



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

02.11.2005

1 589 802 - 1 592 292

2005

44

A InhaltEinträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	178
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	334
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	337
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	340
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	341
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	356
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	379
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	388
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	404
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	404
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	405
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	410
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	410
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	410
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	410

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	178
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	334
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	337
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	340
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	341
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	356
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	379
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	388
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	404
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	404
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	405
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	410
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	410
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	410
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	410

A SommaireInscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	178
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	334
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	337
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	340
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	341
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	356
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	379
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	388
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	404
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	404
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	405
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	410
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	410
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	410
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	410

I.12	Änderungen und Korrekturen	411	I.12	Alterations and Corrections	411	I.12	Modifications et corrections	411
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	411	I.12(1)	International Patent Classification	411	I.12(1)	Classification internationale des brevets	411
I.12(2)	Verfahrenssprache	417	I.12(2)	Procedure language	417	I.12(2)	Langue de procédure	417
I.12(3)	Anmeldetag	417	I.12(3)	Date of filing	417	I.12(3)	Date de dépôt	417
I.12(4)	Sprache der Einreichung	417	I.12(4)	Language of filing	417	I.12(4)	Langue de dépôt	417
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	417	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	417	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	417
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	418	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	418	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	418
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	438	I.12(7)	Title of the invention	438	I.12(7)	Titre de l'invention	438
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	445	I.12(8)	Applicant (name/address)	445	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	445
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	446	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	446	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	446
I.12(10)	Erfinder	452	I.12(10)	Inventor	452	I.12(10)	Inventeur	452
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	461	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	461	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	461
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer	461	I.12(13)	International application number, International publication number	461	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	461
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	461	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	461	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	461
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	462	I.12(16)	Separate publication of the European search report	462	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	462
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	462	I.12(19)	Date of filing of request for examination	462	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	462
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	—	I.12(22)	Date on which the European patent ap- plication was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	462	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	462	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	462
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	463	II.	Granted patents	463	II.	Brevets délivrés	463
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	463	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	463	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	463
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	603	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	603	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	603
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	606	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	606	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	606
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	616	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	616	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	616
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	617	II.6(1)	Opposition	617	II.6(1)	Opposition	617
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	619	II.6(2)	No opposition filed	619	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	619
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	631	II.7(3)	Revocation of the European patent	631	II.7(3)	Révocation du brevet européen	631
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	631	II.7(4)	Rejection of the opposition	631	II.7(4)	Rejet de l'opposition	631
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	631	II.7(5)	Termination of opposition procedure	631	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	631
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	632	II.12	Alterations and Corrections	632	II.12	Modifications et corrections	632
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	632	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	632	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	632
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	632	II.12(7)	Title of the invention	632	II.12(7)	Titre de l'invention	632
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	632	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	632	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	632
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	632	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	632	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	632
II.12(10)	Erfinder	633	II.12(10)	Inventor	633	II.12(10)	Inventeur	633
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)	633	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	633	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	633
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	633	II.12(18) Opposition	633	II.12(18) Opposition	633
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	633	II.12(19) No opposition filed	633	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	633
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	633	II.12(20) Rejection of the opposition	633	II.12(20) Rejet de l'opposition	633
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	635	III. Further details re patent applications and granted patents	635	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	635
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	635	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	635	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	635
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	674	III.2 Public notification under Rule 80	674	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	674
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	674	III.3 Reprints following corrections	674	III.3 Réimpressions en raison de corrections	674

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	(70) Identification of parties concerned with the document	(70) Identification des parties intéressées par le document
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Noms(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(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	(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention	(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Reinsegnements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du 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	(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	(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) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(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	(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) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(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) **A01C 1/08** (11) **1 589 802 A1***
 (25) NI (26) En
 (21) 04706390.4 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2004/000066 29.01.2004

(87) WO 2004/066710 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 NL 1022549

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SAATGUT UND SAATGUT HERSTELLBAR NACH DIESEM VERFAHREN**
 • **METHOD FOR TREATING SEEDS, AND SEEDS OBTAINABLE WITH THE METHOD**
 • **PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES GRAINES ET GRAINES OBTENUES AU MOYEN DE CE PROCEDE**

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) VAN DEVENTER, Hendricus, Cornelis, NL-7312 TA Apeldoorn, NL

VAN DUIJN, Albert, NL-2341 BV Oegstgeest, NL
 HEIJMANS, Rudy, Mathias, Henricus, NL-6932 MT Westervoort, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A01D 34/416** (11) **1 589 803 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04704684.2 (22) 23.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000436 23.01.2004

(87) WO 2004/064491 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 FR 0300715

(54) • **SCHNEIDKOPF FÜR BUSCHSCHNEIDER, KANTENTRIMMER ODER DERGLEICHEN**
 • **A CUTTING HEAD FOR A BRUSH CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMILAR**

• **TETE DE COUPE POUR DEBROUSSAILLEUSE, COUPE-RIVES OU ANALOGUE**
 (71) SPEED FRANCE, Parc d'Activités d'Arnas 53 Rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR
 (72) LEGRAND, Emmanuel, F-01480 Villeneuve, FR
 (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A01D 34/416** (11) **1 589 804 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04704690.9 (22) 23.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000855 23.01.2004

(87) WO 2004/064489 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 FR 0300714

(54) • **SCHNEIDKOPF FÜR EINEN BUSCHSCHNEIDER, KANTENTRIMMER ODER ÄHNLICHEM**
 • **A CUTTING HEAD FOR A BRUSH CUTTER, EDGE TRIMMER OR SIMILAR**
 • **TETE DE COUPE POUR DEBROUSSAILLEUSE, TAILLE-BORDURES OU ANALOGUES**

(71) SPEED FRANCE, Parc d'Activités d'Arnas 53 Rue de Chavanne, 69658 Arnas, FR

(72) LEGRAND, Emmanuel, F-01480 Villeneuve, FR

(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A01G 7/06** (11) **1 589 805 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03800368.7 (22) 31.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/041651 31.12.2003

