) 0 844 465 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G01J 1/42 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 846 147 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C09C 1/42 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 841 133 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B26D 7/26 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002	(11) 0 844 815 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A01F 15/07 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 846 241 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) F21V 8/00 (84) CH 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 0 841 367 (84) CH 16.10.2002	(51) C08K 5/42 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 844 823 (84) CH 31.07.2002 DE 18.07.2002 SE 01.08.2002	(51) A01N 37/50 (84) LI 31.07.2002 GR 05.12.2001	(11) 0 846 465 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61K 31/455 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 841 896 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61K 7/48 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 844 830 (84) AT 08.08.2002 LI 31.08.2002 NL 01.03.2003 SE 09.08.2002	(51) A23J 3/10 (84) CH 31.08.2002 GR 05.03.2003 PT 28.02.2003	(11) 0 846 682 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C07D 207/16 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 0 841 971 (84) CH 31.07.2002	(51) A63C 9/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 844 855 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A61K 7/32 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 847 287 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002	(51) A61M 5/145 (84) CH 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 0 841 982 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B01F 3/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 844 865 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A61K 31/7032 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 847 405 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C08F 2/20 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 842 025 (84) CH 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B28B 11/24 (84) LI 30.10.2002 NL 30.10.2002	(11) 0 844 881 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C07H 19/052 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 847 448 (84) CH 31.08.2002	(51) C12Q 1/68 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 842 181 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C07F 9/117 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 845 001 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C07H 19/052 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 847 466 (84) CH 31.07.2002 GR 03.04.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002	(51) E04B 2/74 (84) LI 31.07.2002 IE 03.04.2002 PT 03.07.2002
(11) 0 842 309 (84) CH 31.07.2002 FI 16.01.2002 SE 16.04.2002	(51) C25D 11/18 (84) LI 31.07.2002 GR 16.01.2002	(11) 0 845 011 (84) CH 31.08.2002 PT 27.05.2002	(51) C08G 59/50 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 847 582 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G11C 11/34 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 842 328 (84) CH 31.07.2002 FI 28.11.2001 NL 28.11.2001	(51) E01B 3/36 (84) LI 31.07.2002 GB 28.11.2001 SE 28.02.2002	(11) 0 845 112 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) G02B 21/00 (84) LI 23.10.2002	(11) 0 847 842 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) B29B 13/10 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 842 515 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G11C 11/34 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 845 900 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) H04N 5/335 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 847 864 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) B41J 3/407 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002
(11) 0 842 816 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) B60P 7/08 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 845 949 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A23F 5/04 (84) LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 847 867 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B41M 5/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 842 882 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B65H 19/18 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 845 981 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61K 9/127 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 848 344 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G06K 7/10 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 843 233 (84) CH 18.12.2002	(51) G03G 15/08 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 845 993 (84) CH 31.07.2002 FI 28.11.2001 IE 28.11.2001 PT 28.02.2002	(51) A61K 38/16 (84) LI 31.07.2002 GR 28.11.2001 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(11) 0 848 627 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A62D 1/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 843 414 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H03K 19/0185 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 0 846 004 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A61L 2/16 (84) LI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 0 848 636 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) B01D 39/08 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003

(11) 0 848 714 (84) AT 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) C07F 15/06 (84) CH 25.09.2002 LI 25.09.2002	(11) 0 853 810 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H01F 1/153 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 858 134 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H01R 12/16 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 848 741 (84) AT 22.05.2002 LI 30.06.2002 GB 22.05.2002 NL 22.05.2002	(51) C10B 53/00 (84) CH 30.06.2002 DE 23.08.2002 IE 22.05.2002 SE 22.08.2002	(11) 0 854 760 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B05C 17/01 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 858 262 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A01N 43/34 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 850 385 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16P 3/12 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 854 833 (84) CH 31.08.2002 IE 12.06.2002 PT 16.09.2002	(51) B65H 5/34 (84) LI 31.08.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002	(11) 0 858 296 (84) CH 31.07.2002	(51) A61B 17/72 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 850 509 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H03G 3/30 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 854 853 (84) CH 30.06.2002 FI 31.10.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) C07C 68/06 (84) LI 30.06.2002 IE 31.10.2001 PT 31.01.2002	(11) 0 858 377 (84) CH 31.07.2002 LI 31.07.2002	(51) B23F 19/10 (84) GB 05.06.2002
(11) 0 850 531 (84) CH 27.11.2002	(51) H04M 3/50 (84) LI 27.11.2002	(11) 0 854 863 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C07C 271/22 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 858 611 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) G02B 26/08 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 0 850 720 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002	(51) B23P 19/00 (84) LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 855 022 (84) CH 04.12.2002	(51) G01N 23/20 (84) LI 04.12.2002	(11) 0 858 810 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61L 24/00 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 851 060 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) D21F 11/00 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002	(11) 0 855 564 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002	(51) F25C 3/04 (84) CH 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 858 866 (84) CH 13.11.2002	(51) B25J 9/10 (84) LI 13.11.2002
(11) 0 851 131 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) F16C 7/02 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 855 894 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) A61J 7/00 (84) CH 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 858 905 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002	(51) B41M 5/00 (84) CH 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 851 572 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) H03B 5/12 (84) LI 20.11.2002	(11) 0 856 102 (84) CH 31.07.2002 GB 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) F02M 35/10 (84) LI 31.07.2002 NL 31.10.2001	(11) 0 859 435 (84) CH 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H01S 3/06 (84) LI 27.11.2002
(11) 0 851 778 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) A61M 39/18 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002	(11) 0 856 155 (84) CH 31.08.2002 LI 31.08.2002	(51) G01N 33/53 (84) NL 24.04.2002	(11) 0 859 607 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A61K 31/18 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 852 057 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G11C 13/04 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 856 320 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) A61M 1/28 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 859 864 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) C12Q 1/68 (84) FI 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 852 094 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H04M 9/02 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 856 321 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) A61M 1/28 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 859 940 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F28C 3/08 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002
(11) 0 852 535 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) B29C 67/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 856 322 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) A61M 1/28 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 860 275 (84) CH 23.10.2002	(51) B41F 15/44 (84) LI 23.10.2002
(11) 0 852 619 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) C12N 9/88 (84) LI 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 856 322 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) A61M 1/28 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 860 471 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C08L 29/04 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002
(11) 0 853 229 (84) CH 31.07.2002 GB 16.01.2002	(51) F42B 14/02 (84) LI 31.07.2002 NL 16.01.2002	(11) 0 857 078 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A63C 5/07 (84) LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 860 781 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G06F 13/40 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 853 525 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) B23Q 5/06 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(11) 0 857 116 (84) CH 31.08.2002 FI 16.01.2002	(51) B60J 10/02 (84) LI 31.08.2002 GR 16.01.2002	(11) 0 861 016 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) H05B 33/14 (84) LI 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 853 546 (84) CH 04.12.2002	(51) B29C 65/04 (84) LI 04.12.2002	(11) 0 857 286 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) F26B 25/18 (84) LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 0 861 018 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H05K 3/34 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 853 806 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G11C 11/34 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 857 434 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A43B 13/12 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 861 732 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) B41J 2/175 (84) LI 11.12.2002
		(11) 0 857 809 (84) CH 02.10.2002	(51) D06F 43/08 (84) LI 02.10.2002	(11) 0 862 011 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) F16L 37/34 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002

(11) 0 862 117 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G06F 13/00 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) 0 868 561 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) D21C 5/02 (84) LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 871 850 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) G01H 15/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 0 862 411 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A61K 7/48 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 868 888 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) A61C 7/10 (84) CH 25.09.2002	(11) 0 871 954 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G11B 23/28 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 862 655 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C12Q 1/68 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 869 863 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) B29C 47/28 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 872 037 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) H04B 7/06 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002
(11) 0 862 692 (84) CH 31.08.2002 FI 13.02.2002 GR 13.02.2002 PT 13.05.2002	(51) F02P 7/077 (84) LI 31.08.2002 GB 13.02.2002 NL 13.02.2002 SE 13.05.2002	(11) 0 869 938 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C07C 69/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 872 087 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) H04L 12/56 (84) LI 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 862 740 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) G01N 33/574 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 870 066 (84) CH 31.08.2002 GB 30.01.2002	(51) C21C 5/56 (84) LI 31.08.2002 SE 30.04.2002	(11) 0 872 484 (84) AT 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) C07F 7/08 (84) CH 02.10.2002 LI 02.10.2002
(11) 0 862 762 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G06F 11/20 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 870 185 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G01N 15/10 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 873 102 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 862 942 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B01D 61/48 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 870 241 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G06F 13/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 873 233 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) B29C 51/10 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 864 385 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B21D 51/26 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(11) 0 870 247 (84) CH 06.11.2002	(51) G06F 15/18 (84) LI 06.11.2002	(11) 0 873 337 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C07D 405/04 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 865 229 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) H05B 33/10 (84) LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 870 261 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G06F 17/60 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 873 340 (84) CH 30.06.2002 FI 06.06.2002 SE 07.06.2002	(51) C07D 487/04 (84) LI 30.06.2002 IE 06.06.2002
(11) 0 865 543 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) E02F 3/76 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 870 290 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G08G 1/123 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 873 374 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B01D 35/06 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 866 735 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B05D 5/12 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 0 870 310 (84) CH 31.08.2002 GB 20.03.2002 PT 20.06.2002	(51) H01G 4/20 (84) LI 31.08.2002 NL 20.03.2002	(11) 0 873 774 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B65H 18/20 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 866 803 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07K 14/22 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 870 563 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B23C 5/24 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(11) 0 873 956 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) B65H 18/20 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 866 969 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G01N 33/74 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 870 782 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) C08F 26/02 (84) LI 09.10.2002	(11) 0 873 992 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07D 295/08 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 867 249 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) B23B 31/12 (84) LI 06.11.2002	(11) 0 871 138 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) G06K 7/10 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 0 874 110 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) E04H 4/10 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002
(11) 0 867 339 (84) CH 04.12.2002	(51) B60Q 7/00 (84) LI 04.12.2002	(11) 0 871 165 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G11B 9/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 874 559 (84) AT 02.05.2002 LI 31.08.2002 GB 02.05.2002 IE 02.05.2002 PT 02.08.2002	(51) A41D 13/04 (84) CH 31.08.2002 DE 03.08.2002 GR 02.05.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002
(11) 0 867 525 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C23C 14/06 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 871 458 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 35/28 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 874 657 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61M 25/10 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 868 289 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) B29C 65/08 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 871 525 (84) AT 13.02.2002 LI 30.06.2002 MC 21.06.2002 PT 13.05.2002	(51) B01D 3/38 (84) CH 30.06.2002 GR 13.02.2002 NL 13.02.2002 SE 13.05.2002		

(11) 0 874 768 (84) AT 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B65D 85/57 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002 LI 18.09.2002	(11) 0 877 654 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) B05C 17/025 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 882 211 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G01B 11/24 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 874 922 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) D01B 3/06 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 878 030 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H01Q 13/02 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 882 278 (84) AT 09.10.2002 NL 09.10.2002 CH 09.10.2002	(51) G08B 13/08 (84) GR 09.10.2002 PT 09.01.2003 LI 09.10.2002
(11) 0 875 012 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) G02B 6/16 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 878 655 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002	(51) F16L 19/00 (84) CH 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 882 390 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) A01G 9/08 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 0 875 024 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) G05D 1/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(11) 0 878 792 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G11B 7/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 882 404 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A22C 17/04 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 875 055 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G09B 9/32 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 879 050 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 9/20 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 882 418 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A47F 3/00 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 875 255 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) A61L 9/01 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 879 098 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) B08B 9/093 (84) CH 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 882 431 (84) CH 09.10.2002	(51) A61B 17/72 (84) LI 09.10.2002
(11) 0 875 819 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G06F 3/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 879 110 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B23C 3/05 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 882 859 (84) CH 30.06.2002 NL 10.04.2002	(51) E05B 35/10 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 876 129 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61F 2/44 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 879 193 (84) CH 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B65D 85/57 (84) LI 18.09.2002	(11) 0 883 334 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A01D 34/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 876 427 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(51) C08L 23/16 (84) LI 25.09.2002	(11) 0 879 565 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002	(51) A42B 3/08 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002	(11) 0 883 357 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A45C 5/14 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 876 443 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C10G 45/08 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 879 846 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C08K 7/14 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 883 426 (84) CH 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A63F 7/02 (84) LI 23.10.2002
(11) 0 876 467 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) C11D 3/50 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 880 053 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) G02F 1/1339 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 883 486 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B32B 19/00 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 876 504 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) C12Q 1/04 (84) LI 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 880 432 (84) AT 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B28B 7/42 (84) CH 02.10.2002 PT 02.01.2003 LI 02.10.2002	(11) 0 883 681 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) A61K 31/20 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 0 876 765 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) A23G 9/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 880 437 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B32B 27/32 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 883 768 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) F16L 9/133 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 877 591 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61K 7/06 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 880 526 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07D 491/12 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 883 944 (84) CH 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) H04L 5/06 (84) NL 16.10.2002 LI 16.10.2002
(11) 0 877 592 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61K 7/06 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 880 622 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) E01B 19/00 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(11) 0 884 186 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B41J 2/175 (84) LI 18.12.2002
(11) 0 877 644 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) A63C 17/06 (84) LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 881 966 (84) CH 02.10.2002	(51) B32B 27/32 (84) LI 02.10.2002	(11) 0 884 198 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002	(51) B41K 1/32 (84) CH 27.11.2002

(11) 0 884 218 (84) CH 30.06.2002 DE 18.07.2002 PT 17.07.2002	(51) B60R 3/02 (84) LI 30.06.2002 GB 17.04.2002 SE 17.07.2002	(11) 0 887 805 (84) CH 30.06.2002 NL 08.05.2002	(51) G21C 17/017 (84) LI 30.06.2002 SE 08.08.2002	(11) 0 889 180 (84) AT 03.04.2002 LI 31.07.2002 GB 03.04.2002 IE 03.04.2002 PT 03.07.2002	(51) E04H 15/48 (84) CH 31.07.2002 DE 04.07.2002 GR 03.04.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002
(11) 0 884 219 (84) CH 30.06.2002 DE 18.07.2002 PT 17.07.2002	(51) B60R 3/02 (84) LI 30.06.2002 GB 17.04.2002 SE 17.07.2002	(11) 0 888 056 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A01N 43/56 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 889 188 (84) AT 13.03.2002 LI 30.06.2002 GR 13.03.2002 NL 13.03.2002	(51) E05C 17/60 (84) CH 30.06.2002 DE 14.06.2002 IE 13.03.2002 PT 14.06.2002
(11) 0 884 419 (84) CH 30.06.2002 SE 02.08.2002	(51) E02D 17/08 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 888 064 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A21D 10/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 889 270 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) F16L 5/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 885 031 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61M 29/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 888 146 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61M 37/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 889 326 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G01N 33/52 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 885 115 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B32B 3/26 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 888 199 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B22C 9/08 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 889 327 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) G01N 33/558 (84) LI 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 885 142 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B65B 55/04 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 888 402 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) C08K 5/21 (84) LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 889 708 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 885 148 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B65D 47/08 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 888 433 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C11D 3/37 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 889 781 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B32B 27/18 (84) CH 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 885 436 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G09F 1/12 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 888 462 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) C21B 13/00 (84) LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 0 889 792 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) B60J 3/02 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 886 071 (84) CH 30.06.2002 NL 21.11.2001	(51) F16B 5/02 (84) LI 30.06.2002 SE 21.02.2002	(11) 0 888 473 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) D05B 27/04 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 889 796 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B60L 15/20 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002
(11) 0 886 118 (84) CH 30.06.2002 GR 06.03.2002	(51) F27B 7/20 (84) LI 30.06.2002 PT 06.06.2002	(11) 0 888 678 (84) CH 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H04L 12/26 (84) GR 25.09.2002 LI 25.09.2002	(11) 0 890 037 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) F16D 55/40 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 886 221 (84) CH 30.06.2002 FI 22.08.2001	(51) G06F 15/02 (84) CH 30.06.2002 NL 22.08.2001	(11) 0 888 736 (84) CH 31.07.2002 FI 07.11.2001 NL 07.11.2001	(51) A47B 31/00 (84) LI 31.07.2002 GR 07.11.2001 SE 07.02.2002	(11) 0 889 075 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) F41J 5/06 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 886 499 (84) CH 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) A61C 9/00 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 888 798 (84) CH 30.06.2002	(51) A63B 23/02 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 890 103 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) G01N 33/558 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 0 886 599 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B63B 35/44 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 888 799 (84) CH 31.07.2002 PT 19.03.2002	(51) A63H 3/36 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 890 269 (84) CH 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H04Q 3/00 (84) LI 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 886 966 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) H04N 7/03 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 888 807 (84) AT 03.04.2002 LI 30.06.2002 GR 03.04.2002 PT 03.07.2002	(51) B01D 53/86 (84) CH 30.06.2002 GB 03.04.2002 IE 03.04.2002 SE 03.07.2002	(11) 0 890 281 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) H04Q 7/38 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 0 887 267 (84) CH 30.06.2002 GR 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) B65B 25/18 (84) LI 30.06.2002 IE 20.03.2002	(11) 0 889 026 (84) AT 14.11.2001 LI 30.06.2002 FI 14.11.2001 GR 14.11.2001 NL 14.11.2001 SE 14.02.2002	(51) C07C 205/37 (84) CH 30.06.2002 DE 15.02.2002 GB 14.11.2001 IE 14.11.2001 PT 14.02.2002	(11) 0 890 395 (84) CH 31.07.2002 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002	(51) B21B 1/08 (84) LI 31.07.2002 IE 08.05.2002 PT 08.08.2002
(11) 0 887 399 (84) CH 30.06.2002 GB 28.11.2001	(51) C09K 19/40 (84) LI 30.06.2002 NL 28.11.2001	(11) 0 889 087 (84) CH 30.06.2002 GB 08.05.2002 SE 08.08.2002	(51) C08L 23/06 (84) LI 30.06.2002 NL 08.05.2002	(11) 0 890 474 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) B60P 1/43 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002
(11) 0 887 701 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) G03C 1/498 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003				

(11) 0 890 526 (84) CH 30.06.2002 GR 16.01.2002 PT 16.04.2002	(51) B65D 85/58 (84) LI 30.06.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(11) 0 893 955 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) A23L 1/217 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 895 942 (84) CH 30.06.2002 GR 02.05.2002 MC 30.06.2002 PT 02.08.2002	(51) B65D 41/17 (84) LI 30.06.2002 IE 02.05.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002
(11) 0 890 966 (84) CH 31.07.2002	(51) H01H 13/70 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 894 001 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) A61K 31/715 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 896 030 (84) CH 31.08.2002 FI 06.02.2002 PT 06.05.2002	(51) C08L 59/00 (84) LI 31.08.2002 GR 06.02.2002 SE 06.05.2002
(11) 0 891 016 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) H01R 12/16 (84) LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 894 026 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) B05B 1/10 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 896 116 (84) CH 31.07.2002 FI 12.12.2001 IE 12.12.2001 SE 12.03.2002	(51) E05B 15/16 (84) LI 31.07.2002 GR 12.12.2001 PT 12.03.2002
(11) 0 891 018 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) H01R 12/16 (84) LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 894 197 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) F04D 29/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 896 343 (84) CH 31.08.2002 DE 04.07.2002	(51) H01B 13/00 (84) LI 31.08.2002 GB 03.04.2002
(11) 0 891 034 (84) CH 13.11.2002	(51) H02K 41/035 (84) LI 13.11.2002	(11) 0 894 372 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H04B 7/26 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 896 546 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 49/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 891 707 (84) CH 31.07.2002 FI 13.02.2002 NL 13.02.2002	(51) A01N 3/00 (84) LI 31.07.2002 GB 13.02.2002 SE 13.05.2002	(11) 0 894 442 (84) AT 31.07.2001 CH 11.04.2001 FR 07.09.2001 LU 31.07.2001	(51) A41D 1/02 (84) BE 31.07.2001 LI 11.04.2001 IE 11.04.2001	(11) 0 896 823 (84) CH 25.09.2002	(51) A61K 31/5575 (84) LI 25.09.2002
(11) 0 891 850 (84) CH 30.06.2002 FI 12.12.2001 GB 12.12.2001 IE 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002	(51) B29C 43/42 (84) LI 30.06.2002 FR 26.07.2002 GR 12.12.2001 MC 20.06.2002 PT 12.03.2002	(11) 0 894 444 (84) CH 25.09.2002	(51) A43B 5/04 (84) LI 25.09.2002	(11) 0 897 019 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) C23C 4/00 (84) LI 11.12.2002
(11) 0 891 976 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) C07D 405/12 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 894 517 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B01D 11/00 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 0 897 076 (84) CH 31.07.2002 NL 02.01.2002	(51) F16K 7/12 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 892 374 (84) CH 31.07.2002 GB 08.05.2002 IE 08.05.2002 PT 08.08.2002	(51) G07F 1/00 (84) LI 31.07.2002 GR 08.05.2002 NL 08.05.2002 SE 08.08.2002	(11) 0 894 581 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) B26B 19/04 (84) CH 18.09.2002	(11) 0 897 301 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A61K 31/7068 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 892 710 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B29C 47/12 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 894 595 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B29B 17/00 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) 0 897 573 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G09G 3/20 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 0 892 841 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C11D 1/83 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 894 615 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B31B 17/60 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 897 799 (84) CH 30.06.2002	(51) B41F 33/00 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 893 047 (84) AT 02.05.2002 LI 31.07.2002	(51) A01D 34/00 (84) CH 31.07.2002 NL 02.05.2002	(11) 0 894 724 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B65B 57/02 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 898 005 (84) CH 31.08.2002 GR 12.06.2002 PT 16.09.2002	(51) D06F 39/02 (84) LI 31.08.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002
(11) 0 893 048 (84) AT 24.04.2002 LI 31.07.2002	(51) A01D 34/73 (84) CH 31.07.2002 NL 24.04.2002	(11) 0 894 801 (84) CH 31.07.2002 SE 08.08.2002	(51) C07F 5/02 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 898 142 (84) CH 31.08.2002 SE 31.10.2002	(51) F41A 17/32 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 893 223 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B29C 39/04 (84) LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 894 858 (84) CH 31.07.2002 SE 08.08.2002	(51) C07F 5/02 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 898 609 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C11D 1/14 (84) CH 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 893 251 (84) CH 31.07.2002	(51) B41F 7/26 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 895 001 (84) CH 31.07.2002	(51) F16H 49/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 898 640 (84) CH 09.10.2002	(51) F01D 17/10 (84) LI 09.10.2002
(11) 0 893 280 (84) CH 31.07.2002 NL 15.05.2002	(51) B60B 21/06 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 895 442 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) H05B 33/14 (84) LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 898 693 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002	(51) F42D 5/045 (84) CH 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 893 438 (84) AT 10.04.2002 LI 31.07.2002	(51) C07C 409/34 (84) CH 31.07.2002 IE 10.04.2002	(11) 0 895 442 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) H05B 33/14 (84) LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 898 898 (84) CH 30.06.2002 FI 20.03.2002 GB 20.03.2002 IE 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) A23G 3/00 (84) LI 30.06.2002 FR 27.12.2002 GR 20.03.2002 MC 09.06.2002 PT 20.06.2002
(11) 0 893 438 (84) AT 10.04.2002 LI 31.07.2002	(51) C07C 409/34 (84) CH 31.07.2002 IE 10.04.2002	(11) 0 895 519 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C08G 65/48 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 898 910 (84) CH 31.07.2002 PT 17.07.2002	(51) A47B 67/02 (84) LI 31.07.2002 SE 17.07.2002
(11) 0 893 692 (84) CH 31.08.2002 GB 05.12.2001 IE 05.12.2001 PT 05.03.2002	(51) G01N 35/00 (84) LI 31.08.2002 GR 05.12.2001 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(11) 0 895 845 (84) CH 31.08.2002 GB 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) B29C 31/04 (84) LI 31.08.2002 NL 06.03.2002	(11) 0 899 037 (84) CH 04.12.2002	(51) B21K 15/02 (84) LI 04.12.2002
(11) 0 893 692 (84) CH 31.08.2002 GB 05.12.2001 IE 05.12.2001 PT 05.03.2002	(51) G01N 35/00 (84) LI 31.08.2002 GR 05.12.2001 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(11) 0 895 903 (84) CH 31.08.2002 NL 02.05.2002	(51) B60R 21/16 (84) LI 31.08.2002 SE 02.08.2002	(11) 0 899 037 (84) CH 04.12.2002	(51) B21K 15/02 (84) LI 04.12.2002

(11) 0 899 044 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B22F 7/04 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 901 610 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) G01D 4/00 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 904 298 (84) CH 30.06.2002 GB 03.04.2002 NL 03.04.2002	(51) C08B 31/12 (84) LI 30.06.2002 IE 03.04.2002
(11) 0 899 240 (84) AT 20.02.2002 LI 31.08.2002 FI 20.02.2002 GR 20.02.2002 PT 20.05.2002	(51) C02F 1/78 (84) CH 31.08.2002 DE 22.05.2002 GB 20.02.2002 NL 20.02.2002 SE 20.05.2002	(11) 0 901 709 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) H02K 15/085 (84) LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 904 563 (84) CH 30.06.2002	(51) G03B 27/73 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 899 288 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) C08J 3/205 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 902 156 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) E06B 9/264 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 904 602 (84) CH 30.06.2002	(51) H01L 23/498 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 899 398 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) E05B 27/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 902 303 (84) CH 31.08.2002 NL 02.01.2002	(51) G01V 8/14 (84) LI 31.08.2002 PT 02.04.2002	(11) 0 904 664 (84) AT 27.02.2002 CH 30.06.2002 DE 28.05.2002 GB 05.06.2002 IE 05.06.2002 PT 27.05.2002	(51) H04Q 7/22 (84) BE 27.02.2002 LI 30.06.2002 FI 27.02.2002 GR 27.02.2002 NL 27.02.2002 SE 27.05.2002
(11) 0 899 461 (84) CH 31.07.2002 GB 16.01.2002	(51) F04D 13/08 (84) LI 31.07.2002 NL 16.01.2002	(11) 0 902 690 (84) CH 30.06.2002	(51) A61M 1/10 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 904 849 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) B05C 5/02 (84) LI 20.11.2002
(11) 0 899 487 (84) CH 31.08.2002 PT 29.08.2002	(51) F16H 63/38 (84) LI 31.08.2002 SE 29.08.2002	(11) 0 902 772 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C22C 1/05 (84) LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(11) 0 905 126 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C07C 259/06 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 900 005 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A01N 25/14 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 902 890 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) G01N 27/48 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 905 146 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(51) C08F 2/00 (84) LI 09.10.2002
(11) 0 900 119 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B01D 46/24 (84) LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 902 996 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H02G 3/08 (84) CH 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 906 036 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) A23P 1/08 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 900 175 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) C02F 1/28 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 903 007 (84) CH 30.06.2002 FI 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) H02P 6/00 (84) LI 30.06.2002 NL 31.10.2001	(11) 0 906 179 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) B29C 44/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 900 237 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C08F 2/50 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 903 008 (84) CH 30.06.2002 FI 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) H02P 6/00 (84) LI 30.06.2002 NL 31.10.2001	(11) 0 906 185 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) B29D 22/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 0 900 667 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) B41M 5/00 (84) LI 11.12.2002	(11) 0 903 079 (84) CH 31.08.2002 NL 24.07.2002	(51) A01J 25/13 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 906 201 (84) CH 31.07.2002 FI 19.12.2001 IE 19.12.2001	(51) B60P 7/15 (84) LI 31.07.2002 GR 19.12.2001
(11) 0 900 741 (84) CH 31.07.2002 IE 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) B65D 30/24 (84) LI 31.07.2002 NL 17.04.2002	(11) 0 903 148 (84) CH 31.08.2002 GR 05.03.2003 PT 28.02.2003	(51) A61K 38/21 (84) LI 31.08.2002 NL 01.03.2003 SE 08.08.2002	(11) 0 906 214 (84) CH 30.06.2002 NL 13.02.2002	(51) B62D 53/08 (84) LI 30.06.2002 SE 13.05.2002
(11) 0 900 825 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) C08K 5/353 (84) LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 903 458 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) E05C 17/56 (84) CH 25.09.2002	(11) 0 906 407 (84) CH 30.06.2002 FI 05.09.2001 MC 20.06.2002 PT 05.12.2001	(51) C11D 7/32 (84) LI 30.06.2002 IE 05.09.2001 NL 05.09.2001
(11) 0 900 933 (84) CH 31.08.2002 DE 28.06.2002 PT 27.06.2002	(51) F02M 51/00 (84) LI 31.08.2002 GB 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) 0 903 525 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) F16K 31/60 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 906 514 (84) CH 30.06.2002	(51) F04D 29/32 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 900 996 (84) CH 31.07.2002 NL 10.04.2002	(51) F42C 19/08 (84) LI 31.07.2002 SE 10.07.2002	(11) 0 904 052 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) A61K 7/50 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 906 536 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) F16L 47/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 901 115 (84) CH 30.06.2002 FI 06.03.2002 GR 06.03.2002 MC 24.06.2002 PT 06.06.2002	(51) G09F 21/04 (84) LI 30.06.2002 GB 06.03.2002 IE 06.03.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(11) 0 904 152 (84) CH 30.06.2002 IE 08.05.2002	(51) B01L 3/02 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 906 545 (84) CH 30.06.2002	(51) F23D 11/42 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 901 373 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C07D 209/46 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 904 260 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C07C 59/90 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 906 568 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G01N 33/50 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 901 508 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) C09B 45/22 (84) LI 30.10.2002	(11) 0 904 296 (84) CH 18.12.2002	(51) C07K 16/18 (84) LI 18.12.2002	(11) 0 906 628 (84) CH 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G21C 3/322 (84) LI 18.09.2002

- (11) **0 906 724** (51) A01N 59/00 (11) **0 907 890** (51) G01N 35/10 (11) **0 910 360** (51) A61K 31/195
(84) AT 09.10.2002 (84) CH 09.10.2002 (84) AT 27.11.2002 (84) CH 27.11.2002
LI 09.10.2002 (84) GR 09.10.2002 (84) LI 27.11.2002 (84) GR 27.11.2002
PT 09.01.2003 (84) SE 09.01.2003 (84) NL 27.11.2002 (84) PT 27.02.2003
SE 27.02.2003
- (11) **0 906 926** (51) C08G 18/10 (11) **0 907 944** (51) G09F 17/00 (11) **0 910 388** (51) A61K 31/715
(84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002 (84) AT 11.12.2002 (84) CH 11.12.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002
NL 11.12.2002 (84) GR 11.12.2002 (84) LI 18.09.2002 (84) GR 18.09.2002
SE 11.03.2003 (84) PT 11.03.2003 (84) NL 18.09.2002 (84) PT 19.12.2002
SE 18.12.2002
- (11) **0 907 208** (51) H01L 27/085 (11) **0 908 328** (51) B42C 15/00 (11) **0 910 463** (51) B01J 2/02
(84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002
LI 18.12.2002 (84) GR 18.12.2002 (84) LI 18.09.2002 (84) GR 18.09.2002
SE 18.03.2003 (84) NL 18.09.2002 (84) SE 18.12.2002
- (11) **0 907 304** (51) H05B 33/26 (11) **0 908 421** (51) C03C 17/36 (11) **0 910 684** (51) C23C 14/48
(84) CH 06.11.2002 (84) NL 06.11.2002 (84) AT 27.11.2002 (84) CH 27.11.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002
SE 06.02.2003 (84) LI 06.11.2002 (84) LI 27.11.2002 (84) GR 27.11.2002 (84) FI 24.10.2001 (84) NL 24.10.2001
PT 24.01.2002
- (11) **0 907 322** (51) A21C 15/02 (11) **0 908 470** (51) C08F 4/654 (11) **0 910 712** (51) E03C 1/05
(84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002 (84) AT 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002
FI 05.12.2001 (84) GR 05.12.2001 (84) LI 20.11.2002 (84) GR 20.11.2002 (84) FI 27.02.2002 (84) GB 27.02.2002
IE 05.12.2001 (84) MC 19.06.2002 (84) LI 20.11.2002 (84) GR 20.11.2002 (84) NL 27.02.2002 (84) SE 27.05.2002
NL 05.12.2001 (84) PT 05.03.2002 (84) SE 05.03.2002
- (11) **0 907 383** (51) A61L 9/03 (11) **0 909 159** (51) A61K 7/16 (11) **0 910 762** (51) F16K 15/14
(84) AT 06.11.2002 (84) CH 06.11.2002 (84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002 (84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002
LI 06.11.2002 (84) GR 06.11.2002 (84) LI 02.10.2002 (84) GR 02.10.2002 (84) LI 02.10.2002 (84) GR 02.10.2002
PT 06.02.2003 (84) SE 06.02.2003 (84) PT 02.01.2003 (84) SE 02.01.2003
- (11) **0 907 480** (51) B29C 45/00 (11) **0 909 237** (51) B32B 27/08 (11) **0 910 853** (51) G21C 3/32
(84) AT 24.10.2001 (84) CH 30.06.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002 (84) LI 20.11.2002
LI 30.06.2002 (84) IE 24.10.2001 (84) PT 16.09.2002 (84) SE 20.02.2003
- (11) **0 907 577** (51) B65D 47/12 (11) **0 909 257** (51) B68G 7/05 (11) **0 910 900** (51) H04B 1/66
(84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002 (84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002
GB 03.04.2002 (84) GR 03.04.2002 (84) LI 18.12.2002 (84) NL 18.12.2002 (84) LI 16.10.2002 (84) GR 16.10.2002
IE 03.04.2002 (84) NL 03.04.2002 (84) NL 02.10.2002 (84) GR 02.10.2002 (84) SE 16.01.2003
PT 03.07.2002 (84) SE 03.07.2002 (84) SE 02.01.2003
- (11) **0 907 634** (51) C07C 251/60 (11) **0 909 403** (51) G02F 1/313 (11) **0 910 921** (51) H04N 7/18
(84) BE 30.01.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) CH 02.10.2002 (84) LI 02.10.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002
LI 30.06.2002 (84) DE 01.05.2002 (84) CH 02.10.2002 (84) GR 02.10.2002 (84) SE 10.07.2002
FI 30.01.2002 (84) GR 30.01.2002 (84) LI 16.10.2002 (84) GR 16.10.2002 (84) AT 27.11.2002 (84) CH 27.11.2002
IE 17.06.2002 (84) MC 16.06.2002 (84) NL 16.10.2002 (84) GR 16.10.2002 (84) NL 27.11.2002 (84) GR 27.11.2002
NL 30.01.2002 (84) PT 30.04.2002 (84) SE 16.01.2003 (84) PT 27.02.2003
- (11) **0 907 648** (51) C07D 401/04 (11) **0 909 415** (51) G06F 9/30 (11) **0 911 190** (51) B60C 25/132
(84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002 (84) AT 27.11.2002 (84) CH 27.11.2002
GR 06.03.2002 (84) SE 06.06.2002 (84) LI 16.10.2002 (84) GR 16.10.2002 (84) NL 27.11.2002 (84) GR 27.11.2002
SE 06.06.2002
- (11) **0 907 684** (51) C08L 83/04 (11) **0 909 447** (51) G21F 9/12 (11) **0 911 473** (51) E05D 15/10
(84) AT 27.03.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002
LI 30.06.2002 (84) DE 28.06.2002 (84) LI 18.09.2002 (84) GR 18.09.2002 (84) NL 18.09.2002 (84) PT 19.12.2002
GB 27.03.2002 (84) SE 27.06.2002 (84) NL 18.09.2002 (84) PT 19.12.2002
- (11) **0 907 701** (51) C11D 1/62 (11) **0 909 550** (51) A47L 15/44 (11) **0 911 542** (51) F16H 25/20
(84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002 (84) CH 27.11.2002 (84) LI 27.11.2002 (84) CH 18.09.2002 (84) LI 18.09.2002
LI 18.12.2002 (84) GR 18.12.2002 (84) SE 27.02.2003 (84) SE 18.12.2002
- (11) **0 907 727** (51) C12N 15/10 (11) **0 909 838** (51) C23C 18/40 (11) **0 911 565** (51) F16L 37/084
(84) AT 09.10.2002 (84) CH 09.10.2002 (84) AT 27.03.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 27.03.2002 (84) CH 31.07.2002
LI 09.10.2002 (84) GR 09.10.2002 (84) IE 27.03.2002 (84) GR 27.03.2002 (84) NL 27.03.2002
NL 09.10.2002 (84) PT 09.01.2003
- (11) **0 907 767** (51) C25D 3/48 (11) **0 910 268** (51) A47J 36/26 (11) **0 912 055** (51) H04N 7/15
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 25.09.2002 (84) CH 25.09.2002 (84) AT 09.10.2002 (84) CH 09.10.2002
GB 13.02.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) LI 25.09.2002 (84) GR 25.09.2002 (84) LI 09.10.2002 (84) GR 09.10.2002
NL 09.10.2002 (84) PT 09.01.2003 (84) PT 26.12.2002 (84) SE 25.12.2002
- (11) **0 907 789** (51) D21F 1/00 (11) **0 910 327** (51) A61K 7/00 (11) **0 912 104** (51) A23G 3/30
(84) AT 09.10.2002 (84) CH 09.10.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002
LI 09.10.2002 (84) NL 09.10.2002 (84) FI 19.12.2001 (84) GB 19.12.2001 (84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002
PT 09.01.2003 (84) GR 19.12.2001 (84) SE 19.03.2002
- (11) **0 907 803** (51) E02D 31/00 (11) **0 910 335** (51) A61K 7/40 (11) **0 912 119** (51) A42B 3/10
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002
GB 12.12.2001 (84) GR 12.12.2001 (84) LI 16.10.2002 (84) NL 16.10.2002 (84) DE 01.03.2002 (84) GR 28.11.2001
NL 12.12.2001 (84) SE 16.01.2003
- (11) **0 907 878** (51) G01D 5/244 (11) **0 910 354** (51) A61K 31/135 (11) **0 912 127** (51) A47K 3/28
(84) AT 25.09.2002 (84) CH 25.09.2002 (84) CH 16.10.2002 (84) LI 16.10.2002 (84) CH 06.11.2002 (84) LI 06.11.2002
LI 25.09.2002 (84) GR 25.09.2002 (84) NL 16.10.2002 (84) GR 16.10.2002 (84) GR 06.11.2002 (84) PT 06.02.2003
NL 25.09.2002 (84) PT 26.12.2002 (84) SE 16.01.2003

(11) 0 912 150 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(11) 0 914 107 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A61K 31/165 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 916 102 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002	(51) G01V 9/00 (84) CH 27.11.2002
(11) 0 912 186 (84) AT 06.03.2002 CH 30.06.2002 FI 06.03.2002 IE 24.06.2002 PT 06.06.2002	(51) A61K 31/58 (84) BE 06.03.2002 LI 30.06.2002 GR 06.03.2002 MC 23.06.2002 SE 06.06.2002	(11) 0 914 549 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002	(51) F02B 19/04 (84) LI 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 0 916 446 (84) CH 31.08.2002 GB 02.05.2002 PT 02.08.2002	(51) B23Q 1/60 (84) LI 31.08.2002 NL 02.05.2002 SE 02.08.2002
(11) 0 912 199 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A61L 9/12 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 0 914 584 (84) AT 02.05.2002 LI 31.07.2002 IE 02.05.2002	(51) F25J 3/04 (84) CH 31.07.2002 GR 02.05.2002 PT 02.08.2002	(11) 0 917 048 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G06F 9/35 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002
(11) 0 912 320 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) B29C 55/28 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 914 589 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) G01C 21/20 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 917 087 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) G06K 7/10 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 0 912 499 (84) AT 12.12.2001 LI 30.06.2002 GB 04.06.2002 IE 04.06.2002 PT 12.03.2002	(51) C07C 251/60 (84) CH 30.06.2002 FI 12.12.2001 GR 12.12.2001 MC 04.06.2002 SE 12.03.2002	(11) 0 914 602 (84) CH 31.07.2002 FI 14.11.2001 PT 14.02.2002	(51) G01N 21/82 (84) LI 31.07.2002 NL 14.11.2001	(11) 0 917 431 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A23L 1/2165 (84) LI 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 912 534 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07D 295/096 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 914 603 (84) CH 31.07.2002 FI 13.03.2002 NL 13.03.2002	(51) G01N 21/89 (84) LI 31.07.2002 GB 13.03.2002 SE 13.06.2002	(11) 0 917 540 (84) CH 31.07.2002	(51) C08B 31/04 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 912 554 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C07D 401/14 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 914 753 (84) AT 02.05.2002 LI 31.07.2002 IE 02.05.2002 PT 02.08.2002	(51) H05B 6/80 (84) CH 31.07.2002 GR 02.05.2002 NL 02.05.2002	(11) 0 917 545 (84) CH 31.07.2002 DE 18.07.2002 SE 10.07.2002	(51) C08F 220/12 (84) LI 31.07.2002 PT 10.07.2002
(11) 0 912 717 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C11D 17/06 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 915 093 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C07D 473/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 917 677 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G05D 22/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 912 816 (84) CH 31.07.2002 GB 12.12.2001	(51) E21C 35/24 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 915 657 (84) AT 16.01.2002 LI 30.06.2002 FI 16.01.2002 MC 11.06.2002 PT 16.04.2002	(51) A01N 53/00 (84) CH 30.06.2002 DE 17.04.2002 GR 16.01.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(11) 0 917 685 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G06K 7/14 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 912 826 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) F02F 1/32 (84) CH 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 915 666 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A23L 1/217 (84) LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 917 751 (84) CH 31.07.2002 FI 27.02.2002 NL 27.02.2002	(51) H02B 1/052 (84) LI 31.07.2002 GR 27.02.2002 PT 27.05.2002
(11) 0 912 826 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) F02F 1/32 (84) CH 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 915 741 (84) CH 31.08.2002 GB 24.07.2002 PT 24.10.2002	(51) B05B 12/14 (84) LI 31.08.2002 NL 24.07.2002 SE 24.10.2002	(11) 0 917 774 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H04B 10/17 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 912 854 (84) CH 31.07.2002 SE 23.07.2002	(51) F16L 13/14 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 915 778 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B60P 1/46 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 918 476 (84) CH 30.06.2002 FI 20.02.2002 IE 25.06.2002 SE 26.06.2002	(51) A41H 37/00 (84) LI 30.06.2002 GR 20.02.2002 MC 25.06.2002
(11) 0 912 871 (84) CH 31.07.2002 FI 24.10.2001 NL 24.10.2001	(51) F41A 17/06 (84) LI 31.07.2002 FR 23.08.2002 SE 24.01.2002	(11) 0 915 836 (84) CH 31.07.2002 DE 06.09.2002 NL 05.06.2002	(51) C07C 251/22 (84) LI 31.07.2002 GB 05.06.2002	(11) 0 918 564 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B02C 18/06 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002
(11) 0 912 876 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) G01C 22/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 915 837 (84) CH 31.07.2002 GB 03.07.2002 IE 03.07.2002	(51) C07C 251/66 (84) LI 31.07.2002 GR 03.07.2002 NL 03.07.2002	(11) 0 918 567 (84) CH 31.07.2002 FI 28.11.2001 GR 28.11.2001 PT 28.02.2002	(51) B04B 1/02 (84) LI 31.07.2002 GB 28.11.2001 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002
(11) 0 912 907 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G01V 5/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 915 959 (84) CH 31.07.2002 GR 21.11.2001 SE 17.07.2002	(51) C11D 11/00 (84) LI 31.07.2002 PT 31.01.2003	(11) 0 918 635 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) B32B 27/34 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 0 913 127 (84) AT 14.08.2002 LI 31.08.2002 PT 28.02.2003	(51) A61B 18/20 (84) CH 31.08.2002 NL 01.03.2003 SE 15.08.2002	(11) 0 916 064 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) F25D 17/08 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 918 650 (84) CH 31.07.2002	(51) B42D 15/08 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 913 164 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002	(51) A61M 25/00 (84) CH 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 0 916 084 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) G01N 15/06 (84) LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 918 661 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B60Q 1/44 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003

(11) 0 918 702 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B65D 51/18 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 920 449 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C07K 14/12 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 922 060 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C08B 37/08 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 918 739 (84) CH 31.07.2002 FI 21.11.2001 PT 21.02.2002	(51) C07C 29/62 (84) LI 31.07.2002 GR 21.11.2001 SE 04.07.2002	(11) 0 920 548 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) D01F 2/00 (84) LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 922 084 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 918 740 (84) CH 31.07.2002 FI 06.02.2002 GR 06.02.2002 PT 06.05.2002	(51) C07C 51/41 (84) LI 31.07.2002 GB 06.02.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002	(11) 0 920 553 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) D21H 21/22 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 922 086 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) C11D 3/20 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003
(11) 0 918 826 (84) CH 31.07.2002	(51) C09B 5/62 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 920 556 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) E02D 37/00 (84) CH 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 922 320 (84) CH 30.06.2002 GB 24.04.2002 IE 24.04.2002 NL 24.04.2002 SE 24.07.2002	(51) H02G 3/20 (84) LI 30.06.2002 GR 24.04.2002 MC 03.06.2002 PT 24.07.2002
(11) 0 918 900 (84) CH 30.06.2002 NL 12.12.2001	(51) D06F 95/00 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 920 659 (84) CH 31.07.2002	(51) G06F 1/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 922 341 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H04L 5/06 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 918 907 (84) AT 23.01.2002 LI 31.07.2002 GR 23.01.2002 PT 23.04.2002	(51) E02D 5/04 (84) CH 31.07.2002 FI 23.01.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(11) 0 920 690 (84) AT 03.04.2002 LI 31.07.2002	(51) G08G 1/04 (84) CH 31.07.2002 SE 03.07.2002	(11) 0 922 343 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H04L 5/06 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 918 920 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) E21B 47/022 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 920 719 (84) CH 31.08.2002 GB 10.04.2002	(51) H02G 1/12 (84) LI 31.08.2002 SE 10.07.2002	(11) 0 922 345 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) H04L 5/06 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 918 932 (84) CH 31.07.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(51) F04B 17/03 (84) LI 31.07.2002 GB 27.03.2002 IE 27.03.2002 PT 27.06.2002	(11) 0 921 205 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C22C 33/02 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 923 341 (84) CH 31.08.2002	(51) A61B 5/117 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 918 949 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16D 3/38 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 921 733 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) A41D 19/02 (84) CH 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 923 442 (84) CH 31.08.2002 FI 13.03.2002 GR 13.03.2002 NL 13.03.2002	(51) B29C 44/12 (84) LI 31.08.2002 GB 13.03.2002 IE 13.03.2002 PT 14.06.2002
(11) 0 919 539 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07C 231/02 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 921 858 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B02C 18/40 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 923 443 (84) AT 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003 LI 27.11.2002	(51) B29C 44/46 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 920 022 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) G11B 33/04 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 0 921 869 (84) CH 31.07.2002 NL 23.01.2002	(51) B08B 3/02 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 923 480 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B61F 13/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 920 260 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) A23G 9/26 (84) LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 921 887 (84) CH 27.11.2002	(51) B23K 1/00 (84) LI 27.11.2002	(11) 0 923 502 (84) CH 31.08.2002 SE 12.03.2002	(51) B65H 51/22 (84) LI 31.08.2002
(11) 0 920 265 (84) CH 30.06.2002 FI 28.11.2001 PT 28.02.2002	(51) A45D 20/00 (84) LI 30.06.2002 NL 28.11.2001 SE 28.02.2002	(11) 0 921 899 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B29C 45/27 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 923 613 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C08G 18/10 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 920 356 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) B01L 3/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 0 921 942 (84) CH 31.07.2002 GR 21.11.2001 PT 21.02.2002	(51) B32B 31/10 (84) LI 31.07.2002 IE 21.11.2001	(11) 0 923 619 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002	(51) C08L 25/02 (84) CH 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 920 427 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) C07D 405/04 (84) LI 20.11.2002	(11) 0 921 984 (84) CH 31.07.2002 GR 21.11.2001 SE 21.02.2002	(51) B65D 8/00 (84) LI 31.07.2002 NL 21.11.2001	(11) 0 923 657 (84) CH 11.12.2002	(51) D06M 11/38 (84) LI 11.12.2002
(11) 0 920 434 (84) CH 16.10.2002	(51) C07F 15/00 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 922 007 (84) CH 31.08.2002 GR 05.12.2001 PT 05.03.2002	(51) B66D 1/28 (84) LI 31.08.2002 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(11) 0 923 739 (84) CH 31.07.2002 FI 14.11.2001 PT 14.02.2002	(51) G01N 33/574 (84) LI 31.07.2002 GR 14.11.2001 SE 14.02.2002

(11) 0 923 755 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G05B 19/4097 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 927 322 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) F24C 3/12 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 929 695 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C12Q 1/68 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 0 923 822 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H04L 5/06 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 928 134 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A01M 21/04 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 929 708 (84) CH 31.07.2002 GB 12.06.2002 IE 12.06.2002 PT 16.09.2002	(51) D04H 1/54 (84) LI 31.07.2002 GR 12.06.2002 NL 12.06.2002 SE 12.09.2002
(11) 0 923 823 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H04L 5/06 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 928 141 (84) CH 31.08.2002 FI 30.01.2002 PT 30.04.2002	(51) A45D 20/12 (84) LI 31.08.2002 NL 30.01.2002 SE 30.04.2002	(11) 0 930 039 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A47K 10/36 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 924 287 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C10G 29/28 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 0 928 207 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) A61L 24/00 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002	(11) 0 930 298 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07D 211/46 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 925 005 (84) CH 31.07.2002 SE 07.02.2002	(51) A47B 1/00 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 928 420 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) G01N 33/543 (84) LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 930 391 (84) CH 20.11.2002	(51) D06C 13/00 (84) LI 20.11.2002
(11) 0 925 048 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(11) 0 928 549 (84) CH 31.08.2002 LI 31.08.2002	(51) H04Q 7/22 (84) SE 20.08.2002	(11) 0 930 981 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B60K 25/06 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002
(11) 0 925 211 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) B60S 1/38 (84) LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 928 585 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A47G 21/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 15.01.2003	(11) 0 931 130 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 925 299 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07D 471/04 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 928 744 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B65D 5/02 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 931 228 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) F16H 61/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 0 925 302 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C07F 7/08 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 928 760 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) B65G 53/56 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 932 452 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) B05C 5/02 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 0 925 335 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(51) C09D 9/04 (84) LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 929 277 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) A61F 13/15 (84) LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 932 459 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) B08B 3/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002
(11) 0 925 416 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) E05B 35/00 (84) LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 929 314 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) A61K 38/22 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 932 702 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) C12Q 1/68 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 926 395 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) F16H 1/22 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 929 368 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) B21D 26/02 (84) LI 30.10.2002 NL 30.10.2002	(11) 0 932 983 (84) CH 30.06.2002 GB 24.10.2001	(51) H04Q 1/10 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 926 598 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) G06F 11/26 (84) LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 929 454 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) B65D 25/28 (84) LI 30.10.2002 NL 30.10.2002	(11) 0 933 988 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A01M 1/20 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002
(11) 0 926 982 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61B 5/028 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 929 494 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) B66B 9/02 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 0 934 171 (84) CH 30.06.2002	(51) B60G 1/00 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 927 125 (84) CH 30.06.2002 GB 24.04.2002	(51) B61F 5/52 (84) LI 30.06.2002 NL 24.04.2002	(11) 0 929 630 (84) CH 31.08.2002 GR 12.12.2001 NL 12.12.2001	(51) C11D 1/825 (84) LI 31.08.2002 IE 12.12.2001	(11) 0 934 198 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B65B 43/26 (84) CH 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 927 187 (84) AT 04.12.2002 PT 05.03.2003 LI 04.12.2002	(51) C07F 17/00 (84) CH 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 929 636 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C11D 3/386 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 934 316 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C07D 453/02 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 927 318 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) F16L 23/024 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 929 639 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C11D 3/386 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 934 324 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07F 9/22 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
				(11) 0 934 364 (84) CH 04.12.2002	(51) C09B 67/20 (84) LI 04.12.2002

(11) 0 934 391 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C11D 3/386 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 939 007 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) B60R 13/02 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 0 943 177 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H03K 5/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 934 431 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C12Q 1/48 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 939 186 (84) CH 30.06.2002 GR 05.12.2001	(51) E05D 5/12 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 943 584 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) B67D 5/14 (84) LI 13.11.2002
(11) 0 934 513 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G01M 3/24 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 939 614 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A61K 7/32 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002	(11) 0 943 763 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002	(51) E05B 47/06 (84) CH 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 934 713 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A47B 57/40 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 0 939 951 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) G09G 3/20 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 944 465 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002	(51) B29C 45/16 (84) CH 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 935 449 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002	(51) A61F 11/00 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(11) 0 940 007 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) H03G 3/20 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002	(11) 0 944 613 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C07D 311/30 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 935 692 (84) CH 27.11.2002	(51) D06M 16/00 (84) LI 27.11.2002	(11) 0 940 636 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) F24D 3/08 (84) LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 944 671 (84) CH 23.10.2002	(51) C08L 73/00 (84) LI 23.10.2002
(11) 0 935 910 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H05B 37/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 941 029 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A01N 25/30 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 944 796 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) F16L 37/088 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002
(11) 0 936 882 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A41B 13/10 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(11) 0 941 457 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G01H 1/06 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 944 871 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G06F 9/46 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 936 915 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61K 31/675 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 941 734 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 35/08 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 944 897 (84) CH 31.08.2002 FI 05.12.2001 IE 05.12.2001 SE 05.03.2002	(51) G09B 19/02 (84) LI 31.08.2002 GR 05.12.2001 PT 05.03.2002
(11) 0 936 999 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B65D 79/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(11) 0 942 176 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) F16B 7/04 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 0 945 023 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) H04N 7/50 (84) LI 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 937 064 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C07D 401/06 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 942 285 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) G01P 3/36 (84) LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 946 094 (84) CH 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A01N 43/08 (84) LI 06.11.2002
(11) 0 937 249 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) G01N 33/52 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 942 699 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 946 141 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A61K 7/50 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 937 589 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002	(51) B60C 9/22 (84) LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 942 745 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61K 38/47 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 946 230 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) A63B 69/00 (84) LI 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 938 280 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) A61F 5/48 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 0 942 825 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B31D 1/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 946 390 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B65C 9/26 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002
(11) 0 938 284 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61K 7/06 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 942 872 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B65D 19/38 (84) LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(11) 0 946 462 (84) AT 05.06.2002 LI 31.07.2002 GR 05.06.2002 NL 05.06.2002 SE 05.09.2002	(51) C04B 41/61 (84) CH 31.07.2002 DE 06.09.2002 IE 05.06.2002 PT 05.09.2002
(11) 0 938 331 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A61K 38/17 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 942 972 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C12N 15/12 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 946 614 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002	(51) C08F 20/56 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002
(11) 0 938 398 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B24B 55/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003				

(11) 0 946 646 (84) CH 23.10.2002	(51) C08L 73/00 (84) LI 23.10.2002	(11) 0 951 697 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G06T 7/20 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 957 442 (84) AT 23.01.2002 LI 30.06.2002	(51) G06K 7/00 (84) CH 30.06.2002
(11) 0 946 660 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C09D 11/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 952 083 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B65B 25/06 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 957 736 (84) CH 30.06.2002 FI 28.06.2002 PT 27.06.2002	(51) A47G 19/32 (84) LI 30.06.2002 IE 28.06.2002
(11) 0 948 326 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61K 31/00 (84) LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 953 062 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C22C 21/06 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(11) 0 957 859 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003
(11) 0 948 578 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) C09K 17/52 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 953 244 (84) CH 23.10.2002 LI 23.10.2002	(51) H04L 9/06 (84) NL 23.10.2002	(11) 0 958 248 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) C02F 1/52 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 948 698 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) E06B 9/13 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(11) 0 953 308 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) A47J 37/06 (84) LI 09.10.2002 NL 09.10.2002	(11) 0 958 250 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002	(51) C02F 3/12 (84) LI 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 948 815 (84) CH 31.08.2002	(51) H01L 23/498 (84) LI 31.08.2002	(11) 0 954 473 (84) CH 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B65B 53/06 (84) LI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 0 958 310 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(51) C08F 10/00 (84) LI 04.12.2002
(11) 0 948 870 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) H04Q 7/38 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 954 560 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) C12M 1/20 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 0 958 331 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C10B 7/06 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 949 921 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61K 31/44 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 954 613 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) C12Q 1/70 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 958 423 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) D06F 37/42 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 949 993 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B29C 67/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 954 645 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) E02D 5/56 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 959 683 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(51) A01N 43/56 (84) LI 27.11.2002 NL 27.11.2002
(11) 0 950 448 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B21J 13/03 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 954 651 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002	(51) E03F 5/14 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 959 698 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) A24B 3/04 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 0 951 219 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A24F 47/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 955 824 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A45D 2/50 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 959 722 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) A47B 47/04 (84) CH 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 0 951 247 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A61B 17/70 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 956 049 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A61K 47/48 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 959 723 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A47B 47/05 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 0 951 277 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A61K 7/50 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 956 153 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B01F 17/00 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 959 843 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 951 571 (84) CH 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C22B 3/16 (84) LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(11) 0 956 384 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) D03D 51/46 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 959 855 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A61F 13/62 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 0 951 573 (84) CH 31.07.2002 GB 19.12.2001 PT 19.03.2002	(51) C22B 19/20 (84) LI 31.07.2002 GR 19.12.2001 SE 19.03.2002	(11) 0 956 603 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H01M 6/18 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 959 859 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61G 1/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 951 610 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) E06B 9/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 956 663 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H04B 10/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 960 086 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C07C 7/04 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 0 951 696 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G06T 7/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 957 088 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C07C 401/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 960 403 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G07F 7/10 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003

(11) 0 961 100 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G01B 7/30 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 964 825 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) G06F 17/60 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 0 968 157 (84) CH 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C06D 3/00 (84) LI 13.11.2002
(11) 0 961 541 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002	(51) A01J 7/02 (84) CH 13.11.2002	(11) 0 964 902 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C10G 3/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 968 422 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) G01N 33/53 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 0 961 800 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) C08G 63/90 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 964 950 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) D04H 13/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(11) 0 968 483 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G06K 17/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 961 910 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F25D 23/02 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 965 058 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G01S 15/89 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 968 608 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) H04N 7/16 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002
(11) 0 962 059 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H03M 7/30 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 965 120 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G09F 19/02 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 968 609 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) H04N 7/167 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002
(11) 0 962 145 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A22C 13/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 965 122 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002	(51) G10K 11/172 (84) CH 27.11.2002	(11) 0 969 589 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H02P 1/16 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 963 180 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61B 17/32 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 965 134 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G21C 15/18 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002	(11) 0 969 786 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002
(11) 0 963 255 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) B05B 1/04 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 0 965 246 (84) CH 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) H04S 1/00 (84) SE 04.03.2003	(11) 0 969 975 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B44C 1/17 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 963 315 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B63H 5/10 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 966 211 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A23L 2/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 970 420 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) G06F 7/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 963 485 (84) CH 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) D21H 17/72 (84) LI 02.10.2002	(11) 0 966 240 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61F 2/32 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 970 477 (84) CH 02.10.2002	(51) G21C 19/307 (84) LI 02.10.2002
(11) 0 963 490 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) E03C 1/046 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 966 725 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G06K 11/06 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 970 546 (84) CH 02.10.2002	(51) H01R 13/53 (84) LI 02.10.2002
(11) 0 963 832 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) B29C 47/88 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(11) 0 966 742 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G11C 13/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 971 155 (84) CH 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F16H 1/22 (84) LI 13.11.2002
(11) 0 964 371 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) G07F 11/58 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002	(11) 0 967 051 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) B25B 7/10 (84) CH 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 971 684 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002	(51) A61K 7/48 (84) CH 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 964 644 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) A61B 8/12 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 0 967 165 (84) CH 27.11.2002	(51) B65H 31/14 (84) LI 27.11.2002	(11) 0 971 812 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) B29C 47/88 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 0 964 775 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B26B 21/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 967 193 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C07C 29/44 (84) LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 971 863 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C04B 35/536 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 964 809 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B61D 47/00 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 967 897 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) A24B 5/10 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(11) 0 971 864 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) C04B 35/536 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
		(11) 0 968 063 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B22C 9/08 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 972 088 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(51) C22B 7/00 (84) LI 25.09.2002 PT 26.12.2002
				(11) 0 972 136 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) F04D 7/04 (84) LI 20.11.2002 NL 20.11.2002

(11) 0 972 491 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61B 17/02 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 975 423 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) B01J 3/06 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) 0 976 979 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F23D 14/76 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 972 970 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16H 48/30 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 975 525 (84) CH 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B65D 41/48 (84) LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 977 492 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A23K 1/16 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 973 181 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) H01G 9/20 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 975 573 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C07C 65/40 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 977 799 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C08J 3/12 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 973 627 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) B23G 5/06 (84) CH 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 975 577 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) C07C 69/653 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 977 808 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002	(51) C08L 23/14 (84) LI 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 973 689 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) C01B 7/19 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 975 580 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) C07C 227/18 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 978 012 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G02C 13/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 0 973 691 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) C01B 33/16 (84) LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 975 584 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) C07C 235/78 (84) LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 978 024 (84) AT 20.03.2002 LI 30.06.2002 GR 20.03.2002 MC 11.06.2002 PT 20.06.2002	(51) G06F 1/20 (84) CH 30.06.2002 FI 20.03.2002 IE 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002
(11) 0 973 857 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C11D 3/395 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 975 632 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C07D 471/04 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 978 256 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) A61B 5/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 973 966 (84) CH 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) D04H 1/54 (84) SE 18.12.2002	(11) 0 975 698 (84) CH 23.10.2002	(51) C09B 47/26 (84) LI 23.10.2002	(11) 0 978 624 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) E06B 9/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 974 134 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G07G 1/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 975 833 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) D21D 5/02 (84) LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(11) 0 978 722 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G01N 27/416 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 0 974 231 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) H04N 7/34 (84) LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 0 976 167 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) H01M 2/10 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 979 035 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A01N 57/20 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 974 303 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A61B 5/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 976 314 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) A01D 34/74 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(11) 0 979 150 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002	(51) B05C 1/00 (84) LI 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 0 974 409 (84) AT 14.11.2001 LI 31.07.2002 NL 14.11.2001 SE 14.02.2002	(51) B21D 22/02 (84) CH 31.07.2002 GB 14.11.2001 PT 14.02.2002	(11) 0 976 516 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B29C 33/04 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 979 199 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B65D 50/04 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 974 760 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) F16B 45/02 (84) LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 976 533 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(51) B29D 30/06 (84) LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(11) 0 979 253 (84) CH 30.10.2002	(51) C09B 47/26 (84) LI 30.10.2002
(11) 0 975 202 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) H05B 7/00 (84) LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 976 603 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B60K 17/344 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 979 316 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C23C 16/44 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 975 229 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) A21D 2/16 (84) LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 0 976 656 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B65B 41/18 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 979 362 (84) AT 27.11.2002 GR 27.11.2002 LI 27.11.2002	(51) F16H 25/04 (84) CH 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 0 975 294 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(11) 0 976 717 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C07C 69/28 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 979 661 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61M 15/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 0 975 324 (84) CH 31.07.2002 DE 04.07.2002 NL 03.04.2002	(51) A61K 7/48 (84) LI 31.07.2002 GB 03.04.2002	(11) 0 976 949 (84) CH 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) F16G 5/16 (84) LI 27.11.2002 SE 27.02.2003		

(11) 0 980 231 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002	(11) 0 983 576 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G06T 17/40 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 0 986 668 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) D06N 7/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 0 980 232 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 983 823 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) B24C 5/04 (84) LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 986 789 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G06F 17/30 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 980 268 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61L 15/24 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 983 860 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B41J 11/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 986 804 (84) CH 30.06.2002 GB 13.03.2002 PT 14.06.2002	(51) G09F 3/02 (84) LI 30.06.2002 GR 13.03.2002
(11) 0 980 276 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) A61M 5/31 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 984 239 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F28D 9/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 986 839 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) H01R 3/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 980 522 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G01N 33/28 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 984 693 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A01N 45/00 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 986 901 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H04N 5/445 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 0 981 448 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B41J 2/025 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 984 835 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B09B 3/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 987 550 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) G01N 33/52 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 981 466 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B60R 11/04 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 984 918 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C07C 67/54 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 988 123 (84) CH 30.06.2002 NL 29.05.2002	(51) B22C 1/00 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 981 521 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C07D 273/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 984 997 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C08G 77/448 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 0 988 157 (84) CH 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) B42D 15/00 (84) LI 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 982 304 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C07D 401/04 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 985 094 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) F04B 1/32 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 0 988 235 (84) CH 30.06.2002 GB 03.04.2002 SE 03.07.2002	(51) B65D 41/17 (84) LI 30.06.2002 NL 03.04.2002
(11) 0 983 013 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) A47K 10/42 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002	(11) 0 985 160 (84) CH 27.11.2002	(51) G02B 6/25 (84) LI 27.11.2002	(11) 0 988 361 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 983 018 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A61B 5/06 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 985 981 (84) CH 20.11.2002	(51) G03G 15/08 (84) LI 20.11.2002	(11) 0 988 362 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 0 983 232 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) C07C 279/24 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 0 985 981 (84) CH 20.11.2002	(51) G03G 15/08 (84) LI 20.11.2002	(11) 0 988 383 (84) CH 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C12N 15/55 (84) LI 16.10.2002
(11) 0 983 400 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) E01B 21/00 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 986 404 (84) CH 31.07.2002 SE 11.07.2002	(51) A61K 47/48 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 988 489 (84) CH 30.06.2002 SE 13.06.2002	(51) F16L 55/12 (84) LI 30.06.2002
(11) 0 983 444 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16B 31/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 0 986 456 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B29C 47/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 0 988 613 (84) AT 28.11.2001 LI 30.06.2002 GR 28.11.2001 NL 28.11.2001	(51) G06K 7/00 (84) CH 30.06.2002 FI 28.11.2001 MC 04.06.2002 PT 28.02.2002
(11) 0 983 473 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) F24D 19/10 (84) CH 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 986 505 (84) CH 30.06.2002	(51) B65D 83/14 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 988 743 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) H04M 3/50 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 0 983 562 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G06F 17/50 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 986 529 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07C 45/45 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 989 036 (84) CH 11.12.2002 PT 11.03.2003 LI 11.12.2002	(51) B60R 25/00 (84) GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 983 562 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G06F 17/50 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 986 595 (84) CH 30.06.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) C08G 18/40 (84) LI 30.06.2002 PT 17.07.2002	(11) 0 989 142 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) C08F 4/68 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 983 562 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G06F 17/50 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 986 664 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) D04H 1/70 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003		

(11) 0 989 429 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G02B 6/42 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(11) 0 991 803 (84) CH 30.06.2002 FI 21.11.2001 IE 21.11.2001 PT 21.02.2002	(51) D04H 3/14 (84) LI 30.06.2002 GR 21.11.2001 MC 05.06.2002	(11) 0 994 991 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) E04D 13/14 (84) LI 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 989 866 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A61L 15/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 991 900 (84) AT 07.11.2001 LI 30.06.2002 GR 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002	(51) F24C 15/22 (84) CH 30.06.2002 FI 07.11.2001 MC 16.06.2002 PT 07.02.2002	(11) 0 995 131 (84) CH 31.07.2002 GB 17.04.2002	(51) G01S 15/89 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 989 893 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A63F 13/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 991 922 (84) CH 30.06.2002 FI 14.11.2001 GR 14.11.2001 PT 14.02.2002	(51) G01F 11/02 (84) LI 30.06.2002 GB 14.11.2001 IE 14.11.2001 SE 14.02.2002	(11) 0 995 180 (84) CH 31.07.2002 GB 20.03.2002	(51) G08G 1/00 (84) LI 31.07.2002 NL 20.03.2002
(11) 0 989 935 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B42F 5/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 992 179 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002	(51) H05B 41/00 (84) CH 11.12.2002	(11) 0 995 313 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H04N 7/173 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 989 939 (84) CH 30.06.2002	(51) B63H 9/06 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 993 008 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H01F 27/42 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 0 996 023 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) G02C 7/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 0 989 944 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B65D 55/06 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 993 332 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) B01D 53/22 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(11) 0 996 345 (84) AT 12.12.2001 LI 31.07.2002 GR 12.12.2001 PT 12.03.2002	(51) A43B 17/02 (84) CH 31.07.2002 FI 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002
(11) 0 990 008 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C08G 79/04 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 993 459 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C07D 401/08 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 996 602 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002	(51) C04B 41/48 (84) CH 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 0 990 054 (84) CH 16.10.2002	(51) C22C 32/00 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 993 465 (84) CH 20.11.2002	(51) C07F 15/00 (84) LI 20.11.2002	(11) 0 996 613 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C07C 213/10 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 0 990 116 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) G01C 19/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 993 661 (84) CH 13.11.2002	(51) G07D 1/00 (84) LI 13.11.2002	(11) 0 996 650 (84) CH 18.12.2002	(51) C08F 4/605 (84) LI 18.12.2002
(11) 0 990 126 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G01L 1/24 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(11) 0 993 753 (84) CH 30.06.2002 SE 27.06.2002	(51) H04Q 7/38 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 996 781 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) D02G 3/04 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 0 990 129 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) G01N 1/08 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 994 114 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C07D 487/04 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 996 886 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) G06F 9/44 (84) LI 09.10.2002
(11) 0 990 501 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B29C 45/17 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 994 686 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(11) 0 996 897 (84) AT 10.04.2002 LI 31.07.2002 GR 10.04.2002 NL 10.04.2002 SE 10.07.2002	(51) G06F 17/24 (84) CH 31.07.2002 DE 11.07.2002 IE 10.04.2002 PT 10.07.2002
(11) 0 991 528 (84) CH 30.06.2002 SE 19.03.2002	(51) B60B 7/01 (84) LI 30.06.2002	(11) 0 994 687 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(11) 0 996 932 (84) CH 31.07.2002 FI 12.12.2001 IE 12.12.2001 PT 12.03.2002	(51) G06K 19/077 (84) LI 31.07.2002 GR 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002
(11) 0 991 558 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) B62D 1/19 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 0 994 726 (84) CH 31.07.2002 SE 11.07.2002	(51) A61K 47/48 (84) LI 31.07.2002	(11) 0 996 972 (84) CH 31.07.2002	(51) H01L 21/265 (84) LI 31.07.2002
(11) 0 991 576 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B65D 65/38 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 0 994 731 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A61L 2/24 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 997 038 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) H04N 5/445 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 991 617 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) C07C 51/12 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 994 762 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B24B 9/10 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 998 192 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002	(51) A01J 7/04 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002
(11) 0 991 653 (84) CH 16.10.2002	(51) C07D 495/04 (84) LI 16.10.2002	(11) 0 994 778 (84) AT 06.02.2002 LI 31.07.2002 GR 06.02.2002 PT 06.05.2002	(51) B41F 15/44 (84) CH 31.07.2002 FI 06.02.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002	(11) 0 998 378 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B26B 21/22 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003