(87) WO 2004/062364 2004/31 29.07.2004

(88) 04.11.2004

(30) 03.01.2003 US 438016 P

(30) 10.07.2003 US 486275 P

(54) • **BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR PFLANZEN UND PFLANZENTEILE**
 • **METHOD FOR TREATING PLANTS AND PLANT PARTS**
 • **PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLANTES ET DE PARTIES DE PLANTES**

(71) Nutra-Park, Inc., Suite 140, 3225 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(72) Rowley, Keith, Madison, WI 53717, US

Jeong, Sang Won, Madison, WI 53717, US

Cowan, Keith, 176 75 Stockholm, SE

Altwies, James, Mazomanie, WI 53560, US

Trimmer, Mark, Madison, WI 53719, US

Brar, Gurdip, Middleton, WI 53562, US

Ozgen Mustafa, 60250 Tasliciftlik-Tokat, TR

Palta, Jiwani, Madison, WI 53711, US

(74) Grünberg, Thomas, et al, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **A01G 9/14** (11) **1 589 806 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04708364.7 (22) 05.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/050085 05.02.2004

(87) WO 2004/068934 2004/34 19.08.2004

(88) 25.11.2004

(30) 05.02.2003 EP 03075350

(30) 13.10.2003 EP 03103779

(54) • **PFLANZENZUCHTVERFAHREN**
 • **BREEDING PLANTS**
 • **SELECTION DES PLANTES**

(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde-Gent, BE

(72) DILLEN, Willy, B-9040 Sint-Amandsberg, BE
 LEJEUNE, Pierre, B-4140 Dolembreux, BE
 BROEKAERT, Willem, B-1700 Dilbeek, BE
 LEYNS, Frederik, B-9860 Oosterzele, BE

A01H 1/00 → (51) C12N 5/04

A01H 1/00 → (51) C12N 9/22

(51) **A01H 5/00** (11) **1 589 807 A1***
 C12N 5/04 C12N 15/82
 C12N 15/84

(25) En (26) En

(21) 03790354.9 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/038664 05.12.2003

(87) WO 2004/052085 2004/26 24.06.2004

(30) 06.12.2002 US 431323 P

(54) • **TRANSGENE ANANASPLANZEN MIT MODIFIZIERTEM CAROTINOIDGEGHALT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
 • **TRANSGENIC PINEAPPLE PLANTS WITH MODIFIED CAROTENOID LEVELS AND METHODS OF THEIR PRODUCTION**
 • **PLANTS D'ANANAS TRANSGENIQUES PRESENTANT DES TENEURS MODIFIEES EN CAROTENOIDES ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) Del Monte Fresh Produce Company, 241 Sevilla Avenue, Coral Gables, FL 33134, US

(72) YOUNG, Thomas, R., Vero Beach, FL 32966, US
 FIROOZABADY, Ebrahim, Pleasant Hill, CA 94523, US

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 1/00** (11) **1 589 808 A1***
 A01K 1/10

(25) NI (26) En

(21) 03786436.0 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000942 24.12.2003

(87) WO 2004/068938 2004/34 19.08.2004

(30) 24.12.2002 NL 1022268

(54) • **STALLANORDNUNG UND DARIN VERWENDETE TIERBOX**
 • **STABLE DESIGN AND STALL FOR USE THEREIN**
 • **STRUCTURE STABLE ET STALLE FAISANT PARTIE DE CELLE-CI**

(71) Van Dijk, Gerrit, J. van Hasseltweg 4, 8278 AE Kamperveen, NL

(72) VAN DIJK, Gerrit, NL-8278 AE Kamperveen, NL
 VAN DIJK-VAN DER SCHEER, Truus, Frederike, NL-8278 AE Kamperveen, NL

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01K 1/03** (11) **1 589 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704500.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002129 22.01.2004
(87) WO 2004/064503 2004/32 05.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 22.01.2003 US 348995

(54) • HAUSTIERTRÄGER MIT AUFROLLBAREM
OBERTEIL
• ROLL-TOP PET CARRIER
• PANIER DE TRANSPORT CYLINDRIQUE
POUR ANIMAL DE COMPAGNIE

(71) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third
and Union Avenue, Neptune City, New Jersey
07753, US
(72) AXELROD, Glen, Colts Neck, NJ 07722, US
(74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld
29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01K 1/10 → (51) A01K 1/00

(51) **A01K 1/12** (11) **1 589 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706911.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000122 30.01.2004
(87) WO 2004/068940 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 SE 0300275

(54) • ANORDNUNG ZUR UNTERBRINGUNG VON
MELKTIEREN
• ARRANGEMENT FOR HOUSING MILKING
ANIMALS
• ARRANGEMENT POUR ABRITER DES ANI-
MAUX DE TRAITE

(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
(72) JOHANSSON, Björn, S-152 51 Södertälje, SE
FORSSÉN, Gösta, S-146 00 Tullinge, SE
(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB P.O.
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A01K 15/04 → (51) B68B 11/00

A01K 67/00 → (51) G01N 33/00

(51) **A01K 67/027** (11) **1 589 811 A2***
C12N 15/87 C12N 15/867
(25) En (26) En
(21) 04708744.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001101 06.02.2004
(87) WO 2004/069993 2004/34 19.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 06.02.2003 US 445885 P

(54) • VERFAHREN ZUM KONTAKTLOSEN BOH-
REN DER ZONA PELLUCIDA EINES EINZEL-
ZELLIGEN EMBRYOS MITTELS EINES 1.48
MICROMETER DIODENLASER STRAHLS,
ZUM EINTRITT EINES RETROVIRUS
• NON-TOUCH ZONA PELLUCIDA MICRO-
DRILLING OF A SINGLE-CELL EMBRYO
WITH A 1.48 UM DIODE LASER BEAM FOR
INTRODUCTION OF RETROVIRUS

• MICROPERFORATION SANS CONTACT DE
ZONA PELLUCIDA D'OVOCYTES AVEC UN
FAISCEAU LASER A DIODE DE 1,48 M
POUR L'INTRODUCTION DE RETROVIRUS

(71) OCTAX MICROSCIENCES GMBH, Hohe Strasse
700/Gebäude 5a, 35745 Herborn, DE
MTG MEDICAL TECHNOLOGY VERTRIEBS GMBH,
Opalstrasse 32, 84032 Altdorf, DE
(72) SENN, Alfred, 1015 Lausanne, CH
PEDRAZZINI, Thierry, 1015 Lausanne, CH
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01K 67/027 → (51) C12N 9/22

A01K 67/027 → (51) C12N 15/85

A01K 67/033 → (51) G01N 33/00

A01M 1/02 → (51) A01M 1/06

(51) **A01M 1/06** (11) **1 589 812 A1***
A01M 1/02
(25) En (26) En
(21) 04708548.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003265 05.02.2004
(87) WO 2004/071189 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 360401
(54) • MÜCKENFALLE MIT ABGEKÜHLTEM KOH-
LENDIOXID

• MOSQUITO TRAPPING APPARATUS UTILIZ-
ING COOLED CARBON DIOXIDE
• APPAREIL DE PIEGEAGE DE MOUSTIQUES
UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE
REFROIDI

(71) THE COLEMAN COMPANY, INC., 3600 North
Hydraulic Avenue, Wichita, Kansas 67219, US
(72) MOSHER, Robert, F., II, Wichita, KS 67235, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A01N 1/00** (11) **1 589 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700227.4 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000113 05.01.2004
(87) WO 2004/062365 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 437890 P

(54) • STEMPPELREGULIERTER PROMOTER FÜR
DIE PFLANZLICHE PATHOGENABWEHR
UND SEINE VERWENDUNG BEI DER
GEWEBESPEZIFISCHEN EXPRESSION IN
MONOKOTYLEDONEN
• STEM-REGULATED, PLANT DEFENSE PRO-
MOTER AND USES THEREOF IN TISSUE-
SPECIFIC EXPRESSION IN MONOCOTS
• PROMOTEUR DE REGULATION DE TIGE ET
DE DEFENSE DE PLANTES, ET SES UTILI-
SATIONS POUR L'EXPRESSION A SPECIFI-
CITE TISSULAIRE CHEZ LES MONOCOTY-
LEDONES

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM,
Technology Licensing Office, M/S 3369, College
Station, TX 77843, US
(72) MIRKOV, T. Erik, Harlingen, TX 78550, US
DAMAJ, Mona B., College Station, TX 77840, US
REDDY, Avutu Sam, Carmel, IL 46032, US
THOMAS, Terry L., College Station, TX 77845, US
RATHORE, Keerti S., College Station, TX 77845, US

EMANI, Chandrakanth, College Station, TX 77840,
US
KUMPATLA, Siva Prasad, Zionsville, IN 46077, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A01N 1/00** (11) **1 589 814 A2***
C12N 5/00 C12Q 1/00
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 04702899.8 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001098 16.01.2004
(87) WO 2004/065616 2004/32 05.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 16.01.2003 US 440539 P

(54) • VERWENDUNG VON DREIDIMENSIONALEN,
MIKROGEFERTIGTEN, MITTELS GEWEBE-
TECHNOLOGIE HERGESTELLTEN SYSTE-
MEN FÜR PHARMAKOLOGISCHE ANWEN-
DUNGEN

• USE OF THREE-DIMENSIONAL MICROFAB-
RICATED TISSUE ENGINEERED SYSTEMS
FOR PHARMACOLOGICAL APPLICATIONS
• UTILISATION DE SYSTEMES MICROFABRI-
QUES TRIDIMENSIONNELS DU GENIE TIS-
SULAIRE POUR APPLICATIONS PHARMA-
COLOGIQUES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) Vacanti, Joseph P. M. D., Boston, MA 02114, US
Rubin, Robert, Division of Infectious Disease,
Boston, MA 02115, US
Cheung, Wing, Swampscott, MA 01907, US
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

A01N 25/28 → (51) B01J 13/18

(51) **A01N 31/00** (11) **1 589 815 A2***
A61K 31/045
(25) En (26) En
(21) 04705676.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002273 27.01.2004
(87) WO 2004/069161 2004/34 19.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 31.01.2003 US 356676

(54) • POLYCOSANOLE AUS ERICERUS-PELA-
WACHS
• POLYCOSANOLS FROM I ERICERUS PELA
/I WAX
• POLYCOSANOLS DERIVES DE LA CIRE I
ERICERUS PELA /I

(71) Unigen Pharmaceuticals, Inc., 2660 Willamette
Drive, N.E., Lacey, Washington 98516, US
(72) JIA, Qi, Olympia, WA 98502, US
ZHAO, Ji-Fu, Littleton, CO 80129, US
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A01N 31/06** (11) **1 589 816 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03814552.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002711 11.12.2003
(87) WO 2004/060065 2004/30 22.07.2004