- (11) **0 998 393** (51) B41J 2/175 (11) **1 000 290** (51) F16L 55/105 (11) **1 002 475** (51) A43B 13/20
(84) AT 04.12.2002 (84) CH 04.12.2002 (84) AT 13.11.2002 (84) CH 13.11.2002 (84) AT 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002
LI 04.12.2002 GR 04.12.2002 LI 13.11.2002 GR 13.11.2002 LI 20.11.2002 GR 20.11.2002
NL 04.12.2002 PT 05.03.2003 SE 04.03.2003
- (11) **0 998 534** (51) C09D 183/04 (11) **1 000 310** (51) F42B 3/12 (11) **1 002 482** (51) A47B 77/02
(84) AT 07.11.2001 (84) CH 31.07.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002
LI 31.07.2002 FI 07.11.2001 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002
GR 07.11.2001 NL 07.11.2001 IE 27.03.2002 NL 27.03.2002 NL 18.09.2002 PT 19.12.2002
PT 07.02.2002 SE 07.02.2002
- (11) **0 998 551** (51) C11D 17/00 (11) **1 000 462** (51) H03C 3/09 (11) **1 002 542** (51) A61K 38/22
(84) AT 04.12.2002 (84) CH 04.12.2002 (84) CH 18.12.2002 (84) LI 18.12.2002 (84) CH 20.11.2002 (84) LI 20.11.2002
LI 04.12.2002
- (11) **0 998 650** (51) F24H 1/10 (11) **1 001 492** (51) H01R 13/115 (11) **1 003 631** (51) B26D 1/00
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002 (84) BE 31.08.2001 (84) CH 31.08.2002
PT 09.04.2002 SE 07.02.2002 NL 18.09.2002 PT 19.12.2002 LI 31.08.2002 FI 04.04.2001
- (11) **0 998 661** (51) G01H 1/00 (11) **1 001 494** (51) H01R 13/42 (11) **1 003 900** (51) C12P 7/62
(84) AT 27.11.2002 (84) CH 27.11.2002 (84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002 (84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002
LI 27.11.2002 GR 27.11.2002 LI 18.12.2002 GR 18.12.2002 LI 02.10.2002 GR 02.10.2002
PT 27.02.2003 NL 18.12.2002 SE 18.03.2003 PT 02.01.2003 SE 02.01.2003
- (11) **0 998 744** (51) G11B 19/02 (11) **1 001 695** (51) A47C 20/04 (11) **1 003 962** (51) F02M 31/06
(84) AT 06.11.2002 (84) CH 06.11.2002 (84) AT 09.10.2002 (84) CH 09.10.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002
LI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LI 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003
- (11) **0 998 860** (51) A43B 3/14 (11) **1 001 720** (51) A61F 2/14 (11) **1 004 130** (51) H01H 85/00
(84) AT 04.12.2002 (84) CH 04.12.2002 (84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002
LI 04.12.2002 GR 04.12.2002 LI 02.10.2002 GR 02.10.2002 FI 23.01.2002 GB 23.01.2002
SE 04.03.2003 NL 02.10.2002 PT 02.01.2003 PT 23.01.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002
- (11) **0 999 760** (51) A23N 12/02 (11) **1 001 758** (51) A61K 31/195 (11) **1 004 226** (51) H05K 3/20
(84) AT 06.11.2002 (84) CH 06.11.2002 (84) AT 20.11.2002 (84) CH 20.11.2002 (84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002
LI 06.11.2002 SE 06.02.2003 LI 20.11.2002 GR 20.11.2002 GB 08.05.2002 GR 08.05.2002
NL 20.11.2002 SE 20.02.2003 NL 20.11.2002 PT 20.02.2003 IE 08.05.2002 MC 02.06.2002
SE 08.08.2002
- (11) **0 999 786** (51) A61B 5/15 (11) **1 001 857** (51) B21C 47/06 (11) **1 004 228** (51) H05K 7/10
(84) AT 27.11.2002 (84) CH 27.11.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002
LI 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003 GR 27.02.2002 PT 27.05.2002 GB 27.03.2002 IE 27.03.2002
NL 27.11.2002 SE 27.02.2003 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003 NL 08.05.2002 NL 08.05.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002
- (11) **0 999 936** (51) B41J 2/17 (11) **1 001 882** (51) B41C 1/045 (11) **1 005 264** (51) A01D 45/02
(84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002
LI 16.10.2002 GR 16.10.2002 LI 31.07.2002 GR 17.04.2002 NL 17.04.2002 IE 17.04.2002
SE 16.01.2003 PT 16.01.2003 NL 17.04.2002 NL 17.04.2002 PT 17.07.2002
- (11) **0 999 978** (51) B64D 45/00 (11) **1 001 902** (51) B65D 1/02 (11) **1 005 316** (51) A61F 13/56
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002 (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002
GR 08.05.2002 IE 08.05.2002 LI 16.10.2002 GR 16.10.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002
NL 08.05.2002 PT 08.08.2002 NL 16.10.2002 PT 16.01.2003 NL 18.09.2002 NL 18.12.2002
- (11) **1 000 038** (51) C07D 239/54 (11) **1 001 998** (51) C08F 212/04 (11) **1 005 408** (51) B29C 45/16
(84) AT 06.11.2002 (84) CH 06.11.2002 (84) AT 06.11.2002 (84) CH 06.11.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002
LI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LI 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003 NL 31.07.2002
- (11) **1 000 091** (51) C08F 4/02 (11) **1 002 042** (51) C11D 3/386 (11) **1 005 427** (51) B65C 9/00
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002 (84) AT 13.11.2002 (84) CH 13.11.2002
GB 03.04.2002 NL 03.04.2002 LI 18.12.2002 GR 18.12.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002
SE 03.07.2002
- (11) **1 000 097** (51) C08F 10/00 (11) **1 002 160** (51) E01C 23/24 (11) **1 005 582** (51) D06F 73/02
(84) AT 25.09.2002 (84) CH 25.09.2002 (84) AT 17.04.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) AT 04.12.2002 (84) CH 04.12.2002
LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 LI 31.07.2002 GR 17.04.2002 LI 04.12.2002 GR 04.12.2002
NL 25.09.2002 PT 26.12.2002 IE 17.04.2002 NL 04.12.2002 NL 04.12.2002 PT 05.03.2003
SE 25.12.2002
- (11) **1 000 181** (51) C23C 8/38 (11) **1 002 165** (51) E04B 1/26 (11) **1 005 620** (51) F23R 3/00
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002
FI 02.01.2002 GR 02.01.2002 SE 03.07.2002
- (11) **1 000 196** (51) D21F 1/00 (11) **1 002 350** (51) H01T 1/14 (11) **1 005 626** (51) G01B 11/06
(84) CH 31.07.2002 (84) LI 31.07.2002 (84) CH 04.12.2002 (84) LI 04.12.2002 (84) AT 13.11.2002 (84) CH 13.11.2002
GR 21.11.2001 NL 01.02.2003 SE 02.04.2002 NL 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
- (11) **1 000 255** (51) F16B 45/00 (11) **1 002 421** (51) H04N 1/58 (11) **1 005 681** (51) G06F 17/30
(84) AT 02.05.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) CH 31.08.2002 (84) LI 31.08.2002 (84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002
LI 31.08.2002 PT 02.08.2002 NL 20.03.2002 IE 20.03.2002 LI 16.10.2002

(11) 1 005 706 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) H01R 13/648 (84) LI 13.11.2002	(11) 1 007 984 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G01R 31/00 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 1 010 218 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) H01R 12/22 (84) LI 30.10.2002
(11) 1 005 710 (84) CH 31.08.2002 FI 30.01.2002 NL 30.01.2002 SE 30.04.2002	(51) H02H 3/33 (84) LI 31.08.2002 GR 30.01.2002 PT 30.04.2002	(11) 1 007 992 (84) CH 31.08.2002 GB 27.03.2002	(51) G02B 3/08 (84) LI 31.08.2002	(11) 1 010 227 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H02G 15/184 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 005 820 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A47J 27/05 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 1 008 610 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) C08G 77/08 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 1 010 377 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A43D 35/00 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 1 005 925 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) B21B 37/00 (84) LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 1 008 888 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G02C 5/00 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 010 614 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B63H 5/125 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002
(11) 1 006 804 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A22C 11/10 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 009 238 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) A21D 15/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 1 011 367 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A45B 25/18 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 1 007 189 (84) CH 06.11.2002	(51) B01D 53/50 (84) LI 06.11.2002	(11) 1 009 254 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) A46B 7/10 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(11) 1 011 391 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A47C 27/10 (84) CH 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 1 007 210 (84) CH 31.07.2002 FI 30.01.2002 GR 30.01.2002 PT 30.04.2002	(51) B01J 38/00 (84) LI 31.07.2002 GB 30.01.2002 NL 30.01.2002 SE 30.04.2002	(11) 1 009 275 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A47L 13/20 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 1 011 582 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61F 13/56 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 1 007 214 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) B03C 3/45 (84) LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 1 009 347 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(11) 1 011 630 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) A61K 7/50 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 1 007 316 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B29C 45/14 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 009 365 (84) AT 03.04.2002 LI 30.06.2002 IE 03.04.2002 NL 03.04.2002 SE 03.07.2002	(51) A61K 7/06 (84) CH 30.06.2002 GR 03.04.2002 MC 23.06.2002 PT 03.07.2002	(11) 1 011 825 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A63C 17/16 (84) CH 25.09.2002 NL 25.09.2002
(11) 1 007 324 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B29C 47/90 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002	(11) 1 009 380 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) A61K 9/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002	(11) 1 011 847 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B01D 53/94 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 1 007 329 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B29C 55/18 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(11) 1 009 708 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B66F 11/04 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 011 865 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B02C 13/04 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002
(11) 1 007 496 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) C06D 5/06 (84) LI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 1 009 716 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002	(51) C01B 35/12 (84) LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 1 011 889 (84) CH 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B21D 31/00 (84) LI 30.10.2002
(11) 1 007 611 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) C11C 5/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 009 874 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) D21F 2/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 011 918 (84) AT 13.02.2002 LI 31.07.2002 GB 13.02.2002 SE 13.05.2002	(51) B23Q 39/02 (84) CH 31.07.2002 DE 14.05.2002 NL 13.02.2002
(11) 1 007 617 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) C11D 3/386 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 009 875 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) D21F 5/00 (84) LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 1 011 947 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B29C 44/18 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 007 754 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C23C 14/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 009 885 (84) CH 31.08.2002 NL 31.07.2002	(51) E02D 31/00 (84) LI 31.08.2002	(11) 1 011 948 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B29C 44/18 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 007 766 (84) CH 31.08.2002 GB 02.05.2002 SE 02.08.2002	(51) C25D 17/00 (84) LI 31.08.2002 NL 02.05.2002	(11) 1 010 137 (84) AT 05.12.2001 LI 30.06.2002 FI 05.12.2001 GR 05.12.2001 MC 09.06.2002 PT 05.03.2002	(51) G06K 19/073 (84) CH 30.06.2002 DE 06.03.2002 GB 05.12.2001 IE 05.12.2001 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(11) 1 011 987 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B42D 5/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 1 007 925 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) G01L 5/12 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003			(11) 1 012 078 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) B65G 19/22 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| (11) 1 012 192
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
PT 23.01.2003 | (51) C08F 2/44
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (11) 1 014 937
(84) AT 09.10.2002
LI 09.10.2002
PT 09.01.2003 | (51) A61K 7/50
(84) CH 09.10.2002
GR 09.10.2002
SE 09.01.2003 | (11) 1 017 288
(84) AT 09.10.2002
LI 09.10.2002
PT 09.01.2003 | (51) A23L 1/164
(84) CH 09.10.2002
NL 09.10.2002
SE 09.01.2003 |
| (11) 1 012 378
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (51) D21D 5/02
(84) LI 11.12.2002
NL 11.12.2002 | (11) 1 015 103
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) B01F 5/06
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (11) 1 017 513
(84) CH 31.07.2002 | (51) B07C 1/02
(84) LI 31.07.2002 |
| (11) 1 012 379
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 | (51) D21D 5/02
(84) LI 23.10.2002
NL 23.10.2002 | (11) 1 015 134
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002 | (51) C04B 41/87
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (11) 1 017 528
(84) AT 02.10.2002
LI 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003 | (51) B23D 65/00
(84) CH 02.10.2002
GR 02.10.2002
PT 02.01.2003 |
| (11) 1 012 382
(84) CH 20.11.2002
GR 20.11.2002
PT 20.02.2003 | (51) D21F 3/08
(84) LI 20.11.2002
NL 20.11.2002 | (11) 1 015 156
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002 | (51) B23B 27/04
(84) CH 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (11) 1 017 575
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002 | (51) B60C 19/00
(84) CH 18.12.2002
SE 18.03.2003 |
| (11) 1 012 634
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (51) G02B 1/04
(84) CH 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (11) 1 015 680
(84) CH 31.07.2002
GB 21.11.2001 | (51) D05B 65/06
(84) LI 31.07.2002
GR 21.11.2001 | (11) 1 017 587
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) B65B 69/00
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 |
| (11) 1 012 668
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) G03C 7/25
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 1 015 859
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
NL 13.11.2002 | (51) G01K 7/42
(84) CH 13.11.2002
GR 13.11.2002
PT 13.02.2003 | (11) 1 017 602
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) B65D 88/12
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 |
| (11) 1 012 686
(84) CH 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) G05G 1/14
(84) LI 18.12.2002 | (11) 1 015 870
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) G01N 21/35
(84) CH 04.12.2002
NL 04.12.2002 | (11) 1 017 628
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) C02F 1/00
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 |
| (11) 1 012 808
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) G08G 1/017
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 1 015 938
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002 | (51) G02F 1/1339
(84) CH 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (11) 1 017 746
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) C09C 3/06
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 |
| (11) 1 012 845
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002 | (51) G11C 5/06
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002 | (11) 1 015 948
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
NL 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (51) G05B 23/02
(84) CH 13.11.2002
GR 13.11.2002
PT 13.02.2003 | (11) 1 017 748
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) C09D 7/12
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 |
| (11) 1 012 863
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) H01J 17/49
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 1 015 989
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (51) G06F 13/16
(84) LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (11) 1 017 887
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) D01D 5/08
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 |
| (11) 1 012 939
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (51) H02G 3/18
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (11) 1 016 007
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
PT 06.02.2003 | (51) G06F 17/30
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (11) 1 017 909
(84) AT 16.01.2002
LI 31.08.2002
PT 16.04.2002 | (51) E04B 2/86
(84) CH 31.08.2002
FI 16.01.2002
SE 16.04.2002 |
| (11) 1 013 700
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (51) C08G 77/26
(84) CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (11) 1 016 039
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) G06T 3/00
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 | (11) 1 018 096
(84) CH 31.07.2002 | (51) G07D 1/00
(84) LI 31.07.2002 |
| (11) 1 014 373
(84) AT 02.10.2002
LI 02.10.2002
PT 02.01.2003 | (51) G11B 27/36
(84) CH 02.10.2002
GR 02.10.2002
SE 02.01.2003 | (11) 1 016 086
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) G11C 7/00
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003 | (11) 1 018 250
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) H04L 25/03
(84) CH 18.12.2002
GR 18.12.2002
SE 18.03.2003 |
| (11) 1 014 481
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
PT 13.02.2003 | (51) H01Q 3/00
(84) CH 13.11.2002
GR 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (11) 1 016 090
(84) CH 13.11.2002 | (51) G21C 3/32
(84) LI 13.11.2002 | (11) 1 018 338
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) A61K 31/20
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003 |
| (11) 1 014 808
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) A23L 1/307
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 1 016 206
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
PT 26.12.2002 | (51) H02M 7/538
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002 | (11) 1 018 454
(84) CH 13.11.2002
GR 13.11.2002
PT 13.02.2003 | (51) B60R 1/06
(84) LI 13.11.2002
NL 13.11.2002 |
| (11) 1 014 841
(84) AT 02.10.2002
LI 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003 | (51) A47J 37/12
(84) CH 02.10.2002
GR 02.10.2002
PT 02.01.2003 | (11) 1 016 268
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) H04N 5/335
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 1 019 099
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) A61L 9/01
(84) LI 11.12.2002
PT 11.03.2003 |
| | | (11) 1 016 367
(84) AT 20.11.2002
LI 20.11.2002
PT 20.02.2003 | (51) A47J 37/12
(84) CH 20.11.2002
GR 20.11.2002
SE 20.02.2003 | (11) 1 019 110
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
PT 13.02.2003 | (51) A61L 29/00
(84) CH 13.11.2002
GR 13.11.2002
SE 13.02.2003 |

(11) 1 019 123 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61M 5/32 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 023 062 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A61K 31/40 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 029 451 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A01M 1/00 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002
(11) 1 019 636 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) F04F 11/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 023 669 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) G06F 13/38 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 029 631 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B23Q 11/08 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 1 019 787 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G03G 15/05 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 023 762 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H02K 41/02 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002	(11) 1 029 813 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B65G 19/14 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 1 019 910 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) G11C 5/14 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 024 003 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B41J 2/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 030 068 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) F16B 13/12 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 1 019 922 (84) CH 13.11.2002	(51) H01F 27/28 (84) LI 13.11.2002	(11) 1 024 901 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B02C 19/20 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 030 232 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G05D 16/06 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 1 020 402 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C01B 33/143 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 025 059 (84) CH 31.07.2002 FI 13.02.2002 PT 13.05.2002	(51) C04B 7/32 (84) LI 31.07.2002 NL 13.02.2002 SE 13.05.2002	(11) 1 030 541 (84) CH 25.09.2002	(51) H05B 41/28 (84) LI 25.09.2002
(11) 1 020 819 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) G07D 3/14 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 025 273 (84) CH 30.06.2002	(51) C22C 38/38 (84) LI 30.06.2002	(11) 1 030 550 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A01K 1/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002
(11) 1 021 102 (84) AT 20.03.2002 LI 31.07.2002	(51) A43B 7/22 (84) CH 31.07.2002	(11) 1 025 391 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) F21V 35/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 030 950 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) E03D 9/02 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 1 021 150 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 026 707 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H01F 27/02 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 031 570 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) C07D 401/12 (84) LI 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 1 021 180 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A61K 31/255 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 027 120 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) B01D 11/02 (84) LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 1 032 493 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B30B 11/12 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 1 021 370 (84) NL 23.10.2002 LI 23.10.2002	(51) B67D 5/64 (84) CH 23.10.2002	(11) 1 027 303 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C04B 24/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 032 631 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 1 021 392 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002	(51) C07C 45/49 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 027 346 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) C07D 311/78 (84) LI 20.11.2002	(11) 1 032 787 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) F21V 15/00 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 1 021 866 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) H04B 3/54 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 027 524 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) E21B 36/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 032 966 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H02K 7/14 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 1 022 131 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(51) B32B 27/32 (84) LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 1 028 840 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B29C 51/14 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 033 222 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B29C 41/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 1 022 302 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) C08G 77/08 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 1 029 151 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) E21C 37/18 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 033 482 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) F01N 7/08 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 1 022 346 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(51) C21D 9/00 (84) LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 1 029 193 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) F16L 33/01 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 1 033 984 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) A61K 31/19 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003
(11) 1 022 955 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A23B 4/044 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 029 442 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) A01F 29/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003		

(11) 1 034 130 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) B66C 1/66 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 040 484 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) G11C 7/00 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 047 313 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) A45D 34/04 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 1 034 495 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) G06F 17/50 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(11) 1 040 727 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) H04R 9/06 (84) CH 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 1 047 688 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C07D 333/34 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 1 035 160 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C08K 3/00 (84) CH 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 040 754 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) A01K 89/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(11) 1 047 823 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) D04H 1/54 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 1 035 925 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B05B 15/02 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 040 993 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) B62M 11/16 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 1 047 835 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002	(51) D21H 21/14 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 1 036 137 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C10G 11/05 (84) LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 042 017 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61L 15/46 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 049 632 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(51) B65D 19/44 (84) LI 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 1 036 139 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) C10G 11/05 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 042 584 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) E21B 33/138 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 050 409 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B41F 35/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002
(11) 1 036 498 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) A01N 25/12 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 042 874 (84) CH 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) H04B 7/08 (84) LI 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 050 687 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) F16B 2/06 (84) CH 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 1 036 568 (84) CH 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) A61M 5/178 (84) LI 30.10.2002	(11) 1 042 980 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002	(51) A47L 5/14 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 1 051 209 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) A61L 33/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003
(11) 1 037 313 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) H01R 12/18 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 043 088 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) B21D 11/06 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 051 570 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) F03B 17/06 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 1 037 702 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) B01F 7/04 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 1 043 926 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A01C 1/02 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 051 627 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G01N 33/96 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 1 037 874 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C07C 257/16 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 1 044 518 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) H04B 7/08 (84) LI 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 051 785 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002	(51) H02G 1/08 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002
(11) 1 038 426 (84) CH 18.12.2002	(51) A01D 7/04 (84) LI 18.12.2002	(11) 1 045 042 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002	(51) C22C 9/05 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 051 871 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H04Q 7/36 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 1 038 657 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B29D 30/06 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 045 083 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002	(51) E04F 15/04 (84) LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 053 079 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002	(51) B24D 5/06 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002
(11) 1 038 801 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) B65D 90/14 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 045 642 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(51) A23K 1/16 (84) LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 053 168 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B62K 15/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 1 039 362 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) G05F 3/22 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 045 682 (84) AT 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) A61F 13/15 (84) CH 18.12.2002 LI 18.12.2002	(11) 1 053 180 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) B65B 51/10 (84) LI 20.11.2002 NL 20.11.2002
(11) 1 039 827 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) A47L 5/28 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 045 882 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) C08L 25/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 1 053 352 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) C12Q 1/68 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 1 039 962 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) B01D 53/32 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 046 143 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) G07F 7/10 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 1 053 684 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) A22C 17/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003
		(11) 1 046 284 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H04N 5/445 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003		

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| (11) 1 053 827
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 | (51) B24B 21/04
(84) LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (11) 1 060 086
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) B42D 15/00
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 | (11) 1 066 076
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) A61M 16/00
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 |
| (11) 1 055 368
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) A22B 5/08
(84) CH 18.12.2002
GR 18.12.2002
SE 18.03.2003 | (11) 1 060 109
(84) AT 16.10.2002
LI 16.10.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003 | (51) B65D 81/32
(84) CH 16.10.2002
GR 16.10.2002
PT 16.01.2003 | (11) 1 066 294
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002 | (51) C07D 501/12
(84) LI 30.10.2002
SE 30.01.2003 |
| (11) 1 056 095
(84) AT 06.11.2002
GR 06.11.2002
PT 06.02.2003
LI 06.11.2002 | (51) G11C 7/10
(84) CH 06.11.2002
NL 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (11) 1 060 203
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) C08G 18/08
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (11) 1 066 297
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) C07F 9/30
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 |
| (11) 1 056 668
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
NL 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (51) B65H 20/14
(84) CH 13.11.2002
GR 13.11.2002
PT 13.02.2003 | (11) 1 060 359
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
NL 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (51) G01C 9/26
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002
PT 06.02.2003 | (11) 1 066 604
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (51) G07D 5/00
(84) CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 |
| (11) 1 057 346
(84) AT 16.10.2002
LI 16.10.2002
PT 16.01.2003 | (51) H04N 7/52
(84) CH 16.10.2002
GR 16.10.2002 | (11) 1 061 014
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002 | (51) B65G 17/32
(84) CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002 | (11) 1 066 779
(84) AT 18.12.2002
GR 18.12.2002
SE 18.03.2003 | (51) A47C 27/08
(84) CH 18.12.2002
NL 18.12.2002
LI 18.12.2002 |
| (11) 1 057 612
(84) CH 27.11.2002 | (51) B29C 47/64
(84) LI 27.11.2002 | (11) 1 061 925
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) A61K 31/502
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 | (11) 1 067 043
(84) AT 23.10.2002
GR 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) B62L 1/00
(84) CH 23.10.2002
PT 23.01.2003
LI 23.10.2002 |
| (11) 1 058 216
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) G07F 7/10
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (11) 1 062 376
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002 | (51) C23C 10/36
(84) CH 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (11) 1 068 071
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
PT 06.02.2003 | (51) B32B 3/30
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002 |
| (11) 1 058 577
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) B01D 53/32
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (11) 1 062 639
(84) AT 18.12.2002
LI 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) G07C 1/10
(84) CH 18.12.2002
GR 18.12.2002
SE 18.03.2003 | (11) 1 068 145
(84) AT 23.10.2002
LI 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 | (51) B66F 9/12
(84) CH 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003 |
| (11) 1 058 614
(84) AT 30.10.2002
LI 30.10.2002
NL 30.10.2002
SE 30.01.2003 | (51) B29C 51/22
(84) CH 30.10.2002
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003 | (11) 1 064 212
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (51) B65G 47/51
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (11) 1 068 386
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) D05B 69/18
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 |
| (11) 1 058 683
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) C07D 401/14
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002 | (11) 1 064 293
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
SE 25.12.2002 | (51) C07H 15/04
(84) CH 25.09.2002
FI 25.09.2002 | (11) 1 068 909
(84) AT 23.10.2002
GR 23.10.2002
PT 23.01.2003
LI 23.10.2002 | (51) B21D 22/30
(84) CH 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003 |
| (11) 1 058 848
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (51) G01N 33/49
(84) CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (11) 1 064 312
(84) CH 20.11.2002
SE 20.02.2003 | (51) C08F 26/04
(84) NL 20.11.2002
LI 20.11.2002 | (11) 1 069 654
(84) AT 16.10.2002
GR 16.10.2002
PT 16.01.2003
LI 16.10.2002 | (51) H01R 13/646
(84) CH 16.10.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003 |
| (11) 1 058 856
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (51) G01S 17/89
(84) CH 04.12.2002
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003 | (11) 1 064 353
(84) AT 06.11.2002
LI 06.11.2002
NL 06.11.2002
SE 06.02.2003 | (51) C12M 3/04
(84) CH 06.11.2002
GR 06.11.2002
PT 06.02.2003 | (11) 1 069 946
(84) CH 04.12.2002 | (51) B01J 23/72
(84) LI 04.12.2002 |
| (11) 1 058 911
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) G06K 19/07
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003 | (11) 1 064 633
(84) AT 11.12.2002
LI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003 | (51) G08B 13/14
(84) CH 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003 | (11) 1 070 031
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002 | (51) C06D 5/08
(84) LI 27.11.2002
PT 27.02.2003 |
| (11) 1 060 027
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (51) B05D 1/00
(84) CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002 | (11) 1 064 653
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002 | (51) G11C 13/04
(84) CH 25.09.2002
FI 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002 | (11) 1 071 388
(84) AT 25.09.2002
LI 25.09.2002
NL 25.09.2002 | (51) A61F 13/46
(84) CH 25.09.2002
GR 25.09.2002
PT 26.12.2002 |
| (11) 1 060 060
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (51) B27B 5/16
(84) CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002 | (11) 1 064 690
(84) AT 20.11.2002
LI 20.11.2002
NL 20.11.2002
SE 20.02.2003 | (51) H01M 10/44
(84) CH 20.11.2002
GR 20.11.2002
PT 20.02.2003 | (11) 1 071 393
(84) AT 27.11.2002
LI 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) A61K 7/16
(84) CH 27.11.2002
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003 |
| (11) 1 060 061
(84) AT 18.09.2002
LI 18.09.2002
GR 18.09.2002
PT 19.12.2002 | (51) B27B 5/16
(84) CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002 | (11) 1 064 710
(84) CH 13.11.2002
NL 13.11.2002 | (51) H02J 7/00
(84) LI 13.11.2002
SE 13.02.2003 | (11) 1 071 834
(84) AT 13.11.2002
LI 13.11.2002
NL 13.11.2002 | (51) D21C 11/00
(84) CH 13.11.2002
GR 13.11.2002 |

(11) 1 071 893 (84) CH 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) F16H 55/56 (84) LI 04.12.2002	(11) 1 078 037 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C12H 1/18 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 083 800 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) A23K 1/175 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003
(11) 1 071 912 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) F23G 5/027 (84) LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 1 078 192 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) F16L 33/22 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 084 067 (84) CH 30.06.2002 GR 17.04.2002 MC 03.06.2002 PT 17.07.2002	(51) B65D 83/64 (84) LI 30.06.2002 IE 17.04.2002 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002
(11) 1 072 189 (84) AT 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A01K 67/033 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002 LI 18.12.2002	(11) 1 078 363 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G11B 23/03 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 084 068 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) B65D 88/16 (84) LI 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 1 072 372 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B29C 33/36 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 078 436 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) H02J 9/06 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 084 325 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) E21B 21/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 1 073 330 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) A01N 3/02 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 1 078 515 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) H04N 5/445 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(11) 1 084 348 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F04C 18/12 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 1 073 542 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) B24B 37/04 (84) LI 04.12.2002	(11) 1 078 858 (84) AT 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003 LI 11.12.2002	(51) B65C 9/28 (84) CH 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 1 084 355 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) F16H 25/20 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 1 073 585 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) B65B 25/18 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 1 079 788 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002	(51) A61H 3/00 (84) LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 084 502 (84) AT 31.10.2001 LI 30.06.2002 IE 31.10.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) H01H 71/24 (84) CH 30.06.2002 FI 31.10.2001 MC 10.06.2002 PT 31.01.2002
(11) 1 074 562 (84) AT 04.12.2002 GR 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) C07K 16/38 (84) CH 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 079 930 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B02C 17/14 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002	(11) 1 084 609 (84) AT 04.12.2002 GR 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) A01J 25/06 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002
(11) 1 074 634 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C12Q 1/68 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 080 097 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) C07F 15/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 1 084 957 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) B65D 5/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 1 074 964 (84) AT 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003 LI 23.10.2002	(51) G09F 9/33 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 1 080 364 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) G01N 21/03 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 085 149 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) E05B 65/52 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 1 075 388 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) B32B 31/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 080 811 (84) AT 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003 LI 13.11.2002	(51) B23B 27/10 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 1 085 829 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A44C 11/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 1 075 426 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B65D 1/02 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 081 731 (84) AT 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003 LI 06.11.2002	(51) H01H 27/00 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 086 095 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) C07D 401/12 (84) LI 23.10.2002
(11) 1 075 570 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) E02D 3/10 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 082 467 (84) CH 31.07.2002 GR 08.05.2002	(51) C21C 5/54 (84) LI 31.07.2002 SE 08.08.2002	(11) 1 086 274 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002	(51) D21H 17/28 (84) LI 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 1 075 770 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) E02D 3/10 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 082 467 (84) CH 31.07.2002 GR 08.05.2002	(51) C21C 5/54 (84) LI 31.07.2002 SE 08.08.2002	(11) 1 086 577 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) H04N 1/00 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 1 076 494 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) A45D 7/04 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 082 734 (84) CH 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) H01F 5/02 (84) LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	(11) 1 086 683 (84) AT 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003 LI 23.10.2002	(51) A61K 7/00 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 1 076 938 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) H04B 1/707 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 082 811 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H03G 3/30 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 086 974 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) C08G 77/14 (84) LI 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 077 572 (84) AT 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) H04N 1/409 (84) CH 09.10.2002 PT 09.01.2003 LI 09.10.2002	(11) 1 082 823 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002	(51) H04B 7/005 (84) CH 18.09.2002		
(11) 1 077 747 (84) CH 31.07.2002 SE 18.07.2002	(51) A62D 3/00 (84) LI 31.07.2002				

(11) 1 087 669 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) A23K 1/16 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(11) 1 093 572 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) G01N 1/38 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 097 316 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16H 25/22 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 1 087 688 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A47L 9/00 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 093 638 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G06N 3/08 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 097 418 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G06F 9/44 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 1 087 891 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B65B 53/00 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 1 093 873 (84) CH 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B22F 3/03 (84) GR 18.12.2002 LI 18.12.2002	(11) 1 097 505 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H02M 1/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 1 088 272 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) G06F 11/16 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 094 741 (84) CH 30.06.2002 NL 22.05.2002	(51) A47J 43/07 (84) LI 30.06.2002	(11) 1 097 581 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) H04N 7/14 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
(11) 1 088 276 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G06F 13/40 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 095 113 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C09D 175/16 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 097 591 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) H04N 7/173 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002
(11) 1 088 311 (84) CH 30.06.2002	(51) G11C 29/00 (84) LI 30.06.2002	(11) 1 095 170 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) C23C 8/02 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 098 565 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) A01N 25/16 (84) LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 1 089 865 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) B29C 70/30 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 095 354 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G06K 11/16 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 098 584 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) A47K 5/12 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 1 090 242 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) F16L 9/12 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 1 095 372 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G10L 15/26 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 098 648 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A61K 31/4439 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 1 090 385 (84) CH 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) G09F 19/18 (84) LI 27.11.2002	(11) 1 095 476 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) H04B 17/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 098 861 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002	(51) C04B 24/38 (84) LI 25.09.2002
(11) 1 090 573 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) A47H 5/032 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 095 575 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A41G 1/02 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002	(11) 1 099 144 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G06E 3/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 1 091 710 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 095 692 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002	(51) H04B 1/16 (84) CH 25.09.2002	(11) 1 099 163 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) G06F 9/46 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 1 091 725 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61J 1/03 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 097 075 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B61H 1/00 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 1 100 635 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B21C 3/04 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 1 091 900 (84) CH 30.10.2002 NL 30.10.2002	(51) B65H 51/22 (84) LI 30.10.2002	(11) 1 097 104 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) B67D 1/08 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 100 689 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) B60J 9/02 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 1 091 997 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C08L 23/04 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 097 157 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) C07F 7/00 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 1 101 558 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) B23D 61/04 (84) LI 27.11.2002 NL 27.11.2002
(11) 1 093 353 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) A61K 7/00 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 097 185 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(51) C09J 7/04 (84) LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 101 606 (84) AT 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003 LI 09.10.2002	(51) B32B 27/32 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 1 093 380 (84) CH 18.09.2002	(51) A61K 38/18 (84) LI 18.09.2002			(11) 1 102 548 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A23L 1/22 (84) CH 20.11.2002 PT 20.02.2003

(11) 1 102 667 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) B29C 41/20 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 105 545 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C22C 1/10 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 110 176 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G06T 1/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 102 682 (84) CH 23.10.2002	(51) B41M 5/00 (84) LI 23.10.2002	(11) 1 105 608 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) E05F 3/00 (84) CH 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.12.2003	(11) 1 110 306 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) H03G 3/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 1 102 685 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) B42F 13/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 105 671 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) F16L 55/033 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 110 328 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) H03M 13/09 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 1 102 699 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B63C 11/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 105 676 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) F23B 1/16 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 112 121 (84) CH 20.11.2002	(51) B01J 37/00 (84) LI 20.11.2002
(11) 1 102 777 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) C07F 13/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 105 744 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) G01R 33/12 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 112 210 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002	(51) B63B 59/06 (84) CH 16.10.2002
(11) 1 102 813 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) C08K 9/10 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 105 745 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G01S 5/00 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 112 272 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C07D 471/18 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 1 102 835 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C11D 7/10 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 105 842 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G06T 7/20 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 112 338 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) C10L 1/04 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002
(11) 1 103 579 (84) CH 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) C09B 61/00 (84) LI 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 1 107 679 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) A47J 25/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 112 454 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F16H 15/38 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 1 104 272 (84) CH 09.10.2002	(51) A61F 7/10 (84) LI 09.10.2002	(11) 1 107 935 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C02F 11/12 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 1 112 468 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) F41A 21/48 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003
(11) 1 104 396 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C07C 51/43 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 1 107 935 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C02F 11/12 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 1 112 629 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H04B 7/26 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 1 104 401 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) C07C 409/22 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(11) 1 108 723 (84) AT 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) C07F 5/02 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002 LI 18.09.2002	(11) 1 112 652 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) H04N 5/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 1 104 430 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) C07F 17/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 109 635 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002	(51) B21D 22/22 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 113 722 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A22C 21/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002
(11) 1 104 454 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C12M 1/34 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 109 865 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) C08L 77/00 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 1 113 744 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A47G 25/92 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002
(11) 1 104 513 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) F16F 1/18 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 109 941 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C21D 1/04 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 113 897 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B23K 1/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 1 105 080 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 1 109 991 (84) AT 29.05.2002 LI 31.07.2002 GB 29.05.2002 IE 29.05.2002 PT 29.08.2002	(51) F01B 17/02 (84) CH 31.07.2002 DE 30.08.2002 GR 29.05.2002 NL 29.05.2002 SE 29.08.2002	(11) 1 114 013 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C07C 5/48 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 1 105 261 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(51) B26D 3/16 (84) LI 06.11.2002	(11) 1 110 167 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G06K 7/10 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 114 055 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C07F 5/06 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 1 105 273 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) B29C 39/18 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002				
(11) 1 105 359 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) C07B 37/04 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003				

(11) 1 114 081 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C08J 3/22 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(11) 1 116 087 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G06F 1/10 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 121 043 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A47L 5/32 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002
(11) 1 114 261 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) F16H 7/12 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 116 149 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) G06F 17/60 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 121 295 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B65C 9/22 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 PT 19.12.2002
(11) 1 114 343 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G02B 6/12 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(11) 1 116 159 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) G06K 7/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 121 399 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) C10G 7/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002
(11) 1 114 369 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G06F 9/445 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 116 160 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) G06K 7/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 123 184 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) B29C 44/18 (84) LI 18.12.2002
(11) 1 114 408 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) G09F 3/03 (84) LI 11.12.2002 NL 11.12.2002	(11) 1 116 244 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002	(51) H01B 3/44 (84) LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 123 201 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002	(51) B31B 1/08 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002
(11) 1 114 834 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C08G 59/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 116 311 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H02G 15/007 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 123 217 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) B60C 15/04 (84) LI 18.12.2002
(11) 1 115 392 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) A61K 31/165 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 116 335 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H03M 13/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 123 258 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C01G 45/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003
(11) 1 115 534 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B25B 27/14 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 1 116 379 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H04N 5/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 123 303 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) C07F 13/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 1 115 579 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) B41M 5/136 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 117 523 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B29D 11/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 123 442 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) D21H 25/02 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 1 115 594 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) B60R 3/00 (84) LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	(11) 1 117 622 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C03C 25/10 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 124 684 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) B32B 27/12 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 1 115 678 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002	(51) C05F 17/02 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002	(11) 1 118 057 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) G06F 17/10 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(11) 1 124 698 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) B60C 11/12 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 115 727 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(51) C07F 5/06 (84) LI 18.12.2002	(11) 1 118 074 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) G10K 11/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 124 834 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) C07F 17/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 1 115 730 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) C07F 17/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 1 118 145 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H01S 5/026 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 124 834 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) C11D 17/06 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 1 115 752 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C08F 4/602 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 1 119 175 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H04M 19/02 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 125 149 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) G02B 5/08 (84) CH 09.10.2002 NL 09.10.2002
(11) 1 115 821 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 1 119 250 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A01N 35/02 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 125 272 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G10H 1/06 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002
(11) 1 115 823 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C11D 3/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 119 608 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C11D 17/00 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 125 294 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(51) G11B 20/18 (84) CH 25.09.2002 FI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002
				(11) 1 126 757 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A01J 5/013 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002

(11) 1 126 928 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 13.11.2002 NL 13.11.2002	(11) 1 131 975 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) H04Q 7/38 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 140 392 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) B22D 11/14 (84) LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 1 126 930 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) B08B 3/02 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 133 262 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(51) A61B 17/064 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 1 140 637 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002	(51) B65D 1/44 (84) LI 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 1 127 019 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) B65D 88/26 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 133 548 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C11D 17/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 140 647 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B65D 50/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 1 127 348 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) G10K 11/178 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(11) 1 133 550 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) C11D 17/06 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 1 140 672 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) B65G 17/08 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002
(11) 1 127 350 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(51) G11B 5/53 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(11) 1 133 757 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) G06T 5/20 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 141 034 (84) CH 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) C08F 4/64 (84) LI 30.10.2002
(11) 1 128 989 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002	(51) B60R 13/10 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 135 227 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002	(51) B22D 41/18 (84) LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 141 061 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) C08G 18/42 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 1 128 996 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002	(51) B60R 25/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 135 334 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002	(51) C01G 1/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002	(11) 1 141 197 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C11D 3/22 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 1 129 047 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) C04B 18/22 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 135 770 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G11B 5/31 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 141 403 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C12Q 1/68 (84) CH 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 1 129 316 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) F16L 47/02 (84) CH 04.12.2002	(11) 1 135 771 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) G11B 5/39 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 141 429 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C22C 19/05 (84) LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003
(11) 1 131 156 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B01J 31/12 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 1 137 542 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002	(51) B41M 5/165 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 141 645 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) F28D 9/00 (84) LI 02.10.2002 NL 02.10.2002
(11) 1 131 191 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B26D 3/16 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 137 762 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) F01N 3/05 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 141 820 (84) CH 06.11.2002	(51) G06F 7/72 (84) LI 06.11.2002
(11) 1 131 325 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C07D 491/04 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 137 869 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) F01N 3/05 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 141 882 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) G06K 9/22 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003
(11) 1 131 530 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 GR 18.09.2002	(51) E06B 9/15 (84) CH 18.09.2002 FI 18.09.2002	(11) 1 137 909 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G01B 11/24 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 142 060 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H01Q 1/24 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 1 131 585 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) F24J 2/04 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 138 028 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) G07F 17/12 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 19.12.2002	(11) 1 142 169 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H04B 10/26 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 131 593 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) F28F 9/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 139 762 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) A01N 59/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 1 143 815 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A23N 12/10 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 1 131 898 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) H04B 1/38 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(11) 1 139 837 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) A47J 43/046 (84) CH 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 1 144 009 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002	(51) A61K 47/00 (84) CH 23.10.2002 SE 23.01.2003
		(11) 1 140 242 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) A61L 31/04 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 1 144 122 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) B05C 1/08 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002
				(11) 1 144 498 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(51) C08K 5/49 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 SE 09.01.2003

(11) 1 145 204 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 05.02.2003	(51) G08B 13/24 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002	(11) 1 149 333 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) G05D 1/02 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 1 155 351 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) G02F 1/1335 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 1 145 235 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G11B 15/18 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 150 762 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) B01D 39/20 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 1 156 729 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A47D 15/00 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 1 145 238 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) G11B 17/028 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 150 799 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) B23P 15/10 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 1 156 736 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) A47K 10/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002
(11) 1 145 259 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H01F 1/147 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 150 884 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002	(51) B64C 25/26 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 1 156 772 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 7/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 1 145 348 (84) AT 18.09.2002 LI 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) H01M 6/40 (84) CH 18.09.2002 GR 18.09.2002 PT 27.01.2003	(11) 1 151 048 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) C09D 183/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 156 932 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B42D 1/08 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 1 145 448 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) H04B 1/38 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 151 151 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C25C 7/02 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 156 973 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) B65D 90/24 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 1 146 796 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) A23L 1/182 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 151 263 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) G01L 19/00 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 1 157 061 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) C08J 5/18 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002
(11) 1 146 992 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B23K 37/053 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 151 513 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) H02G 3/00 (84) CH 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 157 139 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C22B 4/00 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003
(11) 1 147 351 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) F27D 1/18 (84) LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 1 153 026 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) C07F 5/06 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 157 207 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) F02M 61/18 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 1 147 352 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(51) F27D 1/18 (84) LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 1 153 207 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) F01N 3/08 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 157 295 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) G02B 6/44 (84) LI 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 1 147 508 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) G09G 1/16 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 153 389 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) G11B 5/855 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 157 326 (84) AT 02.10.2002 LI 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) G06F 3/00 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002
(11) 1 148 962 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B22F 3/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 154 706 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) A23L 1/18 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 1 157 385 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) G11B 33/14 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 SE 16.01.2003
(11) 1 149 025 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) B65D 5/50 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 PT 30.01.2003	(11) 1 155 066 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C08J 3/20 (84) LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 158 881 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A47B 9/04 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003
(11) 1 149 149 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) C11D 3/50 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 1 155 165 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) C23F 13/02 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 1 159 019 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A61M 5/44 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 1 149 181 (84) CH 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003	(51) C22C 19/05 (84) LI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(11) 1 155 248 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) F16H 15/38 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002	(11) 1 159 089 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) B07C 3/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
		(11) 1 155 275 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) F41G 1/17 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 159 210 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) B65G 17/32 (84) LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003

(11) 1 159 377 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C10L 1/10 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 166 436 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) H03F 1/32 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 173 848 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) G11B 17/028 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 1 159 468 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C25B 15/00 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 167 454 (84) AT 04.12.2002 GR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C08L 75/04 (84) CH 04.12.2002 PT 05.03.2003 LI 04.12.2002	(11) 1 173 851 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G11B 33/04 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 159 721 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) G09B 13/02 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 1 169 199 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B60R 22/46 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 1 174 009 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) H05K 7/20 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 1 161 229 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 9/51 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 169 388 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(51) C08L 23/06 (84) LI 27.11.2002	(11) 1 175 985 (84) AT 02.10.2002 GR 02.10.2002 PT 02.01.2003 LI 02.10.2002	(51) B28B 13/02 (84) CH 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 1 161 368 (84) AT 30.10.2002 LI 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) B65B 11/50 (84) CH 30.10.2002 GR 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 1 169 489 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) C23C 14/56 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002	(11) 1 177 070 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B24B 7/22 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 1 161 591 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) D06N 7/00 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 169 742 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) H01M 2/18 (84) LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 1 178 903 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 PT 23.01.2003	(51) B60R 1/06 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 SE 23.01.2003
(11) 1 162 892 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A23L 1/164 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 169 782 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H04B 1/707 (84) CH 13.11.2002 GR 13.11.2002 PT 13.02.2003	(11) 1 179 012 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C07K 14/115 (84) CH 23.10.2002 GR 23.10.2002 PT 23.01.2003
(11) 1 163 259 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C07J 15/00 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 171 381 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) C01B 17/04 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 1 181 344 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C10M 105/04 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
(11) 1 163 314 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(51) C09K 21/14 (84) LI 04.12.2002 NL 04.12.2002	(11) 1 171 382 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002	(51) C01B 25/234 (84) CH 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 181 849 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) H05K 5/02 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003
(11) 1 163 626 (84) AT 25.09.2002 LI 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G06K 9/00 (84) CH 25.09.2002 GR 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 1 171 534 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) C09D 175/06 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 182 151 (84) CH 30.10.2002 PT 30.01.2003	(51) B65G 17/08 (84) GR 30.10.2002 LI 30.10.2002
(11) 1 164 839 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 PT 27.02.2003	(51) A01K 63/04 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 171 726 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) F16H 25/20 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 183 196 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) B65F 1/14 (84) CH 27.11.2002 GR 27.11.2002 PT 27.02.2003
(11) 1 164 898 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A47C 7/46 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 171 864 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G09G 3/36 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 183 623 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) G06F 17/30 (84) LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003
(11) 1 165 002 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61F 13/475 (84) CH 04.12.2002 GR 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 171 880 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 PT 11.03.2003	(51) G11B 20/00 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 1 183 776 (84) AT 16.10.2002 LI 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) H03F 1/02 (84) CH 16.10.2002 GR 16.10.2002 PT 16.01.2003
(11) 1 166 200 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G06F 3/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 171 956 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H03M 3/02 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 1 185 170 (84) AT 13.11.2002 LI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A01M 1/20 (84) CH 13.11.2002 NL 13.11.2002
(11) 1 166 235 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) G07F 7/08 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 173 146 (84) AT 20.11.2002 LI 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A61K 7/42 (84) CH 20.11.2002 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 1 185 874 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) G01R 31/36 (84) CH 11.12.2002 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003
(11) 1 166 235 (84) AT 09.10.2002 LI 09.10.2002 NL 09.10.2002	(51) G07F 7/08 (84) CH 09.10.2002 GR 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 173 207 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) A61K 45/06 (84) CH 06.11.2002 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 1 190 105 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) C22B 11/00 (84) CH 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 18.03.2003

- (11) **1 190 557** (51) H04M 3/42
- (84) AT 27.11.2002 (84) CH 27.11.2002
- LI 27.11.2002 GR 27.11.2002
- NL 27.11.2002 PT 27.02.2003

- (11) **1 190 796** (51) B23B 31/107
- (84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002
- GR 18.12.2002 SE 18.03.2003
- LI 18.12.2002

- (11) **1 192 710** (51) H03F 1/32
- (84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002
- LI 18.12.2002 GR 18.12.2002
- NL 18.12.2002 SE 18.03.2003

- (11) **1 194 282** (51) B29C 70/00
- (84) CH 20.11.2002 (84) LI 20.11.2002
- GR 20.11.2002 PT 20.02.2003

- (11) **1 199 011** (51) A47D 13/06
- (84) AT 16.10.2002 (84) CH 16.10.2002
- GR 16.10.2002 NL 16.10.2002
- PT 16.01.2003 SE 16.01.2003
- LI 16.10.2002

- (11) **1 201 966** (51) F16H 15/52
- (84) AT 02.10.2002 (84) CH 02.10.2002
- GR 02.10.2002 NL 02.10.2002
- PT 02.01.2003 LI 02.10.2002

- (11) **1 204 893** (51) G02B 27/10
- (84) AT 18.12.2002 (84) CH 18.12.2002
- LI 18.12.2002 GR 18.12.2002

- (11) **1 208 031** (51) B62J 11/00
- (84) AT 13.11.2002 (84) CH 13.11.2002
- LI 13.11.2002 GR 13.11.2002
- PT 13.02.2003 SE 13.02.2003

- (11) **1 230 950** (51) A61N 5/10
- (84) AT 18.09.2002 (84) CH 18.09.2002
- GR 18.09.2002 NL 18.09.2002
- PT 19.12.2002 SE 18.12.2002
- LI 18.09.2002

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 583 767** (51) B01J 2/30
- (45) 30.10.2002
- (73) Clairol Incorporated, One Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
- 01 30.07.2003
- Henkel KGaA, Patente (TTP), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 30.07.2003
- L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (11) **0 607 028** (51) A61F 5/441
- (45) 30.10.2002
- (73) E.R. SQUIBB & SONS, INC., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- 01 30.07.2003
- Coloplast A/S, Holteadam 1, DK-3050 Humlebaek, DK
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, et al, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (11) **0 698 417** (51) B05B 3/04
- (45) 13.11.2002
- (73) GARDENA Kress + Kastner GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, D-89079 Ulm, DE
- 01 30.07.2003
- CLABER S.p.A, Via Pontebbana 22, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
- (74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (11) **0 788 993** (51) B65H 27/00
- (45) 06.11.2002
- (73) NIPPON STEEL HARDFACING CO., LTD., 3-8, Yaesu 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- 01 01.08.2003
- Castolin GmbH, Gutenbergstrasse 10, Krieffel, DE

- (11) **0 789 107** (51) D21F 1/00
- (45) 06.11.2002
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- 01 01.08.2003
- Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (11) **0 794 000** (51) B01J 3/04
- (45) 04.12.2002
- (73) Rheinische Baustoffwerke GmbH, 50416 Köln, DE
- 01 31.07.2003
- Xella Baustoffe GmbH, Franz-Haniel-Platz 6-8, 47119 Duisburg, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (11) **0 806 533** (51) E05B 47/00
- (45) 30.10.2002
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- 01 30.07.2003
- Brose Schlie systeme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 42, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (11) **0 814 753** (51) A61K 7/00
- (45) 13.11.2002
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- 01 30.07.2003
- Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (74) Foitzik, Joachim Kurt, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

- (11) **0 814 787** (51) A61K 31/05
- (45) 30.10.2002
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- 01 30.07.2003
- Faulding Pharmaceutical Co., Mack-Cali Center, 650 From Road, Paramus, New Jersey 07652, US
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (11) **0 854 339** (51) F27B 7/20
- (45) 30.10.2002
- (73) KRUPP POLYSIUS AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
- 01 22.07.2003
- KHD Humboldt Wedag AG, Dillener Strasse 69, 51105 Köln, DE
- 02 29.07.2003
- F.L. Smidth & Co. A/S -Patent & Trademark Department-, Vigerslev Allé 77, DK-2500 Kopenhagen-Valby, DK
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (11) **0 855 232** (51) B07B 1/00
- (45) 06.11.2002
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- 01 04.08.2003
- BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE

- (74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (11) **0 868 943** (51) B01J 23/80
- (45) 30.10.2002
- (73) DIRECTOR-GENERAL OF THE AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
- 01 30.07.2003
- YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-80333 München, DE
- (74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (11) **0 882 861** (51) E05B 65/08
- (45) 11.12.2002
- (73) FERCO INTERNATIONAL FERRURES ET SERRURES DE BATIMENT, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
- 01 30.07.2003
- SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE

- (11) **0 884 256** (51) B65H 5/06
- (45) 18.12.2002
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- 01 30.07.2003
- KBA - Planeta AG, Friedrich-List-Str. 47-49, D-01445 Radebeul, DE

- (11) **0 884 433** (51) E04F 11/18
- (45) 30.10.2002
- (73) Au Creusset de la Thierache S.A., Place de la Gare, 02550 Origny en Thierache, FR
- 01 30.07.2003
- Kenngott International GmbH & Co. KG, Albertstr. 22, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

- (11) **0 888 205** (51) B26B 19/04
- (45) 13.11.2002
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- 01 04.08.2003
- The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004, US
- (74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (11) **0 935 336** (51) H02P 6/24
- (45) 04.12.2002
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-79, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- 01 12.06.2003
- Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- 02 22.07.2003
- DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- 03 31.07.2003
- ZF Sachs AG, 97419 Schweinfurt, DE

- (11) **0 940 070** (51) A01C 7/04
- (45) 06.11.2002
- (73) Kuhn-Nodet S.A., 30, Rue de la Grande Haie, 77876 Montreuil, FR
- 01 31.07.2003
- Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

- (11) **0 949 993** (51) B29C 67/00
(45) 06.11.2002
(73) Z Corporation, 35 Medford Street No. 213, Somerville, MA 02143, US
01 31.07.2003
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- (11) **0 952 258** (51) E02D 5/18
(45) 23.10.2002
(73) STAHL- UND APPARATEBAU HANS LEFFER GmbH, Pfählerstrasse 1, D-66125 Saarbrücken, DE
01 23.07.2003
Bauer Maschinen GmbH, Wittelsbacherstr. 5, 86529 Schrobenhausen, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (11) **0 953 062** (51) C22C 21/06
(45) 06.11.2002
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
01 30.07.2003
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) Mougéot, Jean-Claude, et al, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 956 317** (51) C09C 1/30
(45) 06.11.2002
(73) INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington WA5 1AB, GB
01 04.08.2003
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- (11) **0 963 255** (51) B05B 1/04
(45) 23.10.2002
(73) MICRON SPRAYERS LIMITED, Delamere House, Bromyard, Herefordshire HR7 4PS, GB
01 23.07.2003
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (11) **0 963 995** (51) C07F 7/18
(45) 06.11.2002
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
01 31.07.2003
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **0 971 651** (51) A61F 2/36
(45) 06.11.2002
(73) Waldemar Link (GmbH & Co.), Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
01 31.07.2003
AESCULAP AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hoeger, Stellrecht & Partner, Patentanwälte GBR Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **0 979 646** (51) A61K 7/48
(45) 30.10.2002
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 30.07.2003
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 986 659** (51) D01H 5/22
(45) 06.11.2002
- (73) Zinser Textilmaschinen GmbH, Postfach 14 80, D-73058 Ebersbach/Fils, DE
01 02.08.2003
Amann & Söhne GmbH & Co., Postfach 9, D-74355 Bönningheim, DE
- (74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Berger Dorfstrasse 35, 41189 Mönchengladbach, DE
- (11) **0 993 379** (51) B42D 15/00
(45) 06.11.2002
(73) BUNDESDRUCKEREI GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
01 22.07.2003
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **1 001 876** (51) B29D 30/32
(45) 30.10.2002
(73) VMI EPE HOLLAND B.V., Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe, NL
01 29.07.2003
Matador, a.s., Terézie Vansovej 1054/45, 020 32 P chov, SK
- (74) Majlingova, Marta, Lietavska 9, 851 05 Bratislava, SK
- (11) **1 010 413** (51) A61K 7/00
(45) 20.11.2002
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 05.08.2003
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 130164, 40551 Düsseldorf, DE
- (11) **1 011 583** (51) A61F 13/74
(45) 30.10.2002
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 28.07.2003
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE
- (11) **1 013 297** (51) A61M 5/30
(45) 30.10.2002
(73) Ferton Holding SA, Rue de L'Avenir 23, 2800 Delémont, CH
01 30.07.2003
Karl Storz GmbH & Co. KG, Postfach 230, 78503 Tuttlingen, DE
- (74) Gray, Helen Mary, et al, Albihs GmbH Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
- (11) **1 014 830** (51) A46D 1/00
(45) 06.11.2002
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
01 31.07.2003
Solotex Inc., 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **1 017 628** (51) C02F 1/00
(45) 30.10.2002
(73) OTV S.A., L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cédex, FR
01 30.07.2003
Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821-3405, US
- (74) Wenning, Ekkehard, Patentanwälte Henkel, Feiler & Hänzeli Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (11) **1 023 414** (51) C09J 7/02
(45) 06.11.2002
(73) Dortmundener Gussasphalt GmbH & Co. Mischwerke, Teinenkamp 43, 59494 Soest, DE
01 01.08.2003
DENSO - Holding GmbH & Co., Folderstrasse 24, 51371 Leverkusen, DE
- (74) Geskes, Christoph, Dr., et al, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
- (11) **1 040 993** (51) B62M 11/16
(45) 13.11.2002
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
01 29.07.2003
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 095 130** (51) C11D 17/00
(45) 30.10.2002
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
01 29.07.2003
Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berks SL1 3UH, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser (UK) Limited Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 115 370** (51) A61K 7/06
(45) 30.10.2002
(73) Calgon Corporation, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15205-1084, US
01 24.07.2003
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- 02 30.07.2003
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- (11) **1 136 075** (51) A61K 38/21
(45) 15.01.2003
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
01 01.08.2003
Alfa Wassermann S.p.A., Via Ragazzi del'99, 5, 40133 Bologna, IT
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **1 157 546** (51) H04N 5/445
(45) 30.10.2002
(73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. le Galo, 92648 Boulogne Cedex, US
01 30.07.2003
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 169 388** (51) C08L 23/06
(45) 27.11.2002
(73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
01 04.08.2003
Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, Texas 77056, US
- (74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle s.a.s, Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT
- (11) **1 182 151** (51) B65G 17/08
(45) 30.10.2002

(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach, CH 01 29.07.2003 exnord Flattop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GB Den Haag, NL	(11) 0 618 229 (45) 02.10.2002	(51) C07K 14/00	(11) 0 678 905 (45) 02.10.2002	(51) H01L 21/308
(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL	(11) 0 619 951 (45) 02.10.2002	(51) A23L 1/09	(11) 0 679 641 (45) 02.10.2002	(51) C07D 209/88
(11) 1 217 919 (51) A47B 21/00 (45) 02.05.2003	(11) 0 622 420 (45) 02.10.2002	(51) C08L 83/04	(11) 0 679 977 (45) 02.10.2002	(51) G06F 1/00
(73) Comfortable-Computer AG, Mühlenweg 34, 29456 Hitzacker, DE	(11) 0 625 766 (45) 02.10.2002	(51) G06K 19/12	(11) 0 680 084 (45) 02.10.2002	(51) H01L 21/768
01 04.08.2003 I-Desk Solutions Limited, Unit B3 & B6, Falcon Business Park, Ivanhoe Road, Hogwood Lane, Finchampstead, Berkshire RG40 4 QQ, GB	(11) 0 626 826 (45) 02.10.2002	(51) A61B 18/20	(11) 0 682 350 (45) 02.10.2002	(51) H01H 25/04
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB	(11) 0 631 160 (45) 02.10.2002	(51) G02B 6/30	(11) 0 682 431 (45) 02.10.2002	(51) H04L 12/423
	(11) 0 631 257 (45) 02.10.2002	(51) G06K 15/10	(11) 0 683 593 (45) 02.10.2002	(51) H04M 19/00
II.6(2)	(11) 0 635 208 (45) 02.10.2002	(51) A01N 35/04	(11) 0 684 423 (45) 02.10.2002	(51) F21V 7/00
• Kein Einspruch eingelegt	(11) 0 635 492 (45) 02.10.2002	(51) C07D 217/24	(11) 0 684 709 (45) 02.10.2002	(51) H04B 10/18
• No opposition filed	(11) 0 639 037 (45) 02.10.2002	(51) H04L 12/56	(11) 0 686 374 (45) 02.10.2002	(51) A61B 17/068
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 640 216 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/537	(11) 0 688 897 (45) 02.10.2002	(51) D06M 13/192
(11) 0 481 038 (51) C12P 21/00 (45) 02.10.2002	(11) 0 650 142 (45) 02.10.2002	(51) G06K 19/06	(11) 0 689 534 (45) 02.10.2002	(51) C07D 213/75
(11) 0 508 474 (51) B29C 65/20 (45) 02.10.2002	(11) 0 651 636 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/00	(11) 0 690 065 (45) 02.10.2002	(51) C07F 9/50
(11) 0 520 962 (51) C12N 15/82 (45) 02.10.2002	(11) 0 652 285 (45) 02.10.2002	(51) C12N 1/20	(11) 0 690 853 (45) 02.10.2002	(51) C07D 305/14
(11) 0 524 080 (51) G06F 9/44 (45) 02.10.2002	(11) 0 658 822 (45) 02.10.2002	(51) G03G 15/00	(11) 0 691 988 (45) 02.10.2002	(51) C07K 14/47
(11) 0 562 041 (51) A61K 9/70 (45) 02.10.2002	(11) 0 663 137 (45) 02.10.2002	(51) H04R 25/00	(11) 0 692 712 (45) 02.10.2002	(51) G01N 27/64
(11) 0 564 369 (51) A61L 27/00 (45) 02.10.2002	(11) 0 663 669 (45) 02.10.2002	(51) G11C 17/16	(11) 0 692 723 (45) 02.10.2002	(51) G02B 6/36
(11) 0 571 166 (51) H04L 12/56 (45) 02.10.2002	(11) 0 663 738 (45) 02.10.2002	(51) H04B 10/16	(11) 0 692 790 (45) 02.10.2002	(51) G11B 27/30
(11) 0 574 192 (51) G06T 7/20 (45) 02.10.2002	(11) 0 665 460 (45) 02.10.2002	(51) G03B 21/10	(11) 0 692 819 (45) 02.10.2002	(51) H01L 21/306
(11) 0 578 642 (51) C10M 127/02 (45) 02.10.2002	(11) 0 666 252 (45) 02.10.2002	(51) C07C 279/22	(11) 0 692 820 (45) 02.10.2002	(51) H01L 21/68
(11) 0 588 372 (51) C07D 213/803 (45) 02.10.2002	(11) 0 666 448 (45) 02.10.2002	(51) F16L 55/46	(11) 0 693 781 (45) 02.10.2002	(51) H01L 27/02
(11) 0 589 959 (51) G02C 7/04 (45) 02.10.2002	(11) 0 667 801 (45) 02.10.2002	(51) B01D 39/00	(11) 0 694 314 (45) 02.10.2002	(51) A61M 11/06
(11) 0 591 433 (51) H01L 31/0224 (45) 02.10.2002	(11) 0 668 933 (45) 02.10.2002	(51) C12Q 1/68	(11) 0 696 741 (45) 02.10.2002	(51) G01R 29/08
(11) 0 597 389 (51) C07D 487/22 (45) 02.10.2002	(11) 0 669 785 (45) 02.10.2002	(51) H04R 9/04	(11) 0 696 779 (45) 02.10.2002	(51) G06K 19/10
(11) 0 600 930 (51) C12N 5/10 (45) 02.10.2002	(11) 0 669 842 (45) 02.10.2002	(51) A61N 1/365	(11) 0 696 813 (45) 02.10.2002	(51) H01J 1/30
(11) 0 606 401 (51) G06F 13/14 (45) 02.10.2002	(11) 0 671 056 (45) 02.10.2002	(51) H01L 29/24	(11) 0 698 018 (45) 02.10.2002	(51) C07D 305/14
(11) 0 606 450 (51) A61B 19/00 (45) 02.10.2002	(11) 0 671 634 (45) 02.10.2002	(51) G01S 5/02	(11) 0 698 960 (45) 02.10.2002	(51) H02M 3/335
(11) 0 609 798 (51) C07D 261/08 (45) 02.10.2002	(11) 0 672 937 (45) 02.10.2002	(51) G03B 27/58	(11) 0 699 080 (45) 02.10.2002	(51) A61L 2/16
(11) 0 612 032 (51) G06T 15/20 (45) 02.10.2002	(11) 0 675 076 (45) 02.10.2002	(51) C01B 25/24	(11) 0 699 345 (45) 02.10.2002	(51) H01L 27/115
(11) 0 617 312 (51) G02F 1/135 (45) 02.10.2002				

(11) 0 700 010 (45) 02.10.2002	(51) G06F 19/00	(11) 0 724 177 (45) 02.10.2002	(51) G02B 27/28	(11) 0 745 450 (45) 02.10.2002	(51) C22F 3/00
(11) 0 701 209 (45) 02.10.2002	(51) G06F 11/14	(11) 0 724 236 (45) 02.10.2002	(51) G07C 9/00	(11) 0 745 742 (45) 02.10.2002	(51) E04F 10/06
(11) 0 702 254 (45) 02.10.2002	(51) G02B 6/38	(11) 0 727 431 (45) 02.10.2002	(51) C07F 17/00	(11) 0 746 745 (45) 02.10.2002	(51) G01B 11/02
(11) 0 705 215 (45) 02.10.2002	(51) B65G 59/04	(11) 0 728 119 (45) 02.10.2002	(51) B67B 7/00	(11) 0 746 845 (45) 02.10.2002	(51) G10L 19/00
(11) 0 706 521 (45) 02.10.2002	(51) C07D 401/04	(11) 0 729 054 (45) 02.10.2002	(51) G02B 27/22	(11) 0 747 032 (45) 02.10.2002	(51) A61H 33/06
(11) 0 709 501 (45) 02.10.2002	(51) D01H 9/00	(11) 0 729 230 (45) 02.10.2002	(51) H03J 7/04	(11) 0 747 042 (45) 02.10.2002	(51) A61K 7/48
(11) 0 709 738 (45) 02.10.2002	(51) G03F 7/037	(11) 0 730 179 (45) 02.10.2002	(51) G02B 15/00	(11) 0 747 334 (45) 02.10.2002	(51) C04B 41/50
(11) 0 709 765 (45) 02.10.2002	(51) G06F 3/06	(11) 0 735 100 (45) 02.10.2002	(51) C08L 83/04	(11) 0 747 657 (45) 02.10.2002	(51) G01S 5/14
(11) 0 709 962 (45) 02.10.2002	(51) H03K 17/16	(11) 0 736 366 (45) 02.10.2002	(51) B29C 49/48	(11) 0 748 691 (45) 02.10.2002	(51) B41J 2/045
(11) 0 710 218 (45) 02.10.2002	(51) C02F 3/00	(11) 0 736 562 (45) 02.10.2002	(51) C08G 77/06	(11) 0 749 134 (45) 02.10.2002	(51) H01G 4/10
(11) 0 710 730 (45) 02.10.2002	(51) C22C 21/00	(11) 0 739 392 (45) 02.10.2002	(51) C09D 11/00	(11) 0 751 281 (45) 02.10.2002	(51) F01D 17/10
(11) 0 710 916 (45) 02.10.2002	(51) G06F 17/60	(11) 0 739 959 (45) 02.10.2002	(51) C09D 11/00	(11) 0 751 283 (45) 02.10.2002	(51) F01D 25/28
(11) 0 711 314 (45) 02.10.2002	(51) C08G 63/08	(11) 0 740 471 (45) 02.10.2002	(51) H04N 7/50	(11) 0 751 476 (45) 02.10.2002	(51) G06K 15/10
(11) 0 711 390 (45) 02.10.2002	(51) F16L 1/00	(11) 0 740 718 (45) 02.10.2002	(51) D21C 5/02	(11) 0 751 833 (45) 02.10.2002	(51) B05B 9/08
(11) 0 711 440 (45) 02.10.2002	(51) G06K 7/06	(11) 0 740 809 (45) 02.10.2002	(51) G05D 23/19	(11) 0 752 463 (45) 02.10.2002	(51) C10M 173/02
(11) 0 712 005 (45) 02.10.2002	(51) G01P 15/09	(11) 0 741 180 (45) 02.10.2002	(51) C10G 11/05	(11) 0 753 672 (45) 02.10.2002	(51) F16B 12/42
(11) 0 712 089 (45) 02.10.2002	(51) G06K 9/62	(11) 0 741 626 (45) 02.10.2002	(51) B23K 26/14	(11) 0 753 828 (45) 02.10.2002	(51) G06T 3/40
(11) 0 713 953 (45) 02.10.2002	(51) E21B 43/04	(11) 0 742 381 (45) 02.10.2002	(51) F16F 9/14	(11) 0 754 452 (45) 02.10.2002	(51) A61K 9/52
(11) 0 715 423 (45) 02.10.2002	(51) H04B 7/005	(11) 0 742 533 (45) 02.10.2002	(51) G06K 19/077	(11) 0 754 482 (45) 02.10.2002	(51) B01D 15/08
(11) 0 715 628 (45) 02.10.2002	(51) C07D 471/04	(11) 0 742 556 (45) 02.10.2002	(51) G11B 7/24	(11) 0 755 045 (45) 02.10.2002	(51) G10K 11/178
(11) 0 716 330 (45) 02.10.2002	(51) G02B 27/22	(11) 0 743 148 (45) 02.10.2002	(51) B27L 11/02	(11) 0 755 171 (45) 02.10.2002	(51) H05B 3/50
(11) 0 716 689 (45) 02.10.2002	(51) C12N 5/00	(11) 0 743 455 (45) 02.10.2002	(51) F04C 18/02	(11) 0 756 158 (45) 02.10.2002	(51) G01G 23/10
(11) 0 717 750 (45) 02.10.2002	(51) C07K 5/00	(11) 0 743 521 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/52	(11) 0 756 236 (45) 02.10.2002	(51) G11B 27/031
(11) 0 718 405 (45) 02.10.2002	(51) C12P 13/00	(11) 0 743 603 (45) 02.10.2002	(51) G06F 12/14	(11) 0 756 315 (45) 02.10.2002	(51) H01L 21/00
(11) 0 718 432 (45) 02.10.2002	(51) D06M 15/643	(11) 0 743 720 (45) 02.10.2002	(51) H01R 39/39	(11) 0 756 817 (45) 02.10.2002	(51) A01F 25/18
(11) 0 718 766 (45) 02.10.2002	(51) G06F 11/14	(11) 0 743 845 (45) 02.10.2002	(51) A61H 33/14	(11) 0 756 900 (45) 02.10.2002	(51) B05C 1/02
(11) 0 719 642 (45) 02.10.2002	(51) B41J 2/045	(11) 0 744 711 (45) 02.10.2002	(51) G06T 3/60	(11) 0 757 249 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/53
(11) 0 721 254 (45) 02.10.2002	(51) H03K 19/0185	(11) 0 744 872 (45) 02.10.2002	(51) H04N 13/00	(11) 0 757 311 (45) 02.10.2002	(51) G06F 3/12
(11) 0 721 774 (45) 02.10.2002	(51) A61K 7/16	(11) 0 744 937 (45) 02.10.2002	(51) A61K 9/00	(11) 0 757 326 (45) 02.10.2002	(51) G06K 9/00

(11) 0 758 068 (45) 02.10.2002	(51) F16L 37/084	(11) 0 777 073 (45) 02.10.2002	(51) F16K 11/052	(11) 0 789 051 (45) 02.10.2002	(51) C08J 7/04
(11) 0 758 349 (45) 02.10.2002	(51) C08G 18/00	(11) 0 777 205 (45) 02.10.2002	(51) G08G 1/0968	(11) 0 789 420 (45) 02.10.2002	(51) H01Q 1/36
(11) 0 760 463 (45) 02.10.2002	(51) G01C 19/72	(11) 0 777 815 (45) 02.10.2002	(51) E21B 7/02	(11) 0 790 063 (45) 02.10.2002	(51) A61M 5/00
(11) 0 760 535 (45) 02.10.2002	(51) H01P 1/213	(11) 0 778 235 (45) 02.10.2002	(51) B65H 18/20	(11) 0 790 080 (45) 02.10.2002	(51) B05C 5/00
(11) 0 760 962 (45) 02.10.2002	(51) F21V 8/00	(11) 0 778 346 (45) 02.10.2002	(51) C12N 15/54	(11) 0 791 000 (45) 02.10.2002	(51) C07D 495/04
(11) 0 761 238 (45) 02.10.2002	(51) A61L 2/26	(11) 0 778 477 (45) 02.10.2002	(51) G02B 5/02	(11) 0 791 501 (45) 02.10.2002	(51) B60N 2/48
(11) 0 762 904 (45) 02.10.2002	(51) A61M 5/20	(11) 0 779 067 (45) 02.10.2002	(51) A61H 33/06	(11) 0 791 981 (45) 02.10.2002	(51) H01R 12/14
(11) 0 763 283 (45) 02.10.2002	(51) H03M 13/00	(11) 0 779 205 (45) 02.10.2002	(51) B62M 23/00	(11) 0 792 081 (45) 02.10.2002	(51) H04Q 11/04
(11) 0 763 708 (45) 02.10.2002	(51) G01B 5/008	(11) 0 779 841 (45) 02.10.2002	(51) B05B 7/14	(11) 0 792 281 (45) 02.10.2002	(51) C07K 1/20
(11) 0 764 229 (45) 02.10.2002	(51) E02D 29/02	(11) 0 780 092 (45) 02.10.2002	(51) A61B 17/56	(11) 0 792 747 (45) 02.10.2002	(51) B41J 2/17
(11) 0 765 953 (45) 02.10.2002	(51) C25D 7/06	(11) 0 780 295 (45) 02.10.2002	(51) B64G 1/10	(11) 0 793 503 (45) 02.10.2002	(51) A61K 38/18
(11) 0 766 525 (45) 02.10.2002	(51) A47C 27/08	(11) 0 780 386 (45) 02.10.2002	(51) C07D 309/08	(11) 0 793 857 (45) 02.10.2002	(51) H01K 1/46
(11) 0 767 526 (45) 02.10.2002	(51) H02K 7/06	(11) 0 780 396 (45) 02.10.2002	(51) C07F 17/00	(11) 0 793 896 (45) 02.10.2002	(51) H04R 3/00
(11) 0 768 277 (45) 02.10.2002	(51) C01G 9/02	(11) 0 780 641 (45) 02.10.2002	(51) F24C 7/02	(11) 0 794 103 (45) 02.10.2002	(51) B62D 1/18
(11) 0 768 470 (45) 02.10.2002	(51) F16C 1/22	(11) 0 781 681 (45) 02.10.2002	(51) B60N 2/00	(11) 0 794 227 (45) 02.10.2002	(51) C08L 63/00
(11) 0 769 158 (45) 02.10.2002	(51) G02B 21/00	(11) 0 781 911 (45) 02.10.2002	(51) F02D 41/36	(11) 0 794 350 (45) 02.10.2002	(51) F16F 7/12
(11) 0 769 238 (45) 02.10.2002	(51) H05B 6/04	(11) 0 783 136 (45) 02.10.2002	(51) G03F 7/039	(11) 0 795 346 (45) 02.10.2002	(51) A63B 69/36
(11) 0 769 531 (45) 02.10.2002	(51) C09B 55/00	(11) 0 783 384 (45) 02.10.2002	(51) B21D 39/03	(11) 0 795 838 (45) 02.10.2002	(51) G06K 15/10
(11) 0 772 972 (45) 02.10.2002	(51) A01N 1/02	(11) 0 783 913 (45) 02.10.2002	(51) B01D 35/30	(11) 0 796 574 (45) 02.10.2002	(51) A47B 21/00
(11) 0 773 109 (45) 02.10.2002	(51) B41J 2/175	(11) 0 784 111 (45) 02.10.2002	(51) D03C 9/00	(11) 0 796 680 (45) 02.10.2002	(51) B21H 3/02
(11) 0 773 248 (45) 02.10.2002	(51) C08G 73/12	(11) 0 784 717 (45) 02.10.2002	(51) D04B 9/06	(11) 0 796 792 (45) 02.10.2002	(51) B65B 55/02
(11) 0 773 249 (45) 02.10.2002	(51) C08G 73/12	(11) 0 784 968 (45) 02.10.2002	(51) A61F 5/01	(11) 0 797 098 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/96
(11) 0 773 636 (45) 02.10.2002	(51) H04B 7/005	(11) 0 786 211 (45) 02.10.2002	(51) A43B 5/04	(11) 0 799 688 (45) 02.10.2002	(51) B29D 11/00
(11) 0 773 988 (45) 02.10.2002	(51) C12M 1/34	(11) 0 786 542 (45) 02.10.2002	(51) C30B 15/00	(11) 0 799 865 (45) 02.10.2002	(51) C09C 1/36
(11) 0 775 460 (45) 02.10.2002	(51) A47G 27/04	(11) 0 786 576 (45) 02.10.2002	(51) E06B 7/23	(11) 0 800 032 (45) 02.10.2002	(51) F16N 23/00
(11) 0 775 639 (45) 02.10.2002	(51) B65D 23/10	(11) 0 786 606 (45) 02.10.2002	(51) F16D 55/00	(11) 0 800 088 (45) 02.10.2002	(51) G01P 3/66
(11) 0 776 274 (45) 02.10.2002	(51) B42C 3/00	(11) 0 786 717 (45) 02.10.2002	(51) G06F 3/023	(11) 0 800 228 (45) 02.10.2002	(51) H01Q 1/12
(11) 0 776 616 (45) 02.10.2002	(51) A41D 13/00	(11) 0 787 324 (45) 02.10.2002	(51) G06F 11/18	(11) 0 800 570 (45) 02.10.2002	(51) C11D 3/00
(11) 0 776 962 (45) 02.10.2002	(51) C10J 3/54	(11) 0 787 569 (45) 02.10.2002	(51) B29C 45/14	(11) 0 800 992 (45) 02.10.2002	(51) B65B 25/00

(11) 0 801 181 (45) 02.10.2002	(51) E04B 9/18	(11) 0 810 145 (45) 02.10.2002	(51) B62D 25/16	(11) 0 819 791 (45) 02.10.2002	(51) D21F 11/14
(11) 0 801 239 (45) 02.10.2002	(51) F16C 33/10	(11) 0 810 526 (45) 02.10.2002	(51) G06F 11/14	(11) 0 820 103 (45) 02.10.2002	(51) H01L 29/788
(11) 0 801 339 (45) 02.10.2002	(51) G05B 19/4093	(11) 0 810 576 (45) 02.10.2002	(51) G09G 3/28	(11) 0 820 803 (45) 02.10.2002	(51) B01D 53/78
(11) 0 802 229 (45) 02.10.2002	(51) C08L 83/04	(11) 0 811 136 (45) 02.10.2002	(51) F25B 41/06	(11) 0 820 959 (45) 02.10.2002	(51) B67D 5/04
(11) 0 803 087 (45) 02.10.2002	(51) G06F 1/00	(11) 0 812 770 (45) 02.10.2002	(51) B65D 1/02	(11) 0 820 986 (45) 02.10.2002	(51) C07D 213/79
(11) 0 803 326 (45) 02.10.2002	(51) B24B 37/04	(11) 0 813 880 (45) 02.10.2002	(51) A61M 1/16	(11) 0 821 089 (45) 02.10.2002	(51) D01H 13/22
(11) 0 803 562 (45) 02.10.2002	(51) C10J 3/54	(11) 0 813 903 (45) 02.10.2002	(51) C01B 3/32	(11) 0 821 286 (45) 02.10.2002	(51) G03G 15/08
(11) 0 804 196 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/445	(11) 0 814 148 (45) 02.10.2002	(51) C10M 141/12	(11) 0 821 389 (45) 02.10.2002	(51) H01J 29/86
(11) 0 804 448 (45) 02.10.2002	(51) C07H 1/06	(11) 0 814 634 (45) 02.10.2002	(51) H04R 25/00	(11) 0 821 465 (45) 02.10.2002	(51) H02K 15/00
(11) 0 804 968 (45) 02.10.2002	(51) B05B 1/32	(11) 0 815 901 (45) 02.10.2002	(51) A61N 7/02	(11) 0 822 009 (45) 02.10.2002	(51) B05C 17/01
(11) 0 804 978 (45) 02.10.2002	(51) B21F 3/04	(11) 0 816 076 (45) 02.10.2002	(51) B41F 31/08	(11) 0 822 333 (45) 02.10.2002	(51) F04C 2/10
(11) 0 805 017 (45) 02.10.2002	(51) B29D 1/00	(11) 0 816 119 (45) 02.10.2002	(51) B42B 4/00	(11) 0 822 391 (45) 02.10.2002	(51) G01C 19/66
(11) 0 805 211 (45) 02.10.2002	(51) C12P 13/04	(11) 0 816 228 (45) 02.10.2002	(51) B65B 9/15	(11) 0 823 203 (45) 02.10.2002	(51) A01G 9/10
(11) 0 805 994 (45) 02.10.2002	(51) G02B 6/36	(11) 0 816 298 (45) 02.10.2002	(51) C04B 24/26	(11) 0 823 685 (45) 02.10.2002	(51) G06F 11/00
(11) 0 806 148 (45) 02.10.2002	(51) A23G 1/18	(11) 0 816 634 (45) 02.10.2002	(51) F01D 5/02	(11) 0 824 082 (45) 02.10.2002	(51) B61L 5/10
(11) 0 806 277 (45) 02.10.2002	(51) B29C 45/76	(11) 0 816 640 (45) 02.10.2002	(51) F01D 21/04	(11) 0 824 138 (45) 02.10.2002	(51) C09D 5/24
(11) 0 806 503 (45) 02.10.2002	(51) D02G 1/04	(11) 0 816 717 (45) 02.10.2002	(51) F16H 55/30	(11) 0 824 264 (45) 02.10.2002	(51) H01H 31/00
(11) 0 806 918 (45) 02.10.2002	(51) A61F 2/16	(11) 0 816 742 (45) 02.10.2002	(51) F16L 55/165	(11) 0 824 280 (45) 02.10.2002	(51) H01R 43/01
(11) 0 807 488 (45) 02.10.2002	(51) B23Q 3/10	(11) 0 816 954 (45) 02.10.2002	(51) G04B 27/04	(11) 0 826 484 (45) 02.10.2002	(51) B29D 30/06
(11) 0 807 504 (45) 02.10.2002	(51) B29C 37/02	(11) 0 817 624 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/12	(11) 0 827 056 (45) 02.10.2002	(51) G05D 3/14
(11) 0 807 581 (45) 02.10.2002	(51) B65D 5/74	(11) 0 818 135 (45) 02.10.2002	(51) A01C 1/06	(11) 0 827 414 (45) 02.10.2002	(51) A61M 1/00
(11) 0 807 703 (45) 02.10.2002	(51) D04H 1/00	(11) 0 818 457 (45) 02.10.2002	(51) C07F 7/22	(11) 0 827 796 (45) 02.10.2002	(51) B23B 31/26
(11) 0 807 748 (45) 02.10.2002	(51) F01M 11/00	(11) 0 818 512 (45) 02.10.2002	(51) C09B 57/04	(11) 0 827 895 (45) 02.10.2002	(51) B62D 25/18
(11) 0 807 767 (45) 02.10.2002	(51) F16F 9/348	(11) 0 818 597 (45) 02.10.2002	(51) E05B 65/46	(11) 0 828 567 (45) 02.10.2002	(51) B05B 7/14
(11) 0 808 419 (45) 02.10.2002	(51) F02M 53/06	(11) 0 818 603 (45) 02.10.2002	(51) E21B 43/38	(11) 0 829 458 (45) 02.10.2002	(51) C03C 25/10
(11) 0 808 918 (45) 02.10.2002	(51) C23C 16/50	(11) 0 818 666 (45) 02.10.2002	(51) G01B 7/30	(11) 0 830 176 (45) 02.10.2002	(51) A61N 1/30
(11) 0 808 942 (45) 02.10.2002	(51) D21F 5/18	(11) 0 818 701 (45) 02.10.2002	(51) G02B 27/01	(11) 0 830 751 (45) 02.10.2002	(51) H04B 7/005
(11) 0 809 190 (45) 02.10.2002	(51) G06F 15/02	(11) 0 818 965 (45) 02.10.2002	(51) A45F 4/02	(11) 0 832 644 (45) 02.10.2002	(51) A61K 7/48
(11) 0 809 217 (45) 02.10.2002	(51) G07C 9/00	(11) 0 819 504 (45) 02.10.2002	(51) B26D 7/01	(11) 0 832 742 (45) 02.10.2002	(51) B41J 2/06

(11) 0 834 241 (45) 02.10.2002	(51) H05B 41/295	(11) 0 845 828 (45) 02.10.2002	(51) H01M 10/40	(11) 0 864 107 (45) 02.10.2002	(51) G01V 1/02
(11) 0 834 257 (45) 02.10.2002	(51) A23G 3/20	(11) 0 845 911 (45) 02.10.2002	(51) H04N 13/00	(11) 0 864 356 (45) 02.10.2002	(51) B01D 53/94
(11) 0 834 959 (45) 02.10.2002	(51) H01R 4/48	(11) 0 845 968 (45) 02.10.2002	(51) A61F 13/56	(11) 0 864 474 (45) 02.10.2002	(51) B60T 8/36
(11) 0 835 355 (45) 02.10.2002	(51) E04C 5/07	(11) 0 846 004 (45) 02.10.2002	(51) A61L 2/16	(11) 0 864 563 (45) 02.10.2002	(51) C07D 207/16
(11) 0 836 563 (45) 02.10.2002	(51) B60R 21/26	(11) 0 846 649 (45) 02.10.2002	(51) B66C 13/48	(11) 0 864 775 (45) 02.10.2002	(51) F16G 3/02
(11) 0 836 634 (45) 02.10.2002	(51) C08K 5/5398	(11) 0 848 479 (45) 02.10.2002	(51) H02K 11/04	(11) 0 865 357 (45) 02.10.2002	(51) B29D 24/00
(11) 0 836 676 (45) 02.10.2002	(51) F02M 69/46	(11) 0 848 484 (45) 02.10.2002	(51) H02M 3/07	(11) 0 865 532 (45) 02.10.2002	(51) D21F 1/00
(11) 0 836 685 (45) 02.10.2002	(51) F16F 1/32	(11) 0 848 950 (45) 02.10.2002	(51) A61K 9/70	(11) 0 865 930 (45) 02.10.2002	(51) B41J 25/308
(11) 0 837 286 (45) 02.10.2002	(51) F23R 3/28	(11) 0 849 053 (45) 02.10.2002	(51) B25J 9/16	(11) 0 866 119 (45) 02.10.2002	(51) C12M 3/06
(11) 0 837 727 (45) 02.10.2002	(51) B01J 8/12	(11) 0 849 764 (45) 02.10.2002	(51) H01H 85/47	(11) 0 866 122 (45) 02.10.2002	(51) C12M 3/06
(11) 0 838 621 (45) 02.10.2002	(51) F16K 31/163	(11) 0 850 385 (45) 02.10.2002	(51) F16P 3/12	(11) 0 866 254 (45) 02.10.2002	(51) F16K 23/00
(11) 0 838 642 (45) 02.10.2002	(51) F25B 39/04	(11) 0 851 169 (45) 02.10.2002	(51) F21V 17/00	(11) 0 866 405 (45) 02.10.2002	(51) G06F 13/40
(11) 0 839 035 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/415	(11) 0 851 516 (45) 02.10.2002	(51) H01M 4/52	(11) 0 866 735 (45) 02.10.2002	(51) B05D 5/12
(11) 0 840 593 (45) 02.10.2002	(51) A61K 7/13	(11) 0 853 628 (45) 02.10.2002	(51) C07H 19/20	(11) 0 866 987 (45) 02.10.2002	(51) G02B 1/04
(11) 0 840 602 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/11	(11) 0 854 266 (45) 02.10.2002	(51) E21B 43/12	(11) 0 867 947 (45) 02.10.2002	(51) H01L 31/05
(11) 0 840 652 (45) 02.10.2002	(51) B05B 13/02	(11) 0 854 290 (45) 02.10.2002	(51) F04C 29/00	(11) 0 868 245 (45) 02.10.2002	(51) B23D 31/00
(11) 0 841 372 (45) 02.10.2002	(51) C08L 23/10	(11) 0 856 697 (45) 02.10.2002	(51) F16L 55/165	(11) 0 868 247 (45) 02.10.2002	(51) B23K 9/02
(11) 0 841 924 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/415	(11) 0 857 633 (45) 02.10.2002	(51) B60T 7/10	(11) 0 868 857 (45) 02.10.2002	(51) A24D 1/02
(11) 0 841 959 (45) 02.10.2002	(51) A61M 1/14	(11) 0 857 809 (45) 02.10.2002	(51) D06F 43/08	(11) 0 868 862 (45) 02.10.2002	(51) A44B 19/30
(11) 0 842 128 (45) 02.10.2002	(51) C03C 8/14	(11) 0 857 887 (45) 02.10.2002	(51) F16G 5/20	(11) 0 869 281 (45) 02.10.2002	(51) F04B 27/10
(11) 0 842 181 (45) 02.10.2002	(51) C07F 9/117	(11) 0 859 421 (45) 02.10.2002	(51) H01M 8/04	(11) 0 869 327 (45) 02.10.2002	(51) F41A 27/06
(11) 0 842 532 (45) 02.10.2002	(51) H01L 21/316	(11) 0 859 454 (45) 02.10.2002	(51) H02M 3/00	(11) 0 869 432 (45) 02.10.2002	(51) G06F 7/52
(11) 0 842 815 (45) 02.10.2002	(51) B60N 3/10	(11) 0 859 940 (45) 02.10.2002	(51) F28C 3/08	(11) 0 869 517 (45) 02.10.2002	(51) H01F 1/24
(11) 0 842 882 (45) 02.10.2002	(51) B65H 19/18	(11) 0 860 321 (45) 02.10.2002	(51) B60Q 1/26	(11) 0 869 756 (45) 02.10.2002	(51) A61F 13/15
(11) 0 843 675 (45) 02.10.2002	(51) C07D 451/00	(11) 0 860 612 (45) 02.10.2002	(51) F15B 13/04	(11) 0 870 185 (45) 02.10.2002	(51) G01N 15/10
(11) 0 843 949 (45) 02.10.2002	(51) H04R 1/28	(11) 0 860 781 (45) 02.10.2002	(51) G06F 13/40	(11) 0 870 593 (45) 02.10.2002	(51) B29C 49/06
(11) 0 844 143 (45) 02.10.2002	(51) B60R 21/20	(11) 0 860 903 (45) 02.10.2002	(51) H01R 13/432	(11) 0 870 956 (45) 02.10.2002	(51) F16J 15/34
(11) 0 844 667 (45) 02.10.2002	(51) H01L 27/108	(11) 0 861 144 (45) 02.10.2002	(51) B27G 13/04	(11) 0 871 101 (45) 02.10.2002	(51) G05D 3/10
(11) 0 845 276 (45) 02.10.2002	(51) A61M 16/04	(11) 0 861 268 (45) 02.10.2002	(51) C07K 16/40	(11) 0 871 165 (45) 02.10.2002	(51) G11B 9/00

(11) 0 871 465 (45) 02.10.2002	(51) A61K 45/06	(11) 0 881 841 (45) 02.10.2002	(51) H04N 9/04	(11) 0 889 298 (45) 02.10.2002	(51) F28D 1/03
(11) 0 871 832 (45) 02.10.2002	(51) F16L 13/14	(11) 0 881 859 (45) 02.10.2002	(51) H05B 3/40	(11) 0 889 299 (45) 02.10.2002	(51) F28F 9/02
(11) 0 872 484 (45) 02.10.2002	(51) C07F 7/08	(11) 0 881 966 (45) 02.10.2002	(51) B32B 27/32	(11) 0 889 456 (45) 02.10.2002	(51) G08G 1/16
(11) 0 872 644 (45) 02.10.2002	(51) F15B 1/02	(11) 0 882 112 (45) 02.10.2002	(51) C10G 29/20	(11) 0 889 781 (45) 02.10.2002	(51) B32B 27/18
(11) 0 873 284 (45) 02.10.2002	(51) C04B 41/50	(11) 0 882 199 (45) 02.10.2002	(51) F24F 1/02	(11) 0 889 796 (45) 02.10.2002	(51) B60L 15/20
(11) 0 874 314 (45) 02.10.2002	(51) G06F 11/14	(11) 0 882 730 (45) 02.10.2002	(51) C07F 9/6509	(11) 0 890 407 (45) 02.10.2002	(51) B23K 9/09
(11) 0 875 007 (45) 02.10.2002	(51) G01V 15/00	(11) 0 883 583 (45) 02.10.2002	(51) C03C 17/04	(11) 0 890 462 (45) 02.10.2002	(51) B60G 17/005
(11) 0 875 024 (45) 02.10.2002	(51) G05D 1/00	(11) 0 884 183 (45) 02.10.2002	(51) B41F 33/14	(11) 0 890 467 (45) 02.10.2002	(51) B60J 10/06
(11) 0 875 354 (45) 02.10.2002	(51) B29C 45/26	(11) 0 884 195 (45) 02.10.2002	(51) B41J 15/00	(11) 0 890 551 (45) 02.10.2002	(51) C02F 1/08
(11) 0 875 819 (45) 02.10.2002	(51) G06F 3/00	(11) 0 884 338 (45) 02.10.2002	(51) C08G 18/40	(11) 0 890 958 (45) 02.10.2002	(51) G21C 3/322
(11) 0 875 984 (45) 02.10.2002	(51) H02M 5/257	(11) 0 884 601 (45) 02.10.2002	(51) G01R 33/035	(11) 0 891 463 (45) 02.10.2002	(51) E05B 47/06
(11) 0 876 179 (45) 02.10.2002	(51) A61N 1/372	(11) 0 884 809 (45) 02.10.2002	(51) H01R 12/20	(11) 0 891 980 (45) 02.10.2002	(51) C07F 17/00
(11) 0 876 528 (45) 02.10.2002	(51) D06M 11/74	(11) 0 884 830 (45) 02.10.2002	(51) H02M 3/338	(11) 0 891 987 (45) 02.10.2002	(51) C08F 2/44
(11) 0 877 047 (45) 02.10.2002	(51) C08K 9/02	(11) 0 885 115 (45) 02.10.2002	(51) B32B 3/26	(11) 0 892 214 (45) 02.10.2002	(51) F23L 7/00
(11) 0 877 530 (45) 02.10.2002	(51) H04N 7/32	(11) 0 885 143 (45) 02.10.2002	(51) B65B 69/00	(11) 0 892 330 (45) 02.10.2002	(51) G05D 23/19
(11) 0 877 636 (45) 02.10.2002	(51) A61M 25/00	(11) 0 885 830 (45) 02.10.2002	(51) B65H 65/00	(11) 0 892 612 (45) 02.10.2002	(51) A23N 7/00
(11) 0 877 730 (45) 02.10.2002	(51) C07C 251/60	(11) 0 885 994 (45) 02.10.2002	(51) D06F 57/12	(11) 0 893 200 (45) 02.10.2002	(51) B23Q 11/08
(11) 0 878 499 (45) 02.10.2002	(51) C08G 77/38	(11) 0 886 089 (45) 02.10.2002	(51) F16K 1/226	(11) 0 893 403 (45) 02.10.2002	(51) C01B 13/10
(11) 0 878 655 (45) 02.10.2002	(51) F16L 19/00	(11) 0 886 285 (45) 02.10.2002	(51) H01F 7/16	(11) 0 893 430 (45) 02.10.2002	(51) C07C 209/26
(11) 0 879 110 (45) 02.10.2002	(51) B23C 3/05	(11) 0 886 599 (45) 02.10.2002	(51) B63B 35/44	(11) 0 893 603 (45) 02.10.2002	(51) F04B 43/08
(11) 0 879 347 (45) 02.10.2002	(51) F02C 6/00	(11) 0 887 452 (45) 02.10.2002	(51) D05B 3/06	(11) 0 893 803 (45) 02.10.2002	(51) H01B 5/14
(11) 0 879 672 (45) 02.10.2002	(51) B23Q 1/70	(11) 0 887 517 (45) 02.10.2002	(51) F01L 1/18	(11) 0 893 867 (45) 02.10.2002	(51) H02H 9/02
(11) 0 879 728 (45) 02.10.2002	(51) B60K 17/346	(11) 0 888 146 (45) 02.10.2002	(51) A61M 37/00	(11) 0 894 562 (45) 02.10.2002	(51) B23K 20/10
(11) 0 879 948 (45) 02.10.2002	(51) F02D 13/02	(11) 0 888 464 (45) 02.10.2002	(51) C23C 14/35	(11) 0 894 615 (45) 02.10.2002	(51) B31B 17/60
(11) 0 880 053 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/1339	(11) 0 888 542 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/53	(11) 0 894 671 (45) 02.10.2002	(51) B60R 1/06
(11) 0 880 112 (45) 02.10.2002	(51) G07D 7/00	(11) 0 888 744 (45) 02.10.2002	(51) A61B 5/0215	(11) 0 894 759 (45) 02.10.2002	(51) B65H 39/055
(11) 0 880 432 (45) 02.10.2002	(51) B28B 7/42	(11) 0 888 939 (45) 02.10.2002	(51) B60R 22/34	(11) 0 894 985 (45) 02.10.2002	(51) F16B 7/04
(11) 0 880 679 (45) 02.10.2002	(51) G01D 5/14	(11) 0 889 228 (45) 02.10.2002	(51) F02M 35/12	(11) 0 895 141 (45) 02.10.2002	(51) G04B 19/06
(11) 0 881 138 (45) 02.10.2002	(51) B62D 5/097	(11) 0 889 296 (45) 02.10.2002	(51) F27D 3/12	(11) 0 895 587 (45) 02.10.2002	(51) G01N 21/05

(11) 0 895 780 (45) 02.10.2002	(51) A61K 9/22	(11) 0 910 482 (45) 02.10.2002	(51) B05D 7/14	(11) 0 918 038 (45) 02.10.2002	(51) B67B 7/44
(11) 0 895 835 (45) 02.10.2002	(51) B26B 19/38	(11) 0 910 762 (45) 02.10.2002	(51) F16K 15/14	(11) 0 918 666 (45) 02.10.2002	(51) B60R 21/26
(11) 0 896 532 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/17	(11) 0 910 888 (45) 02.10.2002	(51) H02K 3/28	(11) 0 918 949 (45) 02.10.2002	(51) F16D 3/38
(11) 0 896 629 (45) 02.10.2002	(51) C12Q 1/68	(11) 0 911 602 (45) 02.10.2002	(51) F42B 6/04	(11) 0 919 105 (45) 02.10.2002	(51) H04Q 11/04
(11) 0 896 880 (45) 02.10.2002	(51) B41J 2/45	(11) 0 912 150 (45) 02.10.2002	(51) A61F 13/15	(11) 0 919 179 (45) 02.10.2002	(51) A61B 1/002
(11) 0 897 995 (45) 02.10.2002	(51) C22F 1/00	(11) 0 912 366 (45) 02.10.2002	(51) B60R 13/02	(11) 0 920 548 (45) 02.10.2002	(51) D01F 2/00
(11) 0 898 693 (45) 02.10.2002	(51) F42D 5/045	(11) 0 912 367 (45) 02.10.2002	(51) B60R 13/02	(11) 0 920 604 (45) 02.10.2002	(51) G01D 5/14
(11) 0 900 569 (45) 02.10.2002	(51) A61K 38/51	(11) 0 912 664 (45) 02.10.2002	(51) C11B 1/04	(11) 0 920 613 (45) 02.10.2002	(51) G01N 1/06
(11) 0 900 865 (45) 02.10.2002	(51) D01H 7/86	(11) 0 912 997 (45) 02.10.2002	(51) H01L 23/66	(11) 0 921 219 (45) 02.10.2002	(51) D02G 3/04
(11) 0 902 030 (45) 02.10.2002	(51) C07F 7/02	(11) 0 913 241 (45) 02.10.2002	(51) B29C 45/14	(11) 0 921 499 (45) 02.10.2002	(51) G07D 9/00
(11) 0 902 784 (45) 02.10.2002	(51) C07D 307/28	(11) 0 913 265 (45) 02.10.2002	(51) B41J 11/66	(11) 0 921 889 (45) 02.10.2002	(51) B23K 9/133
(11) 0 902 909 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/21	(11) 0 913 592 (45) 02.10.2002	(51) F16B 13/12	(11) 0 922 080 (45) 02.10.2002	(51) C09K 19/38
(11) 0 902 982 (45) 02.10.2002	(51) H01L 31/115	(11) 0 913 719 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/13	(11) 0 922 958 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/53
(11) 0 903 269 (45) 02.10.2002	(51) B60R 21/20	(11) 0 914 284 (45) 02.10.2002	(51) B65D 88/16	(11) 0 923 594 (45) 02.10.2002	(51) C07H 17/08
(11) 0 904 433 (45) 02.10.2002	(51) D01F 2/28	(11) 0 914 373 (45) 02.10.2002	(51) C08L 51/00	(11) 0 923 619 (45) 02.10.2002	(51) C08L 25/02
(11) 0 905 892 (45) 02.10.2002	(51) H03K 3/037	(11) 0 915 046 (45) 02.10.2002	(51) B65H 18/16	(11) 0 923 679 (45) 02.10.2002	(51) F16D 13/75
(11) 0 906 279 (45) 02.10.2002	(51) C07D 207/32	(11) 0 915 435 (45) 02.10.2002	(51) G07B 17/00	(11) 0 925 048 (45) 02.10.2002	(51) A61F 13/15
(11) 0 906 301 (45) 02.10.2002	(51) C07D 307/85	(11) 0 915 691 (45) 02.10.2002	(51) A61G 7/10	(11) 0 925 388 (45) 02.10.2002	(51) C25D 3/56
(11) 0 906 462 (45) 02.10.2002	(51) D04B 1/00	(11) 0 915 832 (45) 02.10.2002	(51) C07C 233/49	(11) 0 925 479 (45) 02.10.2002	(51) F42D 1/10
(11) 0 906 519 (45) 02.10.2002	(51) F16D 11/10	(11) 0 915 921 (45) 02.10.2002	(51) C08F 290/12	(11) 0 925 572 (45) 02.10.2002	(51) G09F 3/02
(11) 0 906 568 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/50	(11) 0 916 178 (45) 02.10.2002	(51) H02K 19/06	(11) 0 925 941 (45) 02.10.2002	(51) B41J 2/44
(11) 0 907 545 (45) 02.10.2002	(51) B62D 25/14	(11) 0 916 515 (45) 02.10.2002	(51) B42B 4/00	(11) 0 926 943 (45) 02.10.2002	(51) A01D 1/00
(11) 0 907 609 (45) 02.10.2002	(51) B67D 5/62	(11) 0 916 607 (45) 02.10.2002	(51) B65H 39/10	(11) 0 926 944 (45) 02.10.2002	(51) A01D 78/12
(11) 0 909 159 (45) 02.10.2002	(51) A61K 7/16	(11) 0 916 872 (45) 02.10.2002	(51) F16H 37/04	(11) 0 927 709 (45) 02.10.2002	(51) C04B 35/80
(11) 0 909 392 (45) 02.10.2002	(51) G01R 33/62	(11) 0 917 266 (45) 02.10.2002	(51) H02B 1/01	(11) 0 928 212 (45) 02.10.2002	(51) A61N 1/05
(11) 0 909 399 (45) 02.10.2002	(51) G02B 1/04	(11) 0 917 685 (45) 02.10.2002	(51) G06K 7/14	(11) 0 928 352 (45) 02.10.2002	(51) E01B 9/68
(11) 0 909 403 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/313	(11) 0 917 690 (45) 02.10.2002	(51) G06T 15/00	(11) 0 928 585 (45) 02.10.2002	(51) A47G 21/02
(11) 0 909 449 (45) 02.10.2002	(51) H01B 11/18	(11) 0 917 881 (45) 02.10.2002	(51) A61M 1/16	(11) 0 929 240 (45) 02.10.2002	(51) A41D 13/00
(11) 0 910 133 (45) 02.10.2002	(51) H01Q 7/00	(11) 0 918 024 (45) 02.10.2002	(51) B65D 88/12	(11) 0 930 234 (45) 02.10.2002	(51) B65B 11/10

(11) 0 931 628 (45) 02.10.2002	(51) B25F 1/02	(11) 0 940 227 (45) 02.10.2002	(51) B25B 27/00	(11) 0 953 221 (45) 02.10.2002	(51) H02G 3/38
(11) 0 931 865 (45) 02.10.2002	(51) D03D 47/30	(11) 0 940 932 (45) 02.10.2002	(51) H04B 7/005	(11) 0 953 818 (45) 02.10.2002	(51) F41A 9/76
(11) 0 931 942 (45) 02.10.2002	(51) F16B 1/00	(11) 0 941 471 (45) 02.10.2002	(51) G01N 25/02	(11) 0 954 391 (45) 02.10.2002	(51) B09B 1/00
(11) 0 931 957 (45) 02.10.2002	(51) F16F 15/36	(11) 0 943 177 (45) 02.10.2002	(51) H03K 5/00	(11) 0 954 473 (45) 02.10.2002	(51) B65B 53/06
(11) 0 932 067 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/09	(11) 0 944 369 (45) 02.10.2002	(51) A61F 2/48	(11) 0 954 755 (45) 02.10.2002	(51) G01S 7/35
(11) 0 932 230 (45) 02.10.2002	(51) H01S 5/34	(11) 0 944 474 (45) 02.10.2002	(51) B32B 27/08	(11) 0 955 126 (45) 02.10.2002	(51) B24B 7/22
(11) 0 933 328 (45) 02.10.2002	(51) B67D 5/33	(11) 0 944 547 (45) 02.10.2002	(51) B66B 13/30	(11) 0 955 513 (45) 02.10.2002	(51) F41A 19/57
(11) 0 933 329 (45) 02.10.2002	(51) B67D 5/33	(11) 0 944 548 (45) 02.10.2002	(51) B66C 23/60	(11) 0 955 821 (45) 02.10.2002	(51) A44C 17/04
(11) 0 935 007 (45) 02.10.2002	(51) C22C 38/08	(11) 0 944 644 (45) 02.10.2002	(51) C07J 71/00	(11) 0 955 982 (45) 02.10.2002	(51) A61F 13/20
(11) 0 935 008 (45) 02.10.2002	(51) C22C 38/10	(11) 0 944 676 (45) 02.10.2002	(51) C09B 67/38	(11) 0 956 153 (45) 02.10.2002	(51) B01F 17/00
(11) 0 935 121 (45) 02.10.2002	(51) G01C 19/72	(11) 0 944 790 (45) 02.10.2002	(51) F16H 57/04	(11) 0 956 187 (45) 02.10.2002	(51) B29C 45/67
(11) 0 935 160 (45) 02.10.2002	(51) G03B 27/73	(11) 0 945 385 (45) 02.10.2002	(51) B65H 45/22	(11) 0 956 386 (45) 02.10.2002	(51) D05B 29/00
(11) 0 935 910 (45) 02.10.2002	(51) H05B 37/00	(11) 0 946 614 (45) 02.10.2002	(51) C08F 20/56	(11) 0 956 398 (45) 02.10.2002	(51) E03C 1/04
(11) 0 935 930 (45) 02.10.2002	(51) A46B 9/02	(11) 0 946 681 (45) 02.10.2002	(51) C10L 1/18	(11) 0 956 950 (45) 02.10.2002	(51) B41F 13/08
(11) 0 936 015 (45) 02.10.2002	(51) B23C 5/20	(11) 0 946 798 (45) 02.10.2002	(51) D01D 5/06	(11) 0 958 155 (45) 02.10.2002	(51) B60H 1/00
(11) 0 936 205 (45) 02.10.2002	(51) C06B 45/12	(11) 0 947 061 (45) 02.10.2002	(51) H04B 7/26	(11) 0 958 426 (45) 02.10.2002	(51) D07B 1/00
(11) 0 936 622 (45) 02.10.2002	(51) G11C 11/15	(11) 0 947 074 (45) 02.10.2002	(51) H04L 12/24	(11) 0 958 527 (45) 02.10.2002	(51) G03B 42/02
(11) 0 936 915 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/675	(11) 0 947 448 (45) 02.10.2002	(51) B65G 1/08	(11) 0 958 584 (45) 02.10.2002	(51) H01C 7/12
(11) 0 936 999 (45) 02.10.2002	(51) B65D 79/02	(11) 0 948 119 (45) 02.10.2002	(51) H02K 49/04	(11) 0 958 863 (45) 02.10.2002	(51) B02C 9/04
(11) 0 937 014 (45) 02.10.2002	(51) C07B 37/04	(11) 0 948 441 (45) 02.10.2002	(51) B64B 1/30	(11) 0 959 290 (45) 02.10.2002	(51) F16L 37/084
(11) 0 937 813 (45) 02.10.2002	(51) D21C 3/24	(11) 0 948 460 (45) 02.10.2002	(51) C01G 21/00	(11) 0 959 712 (45) 02.10.2002	(51) A45F 3/10
(11) 0 937 934 (45) 02.10.2002	(51) F16L 19/02	(11) 0 949 105 (45) 02.10.2002	(51) B60J 7/20	(11) 0 959 867 (45) 02.10.2002	(51) A61J 1/20
(11) 0 938 071 (45) 02.10.2002	(51) G09F 13/00	(11) 0 949 370 (45) 02.10.2002	(51) D03D 47/30	(11) 0 960 107 (45) 02.10.2002	(51) C07D 305/14
(11) 0 938 398 (45) 02.10.2002	(51) B24B 55/02	(11) 0 949 975 (45) 02.10.2002	(51) B05D 7/00	(11) 0 960 217 (45) 02.10.2002	(51) C22C 32/00
(11) 0 938 598 (45) 02.10.2002	(51) C25C 3/16	(11) 0 951 727 (45) 02.10.2002	(51) H01H 47/04	(11) 0 960 716 (45) 02.10.2002	(51) B29C 47/68
(11) 0 938 624 (45) 02.10.2002	(51) F01D 5/08	(11) 0 951 728 (45) 02.10.2002	(51) H01H 50/02	(11) 0 961 289 (45) 02.10.2002	(51) G11C 16/06
(11) 0 938 788 (45) 02.10.2002	(51) H04B 7/26	(11) 0 952 965 (45) 02.10.2002	(51) C03C 1/00	(11) 0 961 659 (45) 02.10.2002	(51) B05B 1/32
(11) 0 938 949 (45) 02.10.2002	(51) B24B 53/00	(11) 0 952 999 (45) 02.10.2002	(51) C08F 220/00	(11) 0 961 726 (45) 02.10.2002	(51) B62D 61/12
(11) 0 938 995 (45) 02.10.2002	(51) B60J 10/04	(11) 0 953 078 (45) 02.10.2002	(51) D05C 15/14	(11) 0 961 855 (45) 02.10.2002	(51) D21H 17/71

(11) 0 962 444 (45) 02.10.2002	(51) C07C 67/54	(11) 0 972 118 (45) 02.10.2002	(51) E04D 1/04	(11) 0 979 201 (45) 02.10.2002	(51) B65D 90/62
(11) 0 962 482 (45) 02.10.2002	(51) C08G 77/50	(11) 0 972 124 (45) 02.10.2002	(51) E05B 13/00	(11) 0 979 218 (45) 02.10.2002	(51) C04B 33/36
(11) 0 962 543 (45) 02.10.2002	(51) C22C 38/52	(11) 0 972 722 (45) 02.10.2002	(51) B65D 83/00	(11) 0 979 781 (45) 02.10.2002	(51) B65D 75/30
(11) 0 963 167 (45) 02.10.2002	(51) A45D 27/46	(11) 0 972 970 (45) 02.10.2002	(51) F16H 48/30	(11) 0 980 302 (45) 02.10.2002	(51) B28D 1/12
(11) 0 963 180 (45) 02.10.2002	(51) A61B 17/32	(11) 0 973 460 (45) 02.10.2002	(51) A61C 17/22	(11) 0 980 450 (45) 02.10.2002	(51) D21H 21/02
(11) 0 963 484 (45) 02.10.2002	(51) D21H 17/71	(11) 0 973 646 (45) 02.10.2002	(51) B41J 3/50	(11) 0 980 710 (45) 02.10.2002	(51) B01J 37/02
(11) 0 963 485 (45) 02.10.2002	(51) D21H 17/72	(11) 0 973 857 (45) 02.10.2002	(51) C11D 3/395	(11) 0 981 055 (45) 02.10.2002	(51) G01S 13/89
(11) 0 965 005 (45) 02.10.2002	(51) F16F 7/12	(11) 0 974 155 (45) 02.10.2002	(51) H01H 71/68	(11) 0 982 304 (45) 02.10.2002	(51) C07D 401/04
(11) 0 966 240 (45) 02.10.2002	(51) A61F 2/32	(11) 0 974 557 (45) 02.10.2002	(51) C03C 1/00	(11) 0 983 422 (45) 02.10.2002	(51) F01D 25/28
(11) 0 966 285 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/47	(11) 0 974 645 (45) 02.10.2002	(51) C12N 1/20	(11) 0 983 444 (45) 02.10.2002	(51) F16B 31/00
(11) 0 966 341 (45) 02.10.2002	(51) B27K 3/50	(11) 0 974 668 (45) 02.10.2002	(51) C12N 15/86	(11) 0 983 650 (45) 02.10.2002	(51) H04B 10/13
(11) 0 966 377 (45) 02.10.2002	(51) B60T 8/00	(11) 0 975 057 (45) 02.10.2002	(51) H01R 13/11	(11) 0 983 721 (45) 02.10.2002	(51) A01F 15/08
(11) 0 966 576 (45) 02.10.2002	(51) E03F 5/04	(11) 0 975 288 (45) 02.10.2002	(51) A61F 2/44	(11) 0 984 696 (45) 02.10.2002	(51) A01N 47/24
(11) 0 966 703 (45) 02.10.2002	(51) G05B 19/042	(11) 0 975 525 (45) 02.10.2002	(51) B65D 41/48	(11) 0 984 710 (45) 02.10.2002	(51) A46D 3/08
(11) 0 967 027 (45) 02.10.2002	(51) B21D 3/00	(11) 0 975 678 (45) 02.10.2002	(51) C08F 2/44	(11) 0 984 787 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/727
(11) 0 967 078 (45) 02.10.2002	(51) B41F 13/24	(11) 0 975 892 (45) 02.10.2002	(51) F16F 15/023	(11) 0 984 976 (45) 02.10.2002	(51) C07H 19/06
(11) 0 967 506 (45) 02.10.2002	(51) G02B 15/16	(11) 0 976 656 (45) 02.10.2002	(51) B65B 41/18	(11) 0 985 064 (45) 02.10.2002	(51) D03D 51/30
(11) 0 967 827 (45) 02.10.2002	(51) H04Q 11/04	(11) 0 977 050 (45) 02.10.2002	(51) G01S 7/20	(11) 0 985 086 (45) 02.10.2002	(51) F01N 3/28
(11) 0 967 894 (45) 02.10.2002	(51) A23N 15/04	(11) 0 977 052 (45) 02.10.2002	(51) G01S 13/89	(11) 0 986 703 (45) 02.10.2002	(51) F02D 41/20
(11) 0 968 359 (45) 02.10.2002	(51) F02D 9/02	(11) 0 977 053 (45) 02.10.2002	(51) G01S 13/89	(11) 0 988 189 (45) 02.10.2002	(51) B60S 1/08
(11) 0 968 483 (45) 02.10.2002	(51) G06K 17/00	(11) 0 977 171 (45) 02.10.2002	(51) G10H 1/40	(11) 0 988 236 (45) 02.10.2002	(51) B65D 41/48
(11) 0 968 666 (45) 02.10.2002	(51) A43B 5/04	(11) 0 977 480 (45) 02.10.2002	(51) A01N 1/02	(11) 0 988 238 (45) 02.10.2002	(51) B65D 71/24
(11) 0 968 949 (45) 02.10.2002	(51) B65H 51/22	(11) 0 977 821 (45) 02.10.2002	(51) C09K 5/00	(11) 0 988 411 (45) 02.10.2002	(51) D06F 37/30
(11) 0 970 175 (45) 02.10.2002	(51) C11D 3/22	(11) 0 977 955 (45) 02.10.2002	(51) F16F 1/387	(11) 0 988 554 (45) 02.10.2002	(51) G01P 3/48
(11) 0 970 301 (45) 02.10.2002	(51) F02B 27/02	(11) 0 978 513 (45) 02.10.2002	(51) C07D 331/02	(11) 0 988 656 (45) 02.10.2002	(51) H01M 8/10
(11) 0 970 316 (45) 02.10.2002	(51) F16D 13/64	(11) 0 978 624 (45) 02.10.2002	(51) E06B 9/00	(11) 0 988 674 (45) 02.10.2002	(51) H02G 15/068
(11) 0 970 477 (45) 02.10.2002	(51) G21C 19/307	(11) 0 978 724 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/50	(11) 0 989 170 (45) 02.10.2002	(51) C09D 183/07
(11) 0 970 546 (45) 02.10.2002	(51) H01R 13/53	(11) 0 978 929 (45) 02.10.2002	(51) H02K 15/12	(11) 0 989 851 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/44
(11) 0 971 041 (45) 02.10.2002	(51) C22C 19/05	(11) 0 979 187 (45) 02.10.2002	(51) B60R 22/40	(11) 0 989 944 (45) 02.10.2002	(51) B65D 55/06

(11) 0 989 968 (45) 02.10.2002	(51) C07C 11/02	(11) 0 998 508 (45) 02.10.2002	(51) C08G 18/74	(11) 1 010 232 (45) 02.10.2002	(51) H02J 7/10
(11) 0 990 092 (45) 02.10.2002	(51) F02D 41/32	(11) 0 998 613 (45) 02.10.2002	(51) E04C 5/06	(11) 1 011 110 (45) 02.10.2002	(51) H01C 7/00
(11) 0 990 129 (45) 02.10.2002	(51) G01N 1/08	(11) 0 998 627 (45) 02.10.2002	(51) F01N 3/20	(11) 1 011 582 (45) 02.10.2002	(51) A61F 13/56
(11) 0 990 620 (45) 02.10.2002	(51) B68C 1/12	(11) 0 998 655 (45) 02.10.2002	(51) F28F 9/00	(11) 1 013 505 (45) 02.10.2002	(51) B60R 13/02
(11) 0 990 658 (45) 02.10.2002	(51) C07F 5/06	(11) 0 998 728 (45) 02.10.2002	(51) G06T 5/20	(11) 1 014 373 (45) 02.10.2002	(51) G11B 27/36
(11) 0 990 731 (45) 02.10.2002	(51) D06B 23/04	(11) 0 998 739 (45) 02.10.2002	(51) G10D 7/06	(11) 1 014 841 (45) 02.10.2002	(51) A47J 37/12
(11) 0 991 609 (45) 02.10.2002	(51) C04B 35/628	(11) 0 999 085 (45) 02.10.2002	(51) B60K 20/06	(11) 1 016 593 (45) 02.10.2002	(51) B65B 19/22
(11) 0 991 853 (45) 02.10.2002	(51) F01N 7/00	(11) 1 000 004 (45) 02.10.2002	(51) C07C 39/00	(11) 1 017 036 (45) 02.10.2002	(51) G08G 1/16
(11) 0 992 098 (45) 02.10.2002	(51) H02H 7/085	(11) 1 000 021 (45) 02.10.2002	(51) C07C 253/10	(11) 1 017 528 (45) 02.10.2002	(51) B23D 65/00
(11) 0 992 676 (45) 02.10.2002	(51) F02M 51/04	(11) 1 000 224 (45) 02.10.2002	(51) F01D 5/08	(11) 1 018 291 (45) 02.10.2002	(51) H05K 3/28
(11) 0 993 008 (45) 02.10.2002	(51) H01F 27/42	(11) 1 000 342 (45) 02.10.2002	(51) G01N 21/45	(11) 1 018 408 (45) 02.10.2002	(51) B26D 7/01
(11) 0 993 402 (45) 02.10.2002	(51) B62K 25/02	(11) 1 000 871 (45) 02.10.2002	(51) B65D 51/16	(11) 1 018 410 (45) 02.10.2002	(51) B26D 7/06
(11) 0 993 410 (45) 02.10.2002	(51) B65D 71/00	(11) 1 001 720 (45) 02.10.2002	(51) A61F 2/14	(11) 1 018 749 (45) 02.10.2002	(51) H01B 13/00
(11) 0 993 561 (45) 02.10.2002	(51) F16D 27/00	(11) 1 001 890 (45) 02.10.2002	(51) B60R 5/04	(11) 1 020 498 (45) 02.10.2002	(51) C09D 11/00
(11) 0 993 589 (45) 02.10.2002	(51) F42B 3/13	(11) 1 001 892 (45) 02.10.2002	(51) B60R 13/04	(11) 1 020 549 (45) 02.10.2002	(51) D03D 41/00
(11) 0 994 798 (45) 02.10.2002	(51) B62D 29/00	(11) 1 001 916 (45) 02.10.2002	(51) C04B 35/536	(11) 1 020 552 (45) 02.10.2002	(51) D03D 49/22
(11) 0 994 836 (45) 02.10.2002	(51) C07C 37/84	(11) 1 002 019 (45) 02.10.2002	(51) C08L 83/06	(11) 1 021 954 (45) 02.10.2002	(51) A01N 63/00
(11) 0 994 991 (45) 02.10.2002	(51) E04D 13/14	(11) 1 003 900 (45) 02.10.2002	(51) C12P 7/62	(11) 1 022 148 (45) 02.10.2002	(51) B41J 19/14
(11) 0 995 076 (45) 02.10.2002	(51) G01B 11/06	(11) 1 004 373 (45) 02.10.2002	(51) B21H 5/02	(11) 1 022 237 (45) 02.10.2002	(51) B65F 1/14
(11) 0 996 435 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/165	(11) 1 005 430 (45) 02.10.2002	(51) B65D 47/20	(11) 1 022 600 (45) 02.10.2002	(51) G02B 27/64
(11) 0 996 543 (45) 02.10.2002	(51) B32B 27/32	(11) 1 006 092 (45) 02.10.2002	(51) C04B 35/5831	(11) 1 023 962 (45) 02.10.2002	(51) B23B 27/14
(11) 0 996 755 (45) 02.10.2002	(51) C22C 21/12	(11) 1 007 378 (45) 02.10.2002	(51) B60C 11/04	(11) 1 024 372 (45) 02.10.2002	(51) G01S 11/14
(11) 0 996 783 (45) 02.10.2002	(51) D03J 1/14	(11) 1 007 440 (45) 02.10.2002	(51) B65D 77/20	(11) 1 025 390 (45) 02.10.2002	(51) F21V 8/00
(11) 0 996 829 (45) 02.10.2002	(51) F16D 3/62	(11) 1 007 496 (45) 02.10.2002	(51) C06D 5/06	(11) 1 026 166 (45) 02.10.2002	(51) C07D 475/04
(11) 0 997 243 (45) 02.10.2002	(51) B27B 27/06	(11) 1 007 807 (45) 02.10.2002	(51) E04C 5/03	(11) 1 026 505 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/68
(11) 0 997 262 (45) 02.10.2002	(51) B29C 70/76	(11) 1 007 925 (45) 02.10.2002	(51) G01L 5/12	(11) 1 026 707 (45) 02.10.2002	(51) H01F 27/02
(11) 0 998 361 (45) 02.10.2002	(51) B22D 27/04	(11) 1 009 546 (45) 02.10.2002	(51) B05D 7/00	(11) 1 027 186 (45) 02.10.2002	(51) B23B 5/10
(11) 0 998 378 (45) 02.10.2002	(51) B26B 21/22	(11) 1 009 869 (45) 02.10.2002	(51) C25D 3/38	(11) 1 028 116 (45) 02.10.2002	(51) C07D 305/14
(11) 0 998 407 (45) 02.10.2002	(51) B63H 23/24	(11) 1 010 136 (45) 02.10.2002	(51) G06K 19/07	(11) 1 029 143 (45) 02.10.2002	(51) E05B 17/04

(11) 1 029 442 (45) 02.10.2002	(51) A01F 29/00	(11) 1 047 744 (45) 02.10.2002	(51) C09J 163/00	(11) 1 058 781 (45) 02.10.2002	(51) F02D 41/24
(11) 1 030 159 (45) 02.10.2002	(51) F42B 3/12	(11) 1 048 982 (45) 02.10.2002	(51) G03F 7/029	(11) 1 058 782 (45) 02.10.2002	(51) F02M 35/10
(11) 1 030 785 (45) 02.10.2002	(51) B42D 1/00	(11) 1 049 632 (45) 02.10.2002	(51) B65D 19/44	(11) 1 059 010 (45) 02.10.2002	(51) H04Q 7/32
(11) 1 030 817 (45) 02.10.2002	(51) B67D 5/04	(11) 1 050 408 (45) 02.10.2002	(51) B41F 35/00	(11) 1 059 037 (45) 02.10.2002	(51) A22B 5/00
(11) 1 030 958 (45) 02.10.2002	(51) F01B 3/00	(11) 1 050 517 (45) 02.10.2002	(51) C03C 17/30	(11) 1 060 491 (45) 02.10.2002	(51) H01H 29/28
(11) 1 031 060 (45) 02.10.2002	(51) G02B 27/64	(11) 1 051 294 (45) 02.10.2002	(51) B31B 19/74	(11) 1 060 863 (45) 02.10.2002	(51) B29C 45/58
(11) 1 031 417 (45) 02.10.2002	(51) B41F 15/08	(11) 1 053 168 (45) 02.10.2002	(51) B62K 15/00	(11) 1 062 413 (45) 02.10.2002	(51) F02B 17/00
(11) 1 031 977 (45) 02.10.2002	(51) G11B 15/68	(11) 1 053 182 (45) 02.10.2002	(51) B65D 19/38	(11) 1 062 426 (45) 02.10.2002	(51) F03C 1/04
(11) 1 032 100 (45) 02.10.2002	(51) H01T 13/39	(11) 1 053 203 (45) 02.10.2002	(51) B66B 9/187	(11) 1 064 154 (45) 02.10.2002	(51) B41J 2/345
(11) 1 032 372 (45) 02.10.2002	(51) A61K 9/20	(11) 1 053 268 (45) 02.10.2002	(51) C08G 18/08	(11) 1 064 182 (45) 02.10.2002	(51) B60T 13/68
(11) 1 032 480 (45) 02.10.2002	(51) B21J 1/00	(11) 1 053 500 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/09	(11) 1 064 431 (45) 02.10.2002	(51) E02D 3/074
(11) 1 035 639 (45) 02.10.2002	(51) H02M 7/00	(11) 1 053 829 (45) 02.10.2002	(51) B24B 55/05	(11) 1 065 114 (45) 02.10.2002	(51) B60T 7/06
(11) 1 036 250 (45) 02.10.2002	(51) E21B 19/20	(11) 1 054 784 (45) 02.10.2002	(51) B60G 7/02	(11) 1 066 497 (45) 02.10.2002	(51) G01C 15/00
(11) 1 036 913 (45) 02.10.2002	(51) E21B 10/46	(11) 1 054 800 (45) 02.10.2002	(51) B62D 1/06	(11) 1 066 660 (45) 02.10.2002	(51) H01R 11/12
(11) 1 038 170 (45) 02.10.2002	(51) G01N 27/22	(11) 1 055 054 (45) 02.10.2002	(51) F01N 3/08	(11) 1 068 034 (45) 02.10.2002	(51) B21D 53/84
(11) 1 038 829 (45) 02.10.2002	(51) B67D 1/00	(11) 1 055 058 (45) 02.10.2002	(51) F02D 41/22	(11) 1 068 520 (45) 02.10.2002	(51) G01N 27/447
(11) 1 039 870 (45) 02.10.2002	(51) A61H 1/02	(11) 1 055 101 (45) 02.10.2002	(51) G01F 1/84	(11) 1 069 010 (45) 02.10.2002	(51) B60R 25/02
(11) 1 040 050 (45) 02.10.2002	(51) B65D 51/00	(11) 1 055 149 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/1345	(11) 1 069 594 (45) 02.10.2002	(51) H01J 61/12
(11) 1 040 089 (45) 02.10.2002	(51) C07C 5/22	(11) 1 055 615 (45) 02.10.2002	(51) B65F 1/12	(11) 1 070 275 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/03
(11) 1 042 522 (45) 02.10.2002	(51) C22C 29/08	(11) 1 056 294 (45) 02.10.2002	(51) H04N 7/36	(11) 1 071 481 (45) 02.10.2002	(51) A61L 24/00
(11) 1 042 584 (45) 02.10.2002	(51) E21B 33/138	(11) 1 056 426 (45) 02.10.2002	(51) A61J 1/20	(11) 1 071 919 (45) 02.10.2002	(51) G01B 7/00
(11) 1 042 779 (45) 02.10.2002	(51) H01J 29/50	(11) 1 056 598 (45) 02.10.2002	(51) B41F 23/08	(11) 1 071 928 (45) 02.10.2002	(51) G01D 5/20
(11) 1 043 412 (45) 02.10.2002	(51) C22C 1/05	(11) 1 056 631 (45) 02.10.2002	(51) B60T 8/36	(11) 1 072 370 (45) 02.10.2002	(51) B28C 5/36
(11) 1 043 431 (45) 02.10.2002	(51) D01H 4/12	(11) 1 056 643 (45) 02.10.2002	(51) B64D 13/08	(11) 1 072 568 (45) 02.10.2002	(51) C04B 33/13
(11) 1 044 304 (45) 02.10.2002	(51) D21H 27/28	(11) 1 056 925 (45) 02.10.2002	(51) E21B 17/01	(11) 1 073 586 (45) 02.10.2002	(51) B65B 31/02
(11) 1 044 604 (45) 02.10.2002	(51) A01K 63/04	(11) 1 057 056 (45) 02.10.2002	(51) G02B 6/287	(11) 1 073 930 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/03
(11) 1 044 747 (45) 02.10.2002	(51) B23B 31/18	(11) 1 057 235 (45) 02.10.2002	(51) H02J 7/00	(11) 1 074 032 (45) 02.10.2002	(51) H01H 33/75
(11) 1 047 450 (45) 02.10.2002	(51) A61K 45/06	(11) 1 058 167 (45) 02.10.2002	(51) G04G 9/00	(11) 1 074 634 (45) 02.10.2002	(51) C12Q 1/68
(11) 1 047 684 (45) 02.10.2002	(51) C07D 307/88	(11) 1 058 298 (45) 02.10.2002	(51) H01L 21/28	(11) 1 074 763 (45) 02.10.2002	(51) F16F 15/26

(11) 1 075 007 (45) 02.10.2002	(51) H01H 13/12	(11) 1 089 782 (45) 02.10.2002	(51) A61M 5/145	(11) 1 099 991 (45) 02.10.2002	(51) G05B 13/00
(11) 1 076 772 (45) 02.10.2002	(51) F02M 61/18	(11) 1 089 932 (45) 02.10.2002	(51) B65H 54/20	(11) 1 100 768 (45) 02.10.2002	(51) C07C 227/32
(11) 1 076 773 (45) 02.10.2002	(51) F02N 15/06	(11) 1 089 950 (45) 02.10.2002	(51) C04B 28/14	(11) 1 100 803 (45) 02.10.2002	(51) C07D 513/04
(11) 1 077 835 (45) 02.10.2002	(51) B60R 13/08	(11) 1 090 380 (45) 02.10.2002	(51) G08G 1/123	(11) 1 101 033 (45) 02.10.2002	(51) F02M 47/02
(11) 1 077 964 (45) 02.10.2002	(51) C07D 303/22	(11) 1 090 409 (45) 02.10.2002	(51) H01J 37/32	(11) 1 101 116 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/543
(11) 1 078 120 (45) 02.10.2002	(51) D06F 75/26	(11) 1 090 516 (45) 02.10.2002	(51) H04Q 7/36	(11) 1 101 577 (45) 02.10.2002	(51) B26D 7/08
(11) 1 078 355 (45) 02.10.2002	(51) G10L 15/14	(11) 1 090 573 (45) 02.10.2002	(51) A47H 5/032	(11) 1 101 768 (45) 02.10.2002	(51) C07F 9/50
(11) 1 078 515 (45) 02.10.2002	(51) H04N 5/445	(11) 1 091 914 (45) 02.10.2002	(51) C04B 7/32	(11) 1 102 109 (45) 02.10.2002	(51) G02F 1/1335
(11) 1 078 741 (45) 02.10.2002	(51) B41F 35/00	(11) 1 091 963 (45) 02.10.2002	(51) C07F 5/04	(11) 1 102 818 (45) 02.10.2002	(51) C09B 67/34
(11) 1 078 743 (45) 02.10.2002	(51) B41F 35/00	(11) 1 092 075 (45) 02.10.2002	(51) E05F 11/38	(11) 1 102 839 (45) 02.10.2002	(51) C12N 11/02
(11) 1 079 814 (45) 02.10.2002	(51) A61K 9/50	(11) 1 092 087 (45) 02.10.2002	(51) F02D 41/22	(11) 1 104 358 (45) 02.10.2002	(51) B60J 7/057
(11) 1 079 840 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/70	(11) 1 092 180 (45) 02.10.2002	(51) G05D 16/02	(11) 1 104 513 (45) 02.10.2002	(51) F16F 1/18
(11) 1 079 991 (45) 02.10.2002	(51) B60R 13/08	(11) 1 093 503 (45) 02.10.2002	(51) C09J 9/02	(11) 1 105 318 (45) 02.10.2002	(51) B65D 41/04
(11) 1 080 025 (45) 02.10.2002	(51) B65G 17/00	(11) 1 094 746 (45) 02.10.2002	(51) A61B 5/00	(11) 1 105 558 (45) 02.10.2002	(51) D03J 1/14
(11) 1 080 097 (45) 02.10.2002	(51) C07F 15/00	(11) 1 094 931 (45) 02.10.2002	(51) B31B 5/74	(11) 1 105 630 (45) 02.10.2002	(51) F02B 23/10
(11) 1 080 177 (45) 02.10.2002	(51) C12M 1/00	(11) 1 095 550 (45) 02.10.2002	(51) A01B 73/00	(11) 1 105 842 (45) 02.10.2002	(51) G06T 7/20
(11) 1 082 197 (45) 02.10.2002	(51) B25B 25/00	(11) 1 097 105 (45) 02.10.2002	(51) C01B 3/38	(11) 1 106 322 (45) 02.10.2002	(51) B29C 33/20
(11) 1 082 725 (45) 02.10.2002	(51) G11C 11/15	(11) 1 097 156 (45) 02.10.2002	(51) C07D 493/04	(11) 1 107 855 (45) 02.10.2002	(51) B29C 45/27
(11) 1 083 796 (45) 02.10.2002	(51) A01N 63/04	(11) 1 097 316 (45) 02.10.2002	(51) F16H 25/22	(11) 1 108 001 (45) 02.10.2002	(51) C09B 67/22
(11) 1 084 068 (45) 02.10.2002	(51) B65D 88/16	(11) 1 097 418 (45) 02.10.2002	(51) G06F 9/44	(11) 1 108 626 (45) 02.10.2002	(51) B60R 21/20
(11) 1 084 223 (45) 02.10.2002	(51) C11D 3/386	(11) 1 098 648 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/4439	(11) 1 112 123 (45) 02.10.2002	(51) B02C 7/12
(11) 1 084 348 (45) 02.10.2002	(51) F04C 18/12	(11) 1 098 737 (45) 02.10.2002	(51) B25B 5/12	(11) 1 115 730 (45) 02.10.2002	(51) C07F 17/00
(11) 1 086 114 (45) 02.10.2002	(51) C07H 17/00	(11) 1 098 827 (45) 02.10.2002	(51) B65F 3/02	(11) 1 116 180 (45) 02.10.2002	(51) G06K 19/077
(11) 1 086 478 (45) 02.10.2002	(51) H01H 35/02	(11) 1 098 852 (45) 02.10.2002	(51) C02F 1/36	(11) 1 119 899 (45) 02.10.2002	(51) H02M 7/00
(11) 1 086 510 (45) 02.10.2002	(51) H01Q 21/22	(11) 1 098 894 (45) 02.10.2002	(51) C07D 413/04	(11) 1 123 103 (45) 02.10.2002	(51) A61K 31/715
(11) 1 086 958 (45) 02.10.2002	(51) C08F 6/10	(11) 1 099 059 (45) 02.10.2002	(51) F16C 13/00	(11) 1 123 258 (45) 02.10.2002	(51) C01G 45/00
(11) 1 087 982 (45) 02.10.2002	(51) C07F 17/00	(11) 1 099 116 (45) 02.10.2002	(51) G01N 33/68	(11) 1 127 341 (45) 02.10.2002	(51) G07G 1/00
(11) 1 088 270 (45) 02.10.2002	(51) G06F 11/00	(11) 1 099 197 (45) 02.10.2002	(51) G07F 7/10	(11) 1 127 403 (45) 02.10.2002	(51) H02N 1/00
(11) 1 088 802 (45) 02.10.2002	(51) C04B 35/626	(11) 1 099 278 (45) 02.10.2002	(51) H01R 13/627	(11) 1 128 134 (45) 02.10.2002	(51) F24H 9/02

(11) 1 128 718 (45) 02.10.2002	(51) A01G 9/14	(11) 1 144 122 (45) 02.10.2002	(51) B05C 1/08	(11) 1 173 450 (45) 02.10.2002	(51) C07F 9/50
(11) 1 128 988 (45) 02.10.2002	(51) B60R 13/02	(11) 1 144 727 (45) 02.10.2002	(51) C23C 30/00	(11) 1 175 985 (45) 02.10.2002	(51) B28B 13/02
(11) 1 129 032 (45) 02.10.2002	(51) C01D 3/14	(11) 1 145 204 (45) 02.10.2002	(51) G08B 13/24	(11) 1 201 966 (45) 02.10.2002	(51) F16H 15/52
(11) 1 129 091 (45) 02.10.2002	(51) C07D 471/16	(11) 1 145 389 (45) 02.10.2002	(51) H01R 43/048	(11) 1 226 805 (45) 02.10.2002	(51) A61H 33/02
(11) 1 129 448 (45) 02.10.2002	(51) G10L 11/02	(11) 1 146 984 (45) 02.10.2002	(51) B23H 3/02	II.7(1)	
(11) 1 130 957 (45) 02.10.2002	(51) A01G 13/02	(11) 1 147 050 (45) 02.10.2002	(51) B65B 53/02	• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	
(11) 1 131 171 (45) 02.10.2002	(51) B21D 11/00	(11) 1 147 329 (45) 02.10.2002	(51) F16H 33/08	• Opposition deemed not to have been filed	
(11) 1 131 471 (45) 02.10.2002	(51) C12Q 1/68	(11) 1 147 365 (45) 02.10.2002	(51) F41H 11/16	• Opposition réputée non formée	
(11) 1 131 832 (45) 02.10.2002	(51) H01H 11/00	(11) 1 147 596 (45) 02.10.2002	(51) H02M 1/088	II.7(2)	
(11) 1 131 898 (45) 02.10.2002	(51) H04B 1/38	(11) 1 149 043 (45) 02.10.2002	(51) B67B 1/03	• Unzulässiger Einspruch	
(11) 1 133 409 (45) 02.10.2002	(51) B60N 2/44	(11) 1 149 181 (45) 02.10.2002	(51) C22C 19/05	• Inadmissible opposition	
(11) 1 133 430 (45) 02.10.2002	(51) B62D 55/084	(11) 1 150 799 (45) 02.10.2002	(51) B23P 15/10	• Opposition non recevable	
(11) 1 134 182 (45) 02.10.2002	(51) B67C 7/00	(11) 1 151 039 (45) 02.10.2002	(51) C08L 61/06	II.7(3)	
(11) 1 134 183 (45) 02.10.2002	(51) B67C 7/00	(11) 1 151 340 (45) 02.10.2002	(51) G02B 6/44	• Widerruf des europäischen Patents	
(11) 1 134 267 (45) 02.10.2002	(51) C09J 5/06	(11) 1 151 432 (45) 02.10.2002	(51) G11B 15/68	• Revocation of the European patent	
(11) 1 135 235 (45) 02.10.2002	(51) B23Q 7/00	(11) 1 155 211 (45) 02.10.2002	(51) E05D 1/00	• Révocation du brevet européen	
(11) 1 135 770 (45) 02.10.2002	(51) G11B 5/31	(11) 1 157 326 (45) 02.10.2002	(51) G06F 3/00	(11) 0 542 026 (84) AT DE ES FR GB IT SE	09.07.2003
(11) 1 135 771 (45) 02.10.2002	(51) G11B 5/39	(11) 1 159 098 (45) 02.10.2002	(51) B21J 5/12	(11) 0 542 112 (84) DE DK FR GB NL	19.03.2003
(11) 1 135 842 (45) 02.10.2002	(51) H02K 3/28	(11) 1 159 361 (45) 02.10.2002	(51) C09D 201/06	(11) 0 576 109 (84) DE FR GB	09.01.2003
(11) 1 137 660 (45) 02.10.2002	(51) C07J 9/00	(11) 1 159 552 (45) 02.10.2002	(51) F16H 61/14	(11) 0 672 878 (84) DE FR GB	04.05.2003
(11) 1 139 762 (45) 02.10.2002	(51) A01N 59/00	(11) 1 159 622 (45) 02.10.2002	(51) G01N 35/00	(11) 0 735 955 (84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU NL PT SE	03.08.2003
(11) 1 140 457 (45) 02.10.2002	(51) B29C 45/36	(11) 1 163 294 (45) 02.10.2002	(51) C09B 67/22	(11) 0 739 719 (84) AT CH DE FR GB IT LI	04.06.2003
(11) 1 140 500 (45) 02.10.2002	(51) B41F 7/12	(11) 1 165 621 (45) 02.10.2002	(51) C08B 37/18	(11) 0 780 434 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE	09.04.2003
(11) 1 140 613 (45) 02.10.2002	(51) B63B 21/20	(11) 1 166 164 (45) 02.10.2002	(51) G02B 27/00	(11) 0 794 767 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	13.06.2003
(11) 1 141 061 (45) 02.10.2002	(51) C08G 18/42	(11) 1 166 197 (45) 02.10.2002	(51) G06F 1/18	(11) 0 817 948 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	02.05.2003
(11) 1 141 531 (45) 02.10.2002	(51) F02D 13/06	(11) 1 171 718 (45) 02.10.2002	(51) F16C 19/06	(11) 0 868 780 (84) CH DE FR GB LI	03.05.2003
(11) 1 141 645 (45) 02.10.2002	(51) F28D 9/00	(11) 1 172 027 (45) 02.10.2002	(51) H05K 9/00	II.7(4)	
(11) 1 141 985 (45) 02.10.2002	(51) H01H 50/56	(11) 1 172 095 (45) 02.10.2002	(51) A61K 7/48	• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	
(11) 1 142 827 (45) 02.10.2002	(51) B67B 3/062	(11) 1 172 188 (45) 02.10.2002	(51) B26F 1/02	• Rejection of the opposition(s)	
				• Rejet de l'opposition (des oppositions)	
				(11) 0 604 180	04.07.2003
				(11) 0 628 454	23.10.2002
				(11) 0 696 447	25.03.2003