- (30) 07.01.2003 KR 2003000825
- (54) • *INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN EINSCHLIESSLICH VERBINDUNGEN MIT HEMMENDER WIRKUNG GEGEN ACYL COA: CHOLESTERIN-ACYLTRANSFERASE ODER SALZE DARAUSS ALS WIRKSAME INHALTSSTOFFE*
- *INSECTICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING COMPOUNDS HAVING INHIBITORY ACTIVITY VERSUS ACYL COA: CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE OR SALTS THEREOF AS EFFECTIVE INGREDIENTS*
- *COMPOSITIONS INSECTICIDES CONTENANT DES COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE CONTRE LA COENZYME ACYLE: CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE ET SELS DE CES DERNIERS UTILISES EN TANT QU'INGREDIENTS ACTIFS*
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Oeun-dong, Yusong-Ku, Daejeon 305-333, KR
- (72) KIM, Young-Kook, 305-762 Taejeon-si, KR
LEE, Hyun-Sun, 305-333 Taejeon-si, KR
RHO, Mun-Chual, Yusung-ku, 305-729 Taejeon-si, KR
KIM, Sung-Uk, 305-340 Taejeon-si, KR
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE
-
- (51) **A01N 37/44** (11) **1 589 817 A1***
// A01N37:44, A01N37:02
- (25) En (26) En
- (21) 04707194.9 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2004/000067 02.02.2004
- (87) WO 2004/068948 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 DK 200300137
23.09.2003 US 505332 P
- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*
- *HERBICIDAL COMPOSITION AND USE*
- *COMPOSITION HERBICIDE ET UTILISATION*
- (71) Henningsen, Kim Carl-Christian, Almevej 180, 3250 Gilleleje, DK
- (72) Henningsen, Kim Carl-Christian, 3250 Gilleleje, DK
- (74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- A01N 43/56** → (51) C07D 231/16
-
- A01N 43/90** → (51) C07D 487/04
-
- A21D 8/06** → (51) A23L 1/01
-
- (51) **A23B 4/005** (11) **1 589 818 A1***
A23L 1/24 A23L 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 04703179.4 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000407 19.01.2004
- (87) WO 2004/068956 2004/34 19.08.2004
- (30) 07.02.2003 GB 0302842
- (54) • *AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*
- *KIT FOR PREPARING FOOD PRODUCT*
- *KIT SERVANT A PREPARER UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) MORLEY, Wayne, Gerald Unilever Bestfoods UK, Ipswich Suffolk IP6 8AP, GB
- (74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **A23B 7/02** (11) **1 589 819 A1***
A23L 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 04706578.4 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2004/000114 30.01.2004
- (87) WO 2004/066743 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 AU 2003900427
- (54) • *VERBESSERTE GRANULATION VON GEMÜSE*
- *IMPROVED VEGETABLE GRANULATION*
- *GRANULATION DE LEGUMES AMELIORES*
- (71) Kannar, David, 182 Belgrave-Hallam Road, Belgrave South, Victoria 3160, AU
- (72) KANNAR, David, BELGRAVE SOUTH, Victoria 3160, AU
- WEST, Simon, Michael, WILLIAMSTOWN, VIC 3016, AU
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Cologne, DE
-
- (51) **A23C 7/04** (11) **1 589 820 A1***
B01D 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 04706899.4 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NZ 2004/000014 30.01.2004
- (87) WO 2004/066744 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 NZ 52392003
- (54) • *EXTRAKTION VON VERBINDUNGEN AUS MILCHPRODUKTEN*
- *EXTRACTION OF COMPOUNDS FROM DAIRY PRODUCTS*
- *EXTRACTION DE COMPOSES A PARTIR DE PRODUITS LAITIERS*
- (71) Fletcher, Andrew, 69 Keruru Drive RD 4, Palmerston North, NZ
- Fletcher, Katrina, 69 Keruru Drive RD 4, Palmerston North, NZ
- Catchpole, Owen, 7/248 Willis Street, Te Aro, Wellington, NZ
- Grey, John, 146 Barnard Street, Wadestown, Wellington, NZ
- (72) Fletcher, Andrew, Palmerston North, NZ
- Fletcher, Katrina, Palmerston North, NZ
- Catchpole, Owen, Wellington, NZ
- Grey, John, Wellington, NZ
- (74) Brown, John D., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A23C 9/20** → (51) A61P 37/02
-
- (51) **A23C 11/00** (11) **1 589 821 A1***
A23C 11/02 A23C 11/10
A23F 5/40 A23L 1/19
- (25) En (26) En
- (21) 04708579.0 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003221 05.02.2004
- (87) WO 2004/071203 2004/35 26.08.2004
- (30) 06.02.2003 US 359899
- (54) • *FETTARME WEISSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- *LOW FAT CREAMER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE SUCCEDANE DE CREME COMPORTANT PEU DE MATIERES GRASSES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) VILLAGRAN, Francisco Valentino, Mason, Ohio 45040, US
- BAUGHMAN, John Michael, Loveland, Ohio 45140, US
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- A23C 11/02** → (51) A23C 11/00
-
- A23C 11/10** → (51) A23C 11/00
-
- A23C 15/16** → (51) A23D 7/00
-
- (51) **A23D 7/00** (11) **1 589 822 A1***
A23D 7/015 A23D 7/02
A23C 15/16 A23L 1/0522
A23D 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 04702337.9 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000414 15.01.2004
- (87) WO 2004/068959 2004/34 19.08.2004
- (30) 06.02.2003 EP 03075358
- (54) • *GENIESSBARER EMULSIONSAUFSTRICH*
- *EDIBLE EMULSION SPREAD*
- *EMULSION ALIMENTAIRE A TARTINER*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) HUIZINGA, Hindrik, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- VAN IMMERSEEL, Anton Reid, Unilever R&D Vlaard., 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Joppe, Hermina Laura Petronella, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- A23D 7/015** → (51) A23D 7/00
-
- A23D 7/02** → (51) A23D 7/00
-
- A23D 7/04** → (51) A23D 7/00
-
- A23F 5/04** → (51) A23L 1/01
-
- A23F 5/40** → (51) A23C 11/00
-
- A23G 1/00** → (51) A23G 1/20

- A23G 1/02** → (51) A23L 1/01
- (51) **A23G 1/20** (11) **1 589 823 A1***
A23G 1/21 A23G 1/00
A23G 3/02 A23G 3/00
(25) De (26) De
(21) 03785562.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DE 2003/004104 12.12.2003
(87) WO 2004/068963 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304525
(54) • *HERSTELLUNG SCHALENARTIGER VERZEHRGÜTER AUS EINER KAKAOHALTIGEN ODER SCHOKOLADE ÄHNLICHEN FETT-MASSE*
• *PRODUCTION OF CONSUMABLE SHELL-SHAPED ARTICLES FROM A FATTY MATERIAL CONTAINING CACAO OR A CHOCOLATE-TYPE SUBSTANCE*
• *PRODUCTION D'ARTICLES CONSOMMABLES EN FORME DE COQUILLE A PARTIR D'UNE MASSE DE MATIERE GRASSE CONTENANT DU CACAO OU DE TYPE CHOCOLAT*
- (71) Bühler Bindler GmbH, Kölnerstrasse 102-108, 51702 Bergneustadt, DE
(72) STEINER, Uwe, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Frommhold, Joachim, et al, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

- A23G 1/21** → (51) A23G 1/20
- (51) **A23G 3/00** (11) **1 589 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706548.7 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/002744 29.01.2004
(87) WO 2004/067595 2004/33 12.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 29.01.2003 US 443719 P
(54) • *POLYOLGRANULATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITIONS OF POLYOL GRANULES AND PROCESSES OF MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS DE GRANULES DE POLYOL ET PROCEDES DE FABRICATION*
- (71) SPI Polyols, Inc., 321 Cherry Lane, New Castle, DE 19720, US
(72) PROPST, Cecil, W., Norton Shores, MI 49441, US
(74) DEIS, Ronald, C., West Chester, PA 19380, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- A23G 3/00** → (51) A23G 1/20
- A23G 3/02** → (51) A23G 1/20
- A23G 3/20** → (51) A61J 3/00

- (51) **A23G 3/30** (11) **1 589 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709661.7 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000070 04.02.2003
(87) WO 2004/068964 2004/34 19.08.2004
(54) • *GEPRESSTE KAUGUMMITABLETTE*

- *COMPRESSED CHEWING GUM TABLET*
• *PASTILLE DE GOMME A MACHER COMPRI-MEE*
- (71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) Nissen, Vibeke, DK-7000 Fredericia, DK
SCHMIDT, Niels, Ravn, DK-7150 Barrit, DK
ANDERSEN, Rita, B ge, DK-7100 Vejle, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosogaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A23G 3/30** (11) **1 589 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707886.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DK 2004/000081 04.02.2004
(87) WO 2004/068965 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 PCT/DK03/000070
30.12.2003 PCT/DK03/00941
(54) • *KOMPRIMIERTE KAUGUMMITABLETTE*
• *COMPRESSED CHEWING GUM TABLET*
• *PASTILLE COMPRESSEE DE GOMME A MACHER*
- (71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) NISSEN, Vibeke, DK-7000 Fredericia, DK
WITTORFF, Helle, DK-7120 Vejle Ost, DK
ANDERSEN, Lone, DK-5500 Middelfart, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen, Arosogaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

A23G 9/16 → (51) B29C 47/62

A23G 9/28 → (51) G07F 13/06

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 589 827 A1***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 04708561.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/003220 05.02.2004
(87) WO 2004/071211 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 445077 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, BEI DENEN ASTAXANTHIN VERWENDET WIRD*
• *METHODS AND COMPOSITIONS UTILIZING ASTAXANTHIN*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISANT DE L'ASTAXANTHINE*
- (71) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
(72) CHEW, Boon, Peng, Pullman, Washington 99163, US
HAYEK, Michael, Griffin, Dayton, Ohio 45415, US
PARK, Jean, Soon, Pullman, Washington 99163, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A23K 1/16 → (51) A23L 1/30

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 589 828 A1***
A23L 1/0522 A23L 1/0534
(25) En (26) En
(21) 02808271.7 (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
(86) GB 2002/005913 23.12.2002
(87) WO 2004/056198 2004/28 08.07.2004
(54) • *NAHRUNG FÜR EINEN GESUNDEN MAGEN-DARM-TRAKT*
• *FOOD FOR GASTROINTESTINAL HEALTH*
• *ALIMENT FAVORISANT LA SANTE GASTRO-INTESTINALE*
- (71) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
(72) BUTTERWICK, Richard, Waltham-on-the-Wolds LeicestershireLE 14, GB
ROLFE, Vivien, Waltham-on-the-Wolds LeicestershireLE 14, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 589 829 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813906.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014714 22.12.2003
(87) WO 2004/057979 2004/29 15.07.2004
(88) 01.09.2005
(30) 24.12.2002 DE 10261061
(54) • *DIÄTETISCHES LEBENSMITTEL ZUR POSITIVEN BEEINFLUSSUNG DER KARDIOVASKULÄREN GESUNDHEIT ENTHALTEND JOHANNISBROTPRODUKT UND OMEGA-3-FETTSSÄURE*
• *DIETARY FOODSTUFF FOR POSITIVELY INFLUENCING CARDIOVASCULAR HEALTH*
• *ALIMENT DIETETIQUE POUR INFLUENCER POSITIVEMENT LA SANTE CARDIO-VASCULAIRE*
- (71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HABER, Bernd, 55126 Mainz, DE
KIY, Thomas, 65929 Frankfurt am Main, DE
HAUSMANN, Stephan, 65185 Wiesbaden, DE
RÜSING, Matthias, 50935 Köln, DE
(74) Schweizer, Klaus, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

- (51) **A23L 1/01** (11) **1 589 830 A1***
A23L 1/36 A23F 5/04
A23N 12/08 A21D 8/06
A23G 1/02
(25) Ni (26) En
(21) 04706897.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) NL 2004/000070 30.01.2004
(87) WO 2004/066751 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 NL 1022547
(54) • *VERFAHREN ZUM THERMISCHEN BEHANDLUN VON PRODUKTEN MIT WASSER-DAMPF*
• *PROCESS FOR THERMALLY TREATING A PRODUCT WITH STEAM*

- *PROCEDE POUR TRAITER THERMIQUE-MENT UN PRODUIT A LA VAPEUR*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepaste Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VAN DER MEER, Henricus, Johannes, Jozef, NL-1566 AH Assendelft, NL
- BUSSMANN, Paulus, Josephus, Jozef, NL-7325 NM Apeldoorn, NL
- HEIJMANS, Rudy, Mathias, Henricus, NL-6932 MT Westervoort, NL
- AKKERMAN, Jan, Coen, NL-6706 EE Wageningen, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigingde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/0522 → (51) A23D 7/00