(11) 0 696 822	04.05.2003
(11) 0 706 373	02.04.2003
(11) 0 713 523	02.04.2003
(11) 0 778 098	06.05.2003

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.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 0 916 781	02.04.2003
----------------	------------

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.12

- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 215 410** (51) F16D 1/09
(84) FR GB IT

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) **0 753 538** (51) C08L 23/04
(54) • *Thermoplastic article*
• *Article thermoplastique*

(11) **0 881 495** (51) G01N 33/72
(54) • *BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *CONTROLE DU DIABETE*

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) **0 694 617** (51) C12Q 1/68
(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US

(11) **0 725 301** (51) G02F 1/1335
(73) NEC LCD Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP

(11) **0 743 840** (51) A61F 9/00
(73) FEINGOLD, Vladimir, 31732 Isle Vista, Laguna Niguel, CA 92677, US
Staar Surgical Company, Inc., 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US

(11) **0 761 697** (51) C08F 18/04
(73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE

(11) **0 765 896** (51) C08G 77/06
(73) GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD., 2-31, Roppongi 6-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 776 631** (51) G06F 19/00
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 792 936** (51) C12P 41/00
(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(11) **0 825 839** (51) A61F 2/06
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **0 834 324** (51) A61L 2/26
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(11) **0 840 569** (51) A61B 6/10
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 844 413** (51) F16G 1/28
(73) Gates Unitta Asia Company, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka-shi, JP

(11) **0 871 859** (51) G01N 19/02
(73) Smartbrakes AS, Postboks 7159 Majorstuen, 0307 Oslo, NO

(11) **0 872 122** (51) H04Q 1/457
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453, US

(11) **0 929 994** (51) H05B 33/08
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 941 540** (51) G21K 1/04
(73) Alayna Enterprises Corporation, Kirchstrasse 1, P.O.Box 129, 9490 Vaduz, LI

(11) **0 943 953** (51) G02F 1/1343
(73) NEC LCD Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP

(11) **0 954 953** (51) A01B 33/12
(73) AVR bvba, Meensesteenweg 545, 8800 Roeselare, BE

(11) **0 968 756** (51) B01D 61/58
(73) Umweltanalytisches Zentrum Gröditz GmbH, Albert-Niethammer-Strasse 20, 01609 Gröditz, DE

(11) **1 010 379** (51) A45D 40/26
(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

(11) **1 035 181** (51) C09D 13/00
(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

(11) **1 037 704** (51) B01J 3/06
(73) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Seo Building, Corner Crownwood & Booyens Reserve Roads, Theta, Johannesburg 2001, ZA

(11) **1 071 555** (51) B29C 73/04
(73) Sunaero, 10, boulevard des Monts d'Or, 69580 Sathonay-Camp, FR

(11) **1 092 114** (51) F23H 3/02
(73) Babcock & Wilcox Volund ApS, Falkevej 2, 6705 Esbjerg, DK

(11) **1 135 854** (51) H03H 7/06
(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE

(11) **1 145 102** (51) G06F 3/023
(73) ZI Technology Corporation, Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM

(11) **1 150 588** (51) A45D 40/24
(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

(11) **1 163 503** (51) G01N 21/35
(73) GasBeetle GmbH, Blitzkuhlenstrasse 175, 45657 Recklinghausen, DE

(11) **1 165 392** (51) B65D 43/06
(73) Rovena B.V., Hessenpad 13, 6718 TD Ede, NL

(11) **1 181 871** (51) A41D 15/00
(73) Hosogai, Toshio, One Irling PLace, No. V-29-B, New York, NY 10003, US

(11) **1 192 049** (51) B43K 5/00
(73) Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

(11) **1 196 833** (51) G05D 7/06
(73) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billeria, MA 01821-4600, US

(11) **1 200 329** (51) B65H 19/10
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(11) **1 203 353** (51) G07B 1/00
(73) IER SA, 3, rue Salomon-de-Rothschild, BP 20, 92156 Suresnes Cedex, FR

(11) **1 214 635** (51) G05D 7/06
(73) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billeria, MA 01821-4600, US

(11) **1 252 073** (51) B65D 33/28
(73) Etradan BS ApS, Fredensvej 44, 2nd Floor, 2920 Charlottenlund, DK

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 743 840** (51) A61F 9/00
(72) Feingold, Vladimir, 31732 Isle Vista, Laguna Niguel, CA 92677, US
Eagles, Daniel C., 34682 Calle Los Robles, Capistrano Beach, CA 92624, US

(11) **0 833 273** (51) G06K 7/10
(72) Hagimoto, Mitsuru, c/o Oki Electric Industries Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **0 894 885** (51) D04H 1/00
(72) Yamaguchi, Masanao, c/o Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
Kataoka, Mitsunori, c/o Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
Mori, Takayasu, c/o Araco Kabushiki Kaisha, 25, Kamifujijike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512, JP

(11) **0 919 517** (51) B67C 3/00
(72) Fujikawa, Yasuji, c/o Shikoku Kakoki, Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima, JP
Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki, Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima, JP

- (11) **0 930 908** (51) A61M 16/00
(72) Grosbois, Jacques, 3, rue Péruweiz, 91550 Paray-Vieille-Poste, FR
Michaud, Christian, 8, rue des Cigognes, 17350 Annepont, FR
- (11) **0 941 540** (51) G21K 1/04
(72) Alayna Enterprises Corporation, Kirchstrasse 1, P.O.Box 129, 9490 Vaduz, LI
- (11) **0 950 476** (51) B25J 15/04
(72) Alwin Berninger, Schertlinstr. 111/86, 86159 Augsburg, DE
Wolfgang Bohlken, Weidweg 14, 86316 Friedberg, DE
- (11) **1 145 102** (51) G06F 3/023
(72) O'Dell, Robert B., 602 Calmar Avenue, Oakland, CA 94610, US
- 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) **0 572 553** (51) C12N 15/12
(60) 03016689.6
- (11) **0 809 149** (51) G03D 15/00
(60) 02026766.2 / 1288715
03077223.0
- (11) **0 859 628** (51) A61K 38/17
(60) 03017188.8
- (11) **0 900 096** (51) A61M 5/00
(60) 03017117.7
- (11) **0 975 362** (51) A61K 39/108
(60) 03017072.4
- (11) **1 016 028** (51) G06K 9/00
(60) 03077317.0
- (11) **1 026 894** (51) H04N 7/088
(60) 03077360.0
- (11) **1 049 935** (51) G01P 5/18
(60) 02077641.5 / 1275967
03077337.8
- II.12(18)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- (11) **0 273 202** (51) A61K 47/00
(45) 21.06.1995
(73) Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington Pennsylvania 19001, US
Yu, Ruey J., Dr., 4 Lindenwold Avenue, Ambler Pennsylvania 19002, US
01 20.03.1996
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
02 21.03.1996
Unilever PLC/ Unilever NV, Unilever House, Blackfriars/ Weena 455, GB London EC4P 4BQ/ NL 3013 A1 Rotterdam, GB
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (11) **0 559 573** (51) H01M 2/10
(45) 16.12.1998
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
02 16.09.1999
Vivanco Gruppe AG, Ewige Weide 15, D-22926 Ahrensburg, DE
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
- (11) **0 582 327** (51) A23G 9/18
(45) 22.09.1999
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 20.06.2000
L AIR LIQIDE, SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
02 22.06.2000
Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
(74) Hugot, Alain, et al, Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
03 23.06.2000
Tetra Pak Hoyer, Soren Nymarks Vej 13, DK - 8270 Højbjerg, DK
(74) Andersen, Henrik Rastrup, Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (11) **0 657 476** (51) C08F 10/00
(45) 03.06.1998
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
01 01.03.1999
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 658 094** (51) A61K 7/13
(45) 06.05.1999
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 04.02.2000
Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
02 07.02.2000
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE
03 07.02.2000
Goldwell GmbH, Zerninstrasse 10-18, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **0 667 142** (51) A61K 7/13
(45) 18.06.1997
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 22.10.1997
Goldwell GmbH, Zerninstrasse 10-18, 64280 Darmstadt, DE
02 19.02.1998
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE
03 21.02.1998
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
04 18.03.1998
Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (11) **0 667 143** (51) A61K 7/13
(45) 09.10.1996
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 12.05.1997
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE
02 02.07.1997
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
03 08.07.1997
Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (11) **0 681 786** (51) A23G 3/04
(45) 02.10.2002
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
01 01.07.2003
CHOCOTECH GmbH, Dornbergsweg 32, 38855 Wernigerode, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (11) **0 681 829** (51) A61K 7/13
(45) 09.10.1996
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 10.06.1997
Henkel KGaA Patente (TTP), Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
02 19.06.1997
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
03 03.07.1997
Goldwell GmbH, Zerninstrasse 10-18, 64280 Darmstadt, DE
04 08.07.1997
Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (11) **0 686 389** (51) A61K 7/13
(45) 04.09.1996
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 28.05.1997
Henkel KGaA Patente (TTP), Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
02 02.06.1997
Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
03 30.05.1997
Goldwell GmbH, Zerninstrasse 10-18, 64297 Darmstadt, DE
04 31.05.1997
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (11) **0 707 350** (51) H01M 2/10
(45) 05.06.2002

- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
01 05.03.2003
Vivanco Gruppe AG, Ewige Weide 15, D-22926
Ahrensburg, DE
- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken
& Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck,
DE
- (11) **0 718 196** (51) B65B 51/30
(45) 21.07.1999
- (73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
01 19.04.2000
Rovema Verpackungsmaschinen GmbH,
Industriestr. 1, D-35463 Fernwald, DE
- (74) Böck, Bernhard, Böck Tappe Kollegen
Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE
- (11) **0 722 713** (51) A61K 7/13
(45) 06.08.1997
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 06.05.1998
Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road,
Stamford, CT 06922, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire,
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (11) **0 726 379** (51) E05F 5/12
(45) 09.01.2002
- (73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
01 09.10.2002
Gretsch-Unitas GmbH, Baubeschläge, Johann-
Maus-Straße 3, D-71254 Ditzingen, DE
- (74) Dreiss, Uwe, Prof. Dr. jur. Dipl.-Ing. M.Sc.,
Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &
Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 02 09.10.2002
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20,
80102 München, DE
- (11) **0 783 254** (51) A23L 3/36
(45) 29.08.2001
- (73) THE PILLSBURY COMPANY, 200 South Sixth Street,
Minneapolis, MN 55402-1464, US
01 29.05.2002
Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, GB-
London EC4P 4BQ, GB
- (74) Hugot, Alain, et al, Unilever plc, Patent Division,
Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ,
GB
- (11) **0 791 087** (51) D03D 13/00
(45) 05.08.1998
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501,
2640 Hedehusene, DK
01 20.04.1999
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 02 27.04.1999
Icopal a/s, Mileparken 38, 2730 Herlev, DK
- 03 04.05.1999
Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte
Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE
- 04 05.05.1999
Paroc Oy Ab, Neilikkatie, 17, 01300 Vantaa, FI
- (74) Bublak, Wolfgang, Dr., Vossius & Partner Postfach
86 07 67, 81634 München, DE

- (11) **0 903 148** (51) A61K 38/21
(45) 10.10.2001
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, NJ 07030, US
02 02.07.2002
Alfa Wassermann S.p.A., Via Ragazzi del'99, 5,
40133 Bologna, IT
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE
- 03 08.07.2002
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel
Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 04 10.07.2002
Biochemie GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250
Kundl/Tirol, AT
- (74) Lehmeier, Thomas Jürgen, et al, Novartis Pharma
AG Pharma Affairs Patents, 4002 Basel, CH
- 05 10.07.2002
Appelt, Christian W. c/o Forrester & Boehmert,
Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 06 10.07.2002
Meduna Arzneimittelfabrik GmbH, Ernst-Grote-
Strasse 23, 30916 Isernhagen, DE
- (74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **1 140 191** (51) A61K 45/06
(45) 23.10.2002
- (73) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois
60680-5110, US
01 18.07.2003
Astrazeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate,
London W1Y 6LN, GB
- (74) Padget, Lucy Clare (GB), et al, Global Intellectual
Property AstraZeneca UK Ltd 20 B 25, Mereside,
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG,
GB

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- (11) **0 966 262** (51) A61K 7/48
02 06.08.2003
L'OREAL, 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy
Cedex, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, et al, L'OREAL/DPI 6, Rue
Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- | | | |
|---|--|---|
| (71) A & R Carton AB | (71;73) ABB RESEARCH LTD. | (71) ADERANS CO., LTD. |
| (51) B65D 5/66 (11) 1 345 813 A1 | (51) C08L 83/04 (11) 1 238 013 B1 | (51) A41G 5/00 (11) 1 346 653 A1 |
| (71) A F Switchgear & Control Panels Limited | (51) H04L 12/56 (11) 1 346 527 A1 | (71) adidas International Marketing B.V. |
| (51) H02J 9/06 (11) 1 215 798 A3 | (71;73) ABB Schweiz AG | (51) A43B 7/24 (11) 1 346 655 A1 |
| (71) A-Spine Holding Group Corp. | (51) B41F 13/00 (11) 0 933 201 B1 | (73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG |
| (51) A61F 2/44 (11) 1 346 708 A1 | (51) H01H 33/66 (11) 1 347 482 A1 | (51) G05B 19/4093 (11) 0 942 344 B1 |
| (73) A. COSTA SPA | (51) H01H 33/90 (11) 0 820 083 B1 | (71) Adolf Seuster GmbH & Co. KG |
| (51) B27M 1/08 (11) 1 048 423 B1 | (51) H01H 73/18 (11) 1 346 388 A1 | (51) E06B 9/62 (11) 1 347 149 A2 |
| (71) A. Kayser Automotive Systems GmbH | (71) ABB Service S.r.l. | (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| (51) F02M 25/07 (11) 1 346 142 A1 | (51) H01H 73/04 (11) 1 346 385 A1 | (51) B65D 43/16 (11) 1 285 857 A3 |
| (73) A. Römheld GmbH & Co KG | (51) H02H 3/33 (11) 1 346 450 A1 | (71) Advalytix AG |
| (51) B25B 5/06 (11) 1 046 468 B1 | (71) ABB Service Srl | (51) B01L 3/00 (11) 1 345 696 A1 |
| (73) A.P. Laursen A/S | (51) H01H 73/04 (11) 1 346 386 A1 | (71) Advanced Cardiovascular Systems, Inc. |
| (51) A01C 17/00 (11) 0 983 716 B1 | (51) H01H 73/08 (11) 1 346 387 A1 | (51) A61F 2/06 (11) 1 345 554 A1 |
| (71) AASTED-MIKROVERK APS | (71) ABB Substation Automation Oy | (71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of → |
| (51) A23G 1/20 (11) 1 346 641 A1 | (51) H02H 7/16 (11) 1 069 664 A3 | National Institute of Advanced Industrial Science and Technology |
| (51) A23G 1/20 (11) 1 346 642 A1 | (71) Abbott Laboratories | (71) Advanced Inhalation Research, Inc. |
| (51) A23G 1/20 (11) 1 346 643 A1 | (51) A61K 31/496 (11) 1 345 608 A2 | (51) A61K 47/48 (11) 1 345 629 A2 |
| (51) A23G 1/20 (11) 1 346 644 A1 | (51) C07H 17/08 (11) 1 345 954 A2 | (71;73) ADVANCED MICRO DEVICES INC. |
| (51) A23G 1/20 (11) 1 346 645 A1 | (73) Abdelrahman, Layla Zakaria | (51) C09G 1/02 (11) 0 970 156 B1 |
| (71) AB Elektronik GmbH | (51) C12N 5/00 (11) 1 007 629 B1 | (51) G06F 7/00 (11) 1 031 073 B1 |
| (51) B60K 26/02 (11) 1 346 868 A1 | (71) Aberdeen, The University Court of The University of → | (51) G06F 9/445 (11) 1 248 976 B1 |
| (71) AB Faluplast | The University Court of The University of Aberdeen | (51) G06F 9/445 (11) 1 252 569 B1 |
| (51) F16L 25/14 (11) 1 346 174 A1 | (73) ABETONG TEKNIK AB | (51) H01L 21/311 (11) 1 346 404 A2 |
| (71;73) ABB AB | (51) B28B 7/02 (11) 0 886 566 B1 | (73) AE-Hedia Pharma Vertriebs GmbH |
| (51) H02J 3/00 (11) 1 346 452 A1 | (73) Abrisec S.A. | (51) B42D 15/00 (11) 1 033 263 B1 |
| (51) H02J 3/06 (11) 1 034 593 B1 | (51) E06B 9/00 (11) 1 246 991 B1 | (71) Aero Engines GmbH, MTU → |
| (51) H02J 13/00 (11) 1 346 453 A1 | (71) Ackermann GmbH & Co. KG, Albert → | MTU Aero Engines GmbH |
| (51) H02K 3/40 (11) 0 901 705 B1 | Albert Ackermann GmbH & Co. KG | (71) Aerospace Lighting Corporation |
| (51) H02K 3/40 (11) 1 016 187 B1 | (71) Acme Packet, Inc. | (51) B60Q 1/02 (11) 1 174 307 A3 |
| (51) H04L 29/00 (11) 1 346 534 A1 | (51) H04L 29/12 (11) 1 347 621 A1 | (71) Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella → |
| (71) ABB Research Ltd. | (73) ACR Automation in Cleanroom GmbH | Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH |
| (51) H04L 7/00 (11) 1 346 507 A1 | (51) G01R 31/26 (11) 1 199 576 B1 | (73) AEROSPATIALE MATRA |
| | (71) Acruis DDS Pty Ltd | (51) H01S 3/00 (11) 0 880 207 B1 |
| | (51) A61D 7/00 (11) 1 345 549 A1 | (73) AEW Thurne Limited |
| | (71) Actaris UK, Limited | (51) B65B 51/06 (11) 1 138 602 B1 |
| | (51) F16K 31/524 (11) 1 347 225 A1 | (71) Afa Polytek B.V. |
| | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd. | (51) B05B 11/00 (11) 1 345 702 A1 |
| | (51) C07D 401/04 (11) 1 345 920 A1 | (73) Affymetrix, Inc. |
| | (71) Actelis Networks Ltd. | (51) C12Q 1/68 (11) 0 730 663 B1 |
| | (51) H01L 21/00 (11) 1 346 398 A2 | (71) Agency.com Limited |
| | (71) Acterna Zürich AG | (51) A63F 9/22 (11) 1 345 662 A2 |
| | (51) H04M 3/22 (11) 0 991 251 A3 | (73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation |
| | (73) ACTIVE CONTROL EXPERTS INC. | (51) H01S 5/042 (11) 0 886 350 B1 |
| | (51) F16F 9/34 (11) 0 993 567 B1 | (71) Agfa Corporation |
| | (73) active-film.com AG | (51) B41F 35/02 (11) 1 346 827 A2 |
| | (51) G06F 17/30 (11) 1 213 661 B1 | (71;73) AGFA-GEVAERT |
| | (73) ACTON, Elizabeth | (51) B41C 1/10 (11) 0 981 442 B1 |
| | (51) A01N 1/02 (11) 1 028 623 B1 | (51) B41F 27/00 (11) 0 933 205 B1 |
| | (71) Actuation Systems Ltd, Goodrich → | (51) G06T 5/00 (11) 1 347 413 A1 |
| | Goodrich Actuation Systems Ltd | (51) G06T 5/00 (11) 1 347 414 A1 |
| | (73) ACUNIA, Naamloze Vennootschap | (51) G06T 5/40 (11) 1 347 416 A1 |
| | (51) G08G 1/0968 (11) 1 157 367 B1 | (51) G21K 4/00 (11) 1 347 460 A1 |
| | (71) ADAM OPEL AG | (71) AGFA-GEVAERT N.V. |
| | (51) B60R 25/10 (11) 1 129 913 A3 | (51) B41M 5/00 (11) 1 346 840 A1 |
| | (71) ADC Telecommunications, Inc. | (51) H04N 1/52 (11) 1 347 631 A1 |
| | (51) H04L 12/00 (11) 1 346 514 A2 | |
| | (71) Adels-contact Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG | |
| | (51) H01R 33/76 (11) 1 347 540 A2 | |

(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation	(73) Aksys, Ltd.	(73) ALKAN
(51) G01M 11/00 (11) 1 347 280 A1	(51) A61M 1/16 (11) 0 846 470 B1	(51) F41H 11/02 (11) 1 093 561 B1
(71) Agilent Technologies, Inc.	(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX	(71) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc.
(51) G01B 9/02 (11) 1 347 265 A2	(51) F16C 9/02 (11) 0 901 579 B1	(51) B01J 13/12 (11) 1 345 682 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 347 322 A2	(71) Aktiebolaget SKF	(73) Allegiance Corporation
(51) G06F 1/14 (11) 1 347 356 A2	(51) F16C 35/063 (11) 1 347 189 A2	(51) A61B 10/00 (11) 0 720 444 B1
(51) H01G 5/16 (11) 1 347 478 A2	(71) Aktyna Technology SA	(73) Allergan, Inc.
(51) H01L 21/20 (11) 1 347 502 A2	(51) F16F 1/44 (11) 1 347 198 A1	(51) A61K 31/00 (11) 1 100 480 B1
(51) H01S 3/0959 (11) 1 347 547 A2	(71;73) Akzo Nobel N.V.	(71) Allez Physionix Limited
(71;73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)	(51) A01N 33/12 (11) 1 194 038 B1	(51) A61B 1/00 (11) 1 345 527 A2
(51) G01N 30/56 (11) 0 809 108 B1	(51) A61K 39/112 (11) 1 345 621 A1	(71) Allgon AB
(51) G06K 9/00 (11) 1 179 801 A3	(51) C07D 205/04 (11) 0 863 136 B1	(51) H01P 1/20 (11) 1 346 430 A1
(51) H04L 12/24 (11) 0 739 110 A3	(51) C07F 5/00 (11) 1 259 516 B1	(51) H01P 5/18 (11) 1 346 432 A1
(51) H05B 33/04 (11) 0 977 469 B1	(51) C07F 9/09 (11) 1 210 352 B1	(71) Allgon Mobile Communications AB
(73) Agri Ventures International S.A.	(71) AKZO NOBEL N.V.	(51) H01Q 1/24 (11) 1 346 437 A1
(51) B60P 3/03 (11) 0 857 607 B1	(51) A61K 39/21 (11) 1 345 622 A2	(51) H05K 3/14 (11) 1 346 616 A1
(71) Agrolinz Melamin GmbH	(71) Albany International Techniweave, Inc.	(73) Allgon Mobile Communications AB → AMC Centurion AB
(51) B01D 53/54 (11) 1 345 671 A2	(51) B31D 5/00 (11) 1 345 758 A2	(71;73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC.
(51) C07D 251/60 (11) 1 345 912 A1	(51) D03D 25/00 (11) 1 346 092 A2	(51) C08G 18/48 (11) 1 144 473 B1
(73) Agusta S.p.A.	(71;73) ALBEMARLE CORPORATION	(51) C08L 15/00 (11) 1 245 629 A3
(51) G01H 1/00 (11) 0 899 553 B1	(51) C01F 7/14 (11) 1 206 412 B1	(51) F02K 9/88 (11) 1 173 668 B1
(71) Ahlqvist, Stein, G.	(51) C07F 9/02 (11) 1 345 949 A1	(51) F42C 19/06 (11) 1 000 313 B1
(51) A63B 53/08 (11) 1 345 660 A1	(51) C11D 7/50 (11) 0 998 550 B1	(73) Allsym B.V.
(71) Aids Care Pharma Limited	(71) Albert Ackermann GmbH & Co. KG	(51) H03K 17/95 (11) 1 198 886 B1
(51) C07C 59/70 (11) 1 345 884 A1	(51) H01R 24/04 (11) 1 347 539 A1	(71) Almirall Prodesfarma, S.A.
(71) Air & D-Sarl	(73) Albright & Wilson Limited	(51) C07D 453/02 (11) 1 345 937 A1
(51) A61L 9/012 (11) 1 346 733 A1	(51) C11D 3/386 (11) 0 351 162 B2	(71) Aloha Networks, Inc.
(71) Air Control Science, Inc.	(73) ALCAN DEUTSCHLAND GMBH	(51) H04L 12/28 (11) 1 346 520 A1
(51) B65G 39/12 (11) 1 345 825 A1	(51) B32B 15/08 (11) 0 758 581 B1	(71) Alpen-May-Kestag GmbH
(71) AIR LIQUIDE → L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED	(51) B23B 51/02 (11) 1 125 662 A3
(71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.	(51) B23K 20/04 (11) 1 345 728 A2	(71) Alpina, Tovarna Obutve, D.D., Ziri
(51) C01B 3/50 (11) 1 346 950 A1	(51) C22F 1/047 (11) 1 346 075 A1	(51) A63C 9/00 (11) 1 345 661 A2
(51) C01B 21/083 (11) 1 346 952 A2	(73) Aican Technology & Management AG	(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD.
(51) C07F 7/08 (11) 1 346 996 A1	(51) B65D 77/20 (11) 0 847 933 B1	(51) H01H 25/00 (11) 0 918 344 B1
(51) F17C 13/06 (11) 1 347 231 A2	(71;73) ALCATEL	(73) ALSTHOM TRANSPORT SA, GEC → GEC ALSTHOM TRANSPORT SA
(51) F25J 3/04 (11) 0 969 258 B1	(51) C08K 9/02 (11) 1 347 011 A1	(71) Alstom
(71) Airbus Deutschland GmbH	(51) H01L 31/02 (11) 0 904 605 B1	(51) H01B 17/26 (11) 1 347 469 A1
(51) F16D 55/36 (11) 1 116 898 A3	(51) H01P 1/30 (11) 1 139 485 B1	(51) H01H 33/90 (11) 1 347 484 A1
(51) G10K 11/175 (11) 1 347 438 A2	(51) H01S 3/067 (11) 1 347 545 A1	(51) H02M 7/48 (11) 1 126 592 A3
(71) AIRBUS FRANCE	(51) H03L 7/085 (11) 0 973 263 B1	(73) Alstom DDF
(51) B21C 23/12 (11) 1 346 781 A1	(51) H04B 1/38 (11) 0 858 172 B1	(51) B61D 17/06 (11) 0 888 946 B1
(51) G06T 3/40 (11) 1 347 412 A1	(51) H04J 14/02 (11) 1 347 589 A1	(71) ALSTOM Power FlowSystems A/S
(71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) H04J 14/02 (11) 1 347 592 A1	(51) F16L 59/14 (11) 1 347 229 A2
(51) F02M 51/06 (11) 1 347 170 A2	(51) H04L 12/24 (11) 1 178 628 A3	(71;73) ALSTOM (Switzerland) Ltd
(71) Aisapack Holding S.A.	(51) H04L 12/56 (11) 0 696 119 B1	(51) F01D 11/04 (11) 1 347 153 A1
(51) B65D 81/32 (11) 1 345 821 A1	(51) H04N 7/10 (11) 1 347 643 A1	(51) F01K 23/10 (11) 0 898 054 B1
(71;73) AISIN AW CO., LTD.	(51) H04N 7/26 (11) 0 840 514 B1	(51) F02C 7/143 (11) 0 924 410 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 399 A1	(51) H04Q 3/545 (11) 0 966 169 A3	(51) F23C 7/00 (11) 0 916 894 B1
(51) G08G 1/0968 (11) 0 822 530 B1	(71) Alcatel Optronics UK Limited	(51) F23R 3/04 (11) 0 899 510 B1
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha	(51) G02B 6/34 (11) 1 346 245 A2	(51) F28F 13/12 (11) 1 118 831 B1
(51) E05B 65/42 (11) 1 347 133 A2	(71) Alcatel USA Sourcing, L.P.	(71) Altus Biologics Inc.
(71) Ajinomoto Co., Inc.	(51) H04L 12/56 (11) 1 111 856 A3	(51) C07K 16/00 (11) 1 345 968 A2
(51) C07C 33/46 (11) 1 346 972 A1	(73) Alceru Schwarzka GmbH	(71) ALUMINIUM KOGYOSHO, KABUSHIKI KAISHA DAIKI → KABUSHIKI KAISHA DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO
(51) C07C 271/16 (11) 1 346 979 A1	(51) C08B 1/00 (11) 1 144 455 B1	(71) Aluminium-Technologie GmbH, VAW → VAW Aluminium-Technologie GmbH
(51) C07D 487/04 (11) 1 346 993 A1	(71) Alcoa Inc.	(73) ALUMINIUM COMPANY OF AMERICA
(73) AKI INC.	(51) C22C 21/10 (11) 1 346 073 A1	(51) B21D 11/02 (11) 0 865 841 B1
(51) A45D 40/00 (11) 1 047 314 B1	(73) ALCON, INC.	
(71) Akita Electronics Systems Co., Ltd.	(51) C07D 491/04 (11) 1 268 482 B1	
(51) H01F 17/02 (11) 1 347 474 A1	(73) ALFA LAVAL AGRI AB	
	(51) A01J 7/04 (11) 1 005 266 B1	
	(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG	
	(51) D06F 75/12 (11) 0 982 429 B1	

- (71) **AM3 AutoMotive MultiMedia AG**
(51) B60R 11/02 (11) 1 346 878 A2
- (71) **Amand Systems AG, Dosch & →**
Dosch & Amand Systems AG
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01C 17/00 (11) 1 097 623 B1
(51) A01M 7/00 (11) 1 004 240 B1
- (73) **AMC Centurion AB**
(51) H01Q 9/30 (11) 0 722 622 B2
- (71) **AMC Centurion AB →**
Allgon Mobile Communications AB
- (71) **Amcor Packaging (Australia) Pty, Ltd**
(51) B29C 59/02 (11) 1 345 753 A1
- (71) **America Online, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 543 A2
- (73) **AMERICA, ALUMINUM COMPANY OF →**
ALUMINUM COMPANY OF AMERICA
- (71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**
(51) B60K 17/22 (11) 1 346 866 A1
- (71) **American Medical Systems, Inc.**
(51) B23K 26/38 (11) 1 345 730 A1
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) B01J 39/04 (11) 1 345 694 A2
(51) B01J 39/06 (11) 1 345 695 A2
- (71) **Amersham plc**
(51) A61K 51/00 (11) 1 345 630 A1
- (71) **Amherst Holding Co.**
(51) G02B 6/255 (11) 1 346 244 A1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics →**
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Anani, Adi**
(51) G03B 13/10 (11) 1 346 256 A1
- (71) **ANCHOR GAMING**
(51) G07F 17/32 (11) 1 346 329 A2
- (73) **Anchors Co. Ltd., Cobra →**
Cobra Anchors Co. Ltd.
- (71) **Ando Electric Co., Ltd.**
(51) G01J 3/18 (11) 1 120 637 A3
- (71) **Andrews Toolworks, Inc.**
(51) B23Q 3/00 (11) 1 331 060 A3
- (71) **Andritz AG**
(51) D21B 1/34 (11) 1 347 092 A1
(51) D21D 5/26 (11) 1 347 094 A1
(51) D21F 5/04 (11) 1 347 096 A2
- (71) **Angel Corporation, Digital →**
Digital Angel Corporation
- (73) **ANGELO PO GRANDI CUCINE S.p.A.**
(51) F24C 15/32 (11) 1 239 229 B1
- (73) **ANP GmbH, Framatome →**
Framatome ANP GmbH
- (73) **ANTIPOLIS, UNIVERSITE DE NICE-SOPHIA →**
UNIVERSITE DE NICE-SOPHIA ANTIPOLIS
- (73) **Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, MARANTEC →**
MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
- (73) **Api Portescap**
(51) H02K 5/14 (11) 1 264 387 B1
- (71) **Appfluent Technology, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 346 289 A1
- (71) **Applera Corporation**
(51) C12N 15/10 (11) 1 346 037 A2
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) G05B 19/18 (11) 1 120 694 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 346 400 A2
- (71) **APS, AASTED-MIKROVERK →**
AASTED-MIKROVERK APS
- (73) **APV North America, Inc.**
(51) F28D 9/00 (11) 1 203 193 B1
- (73) **ARADIGM CORPORATION**
(51) A01N 25/02 (11) 0 785 713 B1
(51) A61M 11/00 (11) 0 790 843 B1
- (71) **Arbeitsschutz GmbH + Co., Gottlieb Weinmann Geräte für Medizin und →**
Gottlieb Weinmann Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH + Co.
- (71) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C01B 15/029 (11) 1 345 847 A2
- (71) **ardek Arbeitsgemeinschaft der Kinderausstatter e.G.**
(51) B62B 7/10 (11) 1 346 900 A1
- (71) **ARES TRADING S.A.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 345 593 A2
(51) A61K 9/51 (11) 1 345 597 A2
- (73) **Arichell Technologies, Inc.**
(51) A47K 5/12 (11) 1 096 873 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) A61B 5/145 (11) 1 346 685 A1
- (71) **Armaceil Enterprise GmbH**
(51) F16L 59/22 (11) 1 347 230 A1
- (73) **Arnold + Osten KG, Fundamental Schulungslabor →**
Fundamental Schulungslabor Arnold + Osten KG
- (73) **ARNOLD GmbH & Co. KG, GLASWERKE →**
GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG
- (71) **Artimplant AB**
(51) A61B 17/04 (11) 1 345 536 A1
(51) A61B 17/16 (11) 1 345 541 A1
- (71;73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke →**
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Arvinmeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/48 (11) 1 347 139 A1
- (73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/48 (11) 1 013 867 B1
- (71) **AS Lungen GmbH & Co. KG**
(51) B22C 9/08 (11) 1 345 716 A2
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C07C 303/22 (11) 1 346 980 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 18/77 (11) 1 347 004 A1
- (71) **Ascom Energy Systems AG**
(51) H02H 9/00 (11) 1 346 451 A1
- (71) **ASCOM MONETEL S.A.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 346 384 A1
- (73) **ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH**
(51) F16G 11/00 (11) 1 101 047 B1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 347 336 A1
- (71) **Asphalt GmbH & Co. KG, Carl Ungewitter Trinidad Lake →**
Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH & Co. KG
- (71) **Assfalg Qualitätshydraulik**
(51) G01G 17/08 (11) 1 347 275 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/12 (11) 1 345 591 A1
(51) A61K 31/55 (11) 1 345 610 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 345 643 A1
(51) C07D 207/16 (11) 1 036 061 B1
(51) C07D 209/42 (11) 1 150 953 B1
(51) C07D 211/24 (11) 1 345 899 A1
(51) C07D 215/44 (11) 1 178 965 B1
(51) C07D 263/57 (11) 1 345 914 A1
(51) C07D 265/18 (11) 1 242 396 B1
(51) C07D 281/10 (11) 1 345 918 A1
(51) C07D 475/00 (11) 1 259 512 B1
(51) G01N 33/566 (11) 1 346 221 A1
- (71) **ASULAB S.A.**
(51) G04G 1/00 (11) 1 346 264 A1
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES**
(51) B65G 49/07 (11) 1 345 828 A1
- (73) **AT & T Corp →**
AT&T Corp.
- (73) **AT&T Corp.**
(51) G01R 31/265 (11) 0 727 671 B1
- (73) **AT&T IPM Corp.**
(51) G06T 11/20 (11) 0 738 990 B1
- (73) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 778 716 B1
- (71) **ATC Dr. Mann**
(51) G21F 9/30 (11) 1 346 373 A2
- (73) **ATEC-Weiss GmbH & Co. KG**
(51) F16D 3/78 (11) 1 072 808 B1
- (71) **Ati-Aluminum Technologies Israel Ltd.**
(51) C01F 7/50 (11) 1 345 853 A2
- (71) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**
(51) B01D 1/00 (11) 1 345 663 A1
- (73) **ATMEL CORPORATION**
(51) H03K 17/687 (11) 0 740 861 B1
- (73) **Atofina**
(51) C08F 4/58 (11) 0 870 777 B1
- (71) **ATOFINA Research**
(51) C08L 95/00 (11) 1 345 991 A1
- (71) **Attenuators, L.L.C., X2Y →**
X2Y Attenuators, L.L.C.
- (71) **AUDI AG**
(51) B60Q 1/52 (11) 1 346 877 A2
(51) F16H 37/02 (11) 1 347 209 A2
(51) F16H 59/02 (11) 1 346 169 A1
(51) F16H 59/08 (11) 1 347 213 A2
(51) G01C 21/26 (11) 1 347 268 A1
- (73) **Audus Noble Limited**
(51) B65D 83/04 (11) 1 175 354 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05D 15/52 (11) 1 347 137 A1
- (71) **Ausubel, Lawrence**
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 305 A1
- (73) **AUTEFA automation GmbH**
(51) D01G 25/00 (11) 1 010 786 B1
(51) D01G 25/00 (11) 1 010 787 B1

- (71) **Auto Works, Ltd., Kanto** →
Kanto Auto Works, Ltd.
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) B60R 22/46 (11) 1 345 797 A1
- (73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 7/02 (11) 0 942 848 B1
- (71) **AUTOMATIC LIQUID PACKAGING, INC.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 345 647 A1
- (73) **Automation in Cleanroom GmbH, ACR** →
ACR Automation in Cleanroom GmbH
- (73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) G05G 7/04 (11) 0 919 903 B1
- (73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) G05G 7/04 (11) 0 919 903 B1
- (71) **Automotive Eybl GmbH, Intier** →
Intier Automotive Eybl GmbH
- (71) **AutoMotive MultiMedia AG, AM3** →
AM3 AutoMotive MultiMedia AG
- (71) **Automotive Safety Components International GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/16 (11) 1 288 080 A3
- (71) **Automotive Systems GmbH, A. Kayser** →
A. Kayser Automotive Systems GmbH
- (73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H01R 13/11 (11) 0 893 850 B1
(51) H01R 13/631 (11) 0 961 362 B1
- (71) **Avancees & Membranes Industrielles S.A., Technologies** →
Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A.
- (71) **Avantis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 401/14 (11) 1 345 924 A1
- (71) **AVE CONNAUGHT**
(51) A61M 29/02 (11) 1 346 748 A1
- (73) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten** →
Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.
- (73) **Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) A61L 2/18 (11) 0 776 668 B1
- (71) **Aventis CropScience GmbH**
(51) A01N 37/40 (11) 1 345 492 A1
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/715 (11) 1 345 612 A1
(51) A61K 45/06 (11) 0 937 464 A3
(51) C07C 311/58 (11) 1 345 892 A2
(51) C07D 205/08 (11) 1 345 895 A1
(51) C07D 211/34 (11) 1 345 900 A1
(51) C07D 213/38 (11) 1 345 902 A1
(51) C07D 409/12 (11) 1 345 932 A1
- (71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 305/14 (11) 0 876 362 B1
(51) C07D 498/06 (11) 1 345 945 A1
- (73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61L 9/04 (11) 0 938 345 B1
(51) G01N 33/68 (11) 0 846 269 B1
- (71;73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 3/02 (11) 1 345 759 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 165 715 B1
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **Avon Property Management Co.**
(51) B32B 1/08 (11) 1 090 743 A3
- (73) **AWD.pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 9/16 (11) 0 999 828 B1
(51) C07D 213/75 (11) 0 977 736 B1
- (71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) B04C 3/00 (11) 1 345 701 A2
- (71) **Axcent Gesellschaft für betriebswirtschaftliche Lösungen mbH**
(51) H04N 7/173 (11) 1 111 925 A3
- (71) **Axxicon Moulds Eindhoven B.V.**
(51) B29C 45/26 (11) 1 345 746 A1
- (73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) B64D 13/00 (11) 1 262 405 B1
- (71) **Babcock & Wilcox Volund APS**
(51) B09B 3/00 (11) 1 345 709 A1
- (71) **Babcock Borsig Power Systems GmbH**
(51) F22G 5/00 (11) 1 347 235 A1
- (71) **Baden-Württemberg AG, EnBW Energie** →
EnBW Energie Baden-Württemberg AG
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) B29C 70/30 (11) 1 077 804 B1
- (71) **Bagchi, Sapna**
(51) A61K 35/78 (11) 1 345 615 A1
- (73) **Bain, Duncan Shirreffs**
(51) A47C 31/12 (11) 1 158 884 B1
- (71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.
- (73) **Baker Hughes (Deutschland) GmbH**
(51) B04B 1/20 (11) 1 280 606 B1
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) C10L 1/18 (11) 0 909 305 B1
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED (a Delaware Corporation)**
(51) E21B 49/10 (11) 1 347 150 A1
- (73) **Baldwin Germany GmbH**
(51) B41F 13/22 (11) 1 016 521 B1
- (71) **Ballard Power systems Corporation** →
Ecostar Electric Drive Systems L.L.C.
- (73) **BALTIMORE, THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT** →
THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE
- (73) **Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH**
(51) A22B 5/08 (11) 1 272 041 B1
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 347 052 A1
- (73) **BARBER-COLMAN COMPANY**
(51) F16J 15/18 (11) 0 879 372 B1
- (73) **BARD, INC., C.R.** →
C.R. BARD, INC.
- (71) **Barendt, Leif**
(51) E05F 15/20 (11) 1 346 124 A1
- (73) **BARNES GROUP INC.**
(51) F16F 1/12 (11) 0 823 566 B1
- (71) **Bartenbach, Christian**
(51) F21S 8/02 (11) 1 072 840 A3
- (73) **Bartling, Luise**
(51) B60B 39/00 (11) 0 936 084 B1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 009 773 B1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01C 7/02 (11) 0 920 795 B1
(51) A01N 43/40 (11) 1 345 493 A1
(51) A01N 47/24 (11) 1 083 792 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 345 569 A2
(51) B01J 23/888 (11) 1 345 689 A2
(51) B01J 35/06 (11) 1 345 692 A1
(51) B21D 51/26 (11) 1 345 714 A1
(51) B32B 15/08 (11) 1 345 762 A1
(51) C02F 1/72 (11) 0 963 953 B1
(51) C07C 51/42 (11) 1 345 881 A1
(51) C07C 51/50 (11) 1 345 882 A2
(51) C07C 67/08 (11) 1 345 886 A1
(51) C07C 67/08 (11) 1 345 887 A1
(51) C08F 220/12 (11) 1 347 002 A2
(51) C08F 283/06 (11) 0 823 921 B1
(51) C08G 65/32 (11) 1 345 981 A2
(51) C08G 67/02 (11) 1 345 983 A1
(51) C09B 67/12 (11) 1 282 666 B1
(51) C09K 5/20 (11) 1 346 004 A1
(51) C09K 5/20 (11) 1 346 005 A1
(51) C10L 1/00 (11) 1 346 012 A2
- (71) **Basf Corporation**
(51) C09D 5/03 (11) 1 345 997 A2
- (73) **Battery Co., Ltd., Japan Storage** →
Japan Storage Battery Co., Ltd.
- (73) **Bauer GmbH + Co. KG, Schroeder +** →
Schroeder + Bauer GmbH + Co. KG
- (71) **Bauerfeind AG**
(51) A61F 5/01 (11) 1 346 710 A1
- (73) **Bauerfeind Orthopädie GmbH & Co. KG**
(51) A61F 13/10 (11) 0 873 736 B1
- (71) **Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG**
(51) B65G 47/90 (11) 1 116 677 A3
- (71) **Baumann, Markus**
(51) C02F 3/12 (11) 1 346 955 A2
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61K 9/00 (11) 1 345 588 A2
(51) C11D 3/00 (11) 1 346 021 A2
- (71;73) **Baxter Aktiengesellschaft**
(51) C07K 14/755 (11) 0 975 671 B1
(51) C12N 9/64 (11) 1 346 034 A2
- (73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 1/12 (11) 0 743 863 B1
- (71) **BAYER AG**
(51) A47C 5/00 (11) 1 293 150 A3
(51) A47C 5/00 (11) 1 293 151 A3
(51) C07C 303/24 (11) 1 162 195 A3
(51) C07C 333/16 (11) 1 142 869 A3
(51) C07F 9/00 (11) 1 284 269 A3
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) B29C 67/24 (11) 1 346 819 A1
(51) C07C 29/38 (11) 1 345 876 A1
(51) C07C 209/60 (11) 1 345 888 A1
(51) C07C 213/00 (11) 1 346 977 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 345 939 A2
(51) C08G 18/10 (11) 1 345 974 A1
(51) C08G 18/18 (11) 1 345 975 A1
(51) C08G 18/65 (11) 1 345 976 A1
(51) C08K 5/11 (11) 1 345 988 A1
(51) G01N 31/12 (11) 1 347 294 A2

- (71;73) **Bayer Corporation**
(51) B29C 67/24 (11) 1 346 819 A1
(51) C08G 18/79 (11) 0 787 753 B1
(51) C08G 18/80 (11) 1 345 978 A1
(51) C09D 175/08 (11) 1 346 001 A2
(51) G01N 21/76 (11) 0 984 270 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 43/40 (11) 1 345 494 A2
(51) C07D 213/61 (11) 1 345 904 A1
(51) C07D 237/14 (11) 0 832 072 B1
(51) C07D 271/07 (11) 0 984 948 B1
(51) C07D 307/82 (11) 1 188 753 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 345 923 A1
(51) C07D 413/12 (11) 1 345 934 A2
(51) C12N 9/00 (11) 1 346 029 A2
- (71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C07D 213/85 (11) 1 345 906 A2
- (71) **Bayer CropScience K.K.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 345 940 A2
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 43/40 (11) 1 346 638 A1
- (71) **Bayer Healthcare, LLC**
(51) A61B 5/15 (11) 1 346 686 A2
(51) G01N 33/487 (11) 1 347 296 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) F01N 7/10 (11) 1 225 314 A3
(51) F02D 41/24 (11) 0 798 456 B1
(51) F02D 41/34 (11) 0 878 616 B1
(51) F04C 2/344 (11) 1 134 417 B1
(51) F16D 65/16 (11) 0 916 866 B1
(51) F16H 61/18 (11) 1 001 192 B1
(51) F16K 1/20 (11) 1 104 860 B1
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) H01J 49/04 (11) 1 347 493 A2
- (73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, THE** →
THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE
- (73) **Bazenet, Jean-Pierre**
(51) G01D 5/20 (11) 1 071 927 B1
- (73) **Bächlin, Esther**
(51) G11B 33/04 (11) 1 149 381 B1
- (73) **BÄDERBAU GMBH & CO KG, BERNDORF METALL- UND** →
BERNDORF METALL- UND BÄDERBAU GMBH & CO KG
- (71) **Beautone Co., Ltd.**
(51) B42F 21/02 (11) 1 346 848 A1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 346 741 A2
(51) A61M 5/32 (11) 1 346 742 A2
- (71) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61B 5/06 (11) 1 181 891 B1
(51) A61B 5/15 (11) 1 221 305 A3
(51) A61M 5/32 (11) 1 346 738 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 346 739 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 346 740 A2
- (71) **BED COMPANY LIMITED, PARAMOUNT** →
PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED
- (73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **BEHEERSMAATSCHAPPIJ BUITENDIJK B.V.**
(51) F03D 11/04 (11) 1 346 154 A1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 346 859 A2
(51) B60H 1/34 (11) 1 243 450 A3
- (73) **Behr, Karl-Günter**
(51) E04B 1/19 (11) 1 057 944 B1
- (73) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/32 (11) 1 345 583 A2
- (71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/32 (11) 0 985 408 A3
(51) A61K 7/32 (11) 0 995 424 A3
(51) A61K 7/32 (11) 0 995 425 A3
- (71) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Bell & Howell Mail And Messaging Technologies Company**
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 402 A2
- (71) **Belson, Amir**
(51) A61B 17/44 (11) 1 345 544 A2
- (73) **Bender, Firma Muhr und** →
Firma Muhr und Bender
- (71) **Benelli S.p.A.**
(51) B62K 5/04 (11) 1 346 907 A2
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60G 7/00 (11) 1 346 855 A2
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60J 5/04 (11) 1 346 861 A1
- (71) **Berlin, Kathrin**
(51) A44C 1/00 (11) 1 345 508 A2
- (71) **Berlin, Kurt**
(51) A44C 1/00 (11) 1 345 508 A2
- (73) **BERNDORF METALL- UND BÄDERBAU GMBH & CO KG**
(51) E04H 4/12 (11) 0 899 397 B1
- (73) **Bernsbach AG, Blechformwerke** →
Blechformwerke Bernsbach AG
- (73) **Bertin, Kim C.**
(51) A61B 17/17 (11) 0 682 916 B1
- (73) **Bertolaso S.p.A., Gruppo** →
Gruppo Bertolaso S.p.A.
- (71) **Bestfoods**
(51) A23L 1/39 (11) 1 345 503 A1
- (71) **Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG**
(51) A23L 1/39 (11) 1 345 503 A1
- (73) **BETTER BREATHING, Inc.**
(51) A41D 13/00 (11) 0 906 037 B1
- (73) **BFS Diversified Products, LLC**
(51) F16F 9/05 (11) 0 969 224 B1
- (71) **BHP Billiton SA Limited**
(51) C22B 3/18 (11) 1 346 071 A2
- (71) **Biacore AB**
(51) B81B 3/00 (11) 1 345 841 A1
- (71) **Biacore AB** →
Biacore AB
- (71;73) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (73) **BIO-MAGNETIC THERAPY SYSTEMS, INC.**
(51) A61N 2/02 (11) 0 857 494 B1
- (73) **Bio-Scan S.A.**
(51) G01T 1/22 (11) 1 004 039 B1
- (73) **Biobullets Limited**
(51) A01N 65/00 (11) 1 251 741 B1
- (73) **Biochemie GesmbH**
(51) C07D 501/18 (11) 1 029 864 B1
- (71) **Biocrystal, Ltd.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 346 028 A2
- (71) **Biofrontera Pharmaceuticals AG**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 347 059 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 347 063 A1
- (71) **BIOGEMMA UK LIMITED**
(51) C12N 15/14 (11) 1 346 046 A2
- (73) **BIOGEN, INC.**
(51) C07K 14/725 (11) 0 833 847 B1
- (71) **Biomedica Foscama Industria Chimico-Farmaceutica S.p.A.**
(51) A61K 31/343 (11) 1 345 601 A2
- (71) **Biomedical Primate Research Center, Stichting** →
Stichting Biomedical Primate Research Center
- (71) **BIOMERIEUX SA**
(51) G03F 7/09 (11) 1 346 260 A1
- (71) **Bioorganics B.V.**
(51) C07D 211/90 (11) 1 345 901 A2
- (73) **BIOSEPPA INC.**
(51) B01J 20/22 (11) 0 764 048 B1
- (71) **Biotech Aktiengesellschaft, Switch** →
Switch Biotech Aktiengesellschaft
- (71) **BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH, RHEIN** →
RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH
- (71) **Biotech Limited, Ultra** →
Ultra Biotech Limited
- (71) **BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH, RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE** →
RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH
- (71) **BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (71) **Bioview Ltd**
(51) H04N 7/18 (11) 1 346 576 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25B 5/10 (11) 0 852 990 B1
(51) H01H 3/20 (11) 0 777 244 B1
(51) H02K 5/22 (11) 1 265 340 A3
- (73) **Blaffert, Eberhard**
(51) A01K 1/00 (11) 1 272 027 B1
- (73) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) A47L 1/00 (11) 1 137 359 B1
(51) E03C 1/33 (11) 0 931 882 B1
- (73) **Blazephotonics Limited**
(51) G02B 6/17 (11) 1 153 325 B1

- (73) **Blechformwerke Bernsbach AG**
(51) B60R 21/13 (11) 0 976 620 B1
- (71) **Blowtec GmbH & Co. KG, SIG** →
SIG Blowtec GmbH & Co. KG
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61F 2/06 (11) 1 345 556 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C07K 14/47 (11) 1 345 962 A2
- (73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) C07K 14/00 (11) 1 345 959 A2
- (73) **Bobcat France SA**
(51) B66F 9/065 (11) 1 024 108 B1
- (73) **BOBST S.A.**
(51) B65H 31/38 (11) 1 041 030 B1
- (73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) A61K 7/32 (11) 1 345 583 A2
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**
(51) C07D 493/00 (11) 1 345 943 A2
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) B67D 5/02 (11) 0 975 547 B1
(51) G01N 27/66 (11) 1 346 212 A2
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 228 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 45/06 (11) 1 345 626 A2
(51) C07D 239/94 (11) 1 345 910 A1
(51) C07D 451/10 (11) 1 345 936 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 225 A2
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bollag, Moses**
(51) E01F 9/04 (11) 1 347 099 A2
- (71) **Bollhoff Otalu S.A.**
(51) F16B 5/01 (11) 1 347 179 A1
(51) F16B 5/06 (11) 1 347 181 A1
- (71) **Bologna, Università' degli studi di** →
Università' degli studi di Bologna
- (71) **Bombardier Motor Corporation of America**
(51) F02P 5/15 (11) 1 346 152 A2
(51) F16K 24/04 (11) 1 346 172 A2
- (73) **Bone Care International, Inc.**
(51) C07C 1/00 (11) 1 080 055 B1
- (71) **Bonetti, Valentino**
(51) B41M 1/34 (11) 1 072 427 A3
- (71) **Bonke, Michael**
(51) G04B 39/00 (11) 1 347 349 A2
- (73) **Bonnet Névé**
(51) A47F 3/04 (11) 0 991 348 B1
- (73) **Booth, Robert, Jr., Dr.**
(51) A61B 17/17 (11) 0 682 916 B1
- (71;73) **Borden Chemical, Inc.**
(51) C08G 18/80 (11) 1 345 978 A1
(51) C08L 61/24 (11) 0 747 433 B1
- (71) **Borealis GmbH**
(51) C08K 9/04 (11) 1 345 989 A2
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 2/00 (11) 0 938 508 B1
(51) C08F 110/06 (11) 1 109 842 B1
(51) G01N 21/35 (11) 1 346 202 A1
- (73) **BorgWarner Inc.**
(51) B60K 17/35 (11) 0 995 623 B1
(51) F16D 35/02 (11) 0 935 080 B1
- (73) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16G 13/04 (11) 0 933 557 B1
- (71) **Borsig Power Systems GmbH, Babcock** →
Babcock Borsig Power Systems GmbH
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 065 102 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (73) **Bosch Rexroth AG**
(51) F15B 11/028 (11) 1 101 038 B1
- (71) **Boschman, Frank**
(51) A47C 7/22 (11) 1 346 665 A1
- (73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/12 (11) 1 345 538 A2
(51) A61B 18/14 (11) 0 784 453 B1
- (73) **Bourcier, Jacques**
(51) B01J 8/10 (11) 0 846 492 B1
- (73) **Bowden, Frank Roger**
(51) B66F 11/04 (11) 0 936 180 B1
- (71) **Boyd, Clark Davis**
(51) G06C 19/00 (11) 1 346 270 A2
- (71) **Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Dr. Th.** →
Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 29/76 (11) 1 137 619 B1
- (71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C10L 1/06 (11) 1 346 013 A1
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 6/00 (11) 1 346 687 A1
- (71) **Brasseries KRONENBOURG Société dite : S.A.**
(51) C12N 9/02 (11) 1 346 030 A1
- (71) **Brauchl, Peter**
(51) A23K 1/16 (11) 1 346 647 A1
- (73) **Breat, S.L.**
(51) A01K 47/04 (11) 1 072 187 B1
- (73) **BREATHING, Inc., BETTER** →
BETTER BREATHING, Inc.
- (73) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 0 739 279 B1
- (71) **Breedveld, Edward Johan**
(51) G06T 17/00 (11) 1 346 323 A1
- (71) **Bremet Brevetti Metecno S.P.A.**
(51) E04C 2/292 (11) 1 347 111 A1
- (71) **Bretvin, Gunnar**
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 303 A1
- (73) **BREUIL, HYDROXYDASE SOCIETE DES EAUX MINERALES NATURELLES ET DES LABORATOIRES DU** →
HYDROXYDASE SOCIETE DES EAUX MINERALES NATURELLES ET DES LABORATOIRES DU BREUIL
- (73) **Brewer Science, Inc.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 012 671 B1
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60N 2/44 (11) 0 822 116 B1
(51) B62D 55/24 (11) 0 962 381 B1
(51) C08L 21/00 (11) 0 969 040 B1
(51) E02B 3/26 (11) 0 894 899 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B29C 31/08 (11) 1 215 024 A3
(51) B60C 15/06 (11) 1 346 853 A1
(51) C03C 27/12 (11) 1 346 962 A1
(51) H01M 10/40 (11) 1 347 530 A1
- (71) **Brigham Young University**
(51) B23K 20/12 (11) 1 345 729 A1
- (73) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY**
(51) H04R 25/00 (11) 0 770 316 B1
- (71) **Brill, Eric A.**
(51) B07C 5/00 (11) 1 345 707 A1
- (73) **Brinic B.V.**
(51) F24J 2/52 (11) 1 106 938 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A01N 43/08 (11) 1 011 329 B1
(51) A61B 17/17 (11) 0 682 916 B1
(51) A61F 5/445 (11) 1 346 711 A1
(51) C07H 15/24 (11) 0 986 569 B1
(51) C12N 15/55 (11) 1 346 053 A2
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) C07D 277/22 (11) 1 345 915 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 487/04 (11) 1 345 942 A2
- (71;73) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) G01T 3/00 (11) 0 943 106 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 346 426 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 13/40 (11) 1 347 389 A2
(51) G11C 7/18 (11) 1 347 457 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 347 459 A1
(51) H01L 23/16 (11) 1 346 411 A2
(51) H01L 23/433 (11) 1 347 513 A2
(51) H03D 3/00 (11) 1 346 467 A2
(51) H03F 1/30 (11) 1 347 571 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 347 602 A2
- (71) **Broadley Technologies Corporation**
(51) G01N 27/401 (11) 1 346 209 A2
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) B62D 65/00 (11) 0 976 646 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg**
(51) E05B 1/00 (11) 1 346 120 A2
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/08 (11) 1 347 346 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 347 370 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 347 598 A1
- (71) **Brown, Simon B.**
(51) A61G 17/00 (11) 1 345 564 A1
- (71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

- (71) **BS & B Safety Systems, Inc.**
(51) F16K 17/16 (11) 1 347 222 A2
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A45D 20/12 (11) 1 151 690 A3
(51) A47L 15/42 (11) 1 345 525 A1
(51) A47L 15/50 (11) 1 345 526 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 346 096 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 346 097 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 346 098 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 346 099 A1
(51) D06F 75/14 (11) 1 310 590 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 347 352 A2
(51) G09F 13/04 (11) 1 346 336 A2
- (71) **BT Industries Aktiebolag**
(51) B62B 3/06 (11) 1 170 191 A3
(51) B62D 51/02 (11) 1 172 285 A3
- (73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G06K 7/08 (11) 0 983 569 B1
- (73) **BUBENDORFF VOLET ROULANT**
(51) H04B 3/54 (11) 0 932 264 B1
- (73) **Buchanan, Leonard Stephen**
(51) A61C 5/02 (11) 0 882 433 B1
- (71) **Buffalo Pumps, Inc.**
(51) F16C 17/24 (11) 1 347 184 A1
- (71) **Building Systems, Invensys** →
Invensys Building Systems
- (71) **BUITENDIJK B.V.,
BEHEERSMAATSCHAPPIJ** →
BEHEERSMAATSCHAPPIJ BUITENDIJK B.V.
- (71) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 346 278 A2
- (73) **BULL S.A.**
(51) H04L 7/033 (11) 0 696 116 B1
- (73) **BURKE, Dennis, W.**
(51) A61B 17/17 (11) 0 682 916 B1
- (71) **Burnerd International Limited, Pratt** →
Pratt Burnerd International Limited
- (71) **Burr-Brown Corporation**
(51) H03F 3/45 (11) 1 071 205 A3
- (71) **Bühler Motor GmbH**
(51) B60R 1/074 (11) 1 129 906 A3
- (73) **Bürgisser, Ernst**
(51) G01N 33/48 (11) 0 655 135 B1
- (73) **C & C MARSHALL LIMITED**
(51) H02G 3/12 (11) 1 117 164 B1
- (71) **C Gear Australia Pty Ltd**
(51) A47G 9/06 (11) 1 345 513 A1
- (71) **C.D.R. Pompe S.P.A.**
(51) H02K 49/10 (11) 1 346 458 A1
- (71) **C.F. GOMMA S.p.A.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 346 809 A1
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.P.E. Consultants Plastics Engineering**
(51) H05B 6/06 (11) 1 255 421 A3
- (73) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 0 915 679 B1
- (73) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61M 25/00 (11) 0 839 547 B1
- (73) **C.R. Serrature SPA**
(51) E05B 35/08 (11) 1 001 115 B1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F02D 41/14 (11) 1 072 778 B1
(51) H01K 3/02 (11) 1 347 495 A2
- (73) **Cadbury Adams USA LLC**
(51) A23G 3/00 (11) 1 003 382 B1
- (71) **Caimi Brevetti S.p.A.**
(51) G09F 7/18 (11) 1 347 430 A1
- (71) **Caldervale Technology Limited**
(51) B23D 21/10 (11) 1 346 791 A1
- (73) **California Institute of Technology**
(51) G02B 6/13 (11) 1 224 492 B1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61F 2/00 (11) 1 345 551 A2
- (71) **California, The Regents of the University
of** →
The Regents of the University of California
- (73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE
UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA
- (73) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60K 37/00 (11) 1 170 166 A3
(51) B60R 25/10 (11) 1 346 888 A2
(51) F04B 27/10 (11) 1 347 173 A2
(51) H01R 13/631 (11) 1 347 537 A1
(51) H01R 13/631 (11) 1 347 538 A1
- (73) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 023 848 B1
- (71) **Campbell, John B.**
(51) F41H 7/02 (11) 1 346 188 A2
- (71) **Canada Conveyor Belt Co., Ltd.**
(51) B65G 43/02 (11) 1 345 826 A1
- (73) **Canal+ Technologies**
(51) H04N 7/16 (11) 1 097 583 B1
- (71) **Candiracci, Angelo**
(51) E04B 2/86 (11) 1 146 179 A3
- (71) **Candis S.r.l.**
(51) C09D 5/02 (11) 1 347 020 A1
- (71) **CANON EUROPA N.V.**
(51) G06T 15/20 (11) 1 347 418 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B09C 1/06 (11) 1 110 629 A3
(51) B41J 2/01 (11) 0 845 356 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 803 360 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 805 027 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 819 530 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 819 531 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 822 072 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 838 332 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 838 333 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 854 039 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 293 343 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 346 832 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 346 833 A2
(51) B41J 2/21 (11) 0 803 370 B1
(51) B41J 23/02 (11) 0 916 508 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 926 212 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 953 613 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 256 606 A3
(51) G01N 33/543 (11) 0 895 082 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 917 008 B1
(51) G03G 15/20 (11) 0 816 942 B1
(51) G03G 15/20 (11) 0 875 804 B1
- (51) G03G 21/18 (11) 0 757 303 B1
(51) G06F 3/00 (11) 0 756 225 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 347 397 A2
(51) G06K 15/10 (11) 0 817 113 B1
(51) G10L 15/14 (11) 0 847 041 B1
(51) H01J 1/316 (11) 1 347 487 A2
(51) H01J 31/12 (11) 1 347 489 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 347 498 A2
(51) H01L 21/306 (11) 1 347 505 A2
(51) H04B 10/10 (11) 0 631 401 B1
(51) H04B 10/10 (11) 0 880 242 A3
(51) H04N 1/40 (11) 0 818 919 B1
(51) H04N 1/41 (11) 0 917 350 B1
(51) H04N 1/56 (11) 1 347 632 A2
(51) H04N 3/15 (11) 0 892 552 B1
- (71) **Canuto, Almerino**
(51) B23Q 3/06 (11) 1 346 794 A1
- (73) **CAPELLO F.LLI RENATO E FRANCESCO S.N.C.**
(51) A01D 41/14 (11) 1 021 944 B1
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **Capital Technology S.A.**
(51) B01J 35/04 (11) 1 346 769 A1
- (71) **Cappellotto S.p.A.**
(51) B65H 75/38 (11) 1 346 940 A2
- (71) **Capstone Turbine Corporation**
(51) F02C 9/18 (11) 1 346 139 A2
- (73) **Capton AB**
(51) E01C 19/43 (11) 1 025 315 B1
- (71) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS
TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS
TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG
- (73) **Carbone Lorraine Applications Electriques**
(51) B60L 5/20 (11) 1 272 370 B1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 345 650 A2
- (71) **Cardio Life Research S.A.**
(51) A61B 17/122 (11) 1 345 540 A1
- (71) **Cardiovascular Research Institute
Maastricht**
(51) A61K 47/48 (11) 1 346 729 A1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc., Advanced** →
Advanced Cardiovascular Systems, Inc.
- (71) **Care Monitoring 2000 Limited**
(51) H04M 3/436 (11) 1 346 555 A2
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) D04H 1/54 (11) 0 814 188 B1
(51) F16F 13/10 (11) 1 347 200 A2
- (71) **Carl Freudenberg, Firma** →
Firma Carl Freudenberg
- (71) **Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH
& Co. KG**
(51) G01N 33/42 (11) 1 347 295 A1
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas**
(51) F24J 2/05 (11) 1 347 250 A2
- (73) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott
Glaswerke**
(51) C03C 3/078 (11) 1 106 585 B1
- (71) **Carlsberg Research Laboratory**
(51) C12N 9/02 (11) 1 346 030 A1