A23L 1/0522 → (51) A23K 1/18

A23L 1/0534 → (51) A23K 1/18

- (51) **A23L 1/09** (11) **1 589 831 A1***
C07H 3/06 C12P 19/18
- (25) En (26) En
- (21) 04708319.1 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/001060 05.02.2004
- (87) WO 2004/068966 2004/34 19.08.2004
- (30) 08.02.2003 GB 0302894
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOMALTO-OLIGOSACCHARIDEN MIT VERLÄNGERTER KETTE UND NIEDRIGEM GLYKÄMIE-INDEX*
- *PROCESS FOR PREPARING ISOMALTO-OLIGOSACCHARIDES WITH ELONGATED CHAIN AND LOW GLYCEMIC INDEX*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'ISOMALTO-OLIGOSACCHARIDES PRESENTANT UNE CHAINE ALLONGEE ET UN FAIBLE INDICE GLYCEMIQUE*
- (71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
- (72) VERCAUTEREN, Ronny, Leontina, Marcel, B-9120 Beveren, BE
- NGUYEN, Van Sau, B-1070 Brussels, BE
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A23L 1/16** (11) **1 589 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706044.9 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003109 03.02.2003
- (87) WO 2004/068967 2004/34 19.08.2004
- (54) • *TEIG ENTHALTEND EINGEKAPSELTE ORGANISCHE SÄURE UND ANTIMIKROBIELLER WIRKSTOFF*
- *DOUGH COMPOSITIONS COMPRISING ENCAPSULATED ORGANIC ACID AND NATURAL ANTIMICROBIAL AGENT*
- *COMPOSITIONS DE PATE A CUISSON COMPRENANT UN ACIDE ORGANIQUE ENCAPSULE ET UN AGENT ANTIMICROBIEN NATUREL*
- (71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis Minnesota 55426, US
- (72) KARGEL, Colleen, B., Chisago, MN 55013, US

- GRIEBEL, Jonathan, Mark, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 1/16 → (51) A23L 1/40

A23L 1/19 → (51) A23C 11/00

A23L 1/22 → (51) A23B 4/005

- (51) **A23L 1/232** (11) **1 589 833 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03816147.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003884 23.12.2003
- (87) WO 2004/077965 2004/38 16.09.2004
- (30) 29.01.2003 FR 0301002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HESTELLUNG VON GERÄUCHERTEN NAHRUNGSMITTELN UND DAROUS HERGESTELLTE NAHRUNGSMITTELN*
- *METHOD OF PREPARING SMOKED FOOD PRODUCTS AND FOOD PRODUCTS THUS OBTAINED*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE DENREES ALIMENTAIRES AINSI OBTENUES*
- (71) Sofral Société Française d'Alimentation, S.A., 30, rue Joseph Marie Jacquard, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
- (72) HOLZSCHUH, Pierre, D-77694 Kehl, DE
- BÜCH, Georg, D-77746 Schütterwald, DE
- WEILAND, Jean-Jacques, F-67330 Hattmatt, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

A23L 1/236 → (51) A61K 31/65

A23L 1/24 → (51) A23B 4/005

A23L 1/29 → (51) A23L 1/30

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 589 834 A1***
A23L 1/29 A23K 1/16
A61K 31/685
- (25) En (26) En
- (21) 04708526.1 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2004/000082 05.02.2004
- (87) WO 2004/068969 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 EP 03075356
- (54) • *ENTERALPRÄPARAT ZUR VORBEUGUNG GEGEN BZW. BEHANDLUNG VON SEPSIS*
- *ENTERAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF SEPSIS*
- *COMPOSITION ENTERALE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE SEPTICEMIE*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) SPEELMANS, Gelske, NL-6208 LW WAGENINGEN, NL
- VRIESEMA, Adrianus Johannes Maria, NL-3994 KR HOUTEN, NL
- VREUGDENHILL, Anita Corinne Eugenie, NL-6243 CP GEULLE, NL
- BUURMAN, Willem Andries, NL-6245 GB EIJSDEN, NL
- GREVE, Johannes Wilhelmus Maria, NL-6212 CX MAASTRICHT, NL

- HOFMAN, Zandrie, NL-6721 RH BENNEKOM, NL
- KVIT, Inge, NL-5321 VN HEDEL, NL
- HAGEMAN, Robert Johan Joseph, NL-6705 CT WAGENINGEN, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A23L 1/308 → (51) A23L 1/40

A23L 1/36 → (51) A23L 1/01

- (51) **A23L 1/40** (11) **1 589 835 A1***
A23L 1/16 A23L 1/308
- (25) En (26) En
- (21) 04703183.6 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000745 19.01.2004
- (87) WO 2004/068972 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 US 357139
- (54) • *SUPPEN UND TEIGWARENGERICHTE*
- *SOUPS AND PASTA DISHES*
- *PLATS A BASE DE POTAGES ET DE PATES*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) BUDD, Michael, C., Unilever Bestfoods, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
- FEERICK, Patricia, M., Unilever Bestfoods, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
- GRAY, David, J. W., Unilever Bestfoods, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
- (74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 3/40 → (51) A23B 7/02

A23N 12/08 → (51) A23L 1/01

- (51) **A24F 1/00** (11) **1 589 836 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706951.3 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/002545 30.01.2004
- (87) WO 2004/066762 2004/33 12.08.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 30.01.2003 US 353923
- (54) • *STROMVERTEILER EINES SYSTEMS ZUM RAUCHEN ELEKTRISCH ERHITZTER ZIGARETTEN*
- *FLOW DISTRIBUTOR OF AN ELECTRICALLY HEATED CIGARETTE SMOKING SYSTEM*
- *REPARTITEUR DE FLUX D'UN SYSTEME DE COMBUSTION DE CIGARETTE CHAUFFEE ELECTRIQUEMENT*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ROSTAMI, Ali, A., Glen Allen, Virginia 23060, US
- WRENN, Susan, E., Ashland, Virginia 23005, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A41B 11/00** (11) **1 589 837 A2***
(25) De (26) De
(21) 04706123.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000130 29.01.2004
(87) WO 2004/068976 2004/34 19.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 05.02.2003 DE 20301812 U

(54) • *SOCKE*
• *SOCK*
• *SOCQUETTE*
(71) X-Technology Swiss, Gmbh, Kantonstrasse 146,
8807 Freienbach, CH
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., 8808 Pfäffikon, CH
(74) Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095
Hagen, DE