- (71) **CAROLINA, MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH** →
MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA
- (71) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 1/10 (11) 1 347 251 A2
- (71) **Casalotto, Vincenzo**
(51) B65D 5/22 (11) 1 346 921 A1
- (71) **Cascini, Antonio**
(51) A42B 3/22 (11) 1 346 654 A1
- (73) **Case Harvesting Systems GmbH**
(51) A01F 12/56 (11) 1 044 598 B1
- (73) **CASING CREW AND RENTAL TOOLS, INC., FRANK'S** →
FRANK'S CASING CREW AND RENTAL TOOLS, INC.
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 321 876 A3
- (73) **Cavidi Tech AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 856 066 B1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) B65H 54/28 (11) 1 230 142 B1
- (71) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
(51) C07C 67/08 (11) 1 256 566 A3
- (71) **Celomat Etiquetas Especiales S.A.**
(51) B65B 61/18 (11) 1 346 917 A1
- (73) **CEM Corporation**
(51) B01J 19/12 (11) 1 228 801 B1
- (71) **Centa-Antriebe Kirschey GmbH**
(51) F16D 3/56 (11) 1 347 192 A2
- (71) **Centerpulse Biologics Inc.**
(51) C07K 14/495 (11) 1 345 963 A2
- (71) **Centerpulse France S.A.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 346 707 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) C07F 5/02 (11) 1 308 449 A3
- (73) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**
(51) A63F 13/00 (11) 1 242 152 B1
- (71) **Centre National De La Recherche Scientifique**
(51) A61K 47/48 (11) 1 345 627 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C07K 1/00 (11) 1 206 482 B1
(51) G01N 21/21 (11) 1 346 201 A1
(51) G06T 17/00 (11) 1 346 325 A2
- (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)**
(51) A61K 39/12 (11) 1 346 727 A2
- (73) **Cepheid**
(51) B01J 19/00 (11) 1 064 090 B1
- (71) **CERAMATEC, INC.**
(51) A01G 13/06 (11) 1 345 488 A1
- (71) **Chang, Eung-soon**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 346 438 A1
- (73) **Chang, Ki-Churl**
(51) A61K 31/472 (11) 1 124 554 B1
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 102 315 A3
- (71) **Cheil Jedang Corporation**
(51) C12N 1/20 (11) 1 346 026 A1
(51) C12P 13/08 (11) 1 347 057 A1
- (71) **CHEIL JEDANG Corporation**
(51) C12N 1/20 (11) 1 346 027 A1
- (73) **Chelest Corporation**
(51) D06M 13/332 (11) 0 962 582 B1
- (71) **Chelton Applied Composites AB**
(51) B05D 1/10 (11) 1 346 778 A2
- (71) **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.**
(51) C11D 11/00 (11) 1 347 039 A1
- (71) **CHEMISCHE INDUSTRIE, ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE
- (71) **Chemlink Laboratories LLC**
(51) A61K 9/46 (11) 1 345 596 A1
- (71) **Chiaro Networks Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 341 016 A3
- (73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 31/216 (11) 1 200 079 B1
- (71) **Chikka Pte Ltd**
(51) H04L 9/32 (11) 1 346 510 A1
- (73) **CHILDREN'S HOSPITAL**
(51) A61K 38/55 (11) 1 117 428 B1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) A23L 1/275 (11) 1 346 649 A2
- (71) **Children's Research Hospital, St. Jude's** →
St. Jude's Children's Research Hospital
- (73) **Christian Maier GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) F16C 13/00 (11) 0 806 578 B1
- (71) **Chrysalis Technologies Incorporated**
(51) A61M 11/00 (11) 1 345 642 A2
(51) H05B 1/02 (11) 1 346 606 A2
- (73) **Chubu Chelest Co. Ltd.**
(51) D06M 13/332 (11) 0 962 582 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) G01N 33/543 (11) 1 347 300 A1
- (71) **Chungjin Co., Limited**
(51) A45D 40/22 (11) 1 234 522 A3
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 207/34 (11) 1 345 896 A1
(51) C07D 213/55 (11) 1 345 903 A1
(51) C07D 251/24 (11) 0 775 698 B1
(51) C09B 35/029 (11) 1 345 992 A2
(51) C09B 45/28 (11) 1 345 993 A2
- (71) **Cionni, Robert J.**
(51) A61M 3/00 (11) 1 345 639 A2
- (73) **Cipriani Scambiatori Srl**
(51) F28F 3/10 (11) 0 952 420 B1
- (71) **Cirad-Foret**
(51) C10J 3/66 (11) 1 312 662 A3
- (71) **CISA S.p.A.**
(51) E05B 9/02 (11) 1 347 127 A2
(51) E05B 47/02 (11) 1 347 128 A2
- (71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 039 403 A3
- (73) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) H01H 25/04 (11) 1 063 664 B1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES CITROEN
- (73) **CLAAS Sauglau GmbH**
(51) A01D 78/10 (11) 1 050 205 B1
- (73) **Clara S.A.**
(51) E03D 11/02 (11) 1 034 338 B1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 345 575 A2
(51) C08L 51/00 (11) 1 347 013 A2
(51) C11D 3/39 (11) 0 783 035 B1
- (71) **Clariant (Japan) K.K.**
(51) C09B 35/22 (11) 1 347 016 A1
- (71) **CLARION Co., Ltd.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 143 264 A3
- (71;73) **Clark Equipment Company**
(51) A01D 34/64 (11) 0 802 714 B1
(51) G05G 13/00 (11) 1 346 268 A1
(51) G05G 25/02 (11) 1 346 269 A1
- (73) **Clarke, Paul Douglas**
(51) A01N 31/06 (11) 1 204 319 B1
- (73) **Cleancut Technologies Limited**
(51) B65G 53/12 (11) 1 187 783 B1
- (73) **Climate Control Corp., Halla** →
Halla Climate Control Corp.
- (71) **CLL Pharma, Arenas**
(51) A61K 9/107 (11) 1 345 590 A1
- (73) **Clyde Blowers Limited**
(51) B65G 53/12 (11) 1 187 783 B1
- (71;73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01D 41/12 (11) 0 775 612 B1
(51) A01D 65/00 (11) 1 346 626 A1
- (73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) B60G 3/06 (11) 0 887 212 B1
(51) B60R 16/08 (11) 0 844 141 B1
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Cobra Anchors Co. Ltd.**
(51) F16B 25/10 (11) 1 004 781 B1
- (73) **Cobra Fixations Cie. Ltd.**
(51) F16B 25/10 (11) 1 004 781 B1
- (73) **COCKERILL SAMBRE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE
- (71) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 346 737 A1
- (73) **Cognetix, Inc.**
(51) C07K 7/08 (11) 1 123 109 B1
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) B01J 13/16 (11) 1 345 683 A1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C07D 239/54 (11) 1 211 248 B1
(51) C09K 7/06 (11) 1 346 006 A1
- (73) **Coir Peat Aust Pty. Ltd.**
(51) C09K 3/32 (11) 0 964 900 B1
- (71) **Coissac, Bruno**
(51) G10H 1/34 (11) 1 347 437 A1

- (73) **Colchero Rosas, Fernando**
(51) A61B 17/17 (11) 0 935 948 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A45D 40/04 (11) 1 154 710 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 345 581 A2
(51) A61K 7/32 (11) 1 345 584 A2
(51) B65B 61/18 (11) 1 345 812 A1
- (71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/022 (11) 1 340 453 A3
- (73) **COLLAGEN CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 699 752 B1
- (71) **Colorado, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of Colorado
- (71) **COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG**
(51) F25B 13/00 (11) 1 347 253 A1
- (71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **Com-Research GmbH Solutions for Communication Systems**
(51) H04L 1/06 (11) 1 221 780 B1
- (71) **Comer SpA**
(51) D21B 1/34 (11) 1 347 093 A1
- (73) **Commercial Vehicle Systems, Inc.**
(51) B05B 1/10 (11) 0 848 650 B1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) H04B 1/707 (11) 1 346 490 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G01D 5/353 (11) 0 986 737 B1
(51) G01N 21/64 (11) 1 346 203 A1
(51) G01R 1/00 (11) 1 346 231 A1
(51) G03F 7/09 (11) 1 346 260 A1
(51) H01L 21/18 (11) 1 346 402 A1
(51) H01L 21/335 (11) 1 346 405 A1
(51) H02M 3/158 (11) 0 928 057 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 346 489 A1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) E21B 43/25 (11) 1 346 130 A1
- (71) **Como Biotech APS**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 346 061 A2
- (71) **Compagnie Industrielle des Lasers Cilas**
(51) H01S 3/095 (11) 1 347 546 A1
- (71) **Companhia Vale Do Rio Doce**
(51) C09C 1/42 (11) 1 347 017 A1
- (71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71;73) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Complementary Technologies Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 541 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 542 A1
- (71) **COMPO Gesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C05G 3/08 (11) 1 323 695 A3
- (71) **CONAIR CORPORATION**
(51) B67D 1/00 (11) 1 345 840 A2
- (73) **Conception et Développement Michelin**
(51) B62D 9/02 (11) 1 125 828 B1
- (71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H04M 11/06 (11) 1 347 627 A1
- (71) **Confezioni Andrea di Tavelli Bruno & C. S.n.c.**
(51) B32B 27/12 (11) 1 262 314 A3
- (71) **Connolly, John G.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 345 550 A2
- (71) **Conrad, Gerd**
(51) H01R 9/26 (11) 1 347 535 A2
- (71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)
- (73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71) **Consultants Plastics Engineering, C.P.E.** →
C.P.E. Consultants Plastics Engineering
- (71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 347 354 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 307 A2
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 11/13 (11) 1 346 852 A2
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/36 (11) 1 345 800 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 063 442 A3
(51) F16D 65/21 (11) 1 169 581 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) F16D 65/16 (11) 1 032 773 B1
(51) F16D 65/16 (11) 1 058 795 B1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) F16F 13/10 (11) 1 346 166 A1
(51) F16F 13/10 (11) 1 346 167 A1
- (71) **Control Panels Limited, A F Switchgear &** →
A F Switchgear & Control Panels Limited
- (71;73) **Cook Incorporated**
(51) A61M 5/00 (11) 0 868 203 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 346 746 A1
- (73) **COOK, EUROPE A/S, WILLIAM** →
WILLIAM COOK, EUROPE A/S
- (71) **Cooper Technology Services, LLC.**
(51) B62D 23/00 (11) 1 345 806 A1
- (71) **Cooper Tire & Rubber Company**
(51) B60C 11/13 (11) 1 345 784 A1
- (73) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) C08B 35/00 (11) 1 141 030 B1
(51) D01B 1/42 (11) 1 149 193 B1
- (71) **COPYER CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 345 781 A1
(51) B65H 26/06 (11) 1 346 936 A1
- (71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/01 (11) 1 346 703 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 346 706 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 346 747 A2
(51) A61M 25/09 (11) 0 818 215 B1
(51) A61N 5/10 (11) 1 346 751 A2
- (71) **CoreMedia AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 347 394 A1
- (71) **CORIXA CORPORATION**
(51) C12N 15/31 (11) 1 347 055 A2
- (71) **Corning Incorporated**
(51) B01L 3/00 (11) 1 346 771 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 347 323 A1
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) B01L 3/00 (11) 1 346 770 A1
(51) C04B 35/48 (11) 1 345 867 A1
(51) G02B 6/30 (11) 1 071 973 B1
(51) H05B 6/64 (11) 1 346 608 A2
- (73) **CORONET-WERKE GmbH**
(51) A46D 1/00 (11) 1 194 055 B1
- (71) **Corporation, Aerospace Lighting** →
Aerospace Lighting Corporation
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, Keihin** →
Keihin Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **Corporation, Texaco Development** →
Texaco Development Corporation
- (73) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) B22D 11/00 (11) 0 946 315 B1
- (73) **Corus Staal BV**
(51) B21B 1/46 (11) 1 037 720 B1
- (71) **Cosma International Inc.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 346 882 A2
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) B01J 23/40 (11) 1 346 767 A1
(51) C07D 213/61 (11) 1 346 984 A1
(51) C07D 333/42 (11) 1 346 991 A1
- (71) **Court of The University of Aberdeen, The University** →
The University Court of The University of Aberdeen
- (73) **Couturier, Jean-François**
(51) A43B 5/04 (11) 1 178 744 B1
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C07F 5/06 (11) 1 345 948 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 346 421 A1
- (73) **Coyle, Jan R.**
(51) H04R 5/00 (11) 1 096 829 B1
- (71) **CP8 Technologies**
(51) G06F 12/02 (11) 1 346 286 A1
(51) G06F 12/02 (11) 1 346 287 A2
- (71) **CP8 TECHNOLOGIES**
(51) G06F 1/00 (11) 1 346 271 A1
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation**
(51) B01D 71/02 (11) 1 345 675 A1
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) B01D 71/02 (11) 1 345 674 A1
- (71) **Creo IL Ltd.**
(51) H04N 5/217 (11) 1 347 635 A2
- (71) **Creo Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 345 769 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 345 770 A1
- (71) **CreoScitex Corporation Ltd.**
(51) B41J 2/46 (11) 1 345 777 A2
- (71) **CropScience GmbH, Aventis** →
Aventis CropScience GmbH

(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation	(71;73) DaimlerChrysler AG	(71) DEERE & COMPANY
(51) A45D 40/06 (11) 1 346 661 A2	(51) B01J 37/34 (11) 1 171 239 B1	(51) A01B 45/02 (11) 1 116 428 A3
(71) Cryovac, Inc.	(51) B60N 2/48 (11) 1 346 872 A1	(51) A01B 73/00 (11) 1 040 743 A3
(51) B32B 27/08 (11) 1 346 824 A2	(51) B60R 16/02 (11) 1 010 584 A3	(51) A01B 79/00 (11) 1 346 622 A1
(51) B32B 27/32 (11) 1 345 765 A2	(51) B60R 16/02 (11) 1 346 881 A2	(51) A01B 79/00 (11) 1 346 623 A1
(51) B32B 33/00 (11) 1 345 768 A2	(51) C04B 41/88 (11) 1 285 900 A3	(51) A01B 79/00 (11) 1 346 624 A1
(71) CURIE, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE → UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE	(51) F01L 9/04 (11) 1 187 972 B1	(51) A01D 41/16 (11) 1 346 625 A1
(73) CV THERAPEUTICS, INC.	(51) F04B 1/04 (11) 1 347 172 A2	(51) H04L 12/40 (11) 1 311 089 A3
(51) C07H 19/16 (11) 1 181 302 B1	(51) F16H 41/24 (11) 1 347 210 A1	(71;73) Degussa AG
(73) Cvetinovic, Milenko	(51) G08G 1/01 (11) 1 212 738 B1	(51) A23L 1/305 (11) 1 345 502 A1
(51) H02M 7/538 (11) 1 196 982 B1	(51) H01M 4/86 (11) 1 347 527 A2	(51) A61K 47/24 (11) 0 969 871 B1
(73) CVTECH R & D INC.	(51) H04L 7/00 (11) 1 346 506 A2	(51) B01J 21/06 (11) 1 323 469 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 234 128 B1	(71;73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.	(51) B41M 5/00 (11) 1 346 841 A1
(71) Cymer, Inc.	(51) C07D 207/452 (11) 1 016 659 B1	(51) C01B 15/00 (11) 1 345 845 A2
(51) H01S 3/036 (11) 1 045 495 A3	(51) C08L 81/00 (11) 1 347 015 A1	(51) C01B 15/013 (11) 1 345 846 A1
(71) Cytec Technology Corp.	(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.	(51) C01B 33/193 (11) 1 193 220 B1
(51) D06M 23/18 (11) 1 346 101 A2	(51) G11B 7/135 (11) 1 347 446 A2	(51) C07D 251/46 (11) 1 345 911 A2
(71) Cytokinetics, Inc.	(51) H01L 21/00 (11) 1 347 496 A2	(51) C07D 301/12 (11) 1 118 613 B1
(51) G01N 15/14 (11) 1 346 200 A2	(71) Daiwa-Cormoran Sportartikel Vertrieb GmbH	(51) C07D 301/12 (11) 1 346 986 A1
(71) D. Swarovski & Co.	(51) A01K 97/12 (11) 1 346 636 A1	(51) C08G 69/48 (11) 1 065 232 B1
(51) F21V 23/00 (11) 1 347 234 A2	(71) Daiwa Gravure Co., Ltd.	(51) C08G 83/00 (11) 1 065 236 B1
(71) D.T. Filtres Sarl	(51) B65D 81/32 (11) 1 342 674 A3	(51) C09C 1/56 (11) 1 347 018 A1
(51) F24F 3/16 (11) 1 347 244 A1	(73) Dall'Avo, Marcogino	(51) C09D 163/00 (11) 1 347 024 A2
(73) Dade Behring Marburg GmbH	(51) A44C 5/02 (11) 1 118 285 B1	(73) DeLaval Holding AB
(51) G01N 33/94 (11) 0 880 704 B1	(71) Dalsa Semiconductor Inc.	(51) A01J 5/013 (11) 1 100 312 B1
(71) Dade MicroScan Inc.	(51) G02B 6/132 (11) 1 347 319 A2	(71) Delaware Capital Formation, Inc.
(51) C12M 1/24 (11) 1 346 024 A2	(71) Dan, Michael	(51) B41F 33/00 (11) 1 345 772 A1
(71) Daewon Paptin Foam Co., Ltd.	(51) C07K 16/00 (11) 1 345 967 A2	(71) Delphi Technologies Inc.
(51) A61L 2/12 (11) 1 345 631 A1	(71) DANA CORPORATION	(51) F16D 55/40 (11) 1 346 165 A1
(71) DAFORIB SARL	(51) H02K 7/18 (11) 1 347 557 A2	(71;73) Delphi Technologies, Inc.
(51) A62B 35/04 (11) 1 346 754 A1	(71) Dana-Farber Cancer Institute Inc.	(51) B60R 21/01 (11) 1 346 883 A2
(71) D'Agostini Organizzazione S.r.l.	(51) A61K 39/385 (11) 1 345 623 A2	(51) B60T 8/00 (11) 1 285 833 A3
(51) G06F 17/28 (11) 1 346 291 A1	(71) Darby, George Eugene	(51) B62D 7/14 (11) 1 245 473 A3
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(51) H04B 1/38 (11) 1 346 484 A1	(51) F02D 13/02 (11) 1 273 777 A3
(51) B41M 3/12 (11) 1 346 838 A2	(73) Dart Industries Inc.	(51) F02M 59/46 (11) 1 088 988 A3
(71;73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	(51) A47J 47/04 (11) 0 990 408 B1	(51) F02M 61/16 (11) 1 055 815 A3
(51) B41M 3/14 (11) 1 346 839 A2	(71) Datainnovation I Lund AB	(51) F16D 3/224 (11) 1 347 190 A1
(51) B41M 5/38 (11) 1 346 844 A1	(51) A61B 10/00 (11) 1 345 533 A1	(51) F16D 3/224 (11) 1 347 191 A1
(51) B44B 7/00 (11) 0 771 677 B1	(73) DATALOGIC S.p.A.	(51) F16D 55/40 (11) 1 175 570 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 347 313 A1	(51) G06K 7/10 (11) 0 786 734 B1	(51) F16F 9/46 (11) 1 231 404 A3
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd.	(73) Dataquill Limited	(51) F16F 9/46 (11) 1 236 926 A3
(51) B60R 21/26 (11) 1 346 885 A1	(51) G06K 7/10 (11) 0 840 248 B1	(51) G01D 5/165 (11) 1 347 270 A2
(51) B60R 21/26 (11) 1 346 886 A1	(73) Davies, Patrick John	(51) G01N 27/407 (11) 1 346 210 A2
(51) H05B 33/10 (11) 1 347 670 A1	(51) A47C 31/12 (11) 1 158 884 B1	(51) H01L 23/367 (11) 1 347 512 A2
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	(73) DAYCO PRODUCTS, LLC.	(71) Deltex (Guernsey) Limited
(51) C08B 3/06 (11) 0 763 544 B1	(51) F16H 7/12 (11) 0 879 369 B1	(51) A61B 8/06 (11) 1 345 532 A1
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(71) DB Reise & Touristik AG	(73) Demetrio, Bruno
(51) C07D 209/42 (11) 1 346 982 A1	(51) B61K 9/12 (11) 1 345 802 A1	(51) B65D 25/28 (11) 0 923 489 B1
(71) DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO	(71) DCA Design International Limited	(71;73) Denso Corporation
(51) C07D 209/42 (11) 1 346 982 A1	(51) A61M 5/24 (11) 1 345 641 A1	(51) B60H 1/00 (11) 1 346 858 A1
(71) DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHO	(73) DCI Marketing, Inc.	(51) C04B 35/495 (11) 1 346 966 A2
(51) C07D 209/42 (11) 1 346 982 A1	(51) A24F 19/00 (11) 0 886 478 B1	(51) F02D 41/38 (11) 1 201 905 A3
(71;73) Daikin Industries, Ltd.	(73) DDF, Alstom → Alstom DDF	(51) F25B 39/04 (11) 1 347 254 A1
(51) C08F 8/14 (11) 1 347 001 A1	(71) De Souza, Noel John	(51) G01D 11/28 (11) 1 020 710 B1
(51) H02M 7/06 (11) 0 991 172 B1	(51) A61K 35/78 (11) 1 345 615 A1	(51) G06F 9/44 (11) 1 136 325 A3
		(51) H01R 39/42 (11) 1 347 541 A1
		(51) H02K 3/12 (11) 1 347 555 A2
		(51) H02K 3/34 (11) 0 967 709 B1
		(51) H02K 11/04 (11) 1 347 558 A2
		(51) H02K 15/00 (11) 1 347 559 A2
		(73) Dentale Forschung und Innovationen GmbH, GDF Gesellschaft für → Dentale Forschung und Innovationen GmbH
		(71) DENTSPLY-SANKIN K.K.
		(51) A61K 6/00 (11) 1 346 717 A1
		(71) Deoflor S.p.A.
		(51) A61L 9/12 (11) 1 346 734 A1

- (71) **DePuy AcroMed, Inc.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 346 694 A2
(51) A61L 27/50 (11) 1 346 736 A1
(51) A61N 7/02 (11) 1 346 752 A2
- (71) **Depuy France**
(51) A61B 17/86 (11) 1 273 272 A3
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/38 (11) 0 812 581 B1
- (71) **Design GmbH & Co. KG, Nielsen** →
Nielsen Design GmbH & Co. KG
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) E06B 5/16 (11) 1 347 144 A2
(51) E06B 5/16 (11) 1 347 145 A2
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04B 7/185 (11) 1 091 505 A3
(51) H04M 3/493 (11) 1 346 556 A2
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C12N 15/12 (11) 1 347 054 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B64D 27/26 (11) 0 869 062 B1
(51) F24D 12/02 (11) 0 864 816 B1
- (73) **Deutschland GmbH & Co. KG, VA TECH WABAG** →
VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG
- (71) **Deutschland GmbH & Co. OHG, Bestfoods** →
Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (73) **(DEUTSCHLAND) GMBH, DU PONT DE NEMOURS** →
DU PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH
- (71;73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F01L 13/06 (11) 0 984 141 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 134 391 A3
- (73) **DEVELODENT GmbH**
(51) A61C 19/00 (11) 0 801 932 B1
- (71) **Development Corporation, Texaco** →
Texaco Development Corporation
- (73) **di Ratti dr. Daniele, Milkline,** →
Milkline, di Ratti dr. Daniele
- (71) **Diadexus, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 346 043 A2
- (73) **DIAMETRICS MEDICAL, INC.**
(51) G01N 27/30 (11) 0 673 506 B1
- (71) **DIAMOND, George B.**
(51) B65D 51/16 (11) 1 345 817 A1
- (73) **DICON A/S**
(51) F21V 8/00 (11) 0 894 220 B1
- (71) **Dieckmann, Peter**
(51) A23L 3/16 (11) 1 120 050 A3
- (71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) F42B 12/24 (11) 1 304 540 A3
- (73) **Diehl Stiftung & Co.**
(51) F42B 12/20 (11) 0 848 228 B1
- (73) **Dietz-automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60T 7/10 (11) 1 176 074 B1
- (71) **Digital Angel Corporation**
(51) G08B 23/00 (11) 1 346 332 A1
- (71) **Digital Replay, Inc.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 345 745 A1
- (71) **Dimplex North America Limited**
(51) F24C 7/00 (11) 1 347 243 A1
- (71) **Dinklage GmbH, Gebrüder Heller** →
Gebrüder Heller Dinklage GmbH
- (73) **Discerna Limited**
(51) C12N 15/10 (11) 0 985 032 B1
- (71) **Disco Corporation**
(51) H01L 21/304 (11) 1 316 992 A3
- (71) **Displays Korea Co., Ltd., LG Philips** →
LG Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71) **Displaytech, Inc.**
(51) G09G 3/00 (11) 1 346 337 A1
- (71) **Dittrich, Klaus-Jürgen**
(51) B60R 22/195 (11) 1 020 334 A3
(51) B60R 22/195 (11) 1 022 200 A3
- (71) **Diverse Technologies and Systems Limited**
(51) A61N 5/06 (11) 1 345 656 A1
- (71) **DNA Research Innovations Limited**
(51) C07H 1/08 (11) 1 345 952 A2
- (73) **Doc AG**
(51) A47C 27/10 (11) 1 068 821 B1
- (71) **Doga S.A.**
(51) B60S 1/40 (11) 1 346 890 A2
- (73) **Doorne's Transmissie B.V., Van** →
Van Doorne's Transmissie B.V.
- (73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E06B 3/54 (11) 0 925 420 B1
- (71) **DORNIER GmbH**
(51) G10K 11/175 (11) 1 347 438 A2
- (71) **Dornier MedTech Systems GmbH**
(51) G10K 15/00 (11) 1 347 439 A2
- (71) **Dosch & Amand Systems AG**
(51) H04L 12/56 (11) 1 289 206 A3
- (73) **DOTT LIMITED COMPANY**
(51) B65D 83/42 (11) 0 989 945 B1
- (73) **Dow Corning Asia, Ltd.**
(51) C08L 83/04 (11) 0 799 858 B1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) C04B 33/13 (11) 1 345 866 A1
- (73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C07F 7/12 (11) 0 829 484 B1
(51) C08G 77/06 (11) 0 799 852 B1
- (73) **Dow Corning France S.A.**
(51) A61K 47/24 (11) 0 966 972 B1
- (73) **DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD.**
(51) C08L 83/04 (11) 0 750 017 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C08L 83/04 (11) 0 985 710 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C08G 18/76 (11) 1 345 977 A1
(51) C09D 123/04 (11) 1 025 173 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08F 2/42 (11) 1 345 971 A1
(51) C08J 9/12 (11) 1 345 986 A2
- (71) **Döppner Bauelemente GmbH & Co. KG**
(51) B32B 17/10 (11) 1 346 822 A1
(51) B32B 17/10 (11) 1 346 823 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01B 5/02 (11) 1 346 189 A2
(51) H02M 5/458 (11) 1 011 189 A3
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) C07D 263/24 (11) 1 345 913 A2
- (71) **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.**
(51) D06P 1/651 (11) 1 347 091 A1
- (71) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 345 614 A1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60G 15/06 (11) 0 963 866 A3
(51) B60R 13/02 (11) 1 346 879 A1
(51) E05D 5/06 (11) 1 347 135 A2
(51) F01N 1/10 (11) 1 347 155 A2
(51) G01B 5/004 (11) 1 108 975 B1
- (73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 3/04 (11) 0 870 628 B1
(51) B60R 9/058 (11) 0 872 381 B1
- (73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) G03C 9/08 (11) 1 099 138 B1
- (71) **DSM N.V.**
(51) A21D 2/00 (11) 1 345 496 A2
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DU PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH**
(51) G03F 7/32 (11) 0 943 965 B1
- (71) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Ducati Motor Holding S.p.A.**
(51) B62K 25/28 (11) 1 346 908 A1
- (73) **Dunlop Aerospace Limited**
(51) C04B 35/83 (11) 0 912 460 B1
- (71) **DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC**
(51) A61J 1/20 (11) 1 345 565 A2
- (71) **Duplex Cleaning Machines Pty. Limited**
(51) A47L 11/16 (11) 1 345 522 A1
- (71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DUPONT TEIJIN FILMS U.S LIMITED PARTNERSHIP**
(51) B65H 18/10 (11) 1 345 830 A2
(51) B65H 18/10 (11) 1 345 831 A2
- (73) **DUPRIN, INC., VON** →
VON DUPRIN, INC.
- (71) **Dümmen, Marga**
(51) A01G 9/10 (11) 1 346 628 A2
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 1/30 (11) 1 346 775 A1
(51) B05B 13/00 (11) 0 875 297 B1
(51) B05C 11/10 (11) 1 346 777 A2
- (71) **Dynamax (UK) Limited**
(51) A61C 7/36 (11) 1 312 319 A3
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 67/22 (11) 1 345 994 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C12N 15/00 (11) 1 346 035 A2

- (71) **E. Missel GmbH & Co.**
(51) E03C 1/01 (11) 1 347 105 A1
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) F24C 3/08 (11) 1 347 242 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B01J 25/00 (11) 1 137 484 B1
(51) C08F 24/00 (11) 1 345 973 A2
(51) C12N 15/62 (11) 0 816 505 B1
(51) G03F 7/32 (11) 0 943 965 B1
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C09D 5/03 (11) 1 345 996 A2
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) F41A 21/32 (11) 0 961 096 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 346 192 A1
(51) G01D 5/48 (11) 0 936 447 B1
- (71) **Eads Sogerma Services**
(51) B64D 11/06 (11) 1 345 810 A1
- (71) **Eads Telecom**
(51) G06F 17/30 (11) 1 346 292 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 347 219 A2
- (71) **Earthlite Massage Tables, Inc.**
(51) A47C 1/00 (11) 1 345 511 A1
- (71) **Eastern Japan Semiconductor Technologies, Inc.**
(51) H01F 17/02 (11) 1 347 474 A1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B32B 27/36 (11) 0 900 141 B1
(51) C07D 311/72 (11) 1 051 412 B1
(51) C08L 67/04 (11) 0 909 789 B1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41M 5/00 (11) 1 106 377 B1
(51) B41M 7/00 (11) 1 346 845 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 347 022 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 347 023 A1
(51) G02B 3/00 (11) 1 347 312 A1
(51) G02F 1/1334 (11) 1 347 329 A1
(51) G03C 1/83 (11) 0 772 081 B1
(51) G06T 5/20 (11) 1 347 415 A1
(51) G06T 7/60 (11) 1 347 417 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 333 655 A3
(51) H04N 5/225 (11) 1 347 636 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 187 483 A3
(51) H04N 9/73 (11) 1 347 655 A1
- (73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 41/08 (11) 0 925 991 B1
(51) B60K 41/28 (11) 1 000 795 B1
(51) B62D 5/06 (11) 0 937 628 B1
(51) F16D 23/06 (11) 1 219 847 B1
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) C10J 3/48 (11) 1 346 011 A1
- (71) **Ebay, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 346 272 A2
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 347 591 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 347 607 A1
- (71) **Ecler Laboratorio de Electro Acustica S.A.**
(51) G01D 5/20 (11) 1 281 936 A3
- (73) **Ecolab Inc.**
(51) A47L 13/22 (11) 1 161 173 B1
- (71) **ECOLAB INC.**
(51) C10M 173/00 (11) 1 346 016 A2
- (71) **Ecole de Technologie Supérieure**
(51) G06T 17/00 (11) 1 346 325 A2
- (71) **Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts - ENGREF**
(51) B27K 5/00 (11) 1 345 740 A1
- (73) **Econ Engineering Ltd.**
(51) A63B 67/00 (11) 1 009 494 B1
- (71) **Ecoprocess AD**
(51) F23G 7/12 (11) 1 347 238 A2
- (71) **Ecostar Electric Drive Systems L.L.C.**
(51) B60L 11/18 (11) 1 236 607 A3
- (71) **Ecotherm**
(51) A47K 10/06 (11) 1 346 678 A1
- (71) **ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE**
(51) A61M 25/00 (11) 1 346 745 A1
- (71) **EGEBJERG MASKINFABRIK A/S**
(51) A01K 1/00 (11) 1 346 632 A2
- (73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Eichinger, Hartmut**
(51) A47C 3/00 (11) 0 824 005 B1
- (71) **Eisenbach, Bernhard**
(51) B23Q 39/02 (11) 1 346 796 A2
- (71) **Ekspansio Engineering Limited, Oy** →
Oy Ekspansio Engineering Limited
- (71) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/368 (11) 1 346 750 A1
- (71) **Elastomer GmbH, Leewood** →
Leewood Elastomer GmbH
- (73) **Eldred, Stephen Terence**
(51) A47J 47/01 (11) 1 204 357 B1
- (71) **Electric Co., Ltd., Ando** →
Ando Electric Co., Ltd.
- (71) **Electric Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC CO., LTD., SANKEN** →
SANKEN ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electrical Systems Korea Limited, Valeo Mando** →
Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited
- (71) **Electrical Systems, Inc., Valeo** →
Valeo Electrical Systems, Inc.
- (73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) A47L 15/42 (11) 0 913 119 B1
- (73) **ELECTROLUX, AKTIEBOLAGET** →
AKTIEBOLAGET ELECTROLUX
- (71) **Electronic Broking Services Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 298 A2
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (73) **Electronics Corporation, Hughes** →
Hughes Electronics Corporation
- (71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71) **Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG, Adels-contact** →
Adels-contact Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG
- (73) **ELETTRODOMESTICI S.p.A., MERLONI** →
MERLONI ELETTRODOMESTICI S.p.A.
- (71;73) **Eli Lilly & Company(NZ) Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 345 587 A1
(51) A61K 31/70 (11) 0 858 342 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07C 311/20 (11) 0 923 543 B1
(51) C07D 209/80 (11) 1 345 898 A2
(51) C07D 405/06 (11) 1 345 930 A2
(51) C07K 5/062 (11) 1 345 955 A2
- (71) **ELMEX LIMITED**
(51) A61B 10/00 (11) 1 346 692 A1
- (73) **ELPATRONIC AG**
(51) B21D 51/10 (11) 1 210 191 B1
(51) B23K 26/00 (11) 1 128 925 B1
- (71) **Elsa, Edelmetall Legier-und Scheideanstalt GMBH**
(51) A61K 6/04 (11) 1 346 718 A1
- (71) **Elsässer, Manfred**
(51) E04F 13/00 (11) 1 346 116 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) B65D 77/04 (11) 1 346 923 A1
- (71) **EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria -** →
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria - EMBRAPA
- (71) **Emde, Thomas**
(51) F21S 8/00 (11) 1 346 177 A1
(51) F21S 8/00 (11) 1 346 178 A1
- (71) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) B60K 1/04 (11) 1 345 787 A1
(51) B60L 1/00 (11) 1 345 791 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 345 794 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 346 429 A1
- (71) **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria - EMBRAPA**
(51) B27K 5/00 (11) 1 345 740 A1
- (71) **EMSA Werke Wulf GmbH & Co. KG**
(51) B65D 45/20 (11) 1 345 814 A1
- (71) **EMTEC Magnetics GmbH**
(51) G11B 5/702 (11) 1 346 349 A1
- (71;73) **Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel)**
(51) B23B 31/02 (11) 1 138 422 B1
(51) F15B 15/14 (11) 1 114 934 A3
- (71) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**
(51) E04C 2/52 (11) 1 347 113 A1

- (73) **ENDOPLANT GmbH**
(51) A61F 2/36 (11) 0 780 106 B1
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/84 (11) 0 702 213 B1
- (73) **ENEA ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE**
(51) B29B 17/00 (11) 0 963 825 B1
- (71) **Energie Baden-Württemberg AG, EnBW** →
EnBW Energie Baden-Württemberg AG
- (73) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.**
(51) H03K 19/23 (11) 0 864 204 B1
- (71) **Energy Systems International BV**
(51) H01L 27/142 (11) 1 346 416 A2
- (73) **ENFER TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G01N 33/68 (11) 0 909 388 B1
- (71;73) **Engelhard Corporation**
(51) A01N 59/00 (11) 0 973 398 B1
(51) B01J 29/072 (11) 1 345 691 A2
- (71) **Engineering-Plastics Corporation, Mitsubishi** →
Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation
- (71) **ENGREF, Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts** - →
Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts - ENGREF
- (73) **Entelos, Inc.**
(51) G06F 17/18 (11) 0 827 611 B1
- (73) **Entrelec SA**
(51) H01R 4/24 (11) 1 162 690 B1
- (71) **Entwistle, Jocelyn**
(51) C07K 16/00 (11) 1 345 967 A2
- (71) **Enwicklungsgesellschaft mbH, Schöck** →
Schöck Enwicklungsgesellschaft mbH
- (71) **EPENDORF AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 346 772 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equos Research, Kabushikikaisha** →
Kabushikikaisha Equos Research
- (71) **Eracofa SA**
(51) H04L 9/32 (11) 1 346 512 A1
- (73) **ERAS GmbH**
(51) B64D 27/26 (11) 0 869 062 B1
- (71) **Ercos S.p.A.**
(51) B21H 3/08 (11) 1 346 783 A2
- (71) **ERHARDT + LEIMER GmbH**
(51) D06C 5/00 (11) 1 347 090 A2
- (71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Ericsson Inc.**
(51) H03C 5/00 (11) 1 346 466 A2
(51) H03F 3/217 (11) 1 346 469 A2
(51) H03F 3/217 (11) 1 346 470 A2
(51) H03F 3/217 (11) 1 346 471 A2
- (73) **ERICSSON INC.**
(51) H04B 7/005 (11) 0 771 494 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
- (71;73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)
- (71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Ermer, Josef**
(51) A63G 21/00 (11) 1 346 756 A1
- (71) **ERNST SCHWARZ GmbH & Co. KG MASCHINENFABRIK, MAFAC** →
MAFAC ERNST SCHWARZ GmbH & Co. KG MASCHINENFABRIK
- (71) **Eroski, S. Coop.**
(51) B65D 23/00 (11) 1 190 954 A3
- (71) **ESEC Trading S.A.**
(51) B23K 20/00 (11) 1 346 793 A1
- (73) **ESKA**
(51) C08J 11/08 (11) 1 002 009 B1
- (71) **ESSEX CORPORATION**
(51) G02B 27/14 (11) 1 346 249 A2
- (73) **Essiger, Holger K. Dr.**
(51) A61B 17/68 (11) 1 072 227 B1
- (73) **Essmann + Schaefer GmbH + Co.KG**
(51) B26F 1/44 (11) 1 110 685 B1
- (73) **ESSWEIN S.A.**
(51) A47L 15/23 (11) 1 010 390 B1
- (73) **ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR.** →
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) H04M 1/26 (11) 0 698 983 B1
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/28 (11) 0 773 001 B1
(51) A61B 17/34 (11) 0 914 067 B1
(51) A61N 7/02 (11) 1 346 753 A2
- (73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61B 17/06 (11) 0 839 499 B1
- (71) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/06 (11) 1 346 693 A1
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (71) **Etimex Primary Packaging GmbH**
(51) B65D 1/16 (11) 1 346 920 A2
- (71) **Etrusca S.r.l., Vetreria** →
Vetreria Etrusca S.r.l.
- (71) **EURECAT S.A.**
(51) B01J 38/10 (11) 1 345 693 A1
- (73) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 31/34 (11) 0 930 880 B1
- (71) **EUROCOPTER**
(51) B64C 27/35 (11) 1 346 910 A1
- (71) **Eurogamma S.r.L.**
(51) B61F 5/30 (11) 1 346 897 A1
- (73) **EUROPE A/S, WILLIAM COOK,** →
WILLIAM COOK, EUROPE A/S
- (71) **EUROPE GmbH, OPTREX** →
OPTREX EUROPE GmbH
- (73) **EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED**
(51) F23R 3/54 (11) 0 896 193 B1
- (71) **Evin, Michel**
(51) A01B 49/06 (11) 1 345 487 A1
- (71) **EXTRUSION DIES, Inc.**
(51) B29C 47/06 (11) 1 134 066 A3
- (71) **Extrusionsprodukte mbh, Gefinex Gesellschaft für Innovative** →
Gefinex Gesellschaft für Innovative Extrusionsprodukte mbh
- (71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08L 27/00 (11) 1 345 990 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C07C 5/00 (11) 1 001 920 B1
(51) C07C 7/144 (11) 1 345 873 A1
(51) C10G 27/04 (11) 1 151 059 B1
(51) F28F 9/013 (11) 1 347 258 A2
(51) F28F 19/00 (11) 1 347 261 A2
- (71) **Eybl GmbH, Intier Automotive** →
Intier Automotive Eybl GmbH
- (71) **F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG**
(51) B62D 33/02 (11) 1 112 917 A3
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 47/48 (11) 1 345 628 A2
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/375 (11) 1 110 550 B1
(51) A61K 31/53 (11) 1 345 609 A1
(51) G01N 33/542 (11) 1 346 220 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 227 A1
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 347 058 A2
(51) G01N 1/00 (11) 1 347 282 A2
(51) G01N 33/58 (11) 1 346 223 A2
- (73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Fabristeel Products, Inc.**
(51) E04B 1/00 (11) 1 346 108 A2
- (71) **Face, Bradbury R.**
(51) G06C 19/00 (11) 1 346 270 A2
- (73) **FACOM**
(51) B25B 7/12 (11) 1 237 681 B1
- (71) **Fagerhults Belysning AB**
(51) F21V 11/02 (11) 1 069 372 A3
- (71) **Fahrkomfort GmbH, Schneider** →
Schneider Fahrkomfort GmbH
- (73) **Fahrradteile GmbH & CO. KG, Schürmann** →
Schürmann Fahrradteile GmbH & CO. KG
- (71) **Fahrzeugelektrik GmbH, FER** →
FER Fahrzeugelektrik GmbH
- (73) **FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, ORIS** →
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH
- (71) **Fairhurst, Claire Edwina**
(51) B29C 41/20 (11) 1 345 744 A1
- (71) **Fairhurst, Paul Alan**
(51) B29C 41/20 (11) 1 345 744 A1
- (71) **Fairweather, Andrew Peter**
(51) B42D 15/04 (11) 1 345 782 A1
- (71) **Faluplast, AB** →
AB Faluplast
- (73) **Fameccanica.Data S.p.A.**
(51) B65H 45/24 (11) 1 092 664 B1
- (71) **Fanuc Ltd**
(51) F16C 29/02 (11) 1 347 186 A1
- (71) **FANUC LTD**
(51) H01S 3/036 (11) 1 347 543 A2

- (71) **Fasa GmbH**
(51) E04B 1/74 (11) 1 143 082 A3
- (71) **Fassbender, Alexander G.**
(51) C02F 3/28 (11) 1 345 858 A1
- (73) **Fastenitex, L.L.C.**
(51) A61B 17/70 (11) 0 828 459 B1
- (73) **Färgklämman AB**
(51) G08B 13/24 (11) 1 037 182 B1
- (73) **FCI**
(51) H01R 12/16 (11) 1 111 721 B1
(51) H01R 24/04 (11) 0 940 891 B1
(51) H01R 29/00 (11) 1 134 856 B1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) F16J 9/26 (11) 0 878 647 B1
- (71) **Federn GmbH, Technische** →
Technische Federn GmbH
- (73) **Feil GmbH, W.** →
W. Feil GmbH
- (73) **Felss GmbH**
(51) B21D 17/02 (11) 1 212 155 B1
- (71) **Felter, Paul Allen**
(51) B23K 20/12 (11) 1 345 729 A1
- (71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**
(51) B60R 13/04 (11) 1 262 373 A3
- (73) **Ferag AG**
(51) B65H 5/24 (11) 1 063 187 B1
- (73) **Ferguson-Pell, Martin**
(51) A47C 31/12 (11) 1 158 884 B1
- (73) **Ferraz Shawmut**
(51) H02H 7/04 (11) 0 736 945 B1
- (71) **Ferring BV**
(51) C12N 9/48 (11) 1 346 033 A2
- (71) **FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED**
(51) C22C 38/00 (11) 1 347 070 A1
- (73) **Ferro France S.A.R.L.**
(51) C03C 8/22 (11) 1 123 904 B1
- (71;73) **Ferton Holding SA**
(51) A61B 17/22 (11) 1 163 882 B1
(51) A61C 3/025 (11) 1 346 700 A1
- (71) **Fette GmbH**
(51) B30B 11/00 (11) 1 346 821 A2
- (73) **FEV Motorentchnik GmbH**
(51) F02F 3/26 (11) 1 034 366 B1
- (71) **FHP WIRELESS, INC.**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 346 586 A2
- (71) **Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 347 103 A2
- (71) **Fiberliner Networks**
(51) B29C 63/26 (11) 1 345 754 A1
- (73) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L.**
(51) C12N 1/20 (11) 0 716 688 B1
- (71) **Filius, Klaas**
(51) G06T 17/00 (11) 1 346 323 A1
- (71;73) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH**
(51) B01D 29/11 (11) 1 345 668 A1
(51) F16J 15/06 (11) 1 023 548 B1
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH**
(51) B29C 65/06 (11) 1 346 817 A1
- (71) **Filtres Sarl, D.T.** →
D.T. Filtres Sarl
- (73) **Filtronic LK Oy**
(51) H01P 1/205 (11) 0 797 267 B1
- (73) **Finco, Massimo**
(51) A01K 31/12 (11) 1 099 375 B1
- (71) **Finger, Christa**
(51) H05B 37/02 (11) 1 347 672 A1
- (71) **Firma Carl Freudenberg**
(51) D01F 9/12 (11) 1 346 091 A1
- (73) **Firma Muhr und Bender**
(51) B60G 21/055 (11) 0 878 334 B1
- (71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 301 A1
- (71;73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71;73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/02 (11) 1 347 182 A1
(51) F16B 13/06 (11) 1 200 746 B1
- (71) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) A47L 15/42 (11) 1 346 679 A2
- (71) **Fisher & Paykel Appliances Ltd.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 346 680 A2
- (71) **FITEM SRL**
(51) F16H 1/28 (11) 1 347 202 A2
(51) F16H 57/08 (11) 1 347 212 A1
- (73) **Fitzpatrick, Colin**
(51) A47J 47/01 (11) 1 204 357 B1
- (73) **Fixations Cie. Ltd., Cobra** →
Cobra Fixations Cie. Ltd.
- (71) **Flash Networks Ltd**
(51) H04L 12/26 (11) 1 346 519 A2
- (73) **Fleissner GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) D06C 7/02 (11) 1 046 739 B1
- (71) **Flensburg, Anders**
(51) B29B 9/10 (11) 1 345 742 A1
- (73) **Flexico-France**
(51) B65D 33/25 (11) 1 091 883 B1
- (73) **Flexitallic Investments, Inc.**
(51) F16J 15/08 (11) 0 922 174 B1
- (71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71) **Flow Holdings SAGL**
(51) B21D 22/12 (11) 1 345 713 A1
- (71) **Flowers Park Limited** →
Medlogix Global Limited
- (71) **FlowSystems A/S, ALSTOM Power** →
ALSTOM Power FlowSystems A/S
- (73) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Fluidigm Corporation**
(51) B01L 3/02 (11) 1 345 698 A2
- (71) **Fluor Corporation**
(51) B01D 8/00 (11) 1 345 664 A1
(51) B01F 3/04 (11) 1 345 676 A1
- (73) **Flytec AG**
(51) G01C 5/06 (11) 1 185 842 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 51/02 (11) 1 067 049 B1
- (73) **Folkers, Gerd Peter**
(51) G01N 33/48 (11) 0 655 135 B1
- (73) **Foodscience Corporation**
(51) A61K 35/56 (11) 1 227 826 B1
- (71) **Foodservice Companies, Inc., Manitowoc** →
Manitowoc Foodservice Companies, Inc.
- (73) **FORD FRANCE S.A.**
(51) H03G 1/00 (11) 0 817 374 B1
- (73) **Ford France S.A.** →
FORD FRANCE S.A.
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60G 17/015 (11) 1 346 856 A2
(51) E05B 65/20 (11) 1 347 131 A1
(51) E05B 65/20 (11) 1 347 132 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60G 3/06 (11) 1 346 854 A1
(51) F02B 37/14 (11) 1 347 158 A1
- (73) **Ford Motor Company**
(51) B60R 7/06 (11) 0 882 621 B1
- (73) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) H03G 1/00 (11) 0 817 374 B1
- (73) **ford werke A.G.** →
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT
- (73) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) H03G 1/00 (11) 0 817 374 B1
- (73) **Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF** - →
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (73) **- Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF** →
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) H01P 7/08 (11) 1 346 433 A1
- (71) **FORSKNINGSCENTER RISO**
(51) H01S 5/14 (11) 1 346 446 A2
- (73) **Forsline, Ladd, B.**
(51) B05C 17/00 (11) 0 822 866 B1
- (71) **FORSVARETS MATERIELVERK**
(51) F41F 1/00 (11) 1 346 186 A1
- (71) **Fort James Corporation**
(51) B31F 1/07 (11) 1 321 287 A3
(51) C08K 3/34 (11) 1 347 010 A1
- (71) **Fortum OYJ**
(51) F01K 7/40 (11) 1 346 133 A1
(51) F01K 7/40 (11) 1 346 134 A1
- (71) **Foscama Industria Chimico-Farmaceutica S.p.A., Biomedica** →
Biomedica Foscama Industria Chimico-Farmaceutica S.p.A.
- (73) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) B01J 8/40 (11) 1 062 030 B1
- (73) **FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE**
(51) C07D 401/12 (11) 0 944 618 B1
- (71) **Fox Hollow Technologies Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 345 542 A2
- (73) **Förster, Malte, E., C.**
(51) B03C 3/28 (11) 0 782 476 B1
- (73) **Framatome ANP**
(51) G21C 3/356 (11) 0 925 589 B1
- (73) **Framatome ANP GmbH**
(51) B23K 20/12 (11) 1 094 914 B1

(71) France Design (51) B60J 7/02 (11) 1 345 785 A1	(71) FROMAGERIES BEL (51) A23C 19/08 (11) 1 345 497 A2	(51) G06F 17/30 (11) 1 347 396 A1	(51) G06F 17/50 (11) 1 276 060 A3
(71) FRANCE TELECOM (51) H01Q 9/04 (11) 1 346 442 A1 (51) H03H 7/01 (11) 1 346 476 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 346 547 A1	(71) frv-electronics Vertriebs- und Produktionsgesmbh (51) G08G 1/0968 (11) 1 346 334 A1	(51) G06F 17/60 (11) 1 347 404 A1 (51) G06K 9/00 (11) 1 347 407 A2 (51) G06K 11/14 (11) 1 280 097 A3 (51) G07F 7/10 (11) 0 996 101 A3 (51) G11B 5/187 (11) 1 347 442 A1 (51) G11B 5/66 (11) 1 346 348 A1 (51) H01L 21/02 (11) 1 347 499 A2 (51) H01L 21/02 (11) 1 347 500 A2 (51) H01L 21/768 (11) 1 347 510 A1 (51) H01L 27/08 (11) 1 347 516 A2 (51) H03H 11/04 (11) 0 915 565 B1 (51) H04B 10/08 (11) 1 011 213 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 146 697 A3 (51) H04L 12/58 (11) 1 347 605 A1 (51) H04N 1/107 (11) 0 998 116 A3	(51) G06F 17/30 (11) 1 347 396 A1 (51) G06F 17/50 (11) 1 276 060 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 347 404 A1 (51) G06K 9/00 (11) 1 347 407 A2 (51) G06K 11/14 (11) 1 280 097 A3 (51) G07F 7/10 (11) 0 996 101 A3 (51) G11B 5/187 (11) 1 347 442 A1 (51) G11B 5/66 (11) 1 346 348 A1 (51) H01L 21/02 (11) 1 347 499 A2 (51) H01L 21/02 (11) 1 347 500 A2 (51) H01L 21/768 (11) 1 347 510 A1 (51) H01L 27/08 (11) 1 347 516 A2 (51) H03H 11/04 (11) 0 915 565 B1 (51) H04B 10/08 (11) 1 011 213 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 146 697 A3 (51) H04L 12/58 (11) 1 347 605 A1 (51) H04N 1/107 (11) 0 998 116 A3
(71) Francois Charles Oberthur Fiduciaire (51) B41F 23/08 (11) 1 345 771 A1	(71) FRY'S METALS, INC. (51) C03C 8/16 (11) 0 889 010 B1	(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH (51) A47B 88/02 (11) 1 346 663 A1 (51) G06F 1/18 (11) 1 347 358 A2 (51) H02J 7/00 (11) 1 347 553 A2	(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH (51) A47B 88/02 (11) 1 346 663 A1 (51) G06F 1/18 (11) 1 347 358 A2 (51) H02J 7/00 (11) 1 347 553 A2
(73) Frankl & Kirchner GmbH. & Co. KG Fabrik für Elektromotoren und elektrische Apparate (51) G05B 19/042 (11) 0 982 640 B1	(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD. (51) G02B 6/00 (11) 1 347 315 A1	(71) FUJITSU TEN LIMITED (51) G01S 13/93 (11) 1 347 306 A2	(71) Fukui, Tomio (51) E02B 7/02 (11) 1 347 101 A1
(73) FRANK'S CASING CREW AND RENTAL TOOLS, INC. (51) F16L 15/06 (11) 0 897 504 B1	(71;73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B64C 3/00 (11) 0 967 147 B1 (51) F16H 3/091 (11) 1 347 203 A2	(71) Fukui, Tomio (51) E02B 7/02 (11) 1 347 101 A1	(71) Funai Electric Co., Ltd. (51) G02B 6/42 (11) 1 347 324 A2
(71) Frank's International, Inc. (51) E21B 1/00 (11) 1 346 127 A2	(73) FUJI KIKO COMPANY LIMITED (51) B62D 1/18 (11) 0 992 417 B1	(71) Fundamental Schulungslabor Arnold + Osten KG (51) A61C 13/097 (11) 1 010 402 B1	(73) Fundamental Schulungslabor Arnold + Osten KG (51) A61C 13/097 (11) 1 010 402 B1
(71) FRANZ HAAS WAFFELMASCHINEN-INDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT (51) E06B 3/273 (11) 1 346 126 A1	(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. (51) G01B 11/24 (11) 1 154 227 B1	(71) Future System Consulting Corporation (51) G06F 15/00 (11) 1 347 390 A1	(71) Future System Consulting Corporation (51) G06F 15/00 (11) 1 347 390 A1
(71) Franz Haimer Maschinenbau KG (51) B23B 31/02 (11) 1 345 721 A1	(71) Fuji Oil Co., Ltd. (51) A23K 1/16 (11) 1 345 499 A1	(73) für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum → GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH	(73) für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum → GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
(71;73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H. (51) E01B 27/00 (11) 1 253 246 A3 (51) E01B 27/00 (11) 1 253 248 A3 (51) E01B 29/32 (11) 0 985 766 B1	(71) Fuji Photo Film B.V. (51) B41M 5/00 (11) 1 345 780 A1	(71) G. W. Hannaway & Associates (51) H04N 7/24 (11) 1 346 579 A1	(71) G. W. Hannaway & Associates (51) H04N 7/24 (11) 1 346 579 A1
(71) Fraunhofer-Gesellschaft E.V. (51) G21F 9/30 (11) 1 346 373 A2	(71) Fuji Photo Film Co. Ltd. (51) G03C 1/76 (11) 1 347 333 A1	(71) G.D S.p.A. (51) A24C 5/00 (11) 1 346 651 A1 (51) B65B 19/22 (11) 1 346 916 A1	(71) G.D S.p.A. (51) A24C 5/00 (11) 1 346 651 A1 (51) B65B 19/22 (11) 1 346 916 A1
(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) F16B 17/00 (11) 1 346 159 A1 (51) H01L 21/768 (11) 1 171 912 B1	(71) Fuji Photo Film Co., Ltd. (51) B05C 5/02 (11) 1 346 776 A2 (51) B41C 1/10 (11) 1 155 820 A3 (51) B41M 5/36 (11) 1 346 843 A1 (51) G03C 7/30 (11) 1 341 035 A3 (51) G03F 7/039 (11) 1 347 335 A1 (51) G06T 5/20 (11) 1 223 553 A3 (51) H04N 1/21 (11) 1 347 629 A2	(73) G.D. SEARLE & CO. (51) C07D 207/333 (11) 0 946 507 B1	(73) G.D. SEARLE & CO. (51) C07D 207/333 (11) 0 946 507 B1
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (51) G01N 25/14 (11) 1 347 288 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 346 293 A2 (51) H04N 5/235 (11) 1 346 561 A2	(71;73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. (51) B41C 1/10 (11) 0 945 264 B1 (51) C08L 61/06 (11) 1 347 014 A2 (51) G01H 9/00 (11) 1 347 279 A2 (51) G11B 5/00 (11) 1 347 441 A2 (51) H04N 1/047 (11) 1 294 171 A3	(71) G.M. Ristorazione S.a.s. di (51) A23L 1/325 (11) 1 219 183 A3	(71) G.M. Ristorazione S.a.s. di (51) A23L 1/325 (11) 1 219 183 A3
(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG (51) F16L 37/084 (11) 1 347 228 A2	(71) Fuji Photo Optical Co., Ltd. (51) H04N 5/232 (11) 1 347 639 A1	(71) G.O.T. Therapeutics GmbH (51) C07C 317/28 (11) 1 345 893 A2	(71) G.O.T. Therapeutics GmbH (51) C07C 317/28 (11) 1 345 893 A2
(71) Free State, University of the → University of the Free State	(71;73) FUJI XEROX CO., LTD. (51) G02B 26/12 (11) 0 709 707 B1 (51) G06T 3/40 (11) 1 347 410 A2 (51) G06T 3/40 (11) 1 347 411 A2 (51) G06T 11/00 (11) 0 756 248 B1	(73) GALLET S.A. (51) A42B 3/14 (11) 1 250 063 B1	(73) GALLET S.A. (51) A42B 3/14 (11) 1 250 063 B1
(71) Freifeld, Daniel (51) G06K 9/20 (11) 1 346 310 A2	(71) Fujikoki Corporation (51) F25B 41/06 (11) 1 275 916 A3	(71) Gallignani S.p.A. (51) A01F 15/14 (11) 1 346 627 A1	(71) Gallignani S.p.A. (51) A01F 15/14 (11) 1 346 627 A1
(71) Fresard, Raymond (51) E04H 15/38 (11) 1 347 126 A1	(71) Fujikoshi Machinery Corporation (51) B24B 37/04 (11) 1 103 345 A3	(71) Gambro, Inc. (51) A01N 1/00 (11) 1 345 491 A1	(71) Gambro, Inc. (51) A01N 1/00 (11) 1 345 491 A1
(73) Fresenius AG (51) A61L 2/06 (11) 0 891 781 B1	(73) FUJIKURA KASEI CO., LTD. (51) C09D 4/06 (11) 0 939 109 B1	(71) Gannon, Martin Francis (51) A23K 1/18 (11) 1 345 500 A1	(71) Gannon, Martin Francis (51) A23K 1/18 (11) 1 345 500 A1
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61M 1/36 (11) 0 900 094 B1	(71) FUJIKURA Ltd. (51) C03C 25/12 (11) 1 346 961 A1	(71) GARDA, Aboobaker (51) A47H 2/00 (11) 1 345 515 A1	(71) GARDA, Aboobaker (51) A47H 2/00 (11) 1 345 515 A1
(71;73) Freudenberg KG, Carl → Carl Freudenberg KG	(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) C07D 403/12 (11) 1 051 415 B1	(71) Gary Karlin Michelson (51) A61B 17/17 (11) 1 346 695 A1	(71) Gary Karlin Michelson (51) A61B 17/17 (11) 1 346 695 A1
(71) Freudenberg, Firma Carl → Firma Carl Freudenberg	(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited (51) G09G 3/28 (11) 1 345 199 A3 (51) G09G 3/28 (11) 1 347 433 A2 (51) G09G 3/28 (11) 1 347 435 A2	(73) GAS TURBINES LIMITED, EUROPEAN → EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED	(73) GAS TURBINES LIMITED, EUROPEAN → EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED
(73) Friedrich Grohe AG & Co. KG (51) E03C 1/02 (11) 0 818 585 B1 (51) F16K 27/04 (11) 1 039 191 B1	(71;73) FUJITSU LIMITED (51) G02F 1/21 (11) 1 347 331 A2 (51) G02F 1/35 (11) 1 130 456 A3 (51) G03G 21/00 (11) 0 849 646 B1 (51) G06F 3/033 (11) 1 347 365 A2 (51) G06F 9/45 (11) 0 926 595 B1	(71) Gateway, Inc. (51) G06F 9/445 (11) 1 347 378 A2	(71) Gateway, Inc. (51) G06F 9/445 (11) 1 347 378 A2

- (71) **GAZ DE FRANCE**
(51) G01N 33/22 (11) 1 346 215 A1
- (71) **gd** →
G.D S.p.A.
- (73) **GDF Gesellschaft für Dentale Forschung und Innovationen GmbH**
(51) A61C 19/10 (11) 1 280 477 B1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/00 (11) 1 346 688 A2
(51) A61B 6/00 (11) 1 346 689 A2
(51) C30B 30/04 (11) 1 346 088 A2
- (73) **GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD.**
(51) B29C 45/16 (11) 0 878 285 B1
- (71) **Gear Australia Pty Ltd, C** →
C Gear Australia Pty Ltd
- (71) **GEBR. WILLACH GmbH**
(51) G07F 11/62 (11) 1 347 423 A2
- (71) **Gebrüder Heller Dinklage GmbH**
(51) B25D 17/08 (11) 1 346 800 A1
- (73) **GEC ALSTHOM TRANSPORT SA**
(51) B61F 5/20 (11) 0 906 860 B1
- (71) **Gefinex Gesellschaft für Innovative Extrusionsprodukte mbh**
(51) E04F 15/20 (11) 1 347 118 A1
- (71) **GEH Wasserchemie GmbH & Co. KG**
(51) B01J 20/06 (11) 1 345 688 A1
- (71) **GEICO S.p.A.**
(51) B62D 65/00 (11) 1 345 807 A1
- (73) **GEIGER TECHNIK GmbH & Co. KG, VERWALTUNGSGESELLSCHAFT** →
VERWALTUNGSGESELLSCHAFT GEIGER TECHNIK GmbH & Co. KG
- (73) **Geiger, Peter**
(51) B28B 13/02 (11) 1 017 554 B1
- (73) **GEISMAR, SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L.** →
SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR
- (71) **GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, ED.** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE
- (71;73) **GEMPLUS**
(51) G06K 17/00 (11) 1 346 314 A1
(51) G08B 13/24 (11) 0 909 438 B1
- (73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/57 (11) 0 571 049 B1
- (73) **GENENTECH, INC.**
(51) C12N 5/00 (11) 0 686 192 B1
- (71) **General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc.**
(51) F42B 1/02 (11) 1 164 348 A3
- (71) **General Electric Company**
(51) H02K 3/50 (11) 1 346 456 A2
(51) H02K 9/00 (11) 1 346 457 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23D 9/00 (11) 1 346 790 A2
(51) C04B 35/80 (11) 1 176 127 A3
(51) C07C 37/20 (11) 1 345 877 A1
(51) C23C 16/513 (11) 1 346 080 A1
(51) C23C 30/00 (11) 1 347 079 A2
(51) D06L 1/04 (11) 1 346 100 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 160 418 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 245 786 A3
- (51) F01D 5/18 (11) 1 346 131 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 347 151 A2
(51) F01D 9/04 (11) 1 164 252 A3
(51) F01D 9/04 (11) 1 347 152 A2
(51) F01D 11/00 (11) 1 156 188 A3
(51) F01D 25/28 (11) 1 346 132 A1
(51) H01F 27/12 (11) 1 085 534 A3
(51) H01J 61/32 (11) 0 735 569 B1
(51) H02K 1/00 (11) 1 346 454 A2
(51) H02K 3/24 (11) 1 346 455 A2
- (73) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 7/10 (11) 1 050 164 B1
- (73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B22C 3/00 (11) 0 899 038 B1
(51) C22F 1/04 (11) 0 996 760 B1
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 29/872 (11) 1 346 417 A2
- (71;73) **General Signal Corporation**
(51) B01F 7/16 (11) 1 345 677 A1
(51) G08B 27/00 (11) 0 969 437 B1
- (71) **General Signal UK Limited**
(51) B61L 5/04 (11) 1 345 803 A1
- (71) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE INGENIERIA** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (71) **Genetics, Inc., Xenon** →
Xenon Genetics, Inc.
- (73) **Genetix Limited**
(51) B01L 11/00 (11) 1 070 542 B1
- (73) **Genex Co., Ltd., Samyang** →
Samyang Genex Co., Ltd.
- (71) **Genix Engineering, Inc.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 346 956 A1
- (71) **Genmark Automation, Inc.**
(51) G05B 19/10 (11) 1 346 266 A1
- (71) **GENOME SCIENCES, INC., HUMAN** →
HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
- (71) **Genova, Universita di** →
Universita di Genova
- (71) **Genox Research, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 347 051 A1
- (71) **GENSET**
(51) C12N 15/12 (11) 1 346 038 A2
- (71) **GENT, UNIVERSITEIT** →
UNIVERSITEIT GENT
- (71;73) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61B 17/02 (11) 1 146 822 B1
(51) C07D 407/12 (11) 1 345 931 A2
(51) C07K 14/47 (11) 1 345 961 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 0 777 750 B1
- (73) **Geomed Medizin-Technik GmbH & Co.**
(51) F16M 11/14 (11) 1 099 900 B1
- (71) **Georg Kiefer GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH
- (71) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
- (73) **Georgia-Pacific France**
(51) B01D 29/21 (11) 1 113 852 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) A61M 37/00 (11) 1 345 646 A2
- (73) **Georgolopoulos, Costa**
(51) C12G 3/04 (11) 1 099 752 B1
- (73) **Geosierra LLC**
(51) E21B 43/26 (11) 1 131 534 B1
- (71) **Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH + Co., Gottlieb Weinmann** →
Gottlieb Weinmann Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH + Co.
- (73) **Gerlach, Gerald-F.**
(51) G01N 33/569 (11) 0 842 431 B1
- (71) **Geron, Luigi**
(51) E06B 7/215 (11) 1 347 146 A2
- (73) **GERTEX TEXTIL GMBH**
(51) D04B 21/20 (11) 0 897 029 B1
- (71) **Gesellschaft für betriebswirtschaftliche Lösungen mbH, Axcen** →
Axcen Gesellschaft für betriebswirtschaftliche Lösungen mbH
- (71) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH, RHEIN BIOTECH** →
RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH
- (73) **Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum für Umwelt und** →
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (73) **GEZE GmbH**
(51) E05F 5/12 (11) 0 846 828 B1
(51) F16P 3/14 (11) 0 852 313 B1
- (71) **Génie Rural des Eaux et Forêts - ENGREF, Ecole Nationale du** →
Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts - ENGREF
- (71) **GI.BIEFFE S.r.l.**
(51) B65D 5/42 (11) 1 346 922 A1
- (71) **GIACOMINI S.p.A.**
(51) F16K 5/06 (11) 1 346 171 A1
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F42B 14/06 (11) 0 990 869 B1
- (71) **Giese, Matthias Dr.**
(51) C07K 14/08 (11) 1 346 998 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 0 801 604 B1
(51) B42D 15/10 (11) 1 259 383 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 336 914 A3
- (71) **Gigaant**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 346 439 A1
- (73) **GIKEN, KABUSHIKI KAISHA YUTAKA** →
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN
- (71) **Ginganet Corporation**
(51) H04N 7/14 (11) 1 347 645 A1
- (71) **Giugni S.r.l.**
(51) B41F 1/08 (11) 1 346 826 A2
- (71) **Giuliani Macchine Italia S.p.A., IEMCA** →
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.
- (71) **Givaudan SA**
(51) C07C 57/44 (11) 1 345 883 A1

- (73) **Glass France, Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Glass France
- (73) **GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG**
(51) A47F 3/00 (11) 1 255 475 B1
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) B65B 1/36 (11) 1 181 190 B1
(51) C07D 277/24 (11) 1 345 916 A1
(51) C07K 14/71 (11) 1 345 966 A2
- (71;73) **Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel), Emuge-Werk Richard** →
Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel)
- (71) **Global Navigation Systems GmbH**
(51) G08G 1/0968 (11) 1 347 428 A1
- (73) **Global Payment Technologies, Inc.**
(51) G07D 7/00 (11) 0 910 837 B1
- (71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, WIKON Kommunikationstechnik** →
WIKON Kommunikationstechnik GmbH
- (73) **GNUTTI CIRILLO S.p.A.**
(51) A62C 13/64 (11) 0 788 815 B2
- (71) **Goedhart, Wim**
(51) A61G 12/00 (11) 1 269 961 A3
- (73) **Goerler, Klaus**
(51) B42D 1/00 (11) 1 024 023 B1
- (73) **Goldmann, Norbert**
(51) B60B 39/00 (11) 0 936 084 B1
- (73) **Goldschmidt AG**
(51) C08L 83/04 (11) 1 336 643 B1
- (71) **GOMMA S.p.A., C.F.** →
C.F. GOMMA S.p.A.
- (73) **Goodbaby Group Corp.**
(51) B62B 7/12 (11) 0 906 861 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd**
(51) H02J 3/18 (11) 1 347 552 A2
- (73) **Goodrich Corporation**
(51) D04H 13/00 (11) 0 695 823 B1
- (71) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) B64D 13/00 (11) 1 346 913 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 347 675 A1
- (73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Goossens, Benny**
(51) E04F 21/24 (11) 1 346 117 A1
- (73) **GOSSSEN-METRAWATT Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) G01R 1/00 (11) 0 633 475 B1
- (71) **Goto Electronic Co., Ltd.**
(51) H01B 7/30 (11) 1 347 466 A2
- (71) **Gottlieb Weinmann Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH + Co.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 346 743 A1
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (71) **Grad, Carole, Legal representative of Kaplan, Howard**
(51) C07K 16/00 (11) 1 345 967 A2
- (73) **Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft**
(51) B01L 3/00 (11) 1 222 028 B1
- (71) **Graftech Inc.**
(51) C01B 31/04 (11) 1 345 850 A2
(51) H01M 4/86 (11) 1 346 423 A1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 346 414 A2
- (73) **Grapha-Holding AG**
(51) B41F 27/12 (11) 1 155 836 B1
- (73) **grapha holding** →
Grapha-Holding AG
- (73) **GRAPHICS CORPORATION, LANDMARK** →
LANDMARK GRAPHICS CORPORATION
- (71) **Grassi, Sergio**
(51) B64D 13/06 (11) 1 346 914 A2
- (71) **Gray Matter Holdings LLC**
(51) A61F 2/00 (11) 1 345 552 A2
- (71) **Gräfe Chemie GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 051 967 A3
- (71) **GRÄSCENTER I ESKILTUNA AB**
(51) A01B 45/04 (11) 0 960 556 A3
- (73) **Great Lakes Chemical (Europe) GmbH**
(51) C07C 241/04 (11) 1 135 363 B1
(51) C07D 498/10 (11) 0 994 879 B1
- (71) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (71) **Greiner Extrusionstechnik GmbH**
(51) B29C 47/90 (11) 1 346 814 A2
- (71) **Gremo Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) A45B 9/02 (11) 1 260 149 A3
- (73) **GRIFFITH UNIVERSITY**
(51) H01Q 19/09 (11) 0 700 585 B1
- (73) **Grischa Corporation**
(51) H04N 7/173 (11) 1 142 336 B1
- (71) **GROB-Werke Burkhardt Grob e.K.**
(51) B23B 39/16 (11) 1 346 788 A2
- (73) **Grohe AG & Co. KG, Friedrich** →
Friedrich Grohe AG & Co. KG
- (71) **GROSFILLEX S.A.R.L.**
(51) B41M 1/12 (11) 1 345 779 A1
- (71) **GROUP S.R.L., MAGNY** →
MAGNY GROUP S.R.L.
- (71) **Grundig AG**
(51) H04N 9/68 (11) 1 213 929 A3
- (73) **Gruppo Bertolaso S.p.A.**
(51) B67B 5/03 (11) 1 103 514 B1
- (71) **Gry, Nader**
(51) B29B 9/10 (11) 1 345 742 A1
- (73) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) A61B 3/135 (11) 0 784 959 B1
- (71) **GTO Subsea AS**
(51) E02F 3/88 (11) 1 346 107 A1
- (71) **Guangdong Esquel Textiles Co., Ltd.**
(51) A41D 27/24 (11) 1 345 504 A1
- (73) **Gubesch GmbH**
(51) B60B 21/06 (11) 1 261 497 B1
- (71) **Gurny-Brösch, Andrea**
(51) G01B 11/00 (11) 1 347 266 A2
- (71) **Gurny, Eric**
(51) G01B 11/00 (11) 1 347 266 A2
- (71) **Gurny, Patrick**
(51) G01B 11/00 (11) 1 347 266 A2
- (73) **Gustafsson, Sven**
(51) A61B 17/28 (11) 0 971 635 B1
- (71) **Gutjahr, Walter**
(51) E04D 11/00 (11) 1 347 115 A2
- (71) **H. C. Starck GmbH & Co. KG** →
H.C. Starck GmbH & Co. KG
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 401/06 (11) 1 345 921 A1
- (71) **H. Stoll GmbH & Co.**
(51) D04B 15/06 (11) 1 347 088 A1
- (71) **H.A. SCHLATTER AG**
(51) B23K 11/31 (11) 1 346 792 A1
- (71) **H.A.C. Technologies Pty Ltd.**
(51) F02B 43/10 (11) 1 346 138 A1
- (71) **H.C. Starck GmbH & Co. KG**
(51) C22C 29/08 (11) 1 346 074 A1
- (71) **H.I.T. Zingrosch Ges.m.b.H.**
(51) G08G 1/0968 (11) 1 346 334 A1
- (71) **Ha, JAe-cheol**
(51) H04L 9/30 (11) 1 347 596 A1
- (71) **HAAS WAFFELMASCHINEN-INDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT, FRANZ** →
FRANZ HAAS WAFFELMASCHINEN-INDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
- (71) **HAGER ELECTRO S.A.**
(51) H01R 4/48 (11) 1 346 444 A1
- (73) **HAINBUCH GMBH SPANNENDE TECHNIK**
(51) B23B 31/117 (11) 1 210 199 B1
- (71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) B01J 31/02 (11) 1 346 768 A2
(51) F01N 3/28 (11) 1 288 458 A3
- (71) **Hall, James**
(51) H04M 1/60 (11) 1 346 550 A2
- (73) **Halla Climate Control Corp.**
(51) F04B 27/08 (11) 1 167 758 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C09K 7/06 (11) 1 346 006 A1
(51) E21B 43/25 (11) 1 346 130 A1
- (73) **HAMBURGER, Robert N**
(51) G01N 21/53 (11) 1 000 343 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) H02P 6/06 (11) 1 346 461 A2
- (71) **Hamit, Cordan**
(51) F16B 5/02 (11) 1 347 180 A1
- (71) **Hammond Group Inc.**
(51) C01G 21/00 (11) 1 345 854 A2
- (71) **Hammond Group, Inc.**
(51) C01G 21/06 (11) 1 345 855 A2
- (71) **Han, Dong Sik**
(51) A41D 19/00 (11) 1 346 652 A2

- (71;73) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **Hannaway & Associates, G. W.** →
G. W. Hannaway & Associates
- (73) **Hans Oetiker AG Maschinen- und
Apparatefabrik**
(51) F16L 33/12 (11) 1 069 363 B1
- (71) **Hansen A/S, Chr.** →
Chr. Hansen A/S
- (71) **Hanshin Horo Co., Ltd.**
(51) B65H 45/00 (11) 1 346 938 A2
- (71) **Hao Industrial Co., Ltd., Shanghai Xing Te** →
Shanghai Xing Te Hao Industrial Co., Ltd.
- (73) **Hardter, Paul**
(51) A63C 17/00 (11) 1 046 415 B1
- (71;73) **HARRIS CORPORATION**
(51) G02B 5/18 (11) 1 346 241 A2
(51) H04B 1/707 (11) 0 757 451 B1
- (71;73) **HARTING KGaA**
(51) H01R 12/20 (11) 1 229 608 A3
(51) H01R 13/658 (11) 0 957 540 B1
- (71) **Hartmann AG, IVF** →
IVF Hartmann AG
- (73) **Harvard Corporation**
(51) B01D 29/07 (11) 1 083 977 B1
- (73) **Harvesting Systems GmbH, Case** →
Case Harvesting Systems GmbH
- (73) **Hassler, Andreas**
(51) A61H 1/02 (11) 0 979 063 B1
- (71) **Hawle Armaturen GmbH**
(51) F16K 3/02 (11) 1 347 221 A1
- (73) **HAWORTH, INC.**
(51) E21F 17/02 (11) 1 021 641 B1
- (71) **Hayakawa Rubber Company Limited**
(51) E04F 15/18 (11) 1 347 117 A1
- (71) **Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo,
Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku
Kenkyujo
- (71) **Healthcare, LLC, Bayer** →
Bayer Healthcare, LLC
- (71) **Healthpoint, LTD.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 345 620 A2
(51) A61L 26/00 (11) 1 345 636 A1
- (73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Hehl, Karl**
(51) B29C 45/76 (11) 1 346 812 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**
(51) B41F 21/10 (11) 0 976 554 B1
(51) B41F 31/26 (11) 0 985 530 B1
(51) B65G 47/244 (11) 1 345 827 A1
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Heierling, Hans-Martin**
(51) A43B 5/04 (11) 1 229 806 B1
- (71) **Heineken Technical Services B.V.**
(51) C12N 9/02 (11) 1 346 030 A1
- (71) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH,
Goodrich** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems
GmbH
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 346 875 A2
- (71) **Heller Dinklage GmbH, Gebrüder** →
Gebrüder Heller Dinklage GmbH
- (71) **Helsingfors Telefon ABP, Helsingin Puhelin
OYJ** - →
Helsingin Puhelin OYJ - Helsingfors Telefon ABP
- (71) **Helsingin Puhelin OYJ - Helsingfors Telefon
ABP**
(51) H04M 3/42 (11) 0 981 235 A3
- (71) **Hema Metrics, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 345 529 A2
(51) A61M 1/36 (11) 1 345 638 A1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
(51) C02F 5/08 (11) 1 345 859 A1
(51) C09C 1/36 (11) 1 345 995 A1
(51) C09J 4/06 (11) 1 045 886 B1
- (71) **Henkel Teroson GmbH**
(51) C09J 163/00 (11) 1 346 002 A1
- (73) **HENLOPEN MANUFACTURING CO., INC.**
(51) A45D 34/04 (11) 1 080 659 B1
- (71) **Hennig Holding GmbH**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 345 731 A1
- (71) **Henriot, Philippe**
(51) B08B 9/093 (11) 1 345 708 A1
- (73) **HERA Rotterdam B.V.**
(51) G01L 1/16 (11) 1 049 915 B1
- (73) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C08G 73/02 (11) 0 802 215 B1
- (71) **Herentals N.V., Nedschroef** →
Nedschroef Herentals N.V.
- (71) **Hermann, Werner**
(51) A61B 17/70 (11) 1 277 444 A3
- (71) **Herraiz Martinez, Francisco**
(51) C09D 4/00 (11) 1 347 019 A1
- (71) **Herraiz Martinez, Juan José**
(51) C09D 4/00 (11) 1 347 019 A1
- (71) **Herraiz Martinez, Miguel**
(51) C09D 4/00 (11) 1 347 019 A1
- (71) **HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, F.** →
F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG
- (71) **Heuermann, Arno**
(51) A44C 1/00 (11) 1 345 508 A2
- (73) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH**
(51) G01M 3/24 (11) 1 101 089 B1
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/17 (11) 1 346 831 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 345 774 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 346 835 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 347 347 A2
(51) H02N 1/00 (11) 1 239 580 A3
(51) H04L 12/18 (11) 1 347 597 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 616 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 347 652 A2
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 0 799 702 B1
(51) B41J 19/00 (11) 0 962 327 B1
(51) G01B 7/00 (11) 0 821 216 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 345 142 A3
(51) G11B 5/00 (11) 0 881 626 B1
(51) H02M 3/335 (11) 0 757 430 B1
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hi-Flier S.p.A.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 297 A1
- (71) **Higashi, Kenji**
(51) C22F 1/06 (11) 1 347 074 A1
- (71) **high-Chem GmbH**
(51) E04G 23/02 (11) 1 347 122 A1
- (71) **Hilge GmbH, Philipp** →
Philipp Hilge GmbH
- (71) **Hilger u. Kern GmbH**
(51) B29B 7/42 (11) 1 346 806 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B24B 23/03 (11) 1 116 551 A3
(51) B25C 1/14 (11) 1 013 381 B1
- (71) **Hirata Technical Co., Ltd**
(51) F16H 53/02 (11) 1 347 211 A1
- (73) **Hirsch Städtereinigung**
(51) B65F 7/00 (11) 0 970 897 B1
- (71) **HITACHI DENSHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H04L 5/06 (11) 0 986 207 A3
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) H01M 4/48 (11) 1 347 523 A1
- (71;73) **Hitachi Medical Corporation**
(51) C09K 11/80 (11) 1 347 032 A1
(51) C09K 11/86 (11) 1 028 154 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) C10M 129/18 (11) 0 496 937 B2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 092 782 A3
(51) G01F 1/68 (11) 1 087 213 A3
(51) G01T 1/29 (11) 1 347 309 A2
(51) G02F 1/1333 (11) 1 158 343 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 347 366 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 347 367 A2
(51) G06F 11/00 (11) 0 719 689 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 024 439 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 401 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 347 433 A2
(51) H01F 17/02 (11) 1 347 474 A1
(51) H01R 43/02 (11) 1 328 044 A3
(51) H01S 5/223 (11) 1 347 548 A2
(51) H02J 1/02 (11) 0 820 136 B1
(51) H02K 17/16 (11) 1 347 560 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 039 720 A3
- (71) **Hodgson, Peter Clifford**
(51) C08J 5/06 (11) 1 345 985 A1
- (73) **HOERBIGER Antriebstechnik GmbH**
(51) F16D 23/06 (11) 1 101 965 B1
- (71) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) F15B 11/028 (11) 1 083 338 A3
- (71) **HOERBIGER KOMPRESSORTECHNIK
SERVICES GmbH**
(51) F16J 15/26 (11) 1 061 295 A3
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

- (73) **Hoffmann, Michael**
(51) A61L 33/00 (11) 1 152 778 B1
- (73) **HOLCIM (Belgique)**
(51) C04B 14/48 (11) 1 232 128 B1
- (71) **Holding GmbH, Hennig** →
Hennig Holding GmbH
- (71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **Holdings Limited, Westerngeco Seismic** →
Westerngeco Seismic Holdings Limited
- (71) **Holdings, Inc., ContentGuard** →
ContentGuard Holdings, Inc.
- (73) **Holger K. Dr., Essiger,** →
Essiger, Holger K. Dr.
- (71) **Holm, Per Sonne**
(51) C12N 15/861 (11) 1 346 058 A2
- (71) **Holtech Medical**
(51) A61B 5/03 (11) 1 345 530 A1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) B27D 5/00 (11) 1 346 804 A2
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B25J 15/08 (11) 1 346 801 A1
(51) B62D 25/20 (11) 1 084 939 B1
(51) C04B 35/58 (11) 1 345 868 A2
(51) C04B 35/58 (11) 1 345 869 A2
(51) F16H 53/02 (11) 1 347 211 A1
(51) F28F 9/22 (11) 1 347 260 A1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 33/00 (11) 1 114 690 B1
(51) B29C 70/34 (11) 1 145 828 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 319 530 A3
(51) B60K 6/02 (11) 1 090 791 A3
(51) B60K 15/01 (11) 0 893 293 B1
(51) C23C 4/10 (11) 1 346 077 A2
(51) F01L 1/26 (11) 1 201 885 B1
(51) F02B 41/02 (11) 1 347 159 A2
(51) F02B 63/02 (11) 1 347 160 A2
(51) F02B 75/04 (11) 1 347 161 A2
(51) F16H 61/00 (11) 1 068 984 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 069 346 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 069 347 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 070 877 A3
- (73) **Honeywell Inc.**
(51) G01C 19/70 (11) 1 036 301 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) B81C 1/00 (11) 1 345 844 A2
(51) C04B 41/89 (11) 1 345 870 A1
(51) C07C 19/08 (11) 1 345 874 A2
(51) G01J 5/00 (11) 1 346 196 A2
(51) G01J 5/20 (11) 1 346 197 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 346 407 A2
(51) H01R 3/00 (11) 1 346 443 A2
(51) H03L 7/183 (11) 1 346 480 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) G02F 3/00 (11) 1 346 255 A2
- (71) **Hopper, William J.**
(51) A62B 18/02 (11) 1 345 659 A2
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) B01F 5/04 (11) 1 346 763 A1
- (73) **Horres, Roland**
(51) A61L 33/00 (11) 1 152 778 B1
- (73) **HOSPITAL, CHILDREN'S** →
CHILDREN'S HOSPITAL
- (73) **HOWA MACHINERY LIMITED**
(51) F15B 15/22 (11) 0 918 163 B1
- (73) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**
(51) B63G 8/32 (11) 1 078 849 B1
- (71) **Hox S.r.l.**
(51) F24D 19/06 (11) 1 253 384 A3
- (71) **Hoya Corporation**
(51) B24B 1/00 (11) 1 293 291 A3
- (71) **HOYA CORPORATION**
(51) A61B 3/04 (11) 1 346 682 A2
- (71) **Hölscher, Heinrich**
(51) H01R 9/26 (11) 1 347 535 A2
- (73) **Hrch. Huppmann GmbH**
(51) C12C 7/17 (11) 1 002 047 B1
- (71) **Hsiao, Leslie C.**
(51) B60B 7/20 (11) 1 346 851 A2
- (71) **Hsieh, Victor**
(51) G06F 17/00 (11) 1 346 290 A2
- (71) **Huang, June-Kewi**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 347 667 A2
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 322 077 A3
(51) H04Q 7/20 (11) 1 347 657 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H01J 23/027 (11) 0 977 237 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 233 592 A3
- (71) **Huguenin, Freddy**
(51) A47G 19/34 (11) 1 345 514 A1
- (71) **Human Genome Sciences**
(51) C07K 14/47 (11) 1 346 999 A2
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 345 567 A2
- (71) **Humantec Ltd.**
(51) C12N 1/04 (11) 1 347 040 A1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/262 (11) 1 347 148 A2
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08G 18/10 (11) 1 347 003 A1
(51) C08J 9/14 (11) 1 345 987 A1
- (71) **Hunza di Pistolesi Elvira E C. S.a.S.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 345 501 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) B29C 45/72 (11) 1 345 747 A1
(51) B29C 49/64 (11) 1 345 752 A2
- (71) **HYDRANAUTICS**
(51) B01D 67/00 (11) 1 345 673 A2
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 13/00 (11) 1 347 154 A2
- (71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH
- (73) **HYDROXYDASE SOCIETE DES EAUX
MINERALES NATURELLES ET DES
LABORATOIRES DU BREUIL**
(51) A61K 33/34 (11) 0 739 629 B1
- (73) **Hynix Semiconductor Inc.**
(51) G05F 3/20 (11) 0 822 477 B1
- (71) **I.C.S. Industria Composizioni Stampate
S.p.A.**
(51) H01M 2/30 (11) 1 347 522 A1
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **IBA GmbH**
(51) G01N 33/50 (11) 1 346 217 A2
- (71) **ibidi GmbH**
(51) G01N 21/03 (11) 1 347 284 A1
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 549 A1
- (71;73) **Icagen, Inc.**
(51) C07C 311/20 (11) 0 923 543 B1
(51) C07D 213/75 (11) 1 345 905 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 347 031 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) H05B 33/14 (11) 1 347 671 A1
- (71) **Idemitsu Petrochemical Co., Ltd.**
(51) C07C 39/16 (11) 1 346 973 A1
- (71) **IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.**
(51) B23B 13/02 (11) 1 346 786 A2
- (71) **iemca** →
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.
- (71) **Ifak Institut für Automation und
Kommunikation e.V. Magdeburg**
(51) G05B 19/05 (11) 1 346 265 A2
- (71) **iFire Technology Inc.**
(51) C09K 11/08 (11) 1 346 007 A1
- (73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) E05B 17/00 (11) 1 083 276 B1
(51) F16B 37/08 (11) 1 083 341 B1
(51) H01T 19/04 (11) 0 892 476 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) A47G 1/20 (11) 1 346 675 A1
- (71) **ILLINOIS, BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
ILLINOIS
- (71) **IMEC), INTERUNIVERSITAIR
MICROELEKTRONICA CENTRUM** (→
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA
CENTRUM (IMEC)
- (73) **IMPOL, Industrija Metalnih Polizdelkov, D.D.**
(51) C22C 21/16 (11) 1 144 703 B1
- (71) **Impress Systems**
(51) B41J 2/325 (11) 1 345 775 A2
- (71) **Imprimerie Tonnelier**
(51) B65H 45/30 (11) 1 346 939 A1
- (73) **IMS Health**
(51) G06F 17/30 (11) 1 250 665 B1
- (73) **IMS S.r.l.**
(51) C07D 487/10 (11) 1 059 292 B1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16C 33/78 (11) 1 346 162 A2
(51) F16D 41/06 (11) 1 160 473 A3
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Increment P Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 403 A2
- (71) **Indic, Vladimir**
(51) A47C 7/14 (11) 1 345 512 A1

- (73) **Indufil B.V.**
(51) F16K 35/14 (11) 1 230 503 B1
- (71) **Industria Composizioni Stampate S.p.A., I.C.S. →**
I.C.S. Industria Composizioni Stampate S.p.A.
- (73) **INDUSTRIAL AUTOMATION INTEGRATORS (IAI) B.V.**
(51) B42D 15/10 (11) 0 748 286 B2
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Industrias Oriol S.A.**
(51) A46B 7/00 (11) 1 016 358 B1
- (73) **INDUSTRIAS TRA, S.L.**
(51) A47B 1/00 (11) 0 682 891 B1
- (71) **Ineos Fluor Holdings Limited**
(51) B01D 11/04 (11) 1 345 665 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01R 31/30 (11) 1 093 586 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 308 784 A3
(51) G06K 19/077 (11) 1 194 886 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 347 497 A2
(51) H01L 23/58 (11) 1 346 413 A2
(51) H03K 5/1252 (11) 0 896 431 B1
(51) H03K 6/04 (11) 1 264 401 B1
(51) H03L 7/07 (11) 0 913 946 A3
(51) H04L 1/18 (11) 1 346 504 A1
(51) H04L 9/30 (11) 1 346 509 A2
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 346 261 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 346 401 A2
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C10M 169/04 (11) 1 347 033 A1
(51) C10M 169/04 (11) 1 347 034 A1
- (71) **Infineum International Ltd.**
(51) C10M 101/00 (11) 1 346 014 A2
- (71) **Infocruiser, Inc. →**
Appfluent Technology, Inc.
- (71) **Informater**
(51) H02B 1/20 (11) 1 346 447 A1
(51) H02B 1/56 (11) 1 346 448 A1
- (71) **Information and Communication Networks S.p.A., Siemens →**
Siemens Information and Communication Networks S.p.A.
- (71) **Infrontia Corporation, NEC →**
NEC Infrontia Corporation
- (71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B65D 50/06 (11) 1 123 873 A3
- (71) **INGELHEIM (CANADA) LTD., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE →**
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 346 590 A1
- (71) **Innate Pharma S.A.S.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 345 964 A2
- (71) **InnoSpecial Products B.V.**
(51) B65D 81/26 (11) 1 345 820 A1
- (71) **Innovations Limited, DNA Research →**
DNA Research Innovations Limited
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company
- (71) **Inologic, Inc.**
(51) C07F 9/117 (11) 1 345 950 A2
- (73) **Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb**
(51) B02C 18/30 (11) 1 237 656 B1
- (73) **Inoue, Akihisa**
(51) A63B 53/04 (11) 0 895 795 B1
- (71) **(INRA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)
- (71) **(INSERM) (E.P.S.T.), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (E.P.S.T.)
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Insightec-Image Guided Treatment Ltd.**
(51) A61N 7/00 (11) 1 345 657 A1
- (73) **Inspire Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 0 938 322 B1
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01D 15/02 (11) 0 842 687 B1
(51) B01J 8/10 (11) 0 846 492 B1
(51) C10G 65/04 (11) 1 346 010 A1
(51) F02M 21/02 (11) 1 346 141 A1
(51) F02M 53/04 (11) 1 346 145 A1
(51) G01V 1/145 (11) 1 346 239 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) C12N 15/29 (11) 1 346 047 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 35/16 (11) 1 346 725 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (E.P.S.T.)**
(51) C07K 16/28 (11) 1 345 969 A2
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) A61K 35/16 (11) 1 346 725 A1
- (73) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) C07K 1/00 (11) 1 206 482 B1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Instituto di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni"**
(51) C08B 15/00 (11) 1 347 000 A1
- (71) **Instituttet For Produktudvikling**
(51) G01J 1/42 (11) 1 346 195 A2
- (71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) G01N 25/32 (11) 1 347 290 A1
- (71) **INSTRUMENTARIUM OY**
(51) A61B 5/00 (11) 1 346 683 A2
- (71) **INSTRUMENTS LIMITED, 3D →**
3D INSTRUMENTS LIMITED
- (71) **Intecvibo Servicios S.L.**
(51) E04B 1/62 (11) 1 347 107 A1
- (73) **INTEGRATORS (IAI) B.V., INDUSTRIAL AUTOMATION →**
INDUSTRIAL AUTOMATION INTEGRATORS (IAI) B.V.
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G01S 5/00 (11) 1 346 235 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 346 281 A2
(51) G06F 12/14 (11) 0 842 470 B1
(51) G06F 13/00 (11) 0 812 438 B1
(51) H01G 5/16 (11) 1 346 382 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 346 408 A2
(51) H01L 23/10 (11) 1 346 409 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 346 511 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 346 529 A2
(51) H04L 29/06 (11) 0 958 538 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 544 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 346 578 A2
(51) H05K 1/11 (11) 1 346 613 A1
(51) H05K 7/10 (11) 1 346 618 A2
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H03M 13/29 (11) 1 347 580 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 313 233 A3
- (71) **Interface Technical Components Limited**
(51) G01R 31/02 (11) 1 346 232 A1
- (73) **Interleukin Genetics, Inc.**
(51) G06F 17/18 (11) 0 827 611 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 9/38 (11) 1 029 269 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 346 296 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 347 518 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 346 522 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 548 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 549 A1
- (71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (71) **International Reagents Corporation**
(51) G01N 33/543 (11) 1 347 301 A1
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) H02M 7/219 (11) 1 347 564 A2
- (73) **International Security Products Inc.**
(51) E05B 27/00 (11) 0 960 245 B1
- (71) **Internet Number Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 347 392 A1
- (71) **INTERPULS S.P.A.**
(51) A01J 5/04 (11) 1 346 630 A2
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) C01B 15/037 (11) 1 345 848 A2
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G06T 17/20 (11) 1 221 674 A3
- (73) **Intevep SA**
(51) C08F 4/651 (11) 1 125 951 B1
- (73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) G01D 11/28 (11) 0 886 761 B1
- (71) **Intier Automotive Eybl GmbH**
(51) B60H 1/34 (11) 1 243 450 A3
- (71) **Intier Automove Inc.**
(51) B60N 2/08 (11) 1 345 792 A1
- (71) **Intron B.V.**
(51) E01C 11/16 (11) 1 346 106 A1

- (71) **INTUMEX GmbH**
(51) H02G 3/04 (11) 1 347 549 A1
- (71) **Invacare Corporation**
(51) B01D 53/04 (11) 1 345 670 A1
- (73) **Invatec S.r.l.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 901 776 B1
- (71) **Invensys Building Systems**
(51) F24F 13/14 (11) 1 347 249 A1
- (73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 13/12 (11) 0 839 753 B1
- (71) **INVESTRONICA S.A.**
(51) G07D 7/20 (11) 1 347 422 A1
- (71) **Ion Beam Services**
(51) G02B 6/12 (11) 1 346 242 A1
- (71) **IPA N.V.-Composites**
(51) B29C 65/00 (11) 1 346 816 A2
- (71) **ISCAR LTD.**
(51) B23C 5/08 (11) 1 345 723 A1
(51) B23C 5/10 (11) 1 345 724 A1
- (71) **ISE Industries GmbH**
(51) F16H 63/32 (11) 1 347 216 A2
- (73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 0 976 620 B1
- (73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C12Q 1/18 (11) 0 944 735 B1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 346 065 A2
- (73) **Islet Technology, Inc.**
(51) A61F 2/02 (11) 0 741 550 B1
- (73) **Isolagen International S.A.**
(51) A61F 2/02 (11) 0 845 963 B1
- (73) **Isuzu Motors Limited**
(51) F02M 47/00 (11) 0 903 490 B1
- (73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine →**
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **ITOH ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H02P 6/24 (11) 1 227 572 A3
- (71) **ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED**
(51) B65G 47/54 (11) 1 346 932 A1
- (71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) H01R 13/58 (11) 1 257 011 A3
- (71) **ITW Limited**
(51) G09F 3/03 (11) 1 347 429 A1
- (71) **Iurop S.R.L.**
(51) F16K 27/04 (11) 1 347 223 A2
- (73) **Ivax Research, Inc.**
(51) A61K 9/12 (11) 1 085 856 B1
- (71) **IVF Hartmann AG**
(51) A61L 15/58 (11) 1 258 257 A3
- (71) **IWS International OY**
(51) B60R 16/02 (11) 1 345 795 A1
- (71) **Izquierdo, Luis W.**
(51) E04G 17/06 (11) 1 347 121 A2
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 346 857 A2
- (73) **J. van Walraven B.V.**
(51) F16B 37/04 (11) 1 039 153 B1
- (73) **J.E. Stork Ventilatoren B.V.**
(51) F28F 27/02 (11) 0 909 933 B1
- (73) **Jacuzzi Europe Spa**
(51) A61H 33/06 (11) 0 880 960 B1
- (71) **James Corporation, Fort →**
Fort James Corporation
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 346 044 A2
- (71) **Japan as represented by the president of the university of Tokyo**
(51) H01M 4/48 (11) 1 347 523 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) B81B 3/00 (11) 1 346 947 A2
(51) B81B 3/00 (11) 1 346 948 A2
- (73) **JAPAN ENERGY CORPORATION**
(51) C07F 11/00 (11) 0 999 217 B1
- (71) **JAPAN RADIO CO., LTD**
(51) H04B 1/12 (11) 1 009 100 A3
- (71) **JAPAN RADIO CO., LTD., NAGANO →**
NAGANO JAPAN RADIO CO., LTD.
- (71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) H05H 1/00 (11) 1 347 673 A1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A61B 8/06 (11) 1 346 691 A1
(51) G05D 7/01 (11) 1 347 353 A1
- (71) **JAPAN SERVO CO. LTD.**
(51) F04B 43/12 (11) 1 241 355 A3
(51) H02P 8/22 (11) 1 347 568 A2
- (71) **JAPAN STEEL WORKS, LTD., THE →**
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.
- (73) **Japan Storage Battery Co., Ltd.**
(51) H01M 4/20 (11) 1 022 791 B1
- (71) **Japan Vilene Company, Ltd.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 073 131 A3
- (71;73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF →**
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (73) **Japan, Ltd., Victor Company of →**
Victor Company of Japan, Ltd.
- (73) **Jäggi/Güntner (Schweiz) AG**
(51) F28B 1/06 (11) 0 943 882 B1
- (71) **JCR PHARMACEUTICALS CO., LTD.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 347 047 A2
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) H01S 5/12 (11) 1 346 445 A2
- (71) **JenAct Limited**
(51) H01J 65/04 (11) 1 347 494 A1
- (71) **Jeon, Jung Ja**
(51) B29C 47/20 (11) 1 270 177 A3
- (71) **Jha, Rasendrakumar**
(51) A61K 35/78 (11) 1 345 615 A1
- (71) **Jidoki Co., Ltd., Toyo →**
Toyo Jidoki Co., Ltd.
- (71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi →**
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **JLG Industries, Inc.**
(51) B66C 23/90 (11) 1 346 943 A2
- (71) **Jobs S.p.A.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 066 916 A3
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) B01D 53/56 (11) 1 254 696 A3
- (73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) D04H 1/00 (11) 1 200 660 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 346 274 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 299 A1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) G01M 11/02 (11) 0 686 842 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Products, Inc.**
(51) G02C 7/04 (11) 1 347 328 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) B29C 31/00 (11) 1 346 807 A2
- (71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson & →**
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71;73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) B67D 1/12 (11) 1 044 159 B1
(51) B67D 5/33 (11) 1 346 945 A1
- (73) **JOINT MEDICAL PRODUCTS CORPORATION**
(51) A61F 2/30 (11) 0 815 808 B1
- (73) **Joma-Hydrmechanic GmbH**
(51) F04C 2/344 (11) 1 134 417 B1
- (71) **JOMED NV**
(51) A61M 25/00 (11) 1 346 744 A1
- (71) **Joohong Information & Communication Co., Ltd.**
(51) H04L 9/30 (11) 1 347 596 A1
- (71) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B62D 53/08 (11) 1 346 904 A1
- (73) **Jostra AG**
(51) A61M 1/36 (11) 0 984 802 B1
- (71) **Jubilant Organosys Limited**
(51) C07C 213/10 (11) 1 346 978 A1
(51) C07D 307/87 (11) 1 346 989 A1
- (71) **Jude Medical AB, St. →**
St. Jude Medical AB
- (73) **Jung, Alfred**
(51) F16J 15/12 (11) 1 062 442 B1
- (71) **Justribo Baradad, Antonio**
(51) A01M 7/00 (11) 1 346 637 A1
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (73) **Kaba Mauer GmbH**
(51) E05B 47/00 (11) 0 819 813 B1
- (71) **Kabel und Systeme GmbH & Co. KG, Pirelli →**
Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co. KG
- (71) **KABUSHIKI KAISHA DAIKI ALUMINIUM KOGYOSHU**
(51) C22C 21/04 (11) 1 347 066 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo**
(51) C09K 3/00 (11) 1 347 030 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C22C 38/24 (11) 1 347 072 A1
(51) F42B 33/06 (11) 1 176 386 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) C22C 33/02 (11) 1 347 067 A1

- (71) **KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO**
(51) G06K 7/10 (11) 1 347 406 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65H 35/02 (11) 1 346 937 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOP**
(51) A61L 9/20 (11) 1 346 735 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 1 239 264 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01C 3/06 (11) 1 347 267 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 3/06 (11) 1 346 934 A1
(51) G01N 27/403 (11) 1 211 507 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G03G 15/10 (11) 1 347 348 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 283 458 A3
(51) G06F 1/26 (11) 1 347 360 A2
(51) G06F 12/14 (11) 1 347 384 A2
(51) G11B 27/28 (11) 1 347 455 A2
(51) G11C 16/06 (11) 1 347 458 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 347 581 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) H01J 29/50 (11) 0 778 605 B1
(51) H01L 21/768 (11) 0 442 718 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 0 837 523 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60H 1/32 (11) 1 223 060 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 164 289 A3
(51) F04C 18/12 (11) 1 347 176 A2
(51) F16D 9/08 (11) 1 327 790 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 116 907 A3
(51) G01D 5/245 (11) 0 985 910 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) H02M 7/48 (11) 1 347 565 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN**
(51) B23K 33/00 (11) 1 114 690 B1
- (71) **Kabushiki-Kaisya Tokyo shinyu**
(51) G04G 1/00 (11) 1 347 350 A2
- (71) **Kabushikikaisha Equos Research**
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 399 A1
- (71) **Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu →**
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaken Co., Ltd, Sun A. →**
Sun A. Kaken Co., Ltd
- (71) **KAL KAN FOODS, INC.**
(51) A23L 3/10 (11) 1 295 537 A3
- (71) **Kanade, Takeo**
(51) G01N 1/00 (11) 1 346 199 A2
- (73) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08G 77/448 (11) 0 832 913 B1
- (71) **Kang, Lee**
(51) B32B 31/12 (11) 1 346 825 A2
- (71) **KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., THE →**
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kanto Auto Works, Ltd.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 346 864 A1
- (71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07F 15/00 (11) 1 323 724 A3
(51) G03F 7/42 (11) 1 347 339 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/032 (11) 1 112 736 A3
(51) A61K 7/48 (11) 0 904 772 B1
(51) C01B 39/14 (11) 1 345 852 A2
(51) C12N 9/16 (11) 1 347 044 A2
- (71;73) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 346 712 A1
(51) C08F 8/42 (11) 0 856 528 B1
- (71) **Kargo, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 346 294 A2
- (71) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) G02B 27/22 (11) 1 346 250 A1
(51) H04N 5/232 (11) 1 347 638 A1
- (71;73) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01P 1/18 (11) 1 043 797 B1
(51) H01P 1/18 (11) 1 208 614 B1
(51) H01Q 1/00 (11) 1 346 434 A2
- (71) **Kato, Shingo**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 347 061 A1
- (73) **Kaufmann, Anton, Ing.**
(51) E04B 1/26 (11) 0 890 682 B1
- (73) **Kaufmann, Harald**
(51) B44C 1/17 (11) 1 137 546 B1
- (71) **Kawamura, Akio**
(51) A61M 1/00 (11) 1 159 976 A3
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F23G 5/24 (11) 1 347 236 A1
- (71) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) B21B 1/26 (11) 1 346 780 A1
(51) C21D 9/67 (11) 0 976 842 A3
- (71) **Kawatetsu Mining Co., LTD.**
(51) C22C 1/04 (11) 1 347 065 A2
- (71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) F16F 9/32 (11) 1 347 199 A1
- (73) **Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60G 17/044 (11) 0 841 200 B1
- (71) **Kayser Automotive Systems GmbH, A. →**
A. Kayser Automotive Systems GmbH
- (73) **Kayser- Roth Corporation**
(51) D04B 1/24 (11) 1 039 001 B1
- (73) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred →**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
- (71) **KCE Tokyo Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 089 223 A3
- (71) **Keen Personal Media, Inc**
(51) H04B 7/12 (11) 1 346 496 A1
- (71) **Keen Personal Technologies, Inc**
(51) H04B 7/12 (11) 1 346 496 A1
- (71) **Keihin Corporation**
(51) F02D 33/00 (11) 1 347 162 A1
- (71) **Keio University**
(51) G02B 6/12 (11) 1 347 317 A1
- (73) **Kemira GrowHow Oy**
(51) C01B 25/30 (11) 1 235 743 B1
- (71) **Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku →**
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
- (73) **Kento Co., Ltd., Nippon Tokushu →**
Nippon Tokushu Kento Co., Ltd.
- (71) **Kern GmbH, Hilger u. →**
Hilger u. Kern GmbH
- (71) **Kiefer GmbH, Maschinenfabrik Georg →**
Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH
- (73) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) C12Q 1/02 (11) 0 844 309 B1
- (71) **Kim, Heung-Kee**
(51) E05F 3/20 (11) 1 346 123 A1
- (71) **Kim, Hyung Ki**
(51) B29C 47/20 (11) 1 270 177 A3
- (71) **Kim, Jin Woo**
(51) C12N 15/12 (11) 1 346 039 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 346 045 A1
- (73) **Kim, Seong-Cheol**
(51) F04B 11/00 (11) 0 816 677 B1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A47K 5/12 (11) 1 345 519 A1
(51) A61L 15/18 (11) 1 345 632 A2
(51) A61M 39/06 (11) 1 345 648 A2
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A47K 1/00 (11) 1 345 518 A2
(51) A47K 10/42 (11) 1 345 521 A1
(51) A61C 15/00 (11) 1 345 548 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 345 562 A2
(51) A61L 15/22 (11) 1 345 633 A2
(51) A61L 15/32 (11) 1 345 634 A2
(51) A61L 15/64 (11) 1 345 635 A1
(51) B29C 65/08 (11) 1 346 818 A2
(51) B32B 5/26 (11) 1 345 761 A2
(51) D01D 5/098 (11) 1 346 089 A2
(51) D01D 5/22 (11) 1 346 090 A1
(51) F23D 11/34 (11) 1 346 179 A1
- (71) **Kingsdown, Inc.**
(51) G01L 1/00 (11) 1 346 198 A1
- (71) **Kirchner GmbH + Co KG, Fränkische Rohrwerke Gebr. →**
Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07K 14/705 (11) 1 345 965 A2
- (71) **Kirschev GmbH, Centa-Antriebe →**
Centa-Antriebe Kirschev GmbH
- (73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07C 229/18 (11) 1 043 308 B1
- (71) **Kitano Engineering Co., Ltd.**
(51) G11B 7/26 (11) 1 347 449 A1
- (71) **KLEIN IBERICA, S.A.**
(51) E05D 15/06 (11) 0 943 772 A3
- (73) **Kludi GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/284 (11) 0 819 797 B1
- (71) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) C23C 18/31 (11) 1 347 078 A2
- (73) **KMB Produktions AG**
(51) A23G 3/20 (11) 1 196 044 B1
- (73) **Knipprath, Johannes, Dr.**
(51) A61F 2/36 (11) 0 780 106 B1

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(71) König, Florian Meinhard	(51) H01L 51/20	(11) 1 346 420 A1
(51) B61H 5/00	(51) H04R 1/10	(51) H01Q 1/24	(11) 1 346 436 A1
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(71) Koninklijke KPN N.V.	(51) H03F 3/08	(11) 1 346 468 A1
(51) B60T 13/52	(51) H02G 1/08	(51) H03K 3/356	(11) 1 346 477 A2
(71) KNOWLES ELECTRONICS, INC.	(51) H03M 7/30	(51) H03K 23/66	(11) 1 346 479 A1
(51) H04R 19/00	(51) H04L 12/58	(51) H04B 1/707	(11) 1 346 487 A1
(71) KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.	(51) H04B 7/06	(11) 1 346 495 A2
(73) Koch-Glitsch, LP	(51) A47J 37/08	(51) H04L 12/00	(11) 1 346 515 A2
(51) B01J 8/34	(51) B23H 3/02	(51) H04L 12/66	(11) 1 346 531 A2
(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY	(51) B24B 57/02	(51) H04N 5/00	(11) 1 346 560 A2
(73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.	(51) B26B 19/40	(51) H04N 5/44	(11) 1 346 563 A2
(51) B41M 5/36	(51) B26B 21/22	(51) H04N 5/45	(11) 1 346 564 A2
(73) Kodak Polychrome Graphics LLC	(51) C03C 3/087	(51) H04N 5/46	(11) 1 346 565 A2
(51) B41C 1/10	(51) C09K 19/54	(51) H04N 5/76	(11) 1 346 566 A2
(51) G03F 7/029	(51) G01R 31/3187	(51) H04N 5/782	(11) 1 346 568 A1
(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft	(51) G01S 5/00	(51) H04N 7/00	(11) 1 346 569 A2
(51) B41F 15/08	(51) G02B 5/30	(51) H04N 7/16	(11) 1 346 572 A2
(51) B41F 35/00	(51) G03F 9/00	(51) H04N 7/167	(11) 1 346 573 A2
(51) B41F 35/00	(51) G06F 3/023	(51) H04N 7/173	(11) 1 346 575 A2
(51) B65H 7/08	(51) G06F 3/033	(51) H04N 7/18	(11) 1 346 577 A2
(71) KOGYO CO., LTD., NISSIN → NISSIN KOGYO CO., LTD.	(51) G06F 9/00	(51) H04N 7/26	(11) 1 346 581 A2
(71) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) G06F 9/30	(51) H04R 1/28	(11) 1 000 525 B1
(73) Kogyo Kabushiki Kaisha, Kayaba → Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G06F 9/318	(51) H05B 33/08	(11) 1 346 609 A2
(71) Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha → Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G06F 9/38	(51) H05B 33/14	(11) 1 346 610 A1
(71) Kohan Co., Ltd., Toyo → Toyo Kohan Co., Ltd.	(51) G06K 11/08	(51) H05B 41/00	(11) 1 346 611 A1
(73) Kohle mbH, Studiengesellschaft → Studiengesellschaft Kohle mbH	(51) G06T 11/00	(51) H05K 7/20	(11) 1 346 619 A2
(73) Koki Co., Ltd., Noritsu → Noritsu Koki Co., Ltd.	(51) G06T 15/30	(51) H05K 7/20	(11) 1 346 620 A1
(71) Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha	(51) G06T 17/00	(73) Koppens B.V.	
(51) H01L 21/324	(51) G07C 9/00	(51) A21B 1/48	(11) 0 841 008 B1
(71) KOMAX HOLDING AG	(51) G07C 9/00	(51) A21B 5/08	(11) 1 106 067 B1
(51) H01R 43/00	(51) G08C 17/02	(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology	
(71) Kommunikationstechnik GmbH, WIKON → WIKON Kommunikationstechnik GmbH	(51) G09G 3/20	(51) C07K 14/46	(11) 1 049 709 B1
(73) Komori Corporation	(51) G09G 3/28	(71) Korea Co., Ltd., LG Philips Displays → LG Philips Displays Korea Co., Ltd.	
(51) B41F 9/16	(51) G10K 11/34	(73) Korea Institute of Science and Technology	
(71) Konami Corporation	(51) G10L 15/26	(51) A61K 31/472	(11) 1 124 554 B1
(51) A63F 13/10	(51) G10L 15/26	(71) KOSAKUSHO WORKS, LTD., NIKKEN → NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD.	
(51) A63F 13/12	(51) G11B 7/0045	(71) Kosan Biosciences, Inc.	
(51) G06T 1/00	(51) G11B 7/135	(51) C07H 17/08	(11) 1 345 953 A2
(73) Kone Corporation	(51) G11B 17/028	(71) Kosche Profilmantelung GmbH	
(51) B66B 5/02	(51) G11B 19/04	(51) E04F 19/04	(11) 1 347 119 A1
(51) B66B 11/00	(51) G11B 19/06	(73) Kostal GmbH & Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH & Co. KG	
(71;73) KONICA CORPORATION	(51) G11B 20/00	(71) Koyo Sealing Techno Co., Ltd.	
(51) B41J 11/00	(51) G11B 20/00	(51) F16J 15/32	(11) 1 160 492 A3
(51) B41M 5/00	(51) G11B 20/18	(71) KOYO SEIKO CO., LTD.	
(51) B41M 5/26	(51) G11B 20/18	(51) B62D 5/04	(11) 1 327 569 A3
(51) B65H 37/00	(51) G11B 27/00	(51) B62D 15/02	(11) 1 260 425 A3
(51) G02B 26/12	(51) G11C 5/00	(51) B62D 15/02	(11) 1 300 662 A3
(51) G03C 1/005	(51) G11C 15/04	(51) F16J 15/32	(11) 1 160 492 A3
(51) H04N 1/50	(51) G11C 16/04	(71) KPN N.V., Koninklijke → Koninklijke KPN N.V.	
(51) H04N 5/225	(51) G11C 17/00	(73) Kramis, Kaspar	
	(51) G11C 27/02	(51) G11B 33/04	(11) 1 149 381 B1
	(51) G21K 1/02	(71) Kratos Analytical Limited	
	(51) H01F 38/42	(51) H01J 49/02	(11) 1 347 492 A2
	(51) H01F 41/04	(71) Krause, Norman	
	(51) H01J 1/30	(51) G01N 1/00	(11) 1 346 199 A2
	(51) H01J 9/26	(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH	
	(51) H01J 29/50	(51) B29C 45/27	(11) 1 346 810 A1
	(51) H01J 29/50	(71) Kreiser, Doron	
	(51) H01J 29/50	(51) A61B 17/44	(11) 1 345 544 A2
	(51) H01J 29/50		
	(51) H01J 29/50		
	(51) H01J 61/10		
	(51) H01J 61/44		
	(51) H01J 61/44		
	(51) H01J 61/44		
	(51) H01J 61/44		
	(51) H01J 61/56		
	(51) H01K 1/26		
	(51) H01L 21/336		
	(51) H01L 23/12		
	(51) H01L 23/525		
	(51) H01L 27/02		
	(51) H01L 51/20		

- (71) **KRONENBOURG Société dite : S.A., Brasseries** →
Brasseries KRONENBOURG Société dite : S.A.
- (71;73) **KRONES AG**
(51) G01N 21/89 (11) 1 099 948 B1
(51) G01N 21/90 (11) 1 346 205 A2
- (71) **Krüger, Nils**
(51) H05B 37/02 (11) 1 347 672 A1
- (73) **KTM-Kühler GmbH**
(51) F28D 9/00 (11) 0 867 679 B1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) E21B 7/04 (11) 0 816 627 B1
- (73) **Kufner Textilwerke GmbH**
(51) D04H 13/00 (11) 0 828 019 B1
- (73) **Kuhn-Nodet S.A.**
(51) A01C 7/20 (11) 0 974 253 B1
- (71) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC**
(51) B23K 20/00 (11) 1 345 727 A1
- (71) **Kumakhov, Muradin Abubekirovich**
(51) G21K 5/00 (11) 1 347 461 A1
- (71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C12N 15/60 (11) 1 347 056 A1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 033 125 B1
(51) C08L 29/04 (11) 1 180 536 B1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) C07C 47/12 (11) 0 924 183 B1
- (71) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**
(51) B01J 47/08 (11) 1 086 746 A3
- (73) **KYOCERA MITA CORPORATION**
(51) G03G 9/113 (11) 0 977 094 B1
- (71) **Kyushu TLO Company, Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 347 062 A1
- (71) **L & H Holding USA, Inc.**
(51) G10L 15/26 (11) 1 346 343 A1
- (71;73) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (73) **L. GEISMAR, SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS** →
SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR
- (71) **L.S.E. B.V.** →
LSE B.V.
- (73) **LA ROCHE POSAY Laboratoire Pharmaceutique**
(51) A61K 7/48 (11) 0 943 322 B1
- (73) **LAB. INC., NEO-EX** →
NEO-EX LAB. INC.
- (71;73) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier
- (73) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) C07D 231/12 (11) 1 024 137 B1
- (73) **Lahr, Wolfgang**
(51) A23L 1/304 (11) 0 882 409 B1
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25D 29/00 (11) 0 905 465 B1
(51) H05H 1/42 (11) 0 924 968 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) B01J 19/00 (11) 1 345 684 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) B01J 10/00 (11) 1 345 680 A1
- (71) **Lake Asphalt GmbH & Co. KG, Carl Ungewitter Trinidad** →
Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH & Co. KG
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B05D 1/02 (11) 1 345 703 A1
(51) B24B 37/04 (11) 1 345 733 A1
(51) C23C 4/04 (11) 1 346 076 A2
(51) C23C 16/02 (11) 1 346 078 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 346 394 A1
- (71) **Lamov, Leonid Aleksandrovich**
(51) E02D 31/08 (11) 1 347 102 A1
- (73) **Lancer Partnership, Ltd.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 134 185 B1
- (71) **Landis+Gyr AG**
(51) G06M 3/12 (11) 1 346 317 A1
- (73) **LANDMARK GRAPHICS CORPORATION**
(51) G06F 17/16 (11) 1 151 397 B1
- (73) **Lareka Machines B.V.**
(51) A24C 1/34 (11) 1 265 502 B1
- (73) **Laser Care Modul Recycling GmbH**
(51) B41J 2/175 (11) 0 864 427 B1
- (73) **LASERS, INC., SPECTRA-PHYSICS** →
SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.
- (73) **Laursen A/S, A.P.** →
A.P. Laursen A/S
- (71) **Lausanne, University of** →
University of Lausanne
- (73) **Laval Heat Exchangers Limited, Rolls** →
Rolls Laval Heat Exchangers Limited
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (73) **Lear Automotive Dearborn, Inc.**
(51) B60J 3/02 (11) 1 007 381 B1
(51) H04L 27/12 (11) 0 847 170 B1
- (71) **Leardini & Partners**
(51) E06B 1/10 (11) 1 347 140 A2
- (73) **Lee, Duck-Hyung**
(51) A61K 31/472 (11) 1 124 554 B1
- (71) **Lee, In-Gwang**
(51) E05F 1/12 (11) 1 347 138 A2
- (71) **Leewood Elastomer GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 288 080 A3
- (71) **Leica Microsystems Inc.**
(51) A61B 3/16 (11) 1 310 209 A3
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) F16F 1/12 (11) 1 347 197 A1
(51) G02B 21/00 (11) 1 347 326 A1
- (71) **Leisure, Inc.**
(51) B01L 3/14 (11) 1 346 773 A2
- (73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **LELIO SPA, PALAZZETTI** →
PALAZZETTI LELIO SPA
- (71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/007 (11) 1 297 742 A3
- (71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/28 (11) 1 347 490 A2
- (73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) A47B 47/00 (11) 0 976 346 B1
- (73) **Leonhard Kurz GmbH & Co**
(51) B44C 1/17 (11) 1 208 016 B1
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) B60R 16/00 (11) 0 972 682 B1
- (73) **Les Laboratoires Aeterna Inc.**
(51) A61K 35/60 (11) 1 098 656 B1
- (71;73) **Les Laboratoires Servier**
(51) A61K 9/16 (11) 1 345 594 A1
(51) A61K 31/40 (11) 1 345 605 A1
(51) C07D 209/80 (11) 1 245 565 B1
(51) C07D 403/06 (11) 1 346 992 A1
- (73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07D 233/22 (11) 1 010 693 B1
- (71) **Leuchstoffwerk Breitung GMBH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 347 517 A1
- (71) **Lewandowski, Andreas**
(51) F28F 5/02 (11) 1 143 217 A3
- (71) **Leybold Optics GmbH**
(51) C23C 16/30 (11) 1 022 354 A3
- (73) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) G01M 3/20 (11) 0 927 345 B1
- (71) **LG Chem Ltd.**
(51) B32B 17/04 (11) 1 345 763 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 23/02 (11) 1 346 093 A1
(51) D06F 33/02 (11) 1 346 094 A1
(51) F24C 7/08 (11) 1 346 181 A1
(51) G11B 20/18 (11) 1 347 453 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 329 892 A3
(51) H01J 17/04 (11) 0 803 891 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 211 868 A3
(51) H04N 7/46 (11) 1 347 649 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) F04B 39/10 (11) 1 346 155 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 244 023 A3
- (71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) A61K 7/26 (11) 1 345 582 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 345 585 A1
- (71) **LG Philips Displays Korea Co., Ltd.**
(51) H01J 29/86 (11) 1 280 183 A3
- (71) **LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.** →
LG Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71) **Li, Haibo**
(51) G03B 13/10 (11) 1 346 256 A1
- (71) **Liebherr, Markus**
(51) F16D 25/12 (11) 1 004 786 A3
- (71;73) **LIFESCAN, INC.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 031 318 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 347 302 A2
- (71) **Lighting Corporation, Aerospace** →
Aerospace Lighting Corporation
- (73) **LIGHTPATH TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G02B 3/00 (11) 0 783 711 B1
- (73) **LIGMATECH MASCHINENBAU GmbH**
(51) B27M 3/18 (11) 1 046 481 B1

- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Lin, Yongen**
(51) A47F 11/06 (11) 1 346 673 A1
- (71) **Linde AG**
(51) C21D 1/74 (11) 0 962 538 A3
- (73) **Linneväveriet i Horred AB**
(51) D03C 19/00 (11) 1 015 676 B1
- (73) **Liou, David**
(51) F03B 17/00 (11) 0 879 958 B1
- (73) **Lipiderm Ltd.**
(51) C07H 9/04 (11) 1 187 839 B1
- (71) **LIQUID PACKAGING, INC., AUTOMATIC** →
AUTOMATIC LIQUID PACKAGING, INC.
- (71) **Lisec, Peter**
(51) E06B 3/663 (11) 1 347 142 A2
- (73) **Lisus Engineering Pte Ltd**
(51) E04B 2/88 (11) 1 137 857 B1
- (71) **Litec GBR**
(51) H01L 33/00 (11) 1 347 517 A1
- (73) **lk products oy** →
Filtronic LK Oy
- (71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Lo, Victor Yeeman**
(51) H04J 14/02 (11) 1 346 499 A2
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) H04B 1/38 (11) 1 346 485 A2
- (71) **Loewidt, Amos**
(51) G06K 7/10 (11) 1 346 309 A2
- (71) **Loke, Kee Voon**
(51) F25C 1/14 (11) 1 347 257 A2
- (71) **Lopez, José**
(51) A45C 1/08 (11) 1 346 659 A2
- (71) **L'ORANGE GMBH**
(51) F02M 47/02 (11) 1 347 168 A2
- (73) **LORD CORPORATION**
(51) F16F 13/06 (11) 0 974 015 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 40/22 (11) 1 029 468 B1
(51) A61K 7/02 (11) 1 345 570 A2
(51) A61K 7/02 (11) 1 345 571 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 345 573 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 345 576 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 345 577 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 345 578 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 345 579 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 345 580 A1
(51) B65D 83/76 (11) 1 293 448 A3
(51) C07D 309/10 (11) 1 345 919 A2
(51) C07J 1/00 (11) 1 346 997 A1
- (71) **L'Oreal SA**
(51) A61K 7/032 (11) 1 345 572 A2
- (71) **LPM Group Ltd, OY** →
OY LPM Group Ltd
- (71) **LSE B.V.**
(51) B65D 88/74 (11) 1 346 928 A1
- (71) **Ltd., M.V.T. Multi Vision Technologies** →
M.V.T. Multi Vision Technologies Ltd.
- (73) **LUCAS, Brian Ronald**
(51) E21B 19/20 (11) 1 055 048 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/255 (11) 1 202 090 B1
(51) H04B 1/16 (11) 0 865 167 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 154 589 B1
(51) H04B 10/10 (11) 1 154 591 B1
(51) H04B 17/00 (11) 1 102 426 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 089 491 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 812 089 A3
(51) H04Q 7/30 (11) 1 347 662 A1
- (73) **Lucite International UK Limited**
(51) C07C 67/38 (11) 1 027 321 B1
- (71) **Ludwig Maximilians Universität**
(51) A61K 38/17 (11) 1 345 618 A2
- (71) **Lui di Luigi Spataro**
(51) A47G 19/06 (11) 1 346 676 A1
- (73) **Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04B 27/10 (11) 1 007 847 B1
- (73) **LuK Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04B 27/18 (11) 1 151 197 B1
- (71) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S
- (73) **Lurgi Energie und Entsorgung GmbH**
(51) B01D 53/79 (11) 0 899 001 B1
(51) B01D 53/79 (11) 0 900 586 B1
- (71) **Lutsky, Jay**
(51) H05B 41/285 (11) 1 346 612 A2
- (73) **Luxteco International S.A.**
(51) B65B 29/04 (11) 0 842 852 B1
- (71) **Lübke, Frank**
(51) B29C 47/88 (11) 1 346 813 A1
- (71) **Lynx Photonic Networks Inc.**
(51) H02M 3/157 (11) 1 347 563 A2
- (71) **Lytropic Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 9/10 (11) 1 345 589 A1
- (71) **Lytropic Therapeutics, LLC** →
Lytropic Therapeutics, Inc.
- (71) **M.V.T. Multi Vision Technologies Ltd.**
(51) G09F 13/08 (11) 1 347 431 A1
- (71) **Maas - GmbH**
(51) E04C 2/08 (11) 1 223 255 A3
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 0 951 820 B1
(51) A01J 7/00 (11) 0 647 392 B2
(51) A01K 13/00 (11) 0 643 910 B2
- (71) **Maastricht, Cardiovascular Research Institute** →
Cardiovascular Research Institute Maastricht
- (73) **MAGDERMID INCORPORATED**
(51) G03F 7/027 (11) 0 982 629 B1
- (73) **Machine Tool Tools Group Corporation, Shandong Weida** →
Shandong Weida Machine Tool Tools Group Corporation
- (71) **Mackenzie, Colin R.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 345 967 A2
- (73) **MacroSonic Corp.**
(51) H02P 7/00 (11) 1 236 266 B1
- (71) **Macrossan, Neal William**
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 304 A1
- (71) **Maekawa, Takaaki**
(51) C02F 1/461 (11) 1 346 954 A1
- (71) **MAFAC ERNST SCHWARZ GmbH & Co. KG MASCHINENFABRIK**
(51) B08B 3/02 (11) 1 346 779 A2
- (73) **Magenes, Stefania**
(51) C07D 457/04 (11) 1 272 489 B1
- (73) **Magforce Applications GmbH**
(51) A61L 31/08 (11) 1 175 237 B1
- (73) **Magna Seating Systems Inc.**
(51) B60N 2/48 (11) 1 185 434 B1
- (71) **MAGNY GROUP S.R.L.**
(51) A47G 1/17 (11) 1 346 674 A2
- (71) **MAGURIT Gefrierschneider GmbH**
(51) B26D 1/09 (11) 1 346 802 A2
- (71) **Main Group S.p.A.**
(51) A43B 13/04 (11) 1 345 507 A1
- (71) **Main Management Inspiration AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 345 717 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 345 718 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 345 719 A2
- (71) **Maintenance Professional Co. Ltd.**
(51) E04G 23/02 (11) 1 346 118 A1
- (71) **Majgaard Invest ApS**
(51) C14B 15/06 (11) 1 346 066 A1
- (71) **MAKER CORPORATION, TEK** →
TEK MAKER CORPORATION
- (71) **Maloor, Anthony**
(51) A61F 9/007 (11) 1 345 561 A1
- (71) **Mammut Tec AG**
(51) B66C 1/18 (11) 1 345 837 A1
- (73) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) F02M 55/02 (11) 0 937 892 B1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60R 9/02 (11) 0 947 388 B1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B26D 7/20 (11) 1 346 803 A2
(51) B65H 23/24 (11) 1 345 834 A1
(51) B65H 23/24 (11) 1 345 835 A2
(51) B65H 29/52 (11) 1 345 836 A1
- (71) **Manitowoc Foodservice Companies, Inc.**
(51) F25C 1/12 (11) 1 347 256 A2
- (71;73) **MANN + HUMMEL GmbH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH
- (71) **Mapress GmbH & Co. KG**
(51) F16L 13/14 (11) 1 347 226 A2
- (71) **Mara-Institut d.o.o.**
(51) E04C 3/294 (11) 1 346 111 A1
- (71) **mara institut** →
Mara-Institut d.o.o.
- (71) **Maranghi Marco**
(51) D04H 5/02 (11) 1 347 089 A1
- (73) **MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) E05F 15/00 (11) 0 771 923 B1
- (73) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Marco, Maranghi** →
Maranghi Marco
- (71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04L 25/03 (11) 1 346 533 A1

(71;73) Marconi UK Intellectual Property Ltd (51) H04B 10/18 (11) 1 347 585 A2 (51) H04J 3/06 (11) 0 691 763 B1	(51) G06F 13/00 (11) 1 347 385 A1 (51) G08G 1/0965 (11) 1 347 426 A1 (51) G10L 15/28 (11) 1 031 964 B1 (51) G11B 19/04 (11) 1 346 356 A1 (51) G11B 19/12 (11) 1 241 667 A3 (51) G11B 20/12 (11) 1 193 706 A3 (51) G11B 20/12 (11) 1 193 707 A3 (51) G11B 20/12 (11) 1 193 708 A3 (51) G11B 20/12 (11) 1 193 709 A3 (51) G11B 20/18 (11) 1 347 452 A2 (51) H01H 25/06 (11) 1 347 481 A1 (51) H01J 9/08 (11) 0 924 738 B1 (51) H01L 21/56 (11) 1 139 410 A3 (51) H01M 2/02 (11) 1 347 519 A1 (51) H03F 3/189 (11) 1 347 572 A1 (51) H03G 3/30 (11) 0 812 064 B1 (51) H04J 11/00 (11) 1 347 588 A1 (51) H04L 1/00 (11) 1 347 593 A1 (51) H04L 9/06 (11) 1 347 595 A1 (51) H04L 27/22 (11) 0 860 964 B1 (51) H04L 29/06 (11) 0 915 598 A3 (51) H04M 1/57 (11) 1 347 622 A1 (51) H04N 5/21 (11) 0 740 464 B1 (51) H04N 5/76 (11) 1 347 642 A2 (51) H04N 7/01 (11) 1 016 277 B1 (51) H04N 7/173 (11) 0 858 223 B1 (51) H04N 7/26 (11) 1 087 624 B1 (51) H04N 9/804 (11) 1 003 337 B1 (51) H04Q 7/36 (11) 1 251 707 A3 (51) H04Q 7/38 (11) 1 347 663 A1 (51) H05B 6/10 (11) 1 347 669 A2	(73) MED INSTITUTE, INC. (51) A61F 2/06 (11) 0 886 501 B1
(71) Marlow & Co. Ltd. (51) E04B 5/12 (11) 1 251 212 A3 (51) E04B 5/12 (11) 1 251 213 A3 (51) E04B 5/12 (11) 1 251 214 A3		(73) MEDICAL RESEARCH FOUNDATION OF OREGON (51) C12N 5/00 (11) 0 686 192 B1
(73) Marold, Freimut Joachim (51) F16K 11/044 (11) 0 832 386 B1		(71) Medical Systems Global Technology Company LLC, GE → GE Medical Systems Global Technology Company LLC
(71) Mars Incorporated (51) G06F 17/60 (11) 1 346 302 A1		(71) MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA (51) A61B 6/14 (11) 1 346 690 A1
(73) MARSHALL LIMITED, C & C → C & C MARSHALL LIMITED		(73) MEDICAL, INC., DIAMETRICS → DIAMETRICS MEDICAL, INC.
(71) Marshall, Gary (51) H02J 9/06 (11) 1 215 798 A3		(71) Mediummune, Inc (51) A61K 39/395 (11) 1 345 625 A2
(71) Martinrea Industries, Inc. (51) B65B 1/04 (11) 1 345 811 A1		(71) Medivir UK Ltd (51) C07D 407/12 (11) 1 345 931 A2
(73) MARYLAND AT BALTIMORE, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE		(73) Medizin-Technik GmbH & Co., Geomed → Geomed Medizin-Technik GmbH & Co.
(73) Marzoli S.p.A. (51) D01G 15/96 (11) 1 057 905 B1		(71) Medizinische Geräte GmbH & Co., MEDLINE → MEDLINE Medizinische Geräte GmbH & Co.
(73) Maschinenentwicklung und Vertrieb, Inotec GmbH → Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb		(71) MEDLINE Medizinische Geräte GmbH & Co. (51) B01F 3/04 (11) 1 346 760 A1
(71) Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH (51) F24F 7/00 (11) 1 347 247 A2		(71) Medlogic Global Limited (51) C08F 2/46 (11) 1 345 972 A2
(71;73) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01G 27/02 (11) 0 942 080 B1 (51) D01H 4/02 (11) 1 347 084 A1	(71) Matsushita Electric Works, Ltd. (51) A45D 20/12 (11) 1 346 660 A1 (51) G06T 5/50 (11) 1 346 321 A1	(73) Medtronic AVE, Inc. (51) A61N 5/10 (11) 0 860 180 B1
(71) MASONITE CORPORATION (51) B27M 3/08 (11) 1 345 741 A2	(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. (51) A45D 20/12 (11) 0 940 101 B1	(71;73) Medtronic MiniMed, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 0 748 183 B1 (51) C09D 175/02 (11) 1 346 000 A2
(71) MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL, THE → THE MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL	(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY (51) F04B 39/00 (11) 1 347 174 A1 (51) F04B 39/00 (11) 1 347 175 A1	(71) Medtronic, Inc. (51) A61M 5/142 (11) 1 345 640 A2 (51) A61N 1/365 (11) 1 345 651 A1 (51) A61N 1/37 (11) 1 345 653 A2 (51) A61N 1/375 (11) 1 345 655 A2 (51) H01B 3/00 (11) 1 346 375 A2
(71) Massée, Johan (51) B21D 1/00 (11) 1 345 711 A2	(71) Mattathil, George P. (51) H04L 12/00 (11) 1 346 516 A2	(73) MEFOS-STIFTELSEN FÖR METALLURGISK FORSKNING (51) G01N 22/00 (11) 0 697 108 B1
(71) MASSIVE, naamloze vennootschap (51) F21S 6/00 (11) 1 347 232 A1	(71) Matunaga Manufactory Co. Ltd. (51) A61G 1/02 (11) 1 346 714 A1	(73) Meinan Machinery Works, Inc. (51) B27L 7/00 (11) 0 962 293 B1
(73) MASUNAGA OPTICAL MFG. Co., LTD. (51) G02C 9/00 (11) 1 092 171 B1	(73) Mauri, Mauro (51) A47B 87/02 (11) 1 223 832 B1	(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG (51) F16C 11/06 (11) 1 346 161 A1
(71) MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI → MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION	(73) Mauser Office GmbH (51) A47C 3/04 (11) 0 824 880 B1	(71) Membranes Industrielles S.A., Technologies Avancees & → Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A.
(71) Matsumoto, Tsukasa (51) C07G 17/00 (11) 1 106 620 A3	(71) MAVIC S.A. (51) B62M 9/08 (11) 1 345 808 A1	(71) MEMC Electronic Materials, Inc. (51) C30B 29/06 (11) 1 346 086 A2
(71) Matsushita Electric Co., Ltd. (51) G10L 13/06 (11) 1 347 440 A2	(73) Max India Limited (51) C07D 223/22 (11) 1 026 158 B1	(73) MENTOR CORPORATION (51) A61L 27/16 (11) 0 895 785 B1
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD (51) H03K 19/017 (11) 1 170 867 B1	(71) Maximilians Universität, Ludwig → Ludwig Maximilians Universität	(71) Merck & Co., Inc. (51) A61K 31/395 (11) 1 345 603 A1 (51) C07C 45/00 (11) 1 345 878 A1 (51) C07D 413/10 (11) 1 345 933 A2
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (51) G02B 6/12 (11) 1 347 318 A2 (51) H01L 21/28 (11) 1 347 503 A2 (51) H04L 29/12 (11) 1 115 240 A3	(71) McNEIL-PPC, INC. (51) A61F 6/12 (11) 1 345 560 A2 (51) A61F 13/20 (11) 1 345 563 A2	(71) Merck Patent GmbH (51) C07D 223/16 (11) 1 345 908 A2
(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. (51) B65D 81/07 (11) 1 346 924 A1 (51) C03C 3/068 (11) 1 346 960 A1 (51) G01N 27/327 (11) 1 347 292 A1 (51) G01N 33/53 (11) 1 347 298 A2 (51) G01N 33/543 (11) 1 347 299 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 347 338 A1 (51) G06F 3/033 (11) 1 347 364 A1	(73) MDI - Motor Development International S.A. (51) F02B 19/04 (11) 1 084 334 B1	(71;73) MERCK PATENT GmbH (51) A61L 24/00 (11) 0 973 561 B1 (51) C07F 5/04 (11) 1 346 995 A1 (51) C09C 1/00 (11) 1 230 310 B1
	(73) MEAD CORPORATION, THE → THE MEAD CORPORATION	
	(71) Mecanismos Auxiliares Industriales S.L. (51) B60R 16/02 (11) 1 004 480 A3	
	(73) MECCANICA ZUCAL SNC (51) A01D 46/24 (11) 1 080 625 B1	

- (73) **Merck Sante**
(51) A61K 31/64 (11) 0 974 356 B1
- (73) **MERCKLE GMBH**
(51) C07D 487/04 (11) 1 252 163 B1
- (73) **Merczak, Peter**
(51) E04B 1/19 (11) 1 057 944 B1
- (73) **MERLONI ELETTRODOMESTICI S.p.A.**
(51) D06F 35/00 (11) 1 208 260 B1
- (73) **Metal Storm Limited**
(51) F41A 1/00 (11) 0 932 806 B1
- (73) **METALL- UND BÄDERBAU GMBH & CO KG, BERNDORF** →
BERNDORF METALL- UND BÄDERBAU GMBH & CO KG
- (71) **Metalor Technologies SA**
(51) A61C 13/00 (11) 1 346 702 A1
(51) H01B 12/10 (11) 1 347 467 A1
- (73) **METALS, INC., FRY'S** →
FRY'S METALS, INC.
- (71) **Metalux**
(51) E05B 65/10 (11) 1 346 121 A1
- (71) **Metso Minerals (Macon) S.A.**
(51) B02C 13/09 (11) 1 346 774 A1
- (71) **Metso Paper Karlstad Aktiefolag**
(51) B65H 19/28 (11) 1 345 832 A1
(51) B65H 19/28 (11) 1 345 833 A1
- (71) **Metso Paper Pori Oy**
(51) G01F 23/38 (11) 1 346 194 A1
- (71) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21C 1/06 (11) 1 346 103 A1
(51) D21D 5/26 (11) 1 346 104 A1
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) G01G 3/18 (11) 1 347 274 A1
(51) G01G 21/28 (11) 1 347 277 A1
(51) G01G 23/48 (11) 1 347 278 A1
- (71) **MI.TE.A. S.p.A.**
(51) A43B 13/22 (11) 1 346 656 A1
- (73) **Micerium S.p.A.**
(51) A61C 19/10 (11) 1 280 477 B1
- (71) **Michel van de Wiele, NV** →
NV Michel van de Wiele
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 5/16 (11) 1 345 783 A1
- (73) **Michelin, Conception et Développement** →
Conception et Développement Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (73) **Micrel Société Anonyme**
(51) H04B 3/54 (11) 0 932 264 B1
- (71) **Microbia**
(51) C12N 15/31 (11) 1 346 050 A2
- (73) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) H03K 19/173 (11) 0 967 723 B1
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (73) **MICROELECTRONICS GMBH, SGS-THOMSON** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Micronas GmbH**
(51) H03L 7/00 (11) 1 347 578 A1
- (73) **Micronas Munich GmbH**
(51) G01R 27/26 (11) 1 099 118 B1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) A63F 13/12 (11) 1 346 755 A2
(51) G06F 3/16 (11) 0 840 288 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 347 380 A2
(51) G06F 11/07 (11) 1 347 382 A2
(51) G06T 15/50 (11) 1 347 419 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 298 938 A3
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **Microsystems, Inc., Sun** →
Sun Microsystems, Inc.
- (71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Microtune GmbH & Co KG**
(51) H04B 1/18 (11) 1 059 732 A3
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) D06F 39/12 (11) 1 066 421 B1
- (71) **Migragen AG**
(51) A61K 38/45 (11) 1 345 619 A2
- (71) **Milgrom, R. Paul**
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 305 A1
- (73) **Milkline, di Ratti dr. Daniele**
(51) A01J 5/04 (11) 1 021 948 B1
- (73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 471/10 (11) 1 224 186 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 006 187 B1
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 346 060 A1
- (73) **Milligan, William**
(51) F16L 13/02 (11) 1 099 073 B1
- (73) **Milliken Industrials Limited**
(51) D04H 1/46 (11) 0 987 360 B1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) C08K 3/04 (11) 1 347 009 A1
- (71) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) H02K 5/173 (11) 1 148 619 A3
- (71) **Mineraloil Systems GmbH, Westfalia Separator** →
Westfalia Separator Mineraloil Systems GmbH
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B42D 5/00 (11) 1 044 825 B1
(51) B67D 3/04 (11) 1 346 944 A1
(51) C01G 41/00 (11) 0 895 508 B1
(51) C07D 239/26 (11) 1 042 302 B1
(51) C09D 4/00 (11) 0 889 935 B1
- (71) **Misceo, Vincenzo**
(51) A47J 37/06 (11) 1 346 677 A2
- (71) **Missel GmbH & Co., E.** →
E. Missel GmbH & Co.
- (73) **Mitsuba Corporation Co., Ltd.**
(51) B62D 5/04 (11) 0 878 377 B1
- (71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C08K 5/5313 (11) 1 016 688 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 304 358 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 5/00 (11) 1 346 942 A1
(51) F02M 37/10 (11) 0 856 658 B1
(51) F15B 1/02 (11) 0 841 487 B1
(51) G03B 21/62 (11) 1 347 332 A1
(51) G06T 11/20 (11) 0 903 693 B1
(51) G10K 11/16 (11) 0 952 571 B1
(51) H01M 10/40 (11) 0 849 819 A3
(51) H01P 5/08 (11) 1 202 377 A3
(51) H04N 7/18 (11) 1 347 647 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 021 042 B1
(51) H04N 7/68 (11) 1 347 651 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD**
(51) G10K 11/16 (11) 0 952 571 B1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) C08K 13/02 (11) 1 336 640 A3
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 29/48 (11) 1 026 140 B1
(51) C08G 69/00 (11) 1 347 007 A1
(51) C08K 5/5313 (11) 1 016 688 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/18 (11) 0 879 632 B1
(51) B01D 53/50 (11) 0 811 415 B1
(51) B01D 53/50 (11) 1 346 759 A2
(51) B41N 3/00 (11) 1 346 847 A2
(51) F01D 5/30 (11) 0 921 277 B1
(51) F01D 11/08 (11) 1 033 477 B1
(51) F01D 11/10 (11) 1 031 702 B1
(51) F02B 75/16 (11) 0 887 528 B1
(51) F23K 5/22 (11) 1 205 709 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F01N 3/20 (11) 1 347 156 A1
- (73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08G 73/10 (11) 0 776 924 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) H01M 8/02 (11) 1 347 528 A1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B23C 5/22 (11) 1 346 789 A1
(51) H01Q 7/00 (11) 1 347 533 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**
(51) B43K 8/02 (11) 1 346 849 A1
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 31/7072 (11) 1 346 724 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 346 728 A1
- (71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) H01G 4/18 (11) 1 347 477 A2
- (73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD**
(51) E03C 1/086 (11) 0 798 424 B1
- (71) **Mitsui Babcock Energy Limited**
(51) F16L 59/14 (11) 1 346 175 A2
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C07C 69/94 (11) 1 120 400 B1
(51) C08G 81/02 (11) 0 778 306 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 347 025 A1
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C07C 51/43 (11) 1 138 664 A3
- (73) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**
(51) C01G 19/00 (11) 0 921 099 B1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 3/20 (11) 0 884 556 B1
(51) G01D 5/38 (11) 1 347 271 A1