A41B 11/14 → (51) A41D 27/24

(51) **A41D 13/00** (11) **1 589 838 A1***
A47L 3/04
(25) En (26) En
(21) 03813830.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040933 19.12.2003
(87) WO 2004/056222 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 434933 P
18.08.2003 US 495985 P
(54) • *GANZKÖRPERGURTZEUG*
• *FULL BODY HARNESS*
• *BAUDRIER COMPLET*
(71) Rapid Intervention Technologies, Inc., 2300 Edison
Blvd. P.O. Box 421, Twinsburg, OH 44087, US
Jordan, Omar P., 2107 Holmes Drive, Twinsburg,
OH 44087, US
(72) JORDAN, Omar, P., Twinsburg, OH 44087, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A41D 27/24** (11) **1 589 839 A1***
A41B 11/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04701370.1 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000043 12.01.2004
(87) WO 2004/075673 2004/37 10.09.2004
(30) 27.01.2003 FR 0300864
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN
ZWEIER TEXTILSTÜCKE MIT STUMPF-
STOSS*
• *METHOD FOR THE BUTT JOINING OF TWO
TEXTILE PIECES*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE BORD
A BORD DE DEUX PIECES TEXTILES*
(71) Sara Lee Corporation, 1000 East Hanes Mill Road,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) PERRON, Maurice, F-71400 Autun, FR
NECTOUX, Philippe, F-71190 Laizy, FR
Roy, Pascal, F-71400 Antully, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORiot et autres
Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

A41H 1/10 → (51) A41H 3/00

(51) **A41H 3/00** (11) **1 589 840 A1***
A41H 1/10
(25) En (26) En
(21) 03768047.7 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006216 30.12.2003
(87) WO 2004/062408 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 US 342671
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON NACH MASS ANGEFERTIGTEN
BEKLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOM-
MADE CLOTHING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION
DE VETEMENTS SUR MESURE*
(71) Watanabe, John S., 24 Dong Wang Zhuang 3rd
Door, Apartment, Beijing 100083, CN
(72) Watanabe, John S., Beijing 100083, CN
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A41H 43/02** (11) **1 589 841 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814506.6 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003932 29.12.2003
(87) WO 2004/060092 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 FR 0216869
(54) • *HANDHABUNGS- UND BEHANDLUNGSVER-
FAHREN UNDVORRICHTUNG FÜR DIE
GLEICHZEITIGE UMWANDLUNG VON TEX-
TILSTÜCKEN*
• *MANIPULATION AND TREATMENT METHOD
AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS TRANS-
FORMATION OF PIECES OF TEXTILES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULA-
TION ET DE TRAITEMENT POUR TRANS-
FORMATION SIMULTANEE DE PIECES TEX-
TILES*
(71) Sara Lee Corporation, 1000 East Hanes Mill Road,
Winston-Salem, NC 27105, US
(72) REY, Yannick, 71710 Montcenis, FR
CALONNE, Michel, 71400 Aury, FR
GENEVOY, Marc, 71400 Fragny, FR
SERPILLON, Agnès, 71540 Igornay, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORiot et autres
Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A42B 3/04** (11) **1 589 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702361.9 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000090 15.01.2004
(87) WO 2004/062410 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 GB 0300849
(54) • *HELMMONTIERTER ELEKTROLUMINESZEN-
TER POSITIONSANZEIGER*
• *HELMET MOUNTED ELECTROLUMINES-
CENT POSITION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE POSITION ELECTROLUMI-
NESCENT MONTE SUR CASQUE*
(71) Sherring, Paul David, 2 The Row, Hinton Waldrist,
Nr. Faringdon, Oxfordshire SN7 8RS, GB
(72) Sherring, Paul David, Nr. Faringdon Oxfordshire
SN7 8RS, GB

(74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A43B 1/00** (11) **1 589 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703031.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001216 16.01.2004
(87) WO 2004/064556 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 US 347078
(54) • *FUSSBEKLEIDUNG MIT ALLSEITIGER VER-
ZIERUNG*
• *FOOTWEAR WITH SURROUNDING ORNA-
MENTATION*
• *CHAUSSURE POSSEDANT UN ENVIRON-
NEMENT ARTISTIQUE*
(71) Sculpted Footwear LLC D/B/A Dinosoles, 2158
Topanga Skyline Drive, Topanga Canyon, California
90290, US
(72) MORRIS, Christopher, Topanga Canyon, California
90290, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A43B 13/20 → (51) B29C 57/00

A44B 11/22 → (51) A63C 13/00

(51) **A44B 17/00** (11) **1 589 844 A1***
F16B 21/08
(25) De (26) De
(21) 04708280.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AT 2004/000038 05.02.2004
(87) WO 2004/068988 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 AT 1782003
(54) • *LÖSBARE SCHNAPPVERBINDUNG*
• *RELEASABLE SNAP-IN CONNECTION*
• *ASSEMBLAGE PAR ENCLIQUETAGE LIBE-
RABLE*
(71) Sikora, Günter, Fabrikstrasse 15, 4400 Steyr, AT
(72) SIKORA, Günter, A-4400 Steyr, AT
SIKORA, Gerhard, A-4400 Steyr, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse
16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A44B 18/00** (11) **1 589 845 A1***
B32B 27/02 B32B 31/18
(25) En (26) En
(21) 03790449.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039357 11.12.2003
(87) WO 2004/068989 2004/34 19.08.2004
(30) 27.01.2003 US 351907
(54) • *BAHNKONSTRUKTION MIT GESCHNIT-
TENEN, LANGGESTRECKTEN STRÄNGEN*
• *WEB CONSTRUCTIONS WITH SEVERED
ELONGATE STRANDS*
• *STRUCTURES DE BANDE A BRINS ALLON-
GES DISJOINTS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **1 589 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796817.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039024 08.12.2003
(87) WO 2004/062416 2004/31 29.07.2004
(30) 06.01.2003 US 337238

(54) • **LÖSBARE BEFESTIGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **RELEASABLE FASTENER SYSTEMS AND PROCESSES**
• **SYSTEMES ET PROCEDES DE FIXATION LIBERABLE**

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION, Legal Staff-Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) BARVOSA-CARTER, William, Ventura, CA 93001, US
BROWNE, Alan, L., Grosse Pointe, MI 48230, US
JOHNSON, Nancy, L., Northville, MI 48167, US
MOMODA, Leslie, A., Los Angeles, CA 90066, US
STANFORD, Thomas, B., Port Hueneme, CA 93041, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A44B 18/00 → (51) A61F 13/56