- (73) **MIYOSHI YUSHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) A62D 3/00 (11) 0 937 483 B1
- (73) **Mizuno Corporation**
(51) A63B 53/04 (11) 1 082 976 B1
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 498/20 (11) 1 346 994 A1
- (73) **Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Adolf →**
Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (71) **Molecular Engines Laboratories**
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 226 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 230 A2
- (71) **Molecular Sciences Institute**
(51) A61K 47/48 (11) 1 345 627 A1
- (71) **MONASH UNIVERSITY**
(51) A61K 7/06 (11) 1 345 574 A2
- (73) **Money's Mushrooms, Ltd.**
(51) A01G 1/04 (11) 1 056 331 B1
- (71) **Monitoring 2000 Limited, Care →**
Care Monitoring 2000 Limited
- (71) **Monitoring Services Limited, Television →**
Television Monitoring Services Limited
- (71) **Monolith Co., Ltd.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 347 648 A2
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) G01N 24/08 (11) 1 346 206 A2
- (71) **MOOG INC.**
(51) B64G 1/40 (11) 1 346 915 A2
- (71) **Moon, Sang jae**
(51) H04L 9/30 (11) 1 347 596 A1
- (71) **Mora Armatur Holding AB**
(51) E03B 7/10 (11) 1 347 104 A2
- (73) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 31/08 (11) 1 072 333 B1
- (71) **Morgan, Eric**
(51) G06F 9/455 (11) 1 346 284 A1
- (71) **MORINAGA, Masahiko**
(51) C22C 38/32 (11) 1 347 073 A1
- (71) **Morinda, Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 345 616 A2
- (71) **Morphotek Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 345 495 A1
- (73) **MORRIS, George John**
(51) A01N 1/02 (11) 1 028 623 B1
- (71) **Mosing, Donald**
(51) E21B 1/00 (11) 1 346 127 A2
- (71) **Motion Limited, Research In →**
Research In Motion Limited
- (71) **Motodesign Consulting Inc.**
(51) A45D 40/22 (11) 1 234 522 A3
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G10L 15/20 (11) 0 950 239 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 346 399 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 346 428 A2
(51) H02M 7/5387 (11) 1 347 566 A1
(51) H02M 7/5387 (11) 1 347 567 A1
(51) H03F 1/30 (11) 1 347 570 A1
(51) H03M 3/02 (11) 1 347 579 A1
(51) H04K 1/00 (11) 1 346 501 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 346 502 A2
(51) H04L 27/30 (11) 1 135 911 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 280 370 A3
- (71) **Mtm I Arjäng Aktiebolag**
(51) B66D 3/18 (11) 1 345 838 A1
- (73) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01L 5/16 (11) 0 938 652 B1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) C04B 41/88 (11) 1 285 900 A3
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) H01M 4/88 (11) 1 346 424 A1
- (73) **Muhr und Bender, Firma →**
Firma Muhr und Bender
- (71) **Multi Vision Technologies Ltd., M.V.T. →**
M.V.T. Multi Vision Technologies Ltd.
- (71) **Multiax SRL**
(51) B25B 11/00 (11) 1 145 803 A3
- (71) **MultiMedia AG, AM3 AutoMotive →**
AM3 AutoMotive MultiMedia AG
- (71) **Munesue, Motonori**
(51) B01J 20/06 (11) 1 346 765 A1
- (73) **Munich GmbH, Micronas →**
Micronas Munich GmbH
- (71) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl →**
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) D01H 4/48 (11) 1 347 085 A2
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) C04B 35/468 (11) 1 346 965 A1
(51) H03B 5/18 (11) 0 959 557 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01G 4/12 (11) 0 820 075 B1
(51) H01P 1/20 (11) 0 793 288 B1
(51) H01P 1/205 (11) 0 863 566 B1
- (71) **MURATA, Yoshinori**
(51) C22C 38/32 (11) 1 347 073 A1
- (71) **Muth, Milan**
(51) A47C 7/14 (11) 1 345 512 A1
- (73) **Müller Weingarten AG**
(51) B21D 26/02 (11) 1 075 882 B1
- (71) **MYDTV, Inc.**
(51) H04N 1/16 (11) 1 346 559 A2
- (73) **Mykrolis Corporation**
(51) B01D 27/00 (11) 0 818 228 B1
- (71) **n s k →**
NSK Ltd.,
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) D07B 1/06 (11) 1 346 102 A1
- (71) **NACAM FRANCE SA**
(51) B62D 1/184 (11) 1 345 804 A1
- (71) **NACO TECHNOLOGIES SPA**
(51) D21B 1/34 (11) 1 347 093 A1
- (71) **Nactilus AB**
(51) A61K 31/198 (11) 1 345 600 A1
- (71) **NAGANO JAPAN RADIO CO., LTD.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 083 646 A3
- (71) **Nagel, Paul S.**
(51) E06B 1/02 (11) 1 346 125 A1
- (73) **Nakata, Josuke**
(51) H01L 31/04 (11) 0 982 780 B1
- (71) **Namco Ltd.**
(51) G07F 17/38 (11) 1 310 927 A3
- (71) **NANOGEN, INC.**
(51) G01N 27/26 (11) 1 346 208 A2
- (71) **Nanoworld AG**
(51) G01B 7/34 (11) 1 347 264 A1
- (71) **Narang, Saran**
(51) C07K 16/00 (11) 1 345 967 A2
- (71) **National Cancer Center**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 092 782 A3
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) B24B 1/00 (11) 1 312 443 A3
(51) C07D 201/08 (11) 1 346 981 A1
(51) C07D 317/36 (11) 1 346 990 A1
(51) H02N 1/00 (11) 1 195 887 A3
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A01H 5/10 (11) 1 346 629 A2
(51) C02F 5/10 (11) 1 346 957 A2
(51) C08L 83/08 (11) 1 308 479 A3
(51) C11D 3/32 (11) 1 347 038 A1
- (71) **Navic Systems, Inc.**
(51) H04N 7/10 (11) 1 346 571 A1
- (71) **Navigation Systems GmbH, Global →**
Global Navigation Systems GmbH
- (73) **NAXOS-UNION GmbH**
(51) B24B 5/42 (11) 0 906 173 B1
- (73) **NCT Group, Inc.**
(51) G10K 11/178 (11) 0 801 785 B1
- (71) **NEC Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 347 393 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 400 A2
(51) G11B 7/00 (11) 0 745 975 B1
(51) H03D 3/00 (11) 0 863 606 B1
(51) H04B 1/16 (11) 0 987 824 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 111 804 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 179 892 A3
(51) H04B 10/08 (11) 1 079 549 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 246 377 A3
(51) H04L 12/26 (11) 1 195 947 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 347 601 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 347 606 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 825 747 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 613 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 614 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 156 640 A3
(51) H04M 19/04 (11) 1 195 979 A3
(51) H04N 7/52 (11) 0 920 219 B1
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G03F 7/42 (11) 1 347 339 A1
(51) G11C 11/418 (11) 0 862 181 B1
(51) H02M 3/07 (11) 1 128 534 A3
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 347 600 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 347 664 A1
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H01F 17/00 (11) 1 347 473 A1
(51) H01M 10/42 (11) 1 347 531 A2
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) E05B 17/00 (11) 1 144 783 B1
- (71) **Nedschroef Herentals N.V.**
(51) B21J 13/03 (11) 1 345 715 A1
- (71) **Nekronpenebla, S.L.**
(51) E05C 19/18 (11) 1 347 134 A1

- (71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) C08G 65/329 (11) 1 345 982 A2
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEO-EX LAB. INC.**
(51) B60R 13/08 (11) 1 006 022 B1
- (71) **Neomed Technologies, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 345 528 A2
- (73) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) B41K 3/12 (11) 0 545 769 B2
- (71) **NEORX CORPORATION**
(51) A61K 47/48 (11) 1 346 730 A1
- (73) **Nessar-Ivanovic, Lori**
(51) A44B 11/00 (11) 0 907 331 B1
- (71) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Nestlé S.A., Société des Produits →**
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 347 368 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 347 369 A2
- (71) **Neurocrine Biosciences, Inc.**
(51) C07D 471/16 (11) 1 345 938 A1
- (73) **NEUROSEARCH A/S**
(51) C07D 217/00 (11) 1 089 976 B1
(51) C07D 487/18 (11) 1 196 419 B1
- (73) **Neurotech S.A.**
(51) A61L 27/38 (11) 0 918 509 B1
- (73) **New Power Concepts LLC**
(51) F02G 1/043 (11) 0 996 819 B1
- (73) **New Transducers Limited**
(51) H04R 17/00 (11) 1 108 345 B1
- (73) **New Venture Gear, Inc.**
(51) B60K 17/346 (11) 1 036 691 B1
- (71) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **NEWBIOTECHNIC, S.A.**
(51) C12N 9/58 (11) 1 347 045 A1
- (71) **Newsgrade Corporation**
(51) H04L 1/00 (11) 1 346 503 A2
- (71) **Nexans**
(51) C08F 255/00 (11) 1 247 822 A3
(51) H01B 3/44 (11) 1 347 464 A1
- (71) **Nexland, Inc.**
(51) H04L 12/22 (11) 1 130 846 A3
- (71) **Nextgen Sciences Ltd**
(51) B01L 3/00 (11) 1 345 697 A2
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 53/50 (11) 0 820 799 B1
(51) C04B 41/88 (11) 1 346 969 A1
(51) G02B 26/08 (11) 0 818 700 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) H01T 13/20 (11) 0 872 927 B1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) C22C 38/24 (11) 1 347 072 A1
- (73) **NICE-SOPHIA ANTIPOLIS, UNIVERSITE DE →**
UNIVERSITE DE NICE-SOPHIA ANTIPOLIS
- (71) **Nicosia, Carlos Angel**
(51) A23G 9/28 (11) 1 147 708 A3
- (71) **Nielsen Design GmbH & Co. KG**
(51) A47G 1/06 (11) 1 238 607 A3
- (71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 346 498 A2
- (71) **Niemann, Hans-Dieter**
(51) E06B 7/23 (11) 1 179 653 A3
- (71) **NIGU CHEMIE GMBH**
(51) C06D 5/06 (11) 1 345 872 A1
- (71) **Nihon Parkerizing CO., LTD.**
(51) C23C 8/50 (11) 1 347 075 A1
- (71) **Nihon Parkerizing Hiroshima Co., Ltd.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 347 297 A1
- (71) **NIKKEN KOSAKUSHO WORKS, LTD.**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 346 795 A2
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G03F 7/20 (11) 1 347 337 A2
(51) H01L 21/027 (11) 1 347 501 A1
- (73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) B60R 16/00 (11) 0 785 104 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) B01J 23/28 (11) 1 346 766 A1
(51) H01B 1/06 (11) 1 347 462 A1
- (73) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) B65B 51/10 (11) 0 999 138 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B29C 41/12 (11) 0 985 510 B1
- (71;73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) B01J 23/22 (11) 0 747 123 B1
(51) C07C 51/25 (11) 1 346 974 A2
- (73) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08L 51/04 (11) 0 859 026 B1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B24B 53/12 (11) 1 346 797 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 347 069 A1
- (71) **Nippon Thompson Co., Ltd.**
(51) F16C 29/06 (11) 1 347 188 A2
- (73) **Nippon Tokushu Kento Co., Ltd.**
(51) B23H 5/08 (11) 1 000 694 B1
- (73) **Nippon Zeon Co., Ltd.**
(51) C08F 297/04 (11) 0 879 836 B1
- (73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) C08F 283/14 (11) 0 936 231 B1
- (71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 346 864 A1
- (71) **Nishinon-Denken Inc.**
(51) G03B 21/62 (11) 1 347 332 A1
- (73) **Nissan Chemical Industries Ltd.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 012 671 B1
- (71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 405/14 (11) 1 061 080 B1
(51) H01B 13/00 (11) 1 347 468 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B60K 41/14 (11) 1 346 871 A2
(51) F02D 33/02 (11) 1 108 872 A3
(51) H02K 16/02 (11) 1 091 475 A3
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 6/04 (11) 1 346 865 A1
(51) B60K 37/00 (11) 1 170 166 A3
(51) B60K 41/00 (11) 0 965 477 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 346 887 A1
(51) B60T 7/22 (11) 1 346 892 A2
(51) B62D 25/08 (11) 1 346 903 A2
(51) F01P 1/06 (11) 1 346 136 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 052 401 B1
(51) F16D 48/06 (11) 1 347 195 A1
- (73) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**
(51) B29C 45/16 (11) 0 878 285 B1
- (73) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) D01F 6/70 (11) 0 892 094 B1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B22D 15/00 (11) 1 346 785 A2
(51) B60T 11/16 (11) 1 346 893 A1
- (73) **Nissin Unyu Kogyo Co., Ltd.**
(51) B23H 5/08 (11) 1 000 694 B1
- (71) **Nitta Corporation**
(51) G01B 7/00 (11) 1 347 263 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B01D 69/12 (11) 0 798 036 B1
(51) G01N 33/543 (11) 0 896 223 B1
- (71) **NKT Research Center A/S**
(51) B05D 7/24 (11) 1 345 705 A1
- (71) **NMS Communications Corporation**
(51) H04M 3/493 (11) 0 999 685 A3
- (71) **NOF CORPORATION**
(51) G03G 9/087 (11) 1 223 474 A3
- (71) **Noge, S.L.**
(51) B64F 1/31 (11) 1 157 926 A3
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) B05D 5/06 (11) 1 138 400 A3
(51) G01S 5/00 (11) 1 346 233 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 306 A1
(51) G10L 15/28 (11) 1 346 345 A1
(51) H01P 5/16 (11) 1 347 532 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 346 435 A1
(51) H03F 1/32 (11) 0 967 717 A3
(51) H03H 11/30 (11) 0 685 936 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 346 488 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 346 492 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 346 493 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 347 587 A1
(51) H04K 1/00 (11) 1 346 500 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 346 528 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 346 530 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 347 603 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 536 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 539 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 347 623 A1
(51) H04M 1/73 (11) 1 215 868 A3
(51) H04M 3/22 (11) 1 346 553 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 346 557 A1
(51) H04M 17/00 (11) 1 346 558 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 346 585 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 346 587 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 346 589 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 346 591 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 346 592 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 346 593 A1
(51) H05K 7/14 (11) 0 909 528 B1
- (71) **Nomura Reinetsu Yugengaisha**
(51) F24F 7/00 (11) 1 347 246 A1

- (73) **Nor-Skilt**
(51) C09D 123/04 (11) 1 025 173 B1
- (73) **Norcold, Inc.**
(51) F25D 23/10 (11) 0 889 295 B1
- (73) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03C 11/02 (11) 0 890 877 B1
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION**
(51) H04L 12/44 (11) 1 346 526 A1
- (71) **Nortel Networks Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 052 827 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 069 742 A3
(51) H04M 7/00 (11) 0 999 687 A3
(51) H05K 1/11 (11) 1 347 674 A2
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies North America Corp.
- (71) **North Carolina State University**
(51) C30B 23/08 (11) 1 346 085 A1
- (73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) B64D 33/02 (11) 1 117 588 B1
- (73) **NORTON COMPANY**
(51) B24D 3/16 (11) 0 636 457 B1
- (73) **Norton Desmar-Quest Fine Ceramics**
(51) F16K 11/078 (11) 0 864 790 B1
- (71) **NOTTINGHAM-SPIRK DESIGN ASSOCIATES, INC.**
(51) A23G 9/28 (11) 1 283 013 A3
- (71) **NOVAMONT S.p.A.**
(51) C08J 9/12 (11) 1 347 008 A2
- (71) **Novartis AG**
(51) A61K 31/44 (11) 1 345 607 A1
(51) C07D 493/04 (11) 1 345 944 A1
(51) C07K 7/06 (11) 1 345 957 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 346 052 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 346 062 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 229 A2
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) C07D 493/04 (11) 1 345 944 A1
(51) C07K 7/06 (11) 1 345 957 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 346 052 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 346 062 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 229 A2
(51) G02C 7/04 (11) 1 346 253 A2
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) C07C 275/28 (11) 1 345 890 A1
(51) C07C 275/28 (11) 1 345 891 A1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07D 513/04 (11) 1 345 947 A1
- (73) **Novozymes A/S**
(51) C11D 3/386 (11) 0 351 162 B2
- (71) **NSK Ltd.,**
(51) F16C 29/06 (11) 1 347 187 A2
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) F16C 19/26 (11) 1 347 185 A2
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 7/26 (11) 0 773 639 B1
(51) H04B 17/00 (11) 1 081 883 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 612 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 278 388 A3
- (71) **NU-CHEM, INC.**
(51) C09D 5/18 (11) 1 345 998 A2
- (71;73) **Nuclear Fuels PLC, British** →
British Nuclear Fuels PLC
- (71) **Nussbaum GmbH & Co. KG, Otto** →
Otto Nussbaum GmbH & Co. KG
- (73) **Nussbaumer, Mark**
(51) G11B 33/04 (11) 1 149 381 B1
- (71) **Nuvelo, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 346 040 A2
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) D03D 27/06 (11) 1 347 086 A2
(51) D03D 39/16 (11) 1 347 087 A2
- (71) **NV, JOMED** →
JOMED NV
- (71) **Nvidia Corporation**
(51) G06T 1/20 (11) 1 346 319 A1
- (71;73) **NZ Limited, Eli Lilly & Company**(→
Eli Lilly & Company(NZ) Limited
- (71) **O. Malmkvist AB**
(51) B01D 29/64 (11) 1 346 758 A2
- (71) **Obata, Takuro**
(51) A61C 8/00 (11) 1 346 701 A1
- (71;73) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 2/175 (11) 0 931 659 B1
- (73) **Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Hans** →
Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik
- (73) **Oh, Sukin**
(51) F16K 11/044 (11) 0 832 386 B1
- (71) **Ohmi, Tadahiho**
(51) H01L 21/316 (11) 1 347 506 A1
(51) H01L 21/318 (11) 1 347 507 A1
- (71) **OHR Co., Ltd**
(51) B01F 5/00 (11) 1 346 762 A1
- (71) **Ohta, Youichi**
(51) F16B 37/06 (11) 1 347 183 A1
- (73) **Ohtomo Chemical Ind., Corp.**
(51) C10M 173/02 (11) 1 001 006 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) H04N 1/60 (11) 1 347 633 A2
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G06F 5/06 (11) 0 840 203 B1
(51) G11C 8/00 (11) 0 867 884 B1
- (71) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) H04N 7/14 (11) 1 347 646 A2
- (71) **Okumoto Flour Milling Co., Ltd.**
(51) A21D 6/00 (11) 1 174 033 A3
- (71) **Olafsson, Sveinn**
(51) B05D 3/06 (11) 1 345 704 A1
- (73) **Olsen, Fred**
(51) A63C 5/00 (11) 0 998 335 B1
- (71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 17/34 (11) 1 340 467 A3
(51) G01D 5/38 (11) 1 154 242 A3
(51) G01N 21/64 (11) 1 347 285 A1
- (71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 073 015 A3
- (71) **Omron Corporation**
(51) C08K 13/02 (11) 1 336 640 A3
(51) G06F 1/26 (11) 1 347 359 A2
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 239/47 (11) 1 346 985 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **Opendesign Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 346 273 A2
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 347 624 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 347 626 A2
- (71) **OpNext Japan, Inc.**
(51) H01S 5/223 (11) 1 347 548 A2
- (73) **OPTICAL MFG. Co., LTD., MASUNAGA** →
MASUNAGA OPTICAL MFG. Co., LTD.
- (73) **Optical Technologies Italia S.p.A.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 145 062 B1
- (71) **Optrex Corporation**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 308 770 A3
- (71) **OPTREX EUROPE GmbH**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 308 770 A3
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **OREGON, MEDICAL RESEARCH FOUNDATION OF** →
MEDICAL RESEARCH FOUNDATION OF OREGON
- (71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **Organo Corporation**
(51) C02F 1/42 (11) 1 346 953 A1
- (73) **Oriol S.A., Industrias** →
Industrias Oriol S.A.
- (71) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/135 (11) 1 345 599 A1
- (73) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**
(51) B60J 7/22 (11) 0 895 889 B1
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 209/48 (11) 1 346 983 A2
(51) C07D 213/82 (11) 1 054 868 B1
(51) C07D 215/22 (11) 1 345 907 A2
(51) C07D 498/22 (11) 1 345 946 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 345 953 A2
- (73) **Orthopedics Ltd., Sulzer** →
Sulzer Orthopedics Ltd.
- (73) **ORTLIEB, Hartmut**
(51) A45C 3/00 (11) 0 981 287 B1
- (71) **Osprey Pharmaceuticals Limited**
(51) A61K 47/48 (11) 1 346 731 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 21/306 (11) 1 347 504 A2
- (73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) F24H 3/04 (11) 0 882 936 B1
- (71) **OTB Group B.V.**
(51) B65G 17/32 (11) 1 345 823 A1
- (71) **OTICON A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 346 602 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 346 603 A1
- (71) **OTT GmbH, PAUL** →
PAUL OTT GmbH
- (71) **OTTER CONTROLS LIMITED**
(51) A47J 27/21 (11) 1 314 385 A3
- (71) **Otto Nussbaum GmbH & Co. KG**
(51) E04H 6/06 (11) 1 347 125 A2

- (71) **Oulun Yliopisto**
(51) G06F 19/00 (11) 1 346 308 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) B03D 1/14 (11) 1 345 699 A1
(51) C01B 17/88 (11) 1 345 849 A1
(51) C22B 3/12 (11) 1 346 070 A1
(51) C22B 5/12 (11) 1 346 072 A1
- (71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) A61B 5/15 (11) 1 345 531 A1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) C04B 26/06 (11) 1 346 963 A2
(51) C04B 28/02 (11) 1 346 964 A2
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) G06K 19/07 (11) 1 347 409 A2
- (73) **Oxy-Dry Maschinen GmbH**
(51) B41F 35/00 (11) 1 125 740 B1
- (73) **oxy dry maschinen gmbh** →
Oxy-Dry Maschinen GmbH
- (71) **Oy Ekspansio Engineering Limited**
(51) G02B 13/22 (11) 1 089 106 A3
- (71) **OY LPM Group Ltd**
(51) F28F 13/12 (11) 1 346 185 A1
- (73) **Oyster International N.V.**
(51) G21F 5/00 (11) 1 175 682 B1
- (71) **P r e h** →
Preh-Werke GmbH & Co. KG
- (73) **P.P. PAYNE LTD**
(51) G08B 13/24 (11) 0 969 433 B1
- (71) **Paasio, Ari**
(51) G06T 1/40 (11) 1 346 320 A1
- (71) **Packer, Scott**
(51) B23K 20/12 (11) 1 345 729 A1
- (71) **Packing Systems S.r.l.**
(51) G01G 19/393 (11) 1 347 276 A2
- (73) **Pagano Engineering S.R.L.**
(51) E04B 1/35 (11) 0 842 336 B1
- (71) **PALAZZETTI LELIO SPA**
(51) F23Q 7/04 (11) 1 347 240 A1
(51) F24B 5/02 (11) 1 347 241 A1
- (73) **Pallanza, Gianfranco**
(51) C07D 457/04 (11) 1 272 489 B1
- (71) **Panduit Corporation**
(51) H02G 3/14 (11) 1 347 551 A1
- (71) **Paper Converting Machine Company**
(51) B26D 7/12 (11) 1 078 720 A3
- (73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Papst-Motoren GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/00 (11) 1 346 460 A2
(51) H02P 6/08 (11) 1 346 462 A2
(51) H02P 6/14 (11) 1 346 463 A1
(51) H02P 6/14 (11) 1 346 464 A1
- (73) **Par-Way Group**
(51) B05B 1/26 (11) 0 941 144 B1
- (71) **Paradigm Wireless Communications LLC**
(51) H03F 3/66 (11) 1 346 473 A2
- (73) **paragon AG**
(51) G01N 33/00 (11) 0 750 191 B1
- (71) **PARAMOUNT BED COMPANY LIMITED**
(51) A47C 20/04 (11) 1 346 666 A1
(51) A47C 20/04 (11) 1 346 667 A1
(51) A47C 20/04 (11) 1 346 668 A1
(51) A47C 20/04 (11) 1 346 669 A1
(51) A47C 20/04 (11) 1 346 670 A1
(51) A47C 20/04 (11) 1 346 671 A1
- (71) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) H01P 5/107 (11) 1 346 431 A1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) F16L 19/02 (11) 1 076 198 B1
- (73) **Parker Hannifin GmbH**
(51) F16L 19/10 (11) 0 895 014 B1
- (71) **Parker Netsushori Kogyo K.K.**
(51) C23C 8/50 (11) 1 347 075 A1
- (71) **Paroc Group Oy Ab**
(51) C03C 13/06 (11) 1 345 862 A1
- (73) **Particle Measuring Systems, Inc.**
(51) G05D 7/00 (11) 1 196 832 B1
- (71) **Passarelli, Frank Jr.**
(51) G01N 29/04 (11) 1 346 213 A1
- (73) **PASTEUR DE LILLE, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR DE LILLE
- (73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Pathoux, Roger**
(51) A01K 1/01 (11) 1 346 633 A2
- (73) **Patzel, Volker, Dr.**
(51) C12N 15/11 (11) 0 986 642 B1
- (71) **PAUL OTT GmbH**
(51) B27D 5/00 (11) 1 346 805 A2
- (71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) C21B 7/10 (11) 1 346 067 A1
- (71) **Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH, Rausch &** →
Rausch & Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH
- (71) **PAVESI S.r.l.**
(51) H02K 15/02 (11) 1 006 645 A3
- (71) **PaX AG**
(51) G08B 13/08 (11) 1 347 424 A1
- (71) **Paykel Appliances Ltd., Fisher &** →
Fisher & Paykel Appliances Ltd.
- (73) **PAYNE LTD, P.P.** →
P.P. PAYNE LTD
- (71) **PCI Biotech AS**
(51) C12N 15/87 (11) 1 346 059 A1
- (71) **PDH International Incorporated**
(51) B01D 45/10 (11) 1 345 669 A1
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) C12N 9/04 (11) 1 346 031 A2
(51) C12N 15/53 (11) 1 346 051 A2
(51) C12N 15/57 (11) 1 346 055 A2
- (73) **Pechiney Rolled Products, LLC**
(51) C22C 21/00 (11) 0 981 653 B1
- (73) **Pedex & Co. GmbH**
(51) A46D 1/00 (11) 1 194 056 B1
- (71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Pennsylvania, University of** →
University of Pennsylvania
- (71) **Peparlet Co., Ltd.**
(51) A01K 1/015 (11) 1 346 634 A2
- (71) **PERI GMBH**
(51) E04G 17/04 (11) 1 347 120 A2
- (73) **Petec Société Anonyme**
(51) E01C 5/00 (11) 0 671 508 B1
- (73) **Peters, Hans Wilhelm**
(51) E02B 8/08 (11) 0 901 540 B1
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 346 874 A1
(51) B60R 19/18 (11) 1 109 702 B1
(51) F16F 13/18 (11) 1 074 761 B1
(51) G01S 17/88 (11) 1 347 307 A1
(51) G01S 17/88 (11) 1 347 308 A1
- (73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT
- (71) **Pevarello, Paolo**
(51) C07D 231/40 (11) 1 345 909 A1
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pfaudler Werke GmbH**
(51) B01F 15/00 (11) 1 346 764 A1
- (71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 453/02 (11) 0 840 735 B1
- (71) **Pfizer Limited**
(51) G01N 33/15 (11) 1 346 214 A2
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61P 3/06 (11) 1 210 951 A3
(51) C07D 207/26 (11) 1 110 949 B1
(51) C12N 15/00 (11) 1 233 063 A3
- (71) **Phagotech Inc.**
(51) C07K 14/31 (11) 1 345 960 A2
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Pharma, Arenas, CLL** →
CLL Pharma, Arenas
- (71) **Pharmaceuticals AG, Biofrontera** →
Biofrontera Pharmaceuticals AG
- (71) **Pharmaceuticals B.V., Solvay** →
Solvay Pharmaceuticals B.V.
- (71) **PHARMACEUTICALS CO., LTD., JCR** →
JCR PHARMACEUTICALS CO., LTD.
- (71;73) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (73) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61B 17/00 (11) 0 727 966 B1
- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 9/02 (11) 1 200 065 B1
(51) A61K 31/40 (11) 1 345 604 A1
- (71;73) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 9/14 (11) 1 345 592 A2
(51) C07C 317/46 (11) 0 984 959 B1

- (71;73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 345 604 A1
(51) C07D 231/40 (11) 1 345 909 A1
(51) C07D 457/04 (11) 1 272 489 B1
- (71) **PHARMACYCLICS, INC.**
(51) A61K 31/407 (11) 1 345 606 A2
- (73) **Pharmagene Laboratories Ltd**
(51) A61K 31/505 (11) 1 200 093 B1
- (73) **PHILIP A. RUBIN & ASSOCIATES, INC.**
(51) H04N 7/167 (11) 0 883 964 B1
- (71) **Philipp Hilge GmbH**
(51) F04D 13/06 (11) 1 347 178 A1
- (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) G01R 31/3187 (11) 1 178 322 A3
(51) G06T 11/00 (11) 0 947 958 A3
(51) H01J 61/44 (11) 1 048 054 B1
- (73) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) A61B 6/03 (11) 0 717 955 B1
- (71) **Phoenix Scientific, Inc.**
(51) A61K 31/65 (11) 1 345 611 A1
- (71) **Piepenbrock, Christian**
(51) A44C 1/00 (11) 1 345 508 A2
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 1 347 167 A1
- (71) **Pilkington Italia S.p.A.**
(51) B29D 31/00 (11) 1 346 820 A1
- (71) **PILKINGTON PLC**
(51) B32B 17/10 (11) 1 345 764 A1
- (73) **PILOT INK CO., LTD., THE** →
THE PILOT INK CO., LTD.
- (73) **PILZ GmbH & CO.**
(51) G05B 9/03 (11) 1 269 274 B1
(51) H01H 19/00 (11) 1 259 969 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 0 995 635 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 347 269 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 256 814 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 199 649 A3
(51) G11B 7/26 (11) 1 347 450 A2
(51) G11B 33/12 (11) 1 239 486 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 261 171 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 263 174 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 322 112 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 324 600 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 221 815 A3
- (71;73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 27/034 (11) 1 347 454 A2
(51) H01J 1/30 (11) 0 977 236 B1
- (71) **Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co. KG**
(51) H01B 7/32 (11) 1 346 378 A1
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.** →
PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B60C 9/02 (11) 0 928 702 B1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/30 (11) 1 345 755 A1
- (71;73) **PIRELLI S.p.A.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 345 860 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 346 246 A1
(51) H01B 7/00 (11) 1 346 376 A1
(51) H01B 7/02 (11) 1 346 377 A1
(51) H01B 12/16 (11) 0 786 783 B1
(51) H04B 10/18 (11) 1 346 497 A1
- (71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G07B 17/00 (11) 0 952 559 A3
- (73) **Pitney Bowes Limited**
(51) B43M 3/04 (11) 0 943 459 B1
- (71) **Plansee Tizit Aktiengesellschaft**
(51) B23B 51/02 (11) 1 125 662 A3
- (73) **Plasmon LMS, Inc.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 132 806 B1
- (71;73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (73) **PLASTICOS MONDRAGON, S.A.**
(51) E01B 3/42 (11) 1 186 709 B1
- (71) **Plastics Co., Ltd, Sun** →
Sun Plastics Co., Ltd
- (71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Plastiques S.A., Wirquin** →
Wirquin Plastiques S.A.
- (71) **Plettac assco GmbH & Co. KG**
(51) E04G 1/15 (11) 1 154 099 A3
- (71) **Pluggit International N.V.**
(51) F16L 11/15 (11) 1 346 173 A1
- (73) **PLUMETTAZ SA**
(51) F16L 55/165 (11) 1 045 189 B1
- (71) **PLYMOUTH FRANCAISE**
(51) G01V 15/00 (11) 1 346 240 A1
- (73) **PO GRANDI CUCINE S.p.A., ANGELO** →
ANGELO PO GRANDI CUCINE S.p.A.
- (71) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE**
(51) F03C 1/04 (11) 1 346 153 A1
- (71) **Pohl, Heinrich Robert**
(51) F21S 8/00 (11) 1 346 177 A1
(51) F21S 8/00 (11) 1 346 178 A1
- (71) **Poirson, Dominique**
(51) E04H 4/08 (11) 1 347 124 A1
- (71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.**
(51) C07D 307/52 (11) 1 346 987 A1
(51) G01N 1/30 (11) 1 306 658 A3
- (71) **POLAROID CORPORATION**
(51) B41J 2/45 (11) 1 345 776 A1
- (73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C08L 23/04 (11) 0 753 538 B2
- (73) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.p.A.
- (71) **Polstermöbel GmbH & Co., Weco** →
Weco Polstermöbel GmbH & Co.
- (73) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 244 125 B1
- (73) **POLYPLAN GmbH Polyurethan-Maschinen**
(51) E01B 21/00 (11) 0 952 252 B1
- (71) **Polyvalor, S.E.C.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 346 325 A2
- (71) **POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG**
(51) B41N 1/22 (11) 1 346 846 A2
- (73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH, DU** →
DU PONT DE NEMOURS (DEUTSCHLAND) GMBH
- (71) **Poot, Frank Theo Jacob**
(51) F16H 25/24 (11) 1 347 208 A2
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c. F.** →
Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **POSAY Laboratoire Pharmaceutique, LA ROCHE** →
LA ROCHE POSAY Laboratoire Pharmaceutique
- (71) **Posco Co., Ltd.**
(51) C25D 3/00 (11) 1 346 084 A1
- (73) **POUYET S.A.**
(51) H04Q 1/14 (11) 0 886 977 B1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H01F 27/34 (11) 1 239 578 A3
(51) H01F 27/34 (11) 1 329 914 A3
- (71) **Power Medical Interventions, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 345 535 A2
- (71) **Power Systems GmbH, Babcock Borsig** →
Babcock Borsig Power Systems GmbH
- (71) **Power X Limited**
(51) G11C 7/10 (11) 1 346 365 A2
- (71) **Pöillet, Wilfried**
(51) G01S 5/14 (11) 1 347 305 A2
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B05D 1/26 (11) 0 648 150 B1
(51) C09D 7/12 (11) 1 345 999 A2
- (71) **Praecis Pharmaceuticals Incorporated**
(51) C12N 15/12 (11) 1 346 041 A2
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F23R 3/00 (11) 1 084 371 B1
- (73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F04D 29/44 (11) 1 222 398 B1
- (71) **Pratt Burnerd International Limited**
(51) B23B 31/26 (11) 1 345 722 A1
- (71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) B05D 1/08 (11) 1 129 787 A3
- (73) **PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC.**
(51) C23C 4/06 (11) 1 024 209 B1
- (71;73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F16T 1/00 (11) 1 346 176 A1
(51) F17C 13/04 (11) 0 779 471 B1
(51) F25J 3/00 (11) 0 915 311 B1
- (71) **Preh-Werke GmbH & Co. KG**
(51) G02B 6/00 (11) 1 347 316 A1
- (73) **Premark RWP Holdings, Inc.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 075 938 B1
- (71) **Pretoria, University of** →
University of Pretoria

- (71) **Primate Research Center, Stichting Biomedical** →
Stichting Biomedical Primate Research Center
- (71;73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (73) **PRINTRONIX, INC.**
(51) B65H 31/36 (11) 0 873 878 B1
- (73) **Prisma Fibers, Inc**
(51) D01F 6/62 (11) 0 949 363 B1
- (73) **Pritt Produktionsgesellschaft mbH**
(51) B65H 37/00 (11) 1 246 768 B1
- (71) **Probio Health**
(51) A61K 35/74 (11) 1 345 613 A2
- (73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Prodac Media AG**
(51) H04N 7/173 (11) 1 111 925 A3
- (71) **Produktudvikling, Institutet For** →
Institutet For Produktudvikling
- (71) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/06 (11) 1 346 160 A1
- (71) **PROFILAFROID**
(51) E01F 15/04 (11) 1 347 100 A1
- (73) **Prokin, Milan**
(51) H02M 7/538 (11) 1 196 982 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Prospects, Corp.**
(51) G08B 21/00 (11) 1 346 331 A2
- (71) **PROZESSE UND PRODUKTE MBH, RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE** →
RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH
- (71) **Pröckl GmbH**
(51) E04D 13/16 (11) 1 347 116 A2
- (71) **Psiloquest, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 345 734 A1
- (73) **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport**
(51) A43B 17/02 (11) 1 094 729 B1
- (71) **Pumps, Inc., Buffalo** →
Buffalo Pumps, Inc.
- (71) **PZ Cussons (International) Limited**
(51) B65D 81/32 (11) 1 346 926 A1
- (73) **Q-Vis Limited**
(51) G01B 9/02 (11) 0 998 656 B1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) G07D 7/00 (11) 1 181 673 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G01R 31/00 (11) 1 347 303 A2
(51) H04B 7/26 (11) 0 767 994 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 346 594 A2
- (71) **Qualitätshydraulik, Assfalg** →
Assfalg Qualitätshydraulik
- (71) **Quazi, Fazle S.**
(51) H05B 41/285 (11) 1 346 612 A2
- (71) **Quicklogic Corporation**
(51) H03K 7/08 (11) 1 346 478 A1
- (73) **Quinta dos Ingleses, Agro-Industria, Lda.**
(51) C12P 7/08 (11) 1 041 153 B1
- (71) **Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG**
(51) A01B 23/02 (11) 1 346 621 A1
- (73) **RACAL COMMUNICATIONS SYSTEMS LIMITED**
(51) H04Q 7/28 (11) 0 886 451 B1
- (73) **RADIALL S.A.**
(51) H04Q 1/14 (11) 0 886 977 B1
- (71) **Radiant Networks Plc**
(51) H01Q 3/04 (11) 1 346 440 A1
- (71) **RADIO CO., LTD, JAPAN** →
JAPAN RADIO CO., LTD
- (71) **RADIO CO., LTD., NAGANO JAPAN** →
NAGANO JAPAN RADIO CO., LTD.
- (73) **Radius Medical Technologies, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 0 833 676 B1
- (73) **Rado, Alexandre**
(51) G07F 7/02 (11) 1 198 789 B1
- (71) **Raffl, Kurt**
(51) E04F 10/06 (11) 1 127 996 A3
- (73) **Rahrbach GmbH**
(51) E05B 9/08 (11) 0 886 022 B1
- (71) **Rainbow Displays, Inc.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 346 254 A1
- (73) **Ramella, Giuliano**
(51) C07D 457/04 (11) 1 272 489 B1
- (71) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 345 757 A1
- (73) **raro plastics gmbh**
(51) A61C 8/00 (11) 0 961 592 B1
- (71) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) B29C 47/06 (11) 1 345 749 A1
- (71) **Rausch & Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH**
(51) F16K 31/06 (11) 1 347 224 A2
- (71) **Raymondos, Konstantinos, Dr. Med.**
(51) A61H 31/02 (11) 1 346 715 A1
- (73) **RAYON CO., LTD, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI RAYON CO., LTD
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) F41G 3/02 (11) 0 738 866 B1
(51) F41G 3/14 (11) 0 738 867 B1
(51) H01Q 13/28 (11) 1 046 197 B1
(51) H04N 5/33 (11) 1 346 562 A2
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) F41G 3/04 (11) 1 029 216 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 0 817 310 B1
- (71) **Reagents Corporation, International** →
International Reagents Corporation
- (73) **RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE**
(51) B60R 19/18 (11) 1 109 702 B1
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Recticel Schlafkomfort GmbH**
(51) A47C 19/02 (11) 1 057 432 B1
- (71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION
- (71) **Recycling AG & Co., SKP** →
SKP Recycling AG & Co.
- (73) **Recycling GmbH, Laser Care Modul** →
Laser Care Modul Recycling GmbH
- (71) **Redback Networks Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 346 523 A1
- (71) **Reefedge, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 540 A2
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **Regents of the University of Colorado, The** →
The Regents of the University of Colorado
- (71) **Reggiani, Fulvio**
(51) B65D 83/14 (11) 1 346 927 A2
- (71) **REGINA SUD S.p.A.**
(51) B29C 45/44 (11) 1 346 811 A1
- (71;73) **REHAU AG + Co**
(51) A47B 95/04 (11) 1 345 510 A1
(51) B09B 1/00 (11) 0 884 117 B1
(51) B62D 35/00 (11) 1 090 831 A3
(51) E06B 3/82 (11) 1 347 143 A2
(51) E06B 9/15 (11) 1 347 147 A2
- (73) **REILLY INDUSTRIES, INC.**
(51) C07D 213/84 (11) 0 961 770 B1
- (71) **Reiterer, Franz**
(51) E04C 2/38 (11) 1 347 112 A1
- (71) **Renal Solutions, Inc.**
(51) B01J 20/04 (11) 1 345 687 A2
- (71) **Renault**
(51) B60T 7/12 (11) 1 345 799 A1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) F02D 41/14 (11) 1 347 163 A1
(51) F16H 3/72 (11) 1 346 168 A1
- (73) **RENTAL TOOLS, INC., FRANK'S CASING CREW AND** →
FRANK'S CASING CREW AND RENTAL TOOLS, INC.
- (71) **Replaytv, Inc.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 346 580 A2
- (71) **Research Association for Biotechnology**
(51) C12N 15/00 (11) 1 347 046 A1
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) H04B 1/00 (11) 1 346 483 A2
- (71) **Resmed Ltd.**
(51) A61M 16/06 (11) 1 345 644 A1
- (73) **RESTA S.R.L.**
(51) D05B 59/04 (11) 0 953 665 B1
- (73) **REUSS Patente AG**
(51) A46B 7/04 (11) 1 156 727 B1
- (71) **Reuter, Christine**
(51) A44C 1/00 (11) 1 345 508 A2
- (73) **REVEO, INC.**
(51) G02F 1/13 (11) 0 873 537 B1
- (73) **REXAM DISPENSING SYSTEMS**
(51) B05B 11/00 (11) 1 133 362 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 194 246 B1

- (73) **Rexam Sofab** →
REXAM DISPENSING SYSTEMS
- (71) **RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH**
(51) C12N 15/80 (11) 1 346 057 A2
- (71;73) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F41A 21/04 (11) 1 003 008 B1
(51) F42B 5/02 (11) 1 347 262 A2
- (71) **Rhodia Chimie**
(51) C08B 37/00 (11) 1 345 970 A2
- (71) **RHODIA CHIMIE**
(51) C01B 33/193 (11) 1 345 851 A1
- (73) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C07F 9/30 (11) 1 254 144 B1
- (71) **Rhodia Electronics and Catalysis**
(51) B01J 13/00 (11) 1 345 681 A1
- (71;73) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) B01J 38/12 (11) 1 098 705 B1
(51) C07C 51/14 (11) 1 345 880 A1
- (71) **Richard Wolf GmbH**
(51) A61B 1/12 (11) 1 346 681 A2
- (73) **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**
(51) A44C 5/24 (11) 1 136 013 B1
- (73) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) C07C 227/04 (11) 1 140 793 B1
- (71) **Ricoh Company**
(51) G06F 3/12 (11) 1 347 371 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 347 448 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 347 630 A2
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B41J 2/21 (11) 0 925 940 B1
(51) G03G 9/08 (11) 1 347 341 A2
(51) G03G 9/087 (11) 1 347 342 A1
(51) G03G 9/097 (11) 1 347 343 A1
(51) G06K 15/00 (11) 1 347 408 A2
(51) G11B 7/013 (11) 1 347 445 A2
(51) G11B 19/12 (11) 1 347 451 A2
- (73) **RIEHL GmbH, ORIS FAHRZEUGTEILE HANS** →
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH
- (71;73) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (73) **Rigaku/usa, Inc.**
(51) F16J 15/43 (11) 1 127 234 B1
- (71) **Riken, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Riken
- (71) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) G06F 3/12 (11) 0 930 561 A3
- (71) **Riso National Laboratory**
(51) G02B 27/46 (11) 1 346 252 A2
- (71) **RISO, FORSKNINGSCENTER** →
FORSKNINGSCENTER RISO
- (71) **Ristorazione S.a.s. di, G.M.** →
G.M. Ristorazione S.a.s. di
- (71) **RIT Technologies Ltd.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 346 518 A2
- (73) **Riviera Trasporti S.p.A.**
(51) G08G 1/127 (11) 1 280 120 B1
- (71) **Roatzsch, Lorenz**
(51) G01V 3/10 (11) 1 347 311 A2
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) F04D 29/30 (11) 1 346 156 A2
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) B60K 31/00 (11) 1 345 790 A1
(51) F01N 3/00 (11) 1 346 135 A2
(51) G09F 9/30 (11) 0 879 730 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 346 532 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 13/569 (11) 1 346 894 A1
(51) B60T 13/57 (11) 1 346 895 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B60K 6/04 (11) 1 345 788 A1
(51) B60K 15/077 (11) 1 345 789 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 346 869 A2
(51) B60R 16/02 (11) 0 975 491 B1
(51) B60R 21/00 (11) 1 097 061 B1
(51) B60R 21/32 (11) 1 068 107 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 346 889 A2
(51) B60T 8/44 (11) 1 040 036 B1
(51) B81B 3/00 (11) 1 345 842 A2
(51) B81B 7/00 (11) 1 346 949 A2
(51) F02B 37/24 (11) 1 346 137 A1
(51) F02D 41/38 (11) 1 347 164 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 347 165 A2
(51) F02M 37/08 (11) 1 252 431 B1
(51) F02M 45/00 (11) 1 346 143 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 346 144 A2
(51) F02M 61/16 (11) 1 346 147 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 346 148 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 346 149 A1
(51) F02M 61/20 (11) 1 346 150 A1
(51) F02M 65/00 (11) 1 346 151 A2
(51) F16D 27/00 (11) 1 346 164 A1
(51) F16J 15/50 (11) 1 347 220 A1
(51) F23N 5/26 (11) 1 027 559 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 346 193 A1
(51) G01D 5/02 (11) 0 988 510 B1
(51) G01N 29/02 (11) 1 127 272 B1
(51) G05D 16/20 (11) 1 346 267 A1
(51) G10K 9/122 (11) 1 064 645 B1
(51) H01F 7/06 (11) 1 346 379 A1
(51) H01H 85/044 (11) 1 346 389 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 346 441 A1
(51) H02K 3/50 (11) 1 347 556 A2
(51) H02P 8/42 (11) 1 346 465 A1
(51) H03D 3/00 (11) 1 347 569 A2
(51) H03H 17/06 (11) 1 347 574 A2
(51) H03K 3/03 (11) 1 347 575 A1
(51) H04B 15/04 (11) 0 902 562 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 346 521 A2
(51) H04N 3/15 (11) 1 262 061 B1
- (73) **Robert Bürkle GmbH**
(51) B23Q 1/03 (11) 0 979 707 B1
- (71) **Robin Industries S.A.**
(51) B01J 10/00 (11) 1 345 680 A1
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 347 058 A2
(51) G01N 33/542 (11) 1 346 220 A2
(51) G01N 33/58 (11) 1 346 223 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 346 227 A1
- (73) **Roche Vitamins AG**
(51) C07D 311/72 (11) 1 227 089 B1
- (71) **Rochester, University of** →
University of Rochester
- (71) **Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Deutsche** →
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A61K 47/48 (11) 1 250 937 A3
(51) A61K 47/48 (11) 1 346 732 A2
(51) C08F 220/12 (11) 1 234 840 A3
(51) C09D 5/03 (11) 1 176 175 A3
(51) C09J 175/04 (11) 1 347 029 A1
- (73) **Rolls Laval Heat Exchangers Limited**
(51) B21D 53/04 (11) 0 894 552 B1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 11/24 (11) 0 924 388 B1
- (73) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F23R 3/28 (11) 0 687 864 B1
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 346 207 A2
- (73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G01L 19/00 (11) 0 919 796 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 023 650 B1
- (73) **Rotary Power Couple Engines Limited**
(51) F01C 1/20 (11) 0 963 507 B1
(51) F01C 21/16 (11) 0 960 267 B1
- (73) **Roth Corporation, Kayser-** →
Kayser- Roth Corporation
- (71) **Royal Packaging Industries van Leer N.V.**
(51) B65D 47/06 (11) 1 345 815 A1
- (73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) C10M 145/14 (11) 0 744 457 B1
- (71) **Röllgen, Bernd**
(51) G06F 12/14 (11) 1 069 508 A3
- (73) **Römheld GmbH & Co KG, A.** →
A. Römheld GmbH & Co KG
- (73) **Rubitherm GmbH**
(51) B32B 5/30 (11) 1 280 662 B1
- (73) **RUPPRECHT & PATASHNICK CO., INC.**
(51) G01N 15/02 (11) 1 051 606 B1
- (71) **Rural des Eaux et Forêts - ENGREF, Ecole Nationale du Génie** →
Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts - ENGREF
- (71) **RVC LLC**
(51) G03B 35/00 (11) 1 346 259 A2
- (73) **RWP Holdings, Inc., Premark** →
Premark RWP Holdings, Inc.
- (73) **S.C.A.R.P.A. S.p.A., Calzaturificio** →
Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.
- (71) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)
- (71) **S.I.R.T.A. SRL**
(51) H02J 9/00 (11) 1 347 554 A1
- (71) **S.P. Air Kabusiki Kaisha**
(51) B25B 21/00 (11) 1 345 737 A2
- (71) **S.P.A., INTERPULS** →
INTERPULS S.P.A.
- (73) **S.T. TECHNOLOGY, INC., PRAXAIR** →
PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC.
- (71) **SAAB AB**
(51) F41G 3/00 (11) 1 346 187 A1
- (73) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.c.r.l.**
(51) B28B 1/26 (11) 1 281 493 B1

- (71) **Safenet I Harads AB**
(51) E05F 15/20 (11) 1 346 124 A1
- (73) **SAGEM S.A.**
(51) B41J 17/04 (11) 1 079 976 B1
(51) G08G 5/06 (11) 0 880 122 B1
(51) H04M 9/08 (11) 1 148 700 B1
- (71;73) **SAGEM SA**
(51) B41J 3/54 (11) 0 983 146 B1
(51) B41J 13/02 (11) 0 958 929 B1
(51) G02B 27/01 (11) 1 346 248 A1
(51) H01L 41/09 (11) 0 980 102 B1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) B60J 1/17 (11) 0 878 336 B1
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03C 3/085 (11) 0 665 822 B2
(51) C03C 17/38 (11) 1 345 863 A1
- (71;73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (73) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRIAL COMPANY LTD.**
(51) C01G 53/06 (11) 1 013 610 B1
- (71) **Salafsky, Joshua S.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 346 064 A1
- (71) **Salamanca, Universidad De** →
Universidad De Salamanca
- (73) **SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, THE** →
THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES
- (73) **SAMBRE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE
- (73) **SAMES Technologies**
(51) B05B 15/02 (11) 1 207 966 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 120 966 A3
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) F25B 47/02 (11) 1 347 255 A1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 346 684 A1
(51) G06F 3/033 (11) 0 994 408 A3
(51) G06F 15/78 (11) 1 347 391 A2
(51) G11B 7/0045 (11) 1 347 444 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 143 448 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 276 109 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 280 156 A3
(51) H01B 1/12 (11) 1 347 463 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 329 981 A3
(51) H01S 3/067 (11) 1 347 544 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 347 590 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 347 594 A2
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 347 436 A2
(51) H01M 4/86 (11) 1 347 526 A2
- (73) **Samuelsson, Karl-Erik**
(51) A61F 5/445 (11) 1 005 299 B1
- (73) **Samyang Genex Co., Ltd.**
(51) C07K 14/46 (11) 1 049 709 B1
- (71) **Sandusky Walmsley Ltd.**
(51) D21F 3/02 (11) 1 347 095 A1
- (71) **Sandvik AB**
(51) B23B 31/11 (11) 1 346 787 A1
- (71) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B65G 1/00 (11) 1 345 822 A2
(51) C23C 30/00 (11) 1 346 082 A1
- (73) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H05B 41/295 (11) 0 948 243 B1
- (71) **SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 209/42 (11) 1 345 897 A1
- (71) **Santera Systems Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 346 599 A2
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) F04B 35/04 (11) 1 065 376 A3
(51) F04C 23/00 (11) 1 347 177 A2
(51) F24F 13/08 (11) 0 768 500 B1
(51) G06F 13/12 (11) 1 347 386 A2
(51) H01L 23/495 (11) 1 347 514 A2
(51) H01L 29/92 (11) 1 102 329 A3
(51) H01M 10/50 (11) 1 178 558 A3
- (71;73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) G11B 19/04 (11) 1 098 310 A3
(51) G11B 27/36 (11) 1 244 108 A3
(51) H01M 2/26 (11) 1 347 521 A1
(51) H03F 3/68 (11) 0 843 409 B1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/44 (11) 1 347 375 A1
- (71) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) B65D 47/20 (11) 1 345 816 A1
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) G06T 7/00 (11) 0 917 103 A3
- (71) **Sasib S.p.A.**
(51) A23L 3/04 (11) 1 198 996 A3
- (73) **SATA-FARBSPRITZTECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) B05B 12/00 (11) 1 277 519 B1
- (71) **Satelec - Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques**
(51) B25B 23/142 (11) 1 345 738 A1
- (71) **Saueressig & Partner GmbH & Co. KG, POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK** →
POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK Saueressig & Partner GmbH & Co. KG
- (73) **Saulgau GmbH, CLAAS** →
CLAAS Saulgau GmbH
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A47K 10/38 (11) 1 345 520 A1
- (73) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) C08B 15/02 (11) 1 228 099 B1
- (73) **Scania CV Aktiebolag (publ)**
(51) F16H 48/30 (11) 1 171 727 B1
- (71) **Scarabelli, Dionisio**
(51) B29C 45/16 (11) 1 346 808 A1
- (71) **Scarabelli, Enrico**
(51) B29C 45/16 (11) 1 346 808 A1
- (71) **Scarabelli, Marino**
(51) B29C 45/16 (11) 1 346 808 A1
- (71) **Schacht, Oliver**
(51) A44C 1/00 (11) 1 345 508 A2
- (71) **Schaich, Manfred**
(51) B60P 1/48 (11) 1 345 793 A1
- (73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07D 487/04 (11) 0 920 430 B1
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schintilla AG**
(51) B23D 61/12 (11) 1 345 725 A1
- (73) **Schlafhorst AG & Co., W.** →
W. Schlafhorst AG & Co.
- (73) **SCHLAFHORST AG & CO., W.** →
W. SCHLAFHORST AG & CO.
- (71) **SCHLATTER AG, H.A.** →
H.A. SCHLATTER AG
- (71) **Schlegel Corporation**
(51) B60J 10/00 (11) 1 345 786 A1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) C23C 16/46 (11) 1 346 079 A2
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) H01B 7/02 (11) 1 347 465 A2
- (71;73) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06K 19/077 (11) 1 185 955 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 346 316 A1
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Schmalbach-Lubeca AG**
(51) B29C 49/54 (11) 1 069 983 B1
- (73) **Schmetzer, Helmut**
(51) B65B 13/06 (11) 1 238 909 B1
- (71) **Schmidt, Hanns-Ludwig**
(51) G01N 33/483 (11) 1 346 216 A2
- (73) **Schneider & Vergara, SVM** →
SVM Schneider & Vergara
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01H 3/22 (11) 1 347 479 A1
(51) H01H 71/08 (11) 1 347 485 A1
- (71) **Schneider Fahrkomfort GmbH**
(51) B60R 21/02 (11) 1 346 884 A2
- (71) **Schomburg GmbH System-Baustoffe**
(51) E04B 1/66 (11) 1 347 108 A2
- (73) **Schoop, Christoph**
(51) E04B 1/68 (11) 0 960 987 B1
- (73) **Schoop, Martin**
(51) E04B 1/68 (11) 0 960 987 B1
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C03C 3/078 (11) 1 106 585 B1
(51) F24J 2/05 (11) 1 347 250 A2
- (71) **Schöck Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) E04C 5/07 (11) 1 347 114 A2
- (71) **Schreiner Transporte GmbH**
(51) B60P 3/00 (11) 1 346 873 A1
- (73) **Schroeder + Bauer GmbH + Co. KG**
(51) B65H 18/10 (11) 1 048 598 B1
- (71) **Schroer, Bernt, Dr.**
(51) F16F 1/10 (11) 1 347 196 A1
- (73) **Schulungslabor Arnold + Osten KG, Fundamental** →
Fundamental Schulungslabor Arnold + Osten KG
- (71) **Schuster, Wilhelm, Ing.**
(51) A43B 7/14 (11) 1 345 506 A1
- (71) **Schübler Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) B60K 25/06 (11) 1 346 867 A1

- (73) **Schürmann Fahrradteile GmbH & CO. KG**
(51) B60B 21/06 (11) 1 261 497 B1
- (71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 346 109 A1
(51) E04D 3/08 (11) 1 346 112 A2
(51) E04D 3/08 (11) 1 346 113 A2
(51) E04D 3/08 (11) 1 346 114 A1
(51) E06B 3/263 (11) 1 347 141 A1
(51) E06B 3/96 (11) 0 860 575 B1
- (71) **Schwabe GmbH & Co., Dr. Willmar** →
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.
- (71) **SCHWARZ GmbH & Co. KG**
MASCHINENFABRIK, MAFAC ERNST →
MAFAC ERNST SCHWARZ GmbH & Co. KG
MASCHINENFABRIK
- (71) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) C08G 63/60 (11) 1 345 979 A2
- (71) **Schwarz, Hans-Jochen, Dr.**
(51) F23N 1/00 (11) 1 126 218 A3
- (73) **Schwarzza GmbH, Alceru** →
Alceru Schwarzza GmbH
- (73) **Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 137 508 B1
- (71;73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Schwing GmbH**
(51) F15B 15/14 (11) 1 346 157 A2
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) G09G 3/10 (11) 1 346 338 A1
- (71) **Scienda, LLC**
(51) E04C 2/38 (11) 1 346 110 A1
- (71) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 345 537 A2
(51) A61B 17/12 (11) 1 345 539 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 345 555 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 345 645 A1
- (71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)
- (73) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, THE** →
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
- (71) **SDG Industries Limited**
(51) B65H 75/40 (11) 1 346 941 A1
- (71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork &** →
Crown Cork & Seal Technologies Corporation
- (71) **Sealing Techno Co., Ltd., Koyo** →
Koyo Sealing Techno Co., Ltd.
- (73) **SEARLE & CO., G.D.** →
G.D. SEARLE & CO.
- (71) **Seat, S.A.**
(51) B60H 1/34 (11) 1 346 860 A2
- (73) **SEB S.A.**
(51) A47J 37/06 (11) 0 919 172 B1
- (71;73) **SECAP**
(51) B43M 3/04 (11) 1 259 386 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 347 372 A1
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) C22C 29/08 (11) 1 346 074 A1
(51) C23C 14/14 (11) 1 347 076 A1
- (73) **Securiton AG**
(51) G08B 17/10 (11) 1 056 062 B1
- (73) **Security Products Inc., International** →
International Security Products Inc.
- (73) **Sedus Stoll AG**
(51) A47C 7/40 (11) 0 922 419 B1
- (71) **Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Hayashibara** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
- (71;73) **SEIKA CHEMICALS CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.
- (73) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/205 (11) 1 103 383 B1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/02 (11) 0 842 635 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 346 828 A2
(51) B41J 2/14 (11) 1 346 829 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 346 834 A2
(51) B41J 11/70 (11) 1 346 836 A2
(51) B41J 19/14 (11) 1 228 885 A3
(51) B41J 29/393 (11) 1 346 837 A2
(51) C09D 11/00 (11) 0 726 299 B1
(51) G02B 27/28 (11) 0 821 258 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 347 344 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 347 345 A2
(51) G06F 9/318 (11) 1 347 373 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 347 387 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 347 628 A1
(51) H04N 5/208 (11) 1 347 634 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 347 640 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 347 653 A2
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G04G 9/00 (11) 1 347 351 A2
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **SEIKOH GIKEN Co., Ltd.**
(51) G02B 6/26 (11) 0 764 859 B1
- (71) **Seiren Co., Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 346 704 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 346 705 A1
- (71) **SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS GmbH**
(51) B01D 25/26 (11) 1 345 667 A1
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (73) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 128 436 B1
- (73) **SELCO S.r.L.**
(51) B23K 9/10 (11) 1 113 900 B1
- (71) **Select Design Technologies Limited**
(51) F16D 25/065 (11) 1 346 163 A1
- (71) **Select Jewelry, Inc.**
(51) A44C 27/00 (11) 1 346 658 A2
- (71) **SemBioSys Genetics Inc.**
(51) C12N 15/79 (11) 1 346 056 A1
- (73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
- (71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **SEMITOOL, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 028 454 A3
- (73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) H04N 7/18 (11) 0 839 430 B1
- (71) **SensorMedics Corporation**
(51) A61F 2/36 (11) 1 345 558 A2
- (71) **Separator Mineraloil Systems GmbH, Westfalia** →
Westfalia Separator Mineraloil Systems GmbH
- (73) **Serta, Inc.**
(51) A47C 27/06 (11) 0 819 398 B1
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) B63B 21/66 (11) 1 345 809 A2
(51) H01B 7/02 (11) 1 347 465 A2
- (71;73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **Sevilla, Universidad de** →
Universidad de Sevilla
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) C04B 35/56 (11) 1 346 967 A2
- (73) **sgs thomson micro** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (73) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH**
(51) H03G 5/22 (11) 0 821 480 B1
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (73) **Shandong Weida Machine Tool Tools Group Corporation**
(51) B23B 31/02 (11) 1 025 940 B1
- (71) **Shanghai Xing Te Hao Industrial Co., Ltd.**
(51) B25F 5/02 (11) 1 252 977 A3
- (71) **Shaper, Stephen J.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 346 300 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/165 (11) 1 346 830 A2
(51) G03G 15/08 (11) 0 884 654 B1
(51) G06F 1/16 (11) 1 347 357 A2
(51) H04M 3/493 (11) 1 347 625 A2
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) F23K 5/14 (11) 1 347 239 A1
(51) F25B 9/14 (11) 1 347 252 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 042 736 B1
(51) G11B 7/00 (11) 0 751 503 B1
(51) H04B 1/52 (11) 1 134 906 A3
- (73) **Sheffield, The University of** →
The University of Sheffield
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 17/04 (11) 1 198 275 B1
(51) B01J 27/18 (11) 1 345 690 A2
(51) B04C 5/15 (11) 1 135 212 B1
(51) C07C 407/00 (11) 1 345 894 A1

- (73) **SHERMAN, Bernard Charles**
(51) A61K 9/24 (11) 1 068 867 B1
- (71) **Shim, Yoon Joo**
(51) H04R 25/00 (11) 1 346 605 A1
- (71) **Shimada, Kenji**
(51) G01N 1/00 (11) 1 346 199 A2
- (71) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 346 635 A1
(51) B62L 3/02 (11) 1 346 909 A1
- (71) **Shin -Etsu Chemical Co. Ltd.**
(51) C08G 65/00 (11) 1 347 006 A1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C04B 40/00 (11) 1 346 968 A1
(51) C07C 229/12 (11) 1 253 138 A3
(51) H01F 1/055 (11) 1 263 003 A3
- (71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) H02K 41/03 (11) 1 347 561 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) C10M 173/02 (11) 1 001 006 B1
(51) C30B 15/00 (11) 1 347 082 A1
(51) C30B 29/06 (11) 1 347 083 A1
- (73) **SHINKO CO., LTD.**
(51) B41F 23/00 (11) 1 078 738 B1
- (73) **SHINKO MACHINERY CO., LTD.**
(51) B21F 3/02 (11) 0 930 112 B1
- (71) **Shinko Wire Co., Ltd.**
(51) C22C 38/24 (11) 1 347 072 A1
- (71) **shinyu, Kabushiki-Kaisya Tokyo** →
Kabushiki-Kaisya Tokyo shinyu
- (73) **SHIONOGI & CO. LTD., SHIONOGI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA trading under the name of** →
SHIONOGI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA trading under the name of SHIONOGI & CO. LTD.
- (73) **SHIONOGI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA trading under the name of SHIONOGI & CO. LTD.**
(51) C12N 5/10 (11) 0 522 868 B1
- (71) **Shiple Co. L.L.C.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 347 334 A1
- (71;73) **Shiple Company LLC**
(51) C25D 1/00 (11) 1 346 083 A2
(51) H05K 3/38 (11) 1 179 973 B1
- (71) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A45D 44/00 (11) 1 346 662 A1
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 264 593 A3
(51) A61K 35/78 (11) 1 346 726 A1
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71;73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (73) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) B21D 39/03 (11) 1 022 074 B1
- (71) **SHOWA CORPORATION**
(51) F04C 2/344 (11) 1 211 420 A3
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C09K 3/14 (11) 1 346 003 A2
- (73) **Shrivastava, Ravi**
(51) A61K 33/34 (11) 0 739 629 B1
- (71) **Shure Incorporated**
(51) H04R 25/00 (11) 1 346 604 A1
- (71) **Sicherheits-Systeme GmbH, VSS Veranstaltungen** →
VSS Veranstaltungen Sicherheits-Systeme GmbH
- (71) **Sick AG**
(51) G06F 13/40 (11) 1 347 388 A1
- (73) **SICK AG**
(51) G08B 13/183 (11) 0 875 873 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) G08G 1/00 (11) 1 347 425 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60K 1/04 (11) 1 345 787 A1
(51) B60L 1/00 (11) 1 345 791 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 345 796 A2
(51) F02D 11/10 (11) 1 148 223 A3
(51) G01D 3/08 (11) 0 955 522 B1
(51) H01M 8/06 (11) 1 346 429 A1
(51) H02K 5/167 (11) 1 162 716 A3
(51) H04L 7/00 (11) 1 346 505 A2
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 53/86 (11) 1 152 816 B1
(51) B24B 31/00 (11) 1 345 732 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 345 794 A1
(51) B60T 8/88 (11) 1 283 139 A3
(51) B61H 7/08 (11) 1 346 898 A1
(51) B61L 5/00 (11) 1 346 899 A1
(51) F02D 41/20 (11) 1 346 140 A1
(51) F02M 45/08 (11) 1 126 160 A3
(51) F02M 61/14 (11) 1 346 146 A2
(51) F16H 61/02 (11) 1 347 214 A2
(51) G01C 21/20 (11) 0 983 485 B1
(51) G01H 3/12 (11) 1 203 206 B1
(51) G01N 21/956 (11) 1 347 286 A1
(51) G01S 7/40 (11) 1 141 744 B1
(51) G05F 1/56 (11) 0 971 279 B1
(51) G05F 1/575 (11) 1 026 569 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 347 376 A2
(51) G06K 11/06 (11) 1 346 312 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 346 326 A1
(51) G08G 1/127 (11) 1 346 335 A2
(51) G10L 15/26 (11) 1 220 200 B1
(51) H01H 33/66 (11) 1 347 483 A2
(51) H01L 51/40 (11) 1 346 422 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 346 427 A1
(51) H02B 1/21 (11) 1 226 639 B1
(51) H02H 7/085 (11) 0 837 536 B1
(51) H02M 3/156 (11) 1 347 562 A2
(51) H02P 7/632 (11) 1 240 712 B1
(51) H03K 17/0812 (11) 1 347 576 A2
(51) H03K 17/0812 (11) 1 347 577 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 217 758 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 347 620 A1
(51) H04M 1/66 (11) 1 346 551 A2
(51) H04M 3/42 (11) 1 001 589 A3
(51) H04N 5/74 (11) 1 347 641 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 346 598 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 347 666 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 972 423 B1
- (71;73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G05B 13/02 (11) 0 974 880 B1
(51) G08B 13/194 (11) 1 346 330 A2
- (73) **SIEMENS CANADA LIMITED**
(51) F04D 29/32 (11) 0 834 022 B2
- (73) **Siemens-Elementa AB**
(51) A61M 16/12 (11) 0 813 883 B1
- (73) **siemens-elementa** →
Siemens-Elementa AB
- (71) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H04M 1/58 (11) 1 102 459 A3
- (71) **Siemens Information and Communication Networks S.p.A.**
(51) H04L 27/233 (11) 1 347 611 A1
- (71) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
(51) H04L 12/64 (11) 1 065 847 A3
- (73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F02M 35/02 (11) 0 896 148 B1
(51) F04D 13/06 (11) 0 913 582 B1
- (71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) F01K 27/00 (11) 1 245 796 A3
- (73) **Sievin Jalkine Oy**
(51) A43B 13/20 (11) 1 033 924 B1
- (71) **SIG Blowtec GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/42 (11) 1 345 750 A1
- (73) **SIG Pack Systems AG**
(51) B65B 35/54 (11) 1 048 569 B1
- (73) **Signal Corporation, General** →
General Signal Corporation
- (71) **Signaltechnik GmbH & Co., WERMA** →
WERMA Signaltechnik GmbH & Co.
- (71) **Silicon Graphics, Inc.**
(51) H04N 5/76 (11) 1 346 567 A2
- (73) **SILICONIX Incorporated**
(51) H03K 9/06 (11) 0 788 230 B1
- (71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) G03B 21/134 (11) 1 346 257 A1
(51) H05K 1/14 (11) 1 346 615 A1
- (71) **SIMAGE OY**
(51) G01T 1/24 (11) 1 346 238 A2
- (73) **SIMRAD OPTRONICS ASA**
(51) G01J 3/10 (11) 1 097 360 B1
- (73) **SinterCast AB**
(51) C21C 1/08 (11) 1 070 147 B1
- (71) **Sipos, David L.**
(51) E21B 1/00 (11) 1 346 127 A2
- (73) **SISAS SOCIETA' ITALIANA SERIE ACETICA E SINTETICA SPA**
(51) C08G 69/10 (11) 0 733 664 B1
- (73) **SITMA S.p.A.**
(51) B65H 39/02 (11) 0 980 840 B1
- (73) **SKF FRANCE**
(51) F16D 23/14 (11) 0 892 188 B1
- (73) **SKF INDUSTRIE S.p.A.**
(51) F16C 33/54 (11) 0 897 064 B1
- (71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 346 170 A1
- (71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF
- (71) **SKP Recycling AG & Co.**
(51) B01J 19/28 (11) 1 345 686 A1
- (71) **Skybitz, Inc.**
(51) G01S 5/02 (11) 1 346 236 A1
- (71) **Slamecka, Ernst**
(51) G01R 31/36 (11) 1 347 304 A2
- (71;73) **SMC CORPORATION**
(51) F16B 7/18 (11) 0 911 533 B1
(51) F16K 31/06 (11) 1 217 274 A3
- (71) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) F16K 31/06 (11) 1 213 521 A3

- (73) **smith-kline beechem** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61M 15/00 (11) 0 820 323 B1
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C07D 233/58 (11) 0 955 294 B1
- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 211/26 (11) 0 944 598 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) A61K 31/00 (11) 1 345 598 A2
- (71) **SMS Demag AG**
(51) B21B 1/18 (11) 1 038 600 A3
(51) B21B 37/78 (11) 1 078 700 A3
(51) B22D 11/128 (11) 1 346 784 A2
- (71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/06 (11) 1 345 717 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 345 718 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 345 719 A2
- (71) **SMS Demag, Inc.**
(51) B22D 11/124 (11) 1 345 720 A1
- (71) **SNPE**
(51) C06B 23/00 (11) 1 346 970 A2
- (73) **So, Shun**
(51) B67B 7/72 (11) 1 156 010 B1
- (71) **Sobotta GmbH Sondermaschinenbau**
(51) G02B 15/04 (11) 1 347 325 A1
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)**
(51) C07D 487/04 (11) 1 345 941 A1
- (73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61K 38/29 (11) 0 847 278 B1
- (73) **SOCIETE DES ANCIENS ETABLISSEMENTS L. GEISMAR**
(51) E01B 27/16 (11) 1 233 108 B1
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23G 1/00 (11) 1 345 498 A2
(51) A23P 1/12 (11) 1 346 650 A1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 5/16 (11) 1 345 783 A1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23G 1/00 (11) 1 346 640 A1
(51) A61K 39/39 (11) 1 345 624 A1
(51) C12N 1/20 (11) 1 346 025 A2
- (73) **Société Européenne d'Exploitation de Technologies Industrielles**
(51) C04B 11/05 (11) 1 152 993 B1
- (71) **Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques, Satelec - → Satelec - Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques**
- (71) **Soehnle-Waagen GmbH & Co. KG**
(51) G01G 3/14 (11) 1 347 273 A1
- (71) **Soerensen, Lars Schioett**
(51) G01N 25/18 (11) 1 347 289 A2
- (71) **SOFANOU S.A.**
(51) F16B 9/02 (11) 1 346 158 A1
- (71) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.
- (73) **SOLLAC**
(51) G01N 21/89 (11) 0 970 367 B1
- (71) **Solms GmbH & Co. KG, Baumann Maschinenbau** →
Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG
- (71) **Solus Industrial Innovations, LLC**
(51) B65G 21/20 (11) 1 345 824 A2
- (71) **Solvay Pharmaceuticals B.V.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 345 595 A1
- (71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) E04H 4/00 (11) 1 347 123 A1
- (71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) B01D 11/04 (11) 1 346 757 A1
(51) C08F 14/18 (11) 1 172 382 A3
(51) C08L 27/16 (11) 1 347 012 A2
- (73) **Solystic**
(51) B07C 3/02 (11) 1 227 897 B1
- (73) **SOMETA**
(51) E04B 2/74 (11) 0 974 706 B1
- (71) **Sondermaschinenbau, Sobotta GmbH** →
Sobotta GmbH Sondermaschinenbau
- (71) **Sonera Oyj**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 347 665 A1
- (73) **Sonic Innovations, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 0 770 316 B1
- (71) **SONICblue Incorporated**
(51) H04N 7/10 (11) 1 346 570 A2
- (73) **SonionMicrotronic Nederland B.V.**
(51) H04R 9/00 (11) 1 183 905 B1
- (73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B32B 25/08 (11) 1 231 052 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 095 681 A3
(51) G06F 9/32 (11) 1 347 374 A2
(51) G06T 15/60 (11) 1 126 415 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) G02F 1/15 (11) 1 347 330 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 347 383 A1
(51) G11B 31/00 (11) 1 347 456 A1
(51) H01H 13/705 (11) 1 347 480 A1
(51) H01J 1/16 (11) 1 347 486 A1
(51) H01J 11/02 (11) 1 347 488 A1
(51) H01M 4/58 (11) 1 347 524 A1
(51) H01M 4/86 (11) 1 347 525 A1
(51) H04N 5/782 (11) 1 187 474 A3
(51) H04N 13/00 (11) 1 347 656 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) C09K 11/06 (11) 1 097 980 A3
(51) C09K 11/06 (11) 1 097 981 A3
(51) G11B 7/085 (11) 0 838 810 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 030 302 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 030 306 A3
(51) G11B 27/32 (11) 1 336 963 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 085 709 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 617 A2
- (71) **Sony Electronics Inc.**
(51) G06K 9/40 (11) 1 346 311 A2
(51) H04B 1/66 (11) 1 346 486 A2
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 3/023 (11) 1 347 361 A1
(51) G06F 3/023 (11) 1 347 362 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G02F 1/15 (11) 1 347 330 A1
- (73) **Sorkin, Felix L.**
(51) E04C 5/16 (11) 0 864 022 B1
- (73) **South Bank University Enterprises Ltd.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 171 544 B1
- (71) **SOUTH CAROLINA, MEDICAL UNIVERSITY OF** →
MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA
- (73) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Southern Ionics Incorporated**
(51) C01G 25/00 (11) 1 345 856 A2
- (73) **Sovis**
(51) A47F 3/04 (11) 0 991 348 B1
- (73) **Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland**
(51) B60P 1/44 (11) 1 232 903 B1
- (71) **SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, ED. GEISTLICH** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE
- (71) **SPA, NACO TECHNOLOGIES** →
NACO TECHNOLOGIES SPA
- (71) **Spapens, Irene**
(51) A61F 5/11 (11) 1 345 559 A1
- (73) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.**
(51) G02B 6/42 (11) 0 774 129 B1
- (71) **Spectra, Inc.**
(51) B41J 2/045 (11) 1 345 773 A1
- (71) **Spectrian Corporation**
(51) H03F 3/66 (11) 1 346 472 A1
- (71) **Spezialfabrik GmbH, Rausch & Pausch Elektrotechnische** →
Rausch & Pausch Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH
- (71) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**
(51) F16H 15/52 (11) 1 031 763 A3
- (71) **Spinal Innovations, Inc.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 346 697 A2
- (71) **Spinnaker Networks, Inc**
(51) G06F 12/00 (11) 1 346 285 A1
- (73) **Spinnbau GmbH**
(51) D04H 1/70 (11) 0 899 370 B1
- (71) **Sportartikel Vertrieb GmbH, Daiwa-Cormoran** →
Daiwa-Cormoran Sportartikel Vertrieb GmbH
- (71) **Spraylat Corporation**
(51) C09D 5/03 (11) 1 347 021 A1
- (71) **SPX Corporation**
(51) B01F 15/00 (11) 1 345 678 A1
- (71) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/05 (11) 1 345 649 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 345 652 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 345 654 A1
- (71) **St. Jude's Children's Research Hospital**
(51) A61K 47/48 (11) 1 346 729 A1
- (73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Star Bridge Systems, Inc.**
(51) G06F 9/45 (11) 1 346 283 A1
- (71) **Star Home GmbH**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 347 661 A1

- (71) **Starck GmbH & Co. KG, H.C.** →
H.C. Starck GmbH & Co. KG
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Staubach, Helmut**
(51) H05B 37/02 (11) 1 347 672 A1
- (73) **Städtereinigung, Hirsch** →
Hirsch Städtereinigung
- (71) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) B67D 5/37 (11) 1 346 946 A1
- (71) **Steinbach & Vollmann GmbH & Co.**
(51) E05B 59/00 (11) 1 347 129 A1
(51) E05B 59/00 (11) 1 347 130 A1
- (71) **Stichting Biomedical Primate Research Center**
(51) C12N 15/30 (11) 1 346 049 A2
- (71) **STILL S.A.R.L.**
(51) B62B 3/06 (11) 1 179 466 A3
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H01L 21/335 (11) 1 346 405 A1
(51) H01L 27/02 (11) 1 347 515 A1
(51) H01L 31/0203 (11) 1 346 418 A1
(51) H03G 7/06 (11) 1 346 475 A2
(51) H03M 13/33 (11) 1 346 481 A1
(51) H04L 9/06 (11) 1 346 508 A1
(51) H04N 7/088 (11) 1 154 645 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G06F 1/12 (11) 1 347 355 A1
(51) G11B 5/00 (11) 0 889 460 B1
(51) G11C 7/00 (11) 0 805 452 B1
(51) G11C 16/28 (11) 1 071 096 B1
(51) H01L 21/331 (11) 1 217 652 B1
(51) H01L 21/8238 (11) 1 347 511 A1
(51) H01L 27/115 (11) 0 802 569 B1
(51) H02H 1/00 (11) 0 954 079 B1
(51) H02M 7/538 (11) 0 895 343 B1
(51) H03K 3/356 (11) 0 756 379 B1
(51) H03L 7/00 (11) 0 821 486 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 347 608 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 347 609 A1
- (71) **STMicroelectronics SA**
(51) H04L 12/40 (11) 1 346 525 A1
- (71) **STMicroelectronics, Ltd.**
(51) H04N 7/50 (11) 1 347 650 A1
- (71) **STN ATLAS Elektronik GmbH**
(51) G01V 1/18 (11) 1 347 310 A2
- (71) **Stoll GmbH & Co., H.** →
H. Stoll GmbH & Co.
- (73) **Storage Battery Co., Ltd., Japan** →
Japan Storage Battery Co., Ltd.
- (73) **Stork Bottling Systems B.V.**
(51) B67C 3/26 (11) 1 000 898 B1
- (71) **STORK PMT B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 346 639 A2
- (71;73) **Stork Prints B.V.**
(51) B41F 15/42 (11) 1 094 949 B1
(51) F28F 13/00 (11) 1 346 184 A1
- (73) **Stork Ventilatoren B.V., J.E.** →
J.E. Stork Ventilatoren B.V.
- (71) **Storz Imaging Inc., Karl** →
Karl Storz Imaging Inc.
- (73) **Strapack Corporation**
(51) B65B 13/22 (11) 1 177 978 B1
- (71) **Strata-Tac, Inc.**
(51) B32B 33/00 (11) 1 345 767 A1
- (71) **Strattec Security Corporation**
(51) E05C 3/06 (11) 1 346 122 A1
- (71) **Stratum Oy**
(51) C25D 17/00 (11) 1 347 081 A1
- (73) **Strämke, Siegfried, Dr.**
(51) D06M 10/02 (11) 0 826 814 B1
- (71) **Strike Technology Limited**
(51) A01K 89/01 (11) 1 345 490 A1
- (71) **Stryker Spine**
(51) A61F 2/44 (11) 1 346 709 A2
- (71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) A61B 17/72 (11) 1 346 696 A2
- (73) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) C07F 3/02 (11) 1 042 332 B1
(51) G01N 27/447 (11) 1 076 239 B1
- (73) **Suheung Capsule Co Ltd.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 210 936 B1
- (71) **Sulzer Carbomedics Inc.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 345 557 A2
- (71) **Sulzer Hexis AG**
(51) H01M 8/24 (11) 1 347 529 A2
- (73) **Sulzer Orthopedics Ltd.**
(51) C12N 5/06 (11) 0 922 093 B1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) C07C 63/15 (11) 1 346 975 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C07B 37/04 (11) 1 346 971 A1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD**
(51) H01R 13/631 (11) 0 961 362 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) C03B 37/012 (11) 1 346 958 A1
(51) C03B 37/12 (11) 1 346 959 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 347 320 A2
(51) G02B 6/255 (11) 1 347 321 A2
(51) H01R 13/11 (11) 0 893 850 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) G01M 11/00 (11) 1 347 281 A2
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 5/12 (11) 0 885 754 B1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) A63B 53/04 (11) 0 895 795 B1
- (71;73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C01B 13/02 (11) 1 346 951 A1
(51) C08F 2/44 (11) 0 955 315 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 4/24 (11) 1 109 255 B1
(51) H01R 13/187 (11) 1 220 362 B1
(51) H01R 13/627 (11) 0 973 234 B1
(51) H01R 13/631 (11) 0 961 362 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/11 (11) 0 893 850 B1
- (71) **Summit Consulting Group, Ltd**
(51) G06F 9/455 (11) 1 346 284 A1
- (71) **Sun A. Kaken Co., Ltd**
(51) B65D 81/07 (11) 1 346 924 A1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/38 (11) 0 817 010 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 347 377 A2
(51) G06F 9/45 (11) 1 347 379 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 347 381 A2
(51) H04L 29/06 (11) 0 892 531 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 180 889 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 618 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 619 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 253 766 A3
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 200 893 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 545 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 347 615 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 236 344 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 752 802 B1
- (71) **Sun Plastics Co., Ltd**
(51) B01J 20/06 (11) 1 346 765 A1
- (71) **SUNDREHAGEN, Erling**
(51) G01N 33/53 (11) 1 346 219 A1
- (73) **Sunlight Medical, Ltd.**
(51) G01H 5/00 (11) 1 060 367 B1
- (73) **Sunstar Engineering Inc.**
(51) B29B 7/74 (11) 1 000 723 B1
- (71) **SUPERIOR GRAPHITE CO.**
(51) E04F 10/00 (11) 1 346 115 A2
- (71) **Surf Communication Solutions, Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 535 A1
- (73) **Surface Specialties Germany GmbH & Co. KG**
(51) C09D 163/00 (11) 0 765 921 B1
- (71;73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **SURGICAL CORPORATION, UNITED STATES** →
UNITED STATES SURGICAL CORPORATION
- (71;73) **Südzucker Aktiengesellschaft**
(51) C08B 37/00 (11) 1 065 217 B1
(51) C12N 9/10 (11) 1 346 032 A2
- (71) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) C11D 1/83 (11) 1 347 037 A1
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) C12N 15/56 (11) 1 346 054 A2
- (73) **SVM Schneider & Vergara**
(51) B23Q 7/02 (11) 1 046 457 B1
- (71) **SWARCO VESTGLAS Vestische Strahl- und Reflexglas GmbH**
(51) E01F 9/04 (11) 1 347 099 A2
- (71) **Swarovski & Co., D.** →
D. Swarovski & Co.
- (71) **Swissauto Engineering S.A.**
(51) F02B 33/42 (11) 1 347 157 A1
- (71) **SWISSLOG ITALIA S.p.A.**
(51) B65G 1/133 (11) 1 346 929 A1
(51) B65G 47/08 (11) 1 346 931 A1
- (71) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) A61K 38/17 (11) 1 345 618 A2
- (71) **Switchgear & Control Panels Limited, A F** →
A F Switchgear & Control Panels Limited
- (71) **SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH**
(51) A47F 3/00 (11) 1 250 869 A3

- (71) **Symbian Limited**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 346 588 A2
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 346 597 A2
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 29/20 (11) 1 345 875 A2
(51) C07C 45/86 (11) 1 345 879 A1
(51) C07C 67/00 (11) 1 345 885 A1
- (73) **Synaptics (UK) Limited**
(51) G06K 11/16 (11) 1 135 745 B1
- (71) **Synergistic Computing Systems APS**
(51) H05K 7/02 (11) 1 346 617 A2
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) C12N 15/79 (11) 1 346 056 A1
- (71) **Synovis Limited**
(51) A61K 38/00 (11) 1 345 617 A2
- (71) **System-Baustoffe, Schomburg GmbH** →
Schomburg GmbH System-Baustoffe
- (73) **SYSTEMATE HOLLAND B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 0 935 922 B1
- (71) **Systems Biology, The Institute for** →
The Institute for Systems Biology
- (73) **Systems Corporation, Textron** →
Textron Systems Corporation
- (71) **Systems GmbH, A. Kayser Automotive** →
A. Kayser Automotive Systems GmbH
- (71) **Systems GmbH, Global Navigation** →
Global Navigation Systems GmbH
- (71) **Systems S.r.l., Packing** →
Packing Systems S.r.l.
- (71) **Tae Young Corporation**
(51) C02F 3/12 (11) 1 346 956 A1
- (71) **Taechang sms Co. Inc.**
(51) E04G 23/02 (11) 1 346 118 A1
- (73) **Taglioni Communications S.A.S. Di Taglioni Daria & C.**
(51) G08C 17/02 (11) 0 948 781 B1
- (71) **TaiMont Biotech, Inc.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 269 837 A3
- (71) **Taisei Plas Co., Ltd.**
(51) A61J 1/05 (11) 1 346 716 A1
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) A61K 9/113 (11) 1 346 721 A1
- (71) **Takahashi, Kojiro**
(51) G01N 33/53 (11) 1 347 297 A1
- (71;73) **TAKARA BIO INC.**
(51) C07C 233/49 (11) 1 002 793 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 347 060 A1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) A61K 7/16 (11) 1 238 650 A3
(51) A61K 7/46 (11) 1 346 720 A2
(51) C11B 9/00 (11) 1 347 035 A2
(51) C11B 9/00 (11) 1 347 036 A2
- (73) **TAKATA - PETRI Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/20 (11) 0 952 936 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) C22F 1/06 (11) 1 347 074 A1
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 9/52 (11) 1 346 722 A1
(51) C07D 307/79 (11) 1 346 988 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 347 053 A1
- (73) **TAKI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08F 2/44 (11) 0 955 315 B1
- (73) **Talking Signs, Inc.**
(51) G08B 27/00 (11) 0 868 710 B1
- (71) **Tanha, Jamshid**
(51) C07K 16/00 (11) 1 345 967 A2
- (73) **Tankersafe Limited**
(51) A62B 35/00 (11) 0 989 887 B1
- (73) **TAO GROUP LIMITED**
(51) G06F 9/445 (11) 1 221 091 B1
- (71) **Taylor Corporation**
(51) G06K 19/00 (11) 1 346 315 A2
- (73) **Tchibo Frisch-Röst-Kaffee GmbH**
(51) A47J 31/40 (11) 1 143 837 B1
- (71) **TDK Corporation**
(51) H01F 41/04 (11) 1 347 475 A1
(51) H01G 4/12 (11) 1 347 476 A2
- (71) **Te Hao Industrial Co., Ltd., Shanghai Xing** →
Shanghai Xing Te Hao Industrial Co., Ltd.
- (73) **Team**
(51) H01H 13/02 (11) 1 179 828 B1
- (73) **TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG, VA** →
VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG
- (73) **Techni-Coat International Naamloze Vennootschap**
(51) B44C 3/02 (11) 1 252 029 B1
- (71) **TECHNIFOR**
(51) B25D 11/06 (11) 1 346 799 A1
- (71) **Technische Federn GmbH**
(51) G01B 11/24 (11) 1 346 191 A1
- (71) **Techniweave, Inc., Albany International** →
Albany International Techniweave, Inc.
- (71) **Techno Co., Ltd., Koyo Sealing** →
Koyo Sealing Techno Co., Ltd.
- (71) **Technoflex S.A.**
(51) A61J 1/20 (11) 1 345 566 A1
- (71) **Technogate. Co., Ltd**
(51) A47H 5/00 (11) 1 345 516 A1
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A.**
(51) B01D 63/06 (11) 1 345 672 A1
- (71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (71) **Technologies SA, Metalor** →
Metalor Technologies SA
- (71) **TECHNOLOGIES SPA, NACO** →
NACO TECHNOLOGIES SPA
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology S.A., Capital** →
Capital Technology S.A.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 345 748 A1
- (71) **Tecnopat AG**
(51) B24B 9/10 (11) 1 344 604 A3
- (71) **Tecnotessile Società Nazionale Di Ricerca Tecnologica r.l.**
(51) C08B 15/00 (11) 1 347 000 A1
- (71) **Tehalit GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/12 (11) 1 347 550 A1
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B29C 55/14 (11) 1 346 815 A1
(51) C08J 5/18 (11) 0 900 818 B1
(51) D01F 6/92 (11) 0 977 913 B1
- (71) **Teikoku Piston Ring Co., Ltd.**
(51) C22C 33/02 (11) 1 347 068 A1
- (71) **TEK MAKER CORPORATION**
(51) A46B 13/00 (11) 0 990 402 A3
- (71) **Tekelec**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 346 584 A2
- (71) **Tektronix Berlin GmbH & Co. KG**
(51) H04L 12/26 (11) 1 347 599 A1
- (71) **Telair International GmbH**
(51) B64D 9/00 (11) 1 346 911 A1
- (71) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) G01R 29/08 (11) 1 233 273 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 347 608 A1
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE**
(51) H04N 7/169 (11) 1 346 574 A1
- (73) **Teleflex GFI Control Systems L.P.**
(51) F17C 13/04 (11) 0 837 280 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H03K 19/00 (11) 1 247 340 B1
(51) H04B 1/38 (11) 1 223 682 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 346 494 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 537 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 538 A1
(51) H04M 1/74 (11) 1 346 552 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 034 678 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 346 595 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 346 596 A1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H02J 7/00 (11) 0 909 475 B1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 205 082 B1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G06F 3/023 (11) 0 957 425 B1
(51) H03H 11/04 (11) 1 247 339 B1
(51) H05K 1/14 (11) 1 346 614 A1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) G07B 15/02 (11) 1 264 283 B1
(51) H04L 12/14 (11) 1 346 517 A1
- (71) **Telephonics Wireless Corporation**
(51) H04B 1/00 (11) 1 346 482 A2

- (71) **Television Monitoring Services Limited**
(51) H04N 7/16 (11) 1 137 281 A3
- (71) **Telia AB (publ)**
(51) H04M 3/22 (11) 1 346 554 A1
- (71) **ter Horst- te Mebel, Wilhelmina Elisabeth**
(51) F16H 25/24 (11) 1 347 208 A2
- (73) **TERADYNE, INC.**
(51) G06F 11/267 (11) 1 200 895 B1
- (71) **TeraRecon, Inc., A Delaware Corporation**
(51) G09G 5/36 (11) 1 054 384 A3
- (73) **TERRA AG fuer Tiefbautechnik**
(51) E21B 44/00 (11) 0 863 293 B1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61F 2/06 (11) 1 346 704 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 346 705 A1
(51) A61M 39/00 (11) 1 346 749 A2
- (71) **tesa AG**
(51) C09J 11/04 (11) 1 347 027 A2
(51) C09J 153/02 (11) 1 347 028 A2
(51) G01N 19/08 (11) 1 347 283 A2
- (71) **Tesa AG**
(51) C09J 7/02 (11) 1 347 026 A1
- (73) **Teseo S.p.A.**
(51) C14B 5/00 (11) 0 957 179 B1
- (73) **TESMA INTERNATIONAL INC.**
(51) F16D 25/12 (11) 0 918 953 B1
- (73) **Tetra GmbH**
(51) B32B 15/08 (11) 1 227 931 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) A23L 1/18 (11) 1 346 648 A2
(51) B29C 49/46 (11) 1 345 751 A1
(51) B65D 51/22 (11) 1 345 819 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B67C 7/00 (11) 1 345 839 A1
(51) G01N 27/20 (11) 1 347 291 A1
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA**
(51) B30B 3/00 (11) 1 345 756 A1
- (71;73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (73) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **Texaco Development Corporation**
(51) B01J 8/04 (11) 1 345 679 A2
(51) F28D 7/00 (11) 1 346 183 A1
- (73) **TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, THE** →
THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM
- (73) **texas a&m university** →
THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H01L 21/762 (11) 1 347 509 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 347 610 A2
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01G 5/16 (11) 0 637 042 B1
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **Textron Automotive Interiors Inc.**
(51) B05D 1/36 (11) 1 088 597 B1
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) B60T 7/06 (11) 1 346 891 A1
- (73) **Textron Systems Corporation**
(51) G01N 21/00 (11) 1 144 982 B1
- (71;73) **Thales**
(51) A42B 3/04 (11) 1 345 505 A1
(51) B06B 1/06 (11) 1 345 706 A1
(51) B25J 9/16 (11) 1 004 407 B1
(51) G01S 7/481 (11) 1 346 237 A1
- (73) **The Antioch Company**
(51) B42D 1/08 (11) 1 024 964 B1
- (73) **THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 870 057 B1
- (73) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF WASHINGTON**
(51) C07K 14/47 (11) 0 535 216 B1
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) G01D 5/353 (11) 0 910 863 B1
- (73) **The BOC Group plc**
(51) A23P 1/08 (11) 0 923 883 B1
(51) A61M 25/06 (11) 0 795 341 B1
(51) F04F 9/00 (11) 0 791 752 B1
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64D 11/02 (11) 1 346 912 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 347 421 A2
- (73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29B 7/24 (11) 0 918 605 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C07D 471/06 (11) 1 265 898 B1
- (71) **The Institute for Systems Biology**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 346 063 A2
- (71) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) C22C 38/32 (11) 1 347 073 A1
- (71) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.**
(51) C22C 38/32 (11) 1 347 073 A1
- (71) **THE MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL**
(51) A61K 47/48 (11) 1 345 627 A1
- (73) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B65B 11/10 (11) 0 964 818 B1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) B32B 3/26 (11) 1 345 760 A2
- (73) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) B43K 8/06 (11) 1 029 708 B1
- (71) **the president of the university of Tokyo, Japan as represented by** →
Japan as represented by the president of the university of Tokyo
- (73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61L 9/01 (11) 1 133 322 B1
(51) C22B 3/32 (11) 1 090 151 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A47L 13/254 (11) 1 345 524 A2
(51) A61F 13/15 (11) 0 797 968 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 139 948 B1
(51) B65H 19/26 (11) 1 346 935 A2
(51) C07D 403/12 (11) 0 736 022 B1
(51) C08G 67/04 (11) 1 345 984 A2
(51) C11D 17/00 (11) 1 103 597 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) C02F 3/28 (11) 1 345 857 A1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61F 2/02 (11) 0 741 550 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) G02B 27/44 (11) 1 346 251 A2
- (73) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES**
(51) C07K 7/08 (11) 1 123 109 B1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) C07K 7/64 (11) 0 723 554 B1
- (73) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) C07C 45/00 (11) 0 994 839 B1
- (73) **THE TITAN CORPORATION**
(51) A61L 2/08 (11) 1 196 201 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) G01N 33/566 (11) 1 346 222 A1
- (71;73) **the united states** →
United States Surgical Corporation
- (71) **the united states** →
UNITED STATES SURGICAL CORPORATION
- (71) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) C07K 7/08 (11) 1 345 958 A1
- (71) **The University of Aberdeen, The University Court of** →
The University Court of The University of Aberdeen
- (73) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE**
(51) C07K 1/00 (11) 0 982 988 B1
- (73) **The University of Sheffield**
(51) H05B 41/295 (11) 0 997 059 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS,** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **The University of Warwick**
(51) H04R 7/00 (11) 1 346 600 A2
- (71) **The University of Washington**
(51) A61B 1/00 (11) 1 345 527 A2
- (73) **Theodorou, Antonis**
(51) F16B 2/04 (11) 1 097 307 B1
- (71) **Theragenics Corporation**
(51) G21F 5/018 (11) 1 346 372 A1
- (71) **Therapeutics, Inc., Alkermes Controlled** →
Alkermes Controlled Therapeutics, Inc.
- (73) **THERAPY SYSTEMS, INC., BIO-MAGNETIC** →
BIO-MAGNETIC THERAPY SYSTEMS, INC.
- (71) **Thermit Italiana S.p.A.**
(51) E01B 11/18 (11) 1 347 098 A1
- (71) **Thermoceramix, LLC**
(51) H05B 3/22 (11) 1 346 607 A2
- (71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 11/22 (11) 1 346 366 A1
(51) G11C 11/22 (11) 1 346 367 A1
- (73) **Thoma, Rudy**
(51) A23L 1/304 (11) 0 882 409 B1
- (73) **Thomas Beteiligungs- und Vermögens GmbH & Co. KG**
(51) A47C 23/06 (11) 1 010 382 B1
- (71) **Thompson Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Thompson Co., Ltd.

- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 346 340 A1
(51) G11B 5/53 (11) 1 346 347 A1
(51) G11B 7/12 (11) 1 346 351 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 346 353 A2
(51) G11B 27/30 (11) 1 346 363 A1
(51) H04N 9/82 (11) 1 346 582 A1
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) G11B 20/18 (11) 0 942 421 B1
(51) H02M 3/335 (11) 0 844 727 B1
- (71) **Three-Five Systems, Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 346 318 A2
- (73) **Thru-Tubing Technology, Inc.**
(51) E21B 31/20 (11) 1 025 337 B1
- (71) **Thyssenkrupp Acciai Speciali Terni S.p.A.**
(51) C21D 8/12 (11) 1 346 068 A1
- (71) **Tiaris Inc.**
(51) H04L 12/00 (11) 1 346 513 A2
- (71) **Tibotec BVBA**
(51) G01N 33/58 (11) 1 346 224 A1
- (73) **Tiefbautechnik, TERRA AG fuer →**
TERRA AG fuer Tiefbautechnik
- (71) **Timberjack OY**
(51) A01G 23/08 (11) 1 345 489 A1
- (71) **TioTec AB**
(51) A61L 27/06 (11) 1 345 637 A1
- (71) **Tire & Rubber Company, Cooper →**
Cooper Tire & Rubber Company
- (73) **TITAN CORPORATION, THE →**
THE TITAN CORPORATION
- (71) **Tizit Aktiengesellschaft, Plansee →**
Plansee Tizit Aktiengesellschaft
- (73) **TNO, Nederlandse Organisatie voor
toegepast-natuurwetenschappelijk
onderzoek →**
Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
- (71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) H01F 1/113 (11) 1 347 471 A2
- (71) **Togetherweb, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 346 288 A1
- (71) **Tokin Corporation, Nec →**
Nec Tokin Corporation
- (73) **Tokushu Kento Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Tokushu Kento Co., Ltd.
- (71) **Tokyo Inc., KCE →**
KCE Tokyo Inc.
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI
KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **Tokyo shinyu, Kabushiki-Kaisya →**
Kabushiki-Kaisya Tokyo shinyu
- (73) **Tomasi, Attilio**
(51) C07D 457/04 (11) 1 272 489 B1
- (71) **Toneaki, Yasunobu**
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 398 A1
- (73) **TONEN CORPORATION**
(51) C10M 141/10 (11) 1 013 750 B1
- (71) **Tonnelier, Imprimerie →**
Imprimerie Tonnelier
- (73) **Tool Tools Group Corporation, Shandong
Weida Machine →**
Shandong Weida Machine Tool Tools Group
Corporation
- (71) **Toolbox Drilling Solutions Ltd**
(51) E21B 17/10 (11) 1 346 128 A1
- (73) **Tools Group Corporation, Shandong Weida
Machine Tool →**
Shandong Weida Machine Tool Tools Group
Corporation
- (71) **Toolworks, Inc., Andrews →**
Andrews Toolworks, Inc.
- (71) **TOP, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOP
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (73) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 55/21 (11) 0 921 057 B1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) D01F 9/145 (11) 0 881 312 B1
(51) G03F 7/023 (11) 1 209 523 A3
- (71) **Tordy, Kornel**
(51) A61F 2/00 (11) 1 345 553 A1
- (71) **Toridonic Optoelectronics GMBH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 347 517 A1
- (71) **Torvec, Inc.**
(51) B62D 11/06 (11) 1 345 805 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) F24F 5/00 (11) 1 347 245 A1
(51) F24F 11/02 (11) 1 347 248 A1
- (73) **toshiba kk →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **TOSHIBA SILICONES CO., LTD., GE →**
GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD.
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71;73) **Tosoh Corporation**
(51) C08G 18/18 (11) 1 092 737 B1
(51) C12N 9/12 (11) 1 347 043 A1
(51) C12Q 1/70 (11) 1 347 064 A2
- (71) **TotalfinaElf France**
(51) C10G 27/12 (11) 1 346 009 A1
- (71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**
(51) A23B 4/28 (11) 1 323 350 A3
- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) D01F 6/74 (11) 1 029 957 B1
- (73) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12N 15/54 (11) 0 822 256 B1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) B65G 37/00 (11) 1 346 930 A1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 347 070 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 347 297 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 347 517 A1
- (71) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 086 842 A3
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 17/015 (11) 0 940 273 B1
(51) B60K 41/06 (11) 1 346 870 A1
(51) B62D 15/02 (11) 1 346 901 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 201 905 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 108 876 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 347 166 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 347 169 A2
(51) F16H 15/38 (11) 1 347 204 A1
(51) F16H 15/38 (11) 1 347 205 A1
(51) F16H 15/38 (11) 1 347 206 A1
(51) F16H 61/12 (11) 1 347 215 A1
(51) G01L 23/22 (11) 1 126 261 A3
(51) H01F 7/06 (11) 1 347 472 A2
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **TRA, S.L., INDUSTRIAS →**
INDUSTRIAS TRA, S.L.
- (71) **Trading S.A., ESEC →**
ESEC Trading S.A.
- (71) **Transmode Systems AB**
(51) H03G 3/20 (11) 1 346 474 A1
- (71) **Transporte GmbH, Schreiner →**
Schreiner Transporte GmbH
- (71) **TRANSROL**
(51) F16H 25/22 (11) 1 347 207 A1
- (71) **Trevisiol, Ezio**
(51) B27C 1/10 (11) 0 878 280 A3
- (71) **Tribovent Verfahrensentwicklung GmbH**
(51) F23G 7/04 (11) 1 347 237 A2
- (73) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H02M 7/537 (11) 0 808 083 B1
- (73) **Trimble AB**
(51) G01S 5/14 (11) 0 972 210 B1
- (71) **Trinidad Lake Asphalt GmbH & Co. KG, Carl
Ungewitter →**
Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH &
Co. KG
- (71) **Trinity Industrial Corporation**
(51) B01F 3/08 (11) 1 346 761 A2
- (71) **Trustees of Columbia University in the City
of New York, The →**
The Trustees of Columbia University in the City
of New York
- (73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD
JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) A61K 38/55 (11) 0 975 359 B1
- (71;73) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH
& Co. KG**
(51) B60R 21/26 (11) 0 921 045 B1
(51) B60R 21/26 (11) 1 010 592 A3
(51) B60R 21/28 (11) 1 114 759 B1
- (71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16G 13/06 (11) 1 256 742 B1
(51) F16G 13/16 (11) 1 347 201 A2
- (71) **Tsuda, Takao**
(51) B01J 20/06 (11) 1 346 765 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 47/48 (11) 1 087 046 A3
- (71) **Tsuge, Kenji**
(51) B62J 1/00 (11) 1 346 905 A2

- (71) **Tucano Urbano S.r.l.**
(51) B62J 17/06 (11) 1 346 906 A2
- (73) **TUFTS COLLEGE, TRUSTEES OF** →
TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE
- (71) **TULARIK, INC.**
(51) A61K 31/357 (11) 1 334 719 A3
- (71) **Turbine Corporation, Capstone** →
Capstone Turbine Corporation
- (73) **TURBINES LIMITED, EUROPEAN GAS** →
EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED
- (71) **TVE elektronische Systeme GMBH**
(51) G08G 1/0968 (11) 1 346 334 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01R 4/24 (11) 1 225 656 A3
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01C 1/14 (11) 1 347 470 A1
(51) H01R 13/40 (11) 1 347 536 A2
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 347 586 A2
- (71) **Tycoon**
(51) A44C 17/00 (11) 1 345 509 A1
- (71;73) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (71) **U.C. Laser Ltd.**
(51) B23K 1/00 (11) 1 345 726 A2
- (71) **UBBINK NEDERLAND B.V.**
(51) E04B 1/68 (11) 1 347 109 A2
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07C 201/04 (11) 1 346 976 A1
(51) H03H 7/46 (11) 1 347 573 A1
- (73) **UCB S.A.**
(51) C08F 220/18 (11) 1 042 380 B1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C07D 279/26 (11) 1 345 917 A1
- (71) **Uegaki, Tateo**
(51) B24D 13/14 (11) 1 346 798 A1
- (71;73) **Uhde GmbH**
(51) C07D 301/12 (11) 1 118 613 B1
(51) C07D 301/12 (11) 1 346 986 A1
- (73) **Ultex Corporation**
(51) B26D 7/08 (11) 1 022 100 B1
- (71) **Ultra Biotech Limited**
(51) C05F 11/08 (11) 1 345 871 A1
- (73) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED**
(51) E04D 3/08 (11) 0 864 707 B1
- (71) **Ultrasonic Scientific Limited**
(51) G01N 29/02 (11) 1 347 293 A1
- (73) **Umbro, Gerald G.**
(51) B44D 3/38 (11) 0 842 056 B1
- (73) **Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF -
Forschungszentrum für** →
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und
Gesundheit GmbH
- (73) **Unaxis Deutschland Holding GmbH**
(51) H01J 37/34 (11) 0 924 744 B1
- (73) **und Gesundheit GmbH, GSF -
Forschungszentrum für Umwelt** →
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und
Gesundheit GmbH
- (73) **Ungari, Mario**
(51) C07D 457/04 (11) 1 272 489 B1
- (71) **Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH &
Co. KG, Carl** →
Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH &
Co. KG
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A41D 13/12 (11) 1 224 876 A3
(51) A61F 13/48 (11) 1 346 713 A2
- (73) **Uni-Sunstar B.V.**
(51) B29B 7/74 (11) 1 000 723 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A45D 40/00 (11) 1 113 735 B1
(51) A61K 6/00 (11) 1 345 568 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 345 586 A2
(51) B65D 51/16 (11) 1 345 818 A2
(51) C11D 1/37 (11) 1 346 017 A1
(51) C11D 1/65 (11) 1 346 018 A1
(51) C11D 1/86 (11) 1 346 019 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 346 020 A2
(51) C11D 17/00 (11) 1 346 022 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 346 023 A1
(51) D06F 58/20 (11) 1 346 095 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A45D 40/00 (11) 1 113 735 B1
(51) A61K 6/00 (11) 1 345 568 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 345 586 A2
(51) B65D 51/16 (11) 1 345 818 A2
(51) C11D 1/37 (11) 1 346 017 A1
(51) C11D 1/65 (11) 1 346 018 A1
(51) C11D 1/86 (11) 1 346 019 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 346 020 A2
(51) C11D 17/00 (11) 1 346 022 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 346 023 A1
(51) D06F 58/20 (11) 1 346 095 A1
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS
TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C10M 169/04 (11) 1 346 015 A1
- (71) **Uniphase Corporation, JDS** →
JDS Uniphase Corporation
- (73) **UNISIA JECS CORPORATION**
(51) B65D 83/42 (11) 0 989 945 B1
- (73) **UNISYS CORPORATION**
(51) G01R 31/319 (11) 1 226 446 B1
(51) H05K 7/20 (11) 0 994 645 B1
- (71) **United Monolithic Semiconductors GmbH**
(51) H01L 21/285 (11) 1 346 403 A2
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented
by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF
HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE
GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA as represented by THE SECRETARY
OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES
- (71;73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/68 (11) 1 345 546 A2
(51) A61B 19/00 (11) 1 346 699 A1
(51) A61L 17/08 (11) 0 774 265 B1
- (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION**
(51) A61B 19/00 (11) 1 346 698 A2
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F15D 1/00 (11) 0 822 345 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 347 217 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 347 218 A2
(51) F23D 14/82 (11) 0 972 987 B1
(51) G02F 1/01 (11) 0 924 546 B1
(51) H01J 37/32 (11) 1 347 491 A1
- (73) **UNITIKA LTD.**
(51) C08G 63/16 (11) 0 884 342 B1
- (71) **Unitron**
(51) H04N 7/10 (11) 1 347 644 A2
- (73) **Universal S.p.A.**
(51) B65D 5/42 (11) 1 020 367 B1
- (71) **Universidad De Salamanca**
(51) C12N 9/58 (11) 1 347 045 A1
- (71) **Universidad de Sevilla**
(51) C12N 9/58 (11) 1 347 045 A1
- (71) **Universita' degli studi di Bologna**
(51) G06F 3/023 (11) 1 347 363 A1
- (71) **Universita di Genova**
(51) C07K 14/705 (11) 1 345 964 A2
- (71) **Universitätsklinikum Benjamin Franklin der
Freien Universität Berlin**
(51) C12N 5/06 (11) 1 347 041 A1
- (73) **UNIVERSITE DE NICE-SOPHIA ANTIPOLIS**
(51) C12N 15/85 (11) 0 647 716 B1
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE**
(51) G01N 21/21 (11) 1 346 201 A1
- (71) **UNIVERSITEIT GENT**
(51) G01N 33/58 (11) 1 346 224 A1
- (71) **University Court of The University of
Aberdeen, The** →
The University Court of The University of
Aberdeen
- (71) **University in the City of New York, The
Trustees of Columbia** →
The Trustees of Columbia University in the City
of New York
- (71) **University of Aberdeen, The University Court
of The** →
The University Court of The University of
Aberdeen
- (71) **University of California, The Regents of
the** →
The Regents of the University of California
- (73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS
OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) A61K 31/35 (11) 1 345 602 A2
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, BOARD OF
TRUSTEES OF THE** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
ILLINOIS
- (71) **University of Lausanne**
(51) C07K 5/068 (11) 1 345 956 A2
- (73) **UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE,
THE** →
THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE
- (71) **University of Pennsylvania**
(51) G01N 33/53 (11) 1 346 218 A1
- (71) **University of Pretoria**
(51) C07F 19/00 (11) 1 345 951 A1
- (71) **University of Rochester**
(51) C12N 15/00 (11) 1 346 036 A2
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA**
(51) C08G 77/06 (11) 0 799 852 B1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA,
MEDICAL** →
MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA

- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) A61K 38/08 (11) 1 094 829 B1
- (71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of the Free State**
(51) C07F 19/00 (11) 1 345 951 A1
- (73) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07K 7/08 (11) 1 123 109 B1
- (71) **University of Warwick, The** →
The University of Warwick
- (71) **University of Washington, The** →
The University of Washington
- (73) **UNIVERSITY SYSTEM, THE TEXAS A&M** →
THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM
- (73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Untergrundspeicher- und Geotechnologie-Systeme GmbH**
(51) B23K 20/12 (11) 1 015 162 B1
- (71;73) **UOP LLC**
(51) B01J 19/24 (11) 1 345 685 A1
(51) B01J 29/04 (11) 0 978 315 B1
- (71) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S**
(51) B01D 15/00 (11) 1 345 666 A1
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **UPONOR LIMITED**
(51) B23D 21/10 (11) 1 346 791 A1
- (71) **USG INTERIORS, Inc.**
(51) C04B 26/02 (11) 1 345 864 A2
- (71;73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 172 684 B1
(51) G03F 9/00 (11) 1 347 340 A2
- (71) **USINOR**
(51) B21D 1/02 (11) 1 345 712 A1
(51) C21D 8/12 (11) 1 346 069 A1
(51) C22C 38/04 (11) 1 347 071 A1
(51) G01N 21/89 (11) 1 346 204 A1
- (73) **UT-BATTELLE, LLC**
(51) C08F 2/54 (11) 0 843 685 B1
- (73) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION
- (73) **VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) B01D 36/04 (11) 0 803 274 B1
- (73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) G08B 13/24 (11) 0 929 883 B1
- (71) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) H01F 41/10 (11) 1 205 951 A3
- (73) **Valentino, Joseph A.**
(51) B62D 53/08 (11) 0 991 559 B1
- (71) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) B60S 1/58 (11) 1 345 798 A2
- (71) **Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited**
(51) F02N 15/06 (11) 1 347 171 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) H03C 1/36 (11) 1 223 669 A3
- (73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/34 (11) 0 810 133 B1
- (73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F28F 9/04 (11) 1 285 212 B1
- (73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A.**
(51) B60K 11/04 (11) 1 110 788 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) H02P 8/20 (11) 0 838 895 B1
- (73) **Valeo Wischersysteme GmbH**
(51) B29C 65/02 (11) 1 027 204 B1
(51) B60S 1/38 (11) 0 943 511 B1
(51) B60S 1/38 (11) 1 009 648 B1
- (71) **VALIDY**
(51) H04L 29/06 (11) 1 346 546 A2
- (71) **Valpharma S.A.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 346 723 A1
- (73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16G 5/16 (11) 0 994 275 B1
- (71) **Van Ee, Teunis Karel**
(51) F16D 41/24 (11) 1 347 193 A1
- (71) **Van Puyvelde, Kris Jan Simon**
(51) A47C 7/22 (11) 1 346 665 A1
- (73) **VANDERBILT UNIVERSITY**
(51) C07D 307/79 (11) 0 904 270 B1
- (73) **Vanini, Lorenzo**
(51) A61C 19/10 (11) 1 280 477 B1
- (73) **Varian, Inc.**
(51) G01R 33/422 (11) 0 856 744 B1
- (71) **Vascular Control Systems, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 345 534 A1
- (71) **Vaucher Outillage Horloger**
(51) G04D 3/00 (11) 1 346 263 A1
- (71) **VAW Aluminium-Technologie GmbH**
(51) C25C 3/08 (11) 1 347 080 A1
- (71) **Vehicle Information and Communication System Center**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 347 427 A2
- (71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **VELFOR PLAST**
(51) B65D 81/07 (11) 1 346 925 A1
- (71) **Veng, Niels Skov**
(51) H04B 3/00 (11) 1 346 491 A1
- (71) **Veranstaltungs Sicherheits-Systeme GmbH, VSS** →
VSS Veranstaltungs Sicherheits-Systeme GmbH
- (71) **Vermeer Infrastructuur. B.V.**
(51) E01C 11/16 (11) 1 346 106 A1
- (71) **Vermes, Michael György Ite Paul**
(51) G06T 17/00 (11) 1 346 323 A1
- (73) **Vernalis Limited**
(51) C07D 471/04 (11) 1 165 558 B1
- (71;73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) A61K 38/18 (11) 0 946 190 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 345 922 A1
(51) C07D 403/12 (11) 1 345 925 A2
(51) C07D 403/12 (11) 1 345 926 A2
(51) C07D 403/12 (11) 1 345 927 A1
(51) C07D 403/14 (11) 1 345 928 A2
(51) C07D 403/14 (11) 1 345 929 A2
- (71) **Vertriebsgesellschaft mbH, Gremo** →
Gremo Vertriebsgesellschaft mbH
- (73) **VERWALTUNGSGESELLSCHAFT GEIGER TECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) B29C 70/72 (11) 0 664 204 B2
- (71) **Vestas Wind System A/S**
(51) G01B 11/16 (11) 1 346 190 A1
- (71) **VESTGLAS Vestische Strahl- und Reflexglas GmbH, SWARCO** →
SWARCO VESTGLAS Vestische Strahl- und Reflexglas GmbH
- (71) **Vetzeria Etrusca S.r.l.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 346 919 A1
- (71) **VHF Technologies SA**
(51) C23C 16/54 (11) 1 347 077 A1
- (71;73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) G11B 7/135 (11) 1 347 447 A1
(51) H04N 9/31 (11) 0 844 793 B1
(51) H04N 9/68 (11) 1 347 654 A2
- (73) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G11B 5/53 (11) 0 889 463 B1
- (71) **Vines, Victor, L.**
(51) A61B 17/44 (11) 1 345 545 A1
- (71) **Virgene Biotechnology Limited**
(51) C12N 7/01 (11) 1 347 042 A1
- (71) **Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation**
(51) B29C 41/00 (11) 1 345 743 A1
- (73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.
- (71) **Visser, Etienne**
(51) E04H 15/20 (11) 1 346 119 A1
- (71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 112 871 B1
(51) B60K 35/00 (11) 1 125 784 A3
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) G07B 15/00 (11) 1 105 848 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 034 671 B1
- (71) **Voesst-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) H01R 4/64 (11) 1 347 534 A2
- (71) **Voice Security Systems, Inc.**
(51) G10L 17/00 (11) 1 346 346 A1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 18/26 (11) 0 957 053 B1
(51) D21G 1/00 (11) 0 972 881 B1
(51) D21G 9/00 (11) 1 347 097 A2
- (73) **Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG**
(51) H02K 3/40 (11) 1 258 072 B1
- (73) **Voith Sulzer Papiermaschinen Gesellschaft mbH**
(51) B65H 18/20 (11) 0 728 691 B1

(71) Volks Company, Limited (51) G02C 1/04 (11) 1 347 327 A1	(71;73) Warner-Lambert Company LLC (51) A61K 31/426 (11) 0 914 122 B1 (51) C07D 413/14 (11) 1 345 935 A2	(71;73) Wella Aktiengesellschaft (51) A61K 7/13 (11) 1 002 516 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 346 719 A1
(71) Volkswagen AG (51) B01D 53/04 (11) 1 342 496 A3	(71) Warwick, The University of → The University of Warwick	(73) WellDynamics Inc. (51) E21B 17/00 (11) 0 998 619 B1
(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B23K 26/42 (11) 1 127 652 B1 (51) B60T 13/66 (11) 1 346 896 A1 (51) F01N 3/08 (11) 1 063 395 B1 (51) F16D 48/06 (11) 1 035 344 B1 (51) F16H 63/38 (11) 1 036 962 B1 (51) G05B 19/4099 (11) 0 860 759 B1 (51) H02K 1/27 (11) 1 111 756 A3	(71) WASHI KOSAN CO., LTD. (51) B60B 3/04 (11) 1 346 850 A1	(73) WELLMAN, INC. (51) C08G 63/88 (11) 0 900 247 B1
(73) Volvo Car Corporation (51) B60T 7/06 (11) 1 142 767 B1	(73) Washington Research Foundation (51) A61L 24/00 (11) 0 984 795 B1	(73) Wellplast AB (51) B32B 3/28 (11) 1 226 027 B1
(73) VON DUPRIN, INC. (51) E05B 65/10 (11) 1 063 375 B1	(73) WASHINGTON, THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF → THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF WASHINGTON	(71) Werec GmbH Berlin (51) H01J 9/00 (11) 1 276 128 A3
(71) Von Recklinghausen Gesellschaft E.V. (51) C12Q 1/68 (11) 1 167 541 A3	(71) Washington, The University of → The University of Washington	(71) WERMA Signaltechnik GmbH & Co. (51) F21S 8/00 (11) 1 347 233 A2
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (51) G06T 17/20 (11) 1 221 674 A3	(71) Wayne State University (51) G01N 33/53 (11) 1 346 218 A1	(73) Werner & Mertz GmbH (51) C09G 1/08 (11) 1 000 990 B1
(71) VSS Veranstaltungen Sicherheits-Systeme GmbH (51) G07C 9/00 (11) 1 347 420 A2	(73) WAYNE STATE UNIVERSITY (51) A01N 1/02 (11) 0 967 863 B1	(71) Westermann KG (51) B65F 1/14 (11) 1 136 392 A3
(71) VTA Technologies GmbH (51) C02F 5/00 (11) 1 241 140 A3	(73) WÄRTSILÄ SCHWEIZ AG (51) F02F 1/24 (11) 0 959 240 B1 (51) F02M 61/18 (11) 0 982 493 B1	(71) Westerngeco Seismic Holdings Limited (51) B63B 21/66 (11) 1 345 809 A2
(71) Vujasin, Nikola (51) C04B 41/81 (11) 1 295 859 A3	(73) Weatherford/Lamb Inc. (51) E21B 19/20 (11) 1 055 048 B1	(71) Westfalia Separator Industry GmbH (51) B04B 1/20 (11) 1 345 700 A1
(71;73) W & M GmbH, Rheinmetall → Rheinmetall W & M GmbH	(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. (51) E21B 17/10 (11) 1 318 269 A3 (51) E21B 17/14 (11) 1 346 129 A1	(71) Westfalia Separator Mineraloil Systems GmbH (51) F16D 43/18 (11) 1 347 194 A1
(73) W. Feil GmbH (51) B65D 85/68 (11) 1 312 565 B1	(71) Webasto Product International GmbH (51) B60J 7/02 (11) 1 346 862 A2	(71) WestfaliaSurge GmbH (51) A01J 5/04 (11) 1 346 631 A2
(73) W. Schlafhorst AG & Co. (51) D01H 5/72 (11) 0 947 618 B1	(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH (51) B60J 7/043 (11) 1 346 863 A2 (51) B62D 25/06 (11) 1 346 902 A1	(71) Weyerhaeuser Company (51) D21H 11/20 (11) 1 346 105 A2
(73) W. SCHLAFHORST AG & CO. (51) D01H 1/08 (11) 0 995 824 B1	(71) Weber-Hydraulik GmbH (51) F15B 15/26 (11) 1 106 841 A3	(71) WHAM-O, INC. (51) A23G 1/20 (11) 1 346 646 A1
(73) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG (51) C04B 41/51 (11) 1 180 506 B1	(71) Weber, Gerhard (51) G01N 27/447 (11) 1 346 211 A2	(71;73) WHIRLPOOL CORPORATION (51) A47L 15/42 (11) 1 340 448 A3 (51) F24C 3/08 (11) 0 976 984 B1
(73) W.R. Grace & Co.-Conn. (51) C04B 14/04 (11) 0 824 507 B1	(71) Weco Polstermöbel GmbH & Co. (51) A47C 1/036 (11) 1 346 664 A2	(73) Wieland-Werke AG (51) F16C 33/20 (11) 0 802 338 B1
(73) WABAG Deutschland GmbH & Co. KG, VA TECH → VA TECH WABAG Deutschland GmbH & Co. KG	(73) Weida Machine Tool Tools Group Corporation, Shandong → Shandong Weida Machine Tool Tools Group Corporation	(73) Wieland Werke → Wieland-Werke AG
(71) WAFFELMASCHINEN-INDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT, FRANZ HAAS → FRANZ HAAS WAFFELMASCHINEN-INDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT	(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. (51) H01R 9/24 (11) 1 221 741 A3	(71) Wiele, NV Michel van de → NV Michel van de Wiele
(73) WAGNER INTERNATIONAL AG (51) B05B 15/12 (11) 0 899 022 B1	(71) Weigert GmbH & Co. KG., Chemische Fabrik Dr. → Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.	(71) WIKON Kommunikationstechnik GmbH (51) G01F 15/06 (11) 1 347 272 A2
(71) Wagner, Peter, Dipl.-Ing. (51) E04F 13/08 (11) 1 331 325 A3	(71) Weiler Engineering, Inc. (51) A61M 37/00 (11) 1 345 647 A1	(71) WILLACH GmbH, GEBR. → GEBR. WILLACH GmbH
(71) Wagon Automotive S.A. (51) E05D 15/06 (11) 1 347 136 A1	(71) Weiner, Avish Jacob (51) H04Q 1/00 (11) 1 346 583 A2	(71) WILLIAM COOK EUROPE ApS (51) A61M 25/01 (11) 1 346 746 A1
(71) Wainlight (51) B60Q 1/16 (11) 1 346 876 A1	(71) Weiss, David (51) A61B 17/34 (11) 1 345 543 A1	(73) WILLIAM COOK, EUROPE A/S (51) A61F 2/06 (11) 0 886 501 B1
(73) Walbro Japan, Inc. (51) F02M 37/20 (11) 1 045 134 B1	(71) Weiss, Lee E. (51) G01N 1/00 (11) 1 346 199 A2	(71) Williams, Michael O. (51) A61C 3/00 (11) 1 345 547 A2
(73) Walraven B.V., J. van → J. van Walraven B.V.	(71) Weiss, Mordechai (51) A61B 17/34 (11) 1 345 543 A1	(71) Willmar Schwabe GmbH & Co., Dr. → Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.
(71) Walter Hillebrand GmbH & Co. Galvanotechnik (51) C23C 22/46 (11) 1 346 081 A1	(71) Weiss, Nir (51) H04Q 1/00 (11) 1 346 583 A2	(71) WILSON GREATBATCH LTD. (51) H01M 2/04 (11) 1 347 520 A2 (51) H01M 2/18 (11) 1 205 987 A3

- (71) **Windsor, Helena**
(51) C12N 15/30 (11) 1 346 048 A1
- (71) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (71) **Wireless Communications LLC, Paradigm** →
Paradigm Wireless Communications LLC
- (71) **Wirquin Plastiques S.A.**
(51) E03C 1/126 (11) 1 347 106 A1
- (71) **Wirtz, Dominic**
(51) A47F 3/00 (11) 1 346 672 A1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) F16L 25/00 (11) 1 347 227 A2
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 0 793 422 B1
(51) A23G 3/30 (11) 0 967 883 B1
- (73) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 11/00 (11) 1 200 733 B1
- (71) **Wolf GmbH, Richard** →
Richard Wolf GmbH
- (73) **Wood, Ramsay**
(51) A63F 1/02 (11) 1 159 044 B1
- (71) **WORGAS BRUCIATORI S.R.L.**
(51) F23K 5/00 (11) 1 346 180 A1
- (71) **Works, Ltd., Kanto Auto** →
Kanto Auto Works, Ltd.
- (71) **Worldcom, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 346 524 A2
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (73) **Wölfle, Dieter**
(51) G09F 3/10 (11) 1 074 963 B1
- (73) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.
- (71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Würth GmbH & Co. KG
- (71;73) **Wyeth**
(51) A61P 31/14 (11) 1 345 658 A2
(51) C07C 253/30 (11) 1 345 889 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 021 444 B1
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07D 215/54 (11) 0 973 746 B1
- (71) **X2Y Attenuators, L.L.C.**
(51) C30B 29/06 (11) 1 346 087 A2
- (71) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) B60R 16/02 (11) 1 346 880 A1
- (71) **Xenesys Inc.**
(51) B21D 53/04 (11) 1 346 782 A1
- (71) **Xenon Genetics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 346 042 A2
- (71;73) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B65H 1/04 (11) 1 346 933 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 103 585 B1
(51) G02B 26/02 (11) 1 255 149 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 347 395 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 347 443 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 111 838 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 152 598 A3
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 0 723 999 B1
(51) G02B 26/10 (11) 0 747 746 B1
- (71) **Xetos AG**
(51) G02B 17/08 (11) 1 346 247 A2
- (71) **Xing Te Hao Industrial Co., Ltd., Shanghai** →
Shanghai Xing Te Hao Industrial Co., Ltd.
- (71) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 347 583 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 347 584 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 347 658 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 347 659 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 347 660 A2
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10D 9/06 (11) 0 712 112 B1
(51) G10H 3/18 (11) 0 840 281 B1
(51) H04S 7/00 (11) 1 347 668 A2
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 347 048 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 347 049 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 347 050 A1
- (73) **YAMASA CORPORATION**
(51) C07H 19/173 (11) 1 177 201 B1
(51) C07H 19/173 (11) 1 177 202 B1
- (71) **Yamato-Esulon Co. Ltd**
(51) B65D 81/07 (11) 1 346 924 A1
- (71) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI
- (71) **Yauchi, Hajime**
(51) E04B 2/86 (11) 1 347 110 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) B60R 16/02 (11) 1 323 590 A3
(51) G08G 1/16 (11) 1 033 694 B1
(51) H02H 3/087 (11) 1 176 685 B1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) F26B 3/30 (11) 1 346 182 A1
- (71) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) G02B 5/32 (11) 1 347 314 A2
- (71) **Yeole, Ravindra Dattatraya**
(51) A61K 35/78 (11) 1 345 615 A1
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 11/12 (11) 1 346 657 A2
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 346 918 A1
- (73) **Yun-Choi, Hye Sook**
(51) A61K 31/472 (11) 1 124 554 B1
- (73) **YUTAKA GIKEN, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN
- (71;73) **YXLON International X-Ray GmbH**
(51) G01N 23/20 (11) 1 347 287 A1
(51) G01N 23/201 (11) 1 241 470 B1
- (71) **ZAG Industries, Ltd.**
(51) B25B 1/00 (11) 1 345 736 A2
- (73) **Zagury, Eli**
(51) B65F 1/16 (11) 1 099 651 B1
- (73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H01L 21/336 (11) 1 089 330 A3
- (71) **ZARLINK SEMICONDUCTOR (U.S.) INC.**
(51) H04B 1/59 (11) 1 347 582 A2
- (73) **Zeon Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Zeon Co., Ltd.
- (73) **ZEON CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON ZEON CO., LTD.
- (71;73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) F25B 43/00 (11) 1 006 323 B1
(51) F28F 9/02 (11) 1 347 259 A1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 15/38 (11) 1 174 643 B1
(51) F16H 57/08 (11) 1 266 154 B1
- (71) **Zimmer AG**
(51) C08G 63/183 (11) 1 347 005 A1
(51) C08G 63/78 (11) 1 345 980 A1
- (71) **ZINK COMPANY, L.L.C., JOHN** →
JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.
- (71) **ZTEK Corporation**
(51) H01M 8/00 (11) 1 346 425 A2
- (73) **ZUCAL SNC, MECCANICA** →
MECCANICA ZUCAL SNC
- (73) **Zürmühle, Susan**
(51) G11B 33/04 (11) 1 149 381 B1
- (73) **Zyliss AG**
(51) A47J 42/18 (11) 0 992 208 B1
- (71) **Zyvox Corporation**
(51) B81B 7/00 (11) 1 345 843 A2
- (71;73) **& Company (NZ) Limited, Eli Lilly** →
Eli Lilly & Company (NZ) Limited
- (71) **2000 Limited, Care Monitoring** →
Care Monitoring 2000 Limited
- (71) **2t-Pack, S.L.**
(51) B32B 31/16 (11) 1 345 766 A2
- (71) **3D INSTRUMENTS LIMITED**
(51) H02M 3/335 (11) 1 346 459 A2
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A47L 13/20 (11) 1 345 523 A1
(51) B01D 39/16 (11) 1 207 953 B1
(51) B41J 3/54 (11) 1 345 778 A1
(51) C04B 30/02 (11) 1 345 865 A1
(51) C07D 498/04 (11) 1 100 802 B1
(51) C08G 18/67 (11) 1 119 587 B1
(51) C08J 9/28 (11) 1 105 436 B1
(51) G02B 6/16 (11) 1 346 243 A1
(51) G03B 21/62 (11) 1 346 258 A1
(51) H01H 1/00 (11) 1 346 383 A2
- (71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **473721** →
Pierburg GmbH

- 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) **00909629.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 OF 06.06.2003)
Rampioni, Carlo
Via Fontanello I, 7, 06038 Spello, IT
EPO The Hague
- (21) **00938368.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 24.02.2003)
Lam, Bridget
742 Revell Crescent, Edmonton, Alberta T6R 2EB, CA
EPO The Hague
- (21) **00961413.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 11.07.2003)
Screenfriends Corporation
11005 Lincoln Drive West, Marlton, NJ 08053, US
EPO The Hague
- (21) **00963182.1**
COMMUNICATION PURSUANT RULE 69 (EPO FORM 1205A) OF 26-06-2003
Gittin, Isaak Grigorevitch
ul. Begovaya, 1a-15-2, Moscow, 125284, RU
EPO The Hague
- (21) **00963649.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS(R.69(1) EPC)
XMLExpress, Inc.
8 Central Street, Arlington, MA 02476, CH
EPO The Hague
- (21) **00964361.0**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE- EPO FORM 1205A DATÉE DU 21.05.03
Delfina Accessories
8, rue Saint Marc, 75002 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **00964624.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 16.07.2003)
Netfraternity Network S.P.A.
Via Stelvio, 100, 23014 Delebio, IT
EPO The Hague
- (21) **00967014.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 OF 11.07.2003)
Hello Asia
3 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **01907232.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 01.04.2003)
Nextgen Pty Ltd
9129 Waruda Street, Kirribilli, NSW 2061, AU
EPO The Hague
- (21) **01919721.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
NIR, Eiyahu
Zommerstein Street 4, 42446 Netania, IL
EPO The Hague
- (21) **01924964.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A) DATED: 08.05.03
O'Hanley, Peter
1826 R Street, N.W., 1st Floor, Washington, DC 20009, US
EPO The Hague
- (21) **01933509.0**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO COMMUNICATION= FORM 1205A DATED: 26.06.2003)
Biozyme Systems Inc.
4160 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7V 1N6, CA
EPO The Hague
- (21) **01937622.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 04.07.2003)
Producepoint.com
379 West Market Street, Salinas, CA 93901, US
EPO The Hague
- (21) **01939591.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DD 20.02.2003
Jewett, Russell F.
Litmas, Inc., 921-C Matthews - Mint Hill Rd., Matthews, NC 28105, US
EPO The Hague
- (21) **01943842.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTSPURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A, DATED 26/06/03.
KABUSHIKI KAISHA KENWOOD
14-6 Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501, JP
EPO The Hague
- (21) **01948698.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC EPO FORM 1205A DATED 07.04.03
Raviant Networks
11400 Tomahawk Creek Parkway, Suite 310, Leawood, KS 66211, US
EPO The Hague
- (21) **01948725.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 27.06.2003)
Plurimus Corporation
4021 Stirrup Creek Drive, Suite 120, Durham, NC 27703, US
EPO The Hague
- (21) **01952635.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 24.06.03
Cyberlocator, Inc.
2465 Central Avenue, Suite 110, Boulder, CO 80303, US
EPO The Hague
- (21) **01954105.1**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN CONFORMEMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205A 27.05.03)
KAPPA BIOTECH SA
Z.I. Albasud, Avenue de Grèce, 82000 Montauban, FR
EPO Munich
- (21) **01955734.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (EPO FORM 1205A) OF 20-06-03
Chembox Co., Ltd
San 89, Wangsan-li, Mohyun-Myun, Yongin, Kyunggi-do 449-791, KR
EPO The Hague
- (21) **01957030.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A DATED OF 09-07-03
Sjhightech CO., LTD.
1202 Sahakyeonkeumheokwan, 877-1 Bumcheon 1-dong, Busanjin-gu, Busan 614-021, KR
EPO The Hague
- (21) **01957516.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 11.07.2003)
Emerick, John J. Jr.
16400 Ledgemont 305, Addison, TX 75001, US
EPO The Hague
- (21) **01966730.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 11.07.2003)
Converge, INC.
10400 Ridgeview Court, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **01968361.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 11.07.2003)
Coactive Networks, Inc.
Suite 303, 4000 Bridgeway, Sausalito, CA 94965, US
EPO The Hague
- (21) **01968456.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 11.07.03
Keen Personal Media, Inc
One Morgan, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague
- (21) **01968475.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 11.07.2003)
International Interactive Commerce Ltd.
84 Business Park, Suite 305, Armonk, NY 10504, US
EPO The Hague
- (21) **01968954.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 11.07.2003)
Cambira Corporation
2475 Augustine Drive, Suite 201, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **01969972.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT O RULE 69(1)EPC, EPO FORM 1205A DATED 11.06.2003
Protein Limited
53 Great Eastern Street, London EC2A 3HP, GB
EPO Munich

(21) **01970345.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A) SENT 030603
Standard Laser System Co. Ltd.
205 Jungang Induspia 517-13 Sangdaewon-don,
Jungwon-gu, 462-120 Seongnam, KR
EPO The Hague

(21) **01971178.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A OF 27.06.2003)
Wiscom Technologies, Inc.
100 Walnut Ave., Suite 200, Clark, NJ 07066, US
EPO The Hague

(21) **01971575.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-07-2003)
Woodland, Richard L. K.
6266 Groveland Drive, Nanaimo, British Columbia
V9V 1B1, CA
EPO The Hague

(21) **01972792.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A OF 11.07.2003)
Leinb Network Co., Ltd.
RM302, Yihyun B/D, 775-4 Daerim3-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-073, KR
EPO The Hague

(21) **01974227.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A OF 11.07.2003)
CallistoGen AG
Neuendorfstrasse 24b, 16761 Henningsdorf, DE
EPO The Hague

(21) **01976134.5**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES NACH
REGEL 69(1) EPÜ (EPO FORM 1205A VOM
16.06.2003)
Arimedes Biotechnology GmbH
Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin-Buch, DE
EPO Munich

(21) **01977134.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Keen Personal Media, Inc
One Morgan, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague

(21) **01978544.3**
NOTIFICATION SELON LES RÈGLES 109 ET 110
CBE
Scarpa, Silvestro
610, route d'Uzès, 30100 Ales, FR
EPO The Hague

(21) **01979702.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Repeater Technologies, Inc.
1150 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1605,
US
EPO The Hague

(21) **01981346.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 04-07-03
NON-INVASIVE MONITORING SYSTEMS, INC.
1840 West Avenue, Miami Beach, FL 33139, US
EPO The Hague

(21) **01981492.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO
RULE69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED
15.07.2003)
Ragland, William L.
Badovinceva 18, 100000 Zagreb, HR
EPO Munich

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 BBL ING 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) Postbank München Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2 DK-1090 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank A/S Girostrøget 1 DK-0800 Høje Taastrup
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-15010 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 Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800013-90405 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki

**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>
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 Credit Bank AE 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 IntesaBci Via del Plebiscito 112 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 Banque Nationale de Paris 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 SottoMayor Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1000 Lisboa	