(51) **A45C 11/04** (11) **1 589 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704144.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003559 21.01.2004
(87) WO 2004/065231 2004/32 05.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 22.01.2003 US 348625

(54) • **KONTAKTLINSENREINIGUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER MIT VERUNREINIGUNGSTRENNUNG**
• **CONTACT LENS CLEANING AND STORAGE CASE WITH CONTAMINANT SEPARATION**
• **ETUI DE NETTOYAGE ET DE RANGEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT PERMETTANT DE SEPARER LES CONTAMINANTS**

(71) Borovsky, Simcha, 17-25 Hunter Place, Fair Lawn, NJ 07410, US
(72) Borovsky, Simcha, Fair Lawn, NJ 07410, US
(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **A45C 13/00** (11) **1 589 848 A2***
(25) De (26) De
(21) 04708309.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000191 05.02.2004
(87) WO 2004/068992 2004/34 19.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 06.02.2003 DE 20301888 U

(54) • **KOFFER MIT WASSERDICHTEM REISSVER-SCHLUSS UND MINDESTENS EINER HALBHARTEN ODER HARTEN KUNSTSTOFF-SCHALE**
• **ITEM OF LUGGAGE COMPRISING A WATERTIGHT ZIPPER AND AT LEAST ONE SEMI-HARD OR HARD PLASTIC SHELL**

• **VALISE POURVUE D'UNE FERMETURE A GLISSIERE ETANCHE ET D'AU MOINS UNE COQUE EN MATIERE PLASTIQUE SEMI-RIGIDE OU RIGIDE**

(71) ORTLIEB, Hartmut, Rainstrasse 6, 91560 Heilsbronn, DE
(72) ORTLIEB, Hartmut, 91560 Heilsbronn, DE
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **A45D 40/00** (11) **1 589 849 A1***
B65D 75/02 B65C 3/06
B65B 9/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03815089.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003624 08.12.2003
(87) WO 2004/062425 2004/31 29.07.2004
(30) 11.12.2002 FR 0215662
(54) • **SPENDERANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIG-PRODUKT**
• **FLUID PRODUCT DISPENSING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE**

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LECOUTURE, Jean-Paul, F-27160 Breteuil sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 40/00** (11) **1 589 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701353.7 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000130 12.01.2004
(87) WO 2004/062424 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 FR 0300301
30.01.2003 US 443556 P
(54) • **VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES TRÄGERS, AUF DEN ODER IN DEN EINKOSMETIKPRODUKT PLATZIERT WIRD**
• **PROCESS OF HEATING A CARRIER ON WHICH OR INSIDE WHICH A COSMETIC PRODUCT IS PLACED**
• **PROCEDE DE RECHAUFFEMENT D'UN SUPPORT SUR LEQUEL OU A L'INTERIEUR DUQUEL EST PLACE UN PRODUIT COSMETIQUE**

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERET, Jean-Louis, H., F-75016 Paris, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 44/02 → (51) B65H 35/00

(51) **A46B 9/04** (11) **1 589 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703182.8 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000665 19.01.2004
(87) WO 2004/064573 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 GB 0301248
25.07.2003 GB 0317494

(54) • **ZAHNBÜRSTE**
• **TOOTHBRUSH**
• **BROSSE A DENT**

(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
(72) Georgi, Matthias, Bussmatten 1, D-77815 Buehl (Baden), DE
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A47B 47/00** (11) **1 589 852 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04708537.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000149 05.02.2004
(87) WO 2004/069003 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 SE 0300295
(54) • **GESTELL UND GESTELLSYSTEM**
• **STAND AND STAND SYSTEM**
• **MEUBLE A ETAGERES ET SYSTEME DE MEUBLE A ETAGERES**

(71) Ericsson, Rolf, Mardvägen 5, S-448 34 Floda, SE
(72) Ericsson, Rolf, S-448 34 Floda, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **A47C 4/54** (11) **1 589 853 A1***
A47C 11/00 A47C 13/00
(25) De (26) De
(21) 04701569.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2004/000006 13.01.2004
(87) WO 2004/069005 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 CH 175032003
(54) • **SEMPNEUMATISCHER STUHL**
• **SEMI-PNEUMATIC CHAIR**
• **CHAISE SEMI-PNEUMATIQUE**

(71) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
(72) LEUTERT, Rudi, CH-4934 Madiswil, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr. R.C. Salgo + Partner AG, Rütistrasse 103, 8603 Wald, CH

A47C 11/00 → (51) A47C 4/54

A47C 13/00 → (51) A47C 4/54

A47C 17/00 → (51) A61G 7/00

(51) **A47G 9/10** (11) **1 589 854 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04705833.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000183 28.01.2004
(87) WO 2004/069010 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 FR 0301171
(54) • **KISSEN DER ART MIT EINEM ZENTRALEN KERN**
• **PILLOW OF THE TYPE COMPRISING A CENTRAL CORE**
• **OREILLER DU TYPE A AME CENTRALE**

(71) Rosanval, Francois, 1, rue de Choiseul, F-75002 Paris, FR
(72) Rosanval, Francois, F-75002 Paris, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

A47G 27/02 → (51) D06N 7/00

- (51) **A47G 27/04** (11) **1 589 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706103.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2004/000117 29.01.2004
(87) WO 2004/066795 2004/33 12.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.01.2003 US 443564 P

- (54) • *HAFTUNTERLAGE*
• *ANCHOR SHEET*
• *FEUILLE D'ANCRAGE*

- (71) Pacione, Joseph Rocco, R. R. 2, 1865 Highway 9, New Market, Ontario L3Y 4V9, CA
Pacione, John Anthony, 806 Landresse Court, New Market, Ontario L3X 1M6, CA
TAC-FAST SYSTEMS S.A., Route Du Bugnon 15, Case postale 106, CH-1752 Villars-sur-Glâne 2, CH
(72) PACIONE, Joseph, Rocco, New Market, Ontario L3Y 4V9, CA
PACIONE, John, Anthony, New Market, Ontario L3X 1M6, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A47G 27/04** (11) **1 589 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706113.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2004/000116 29.01.2004
(87) WO 2004/066794 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 US 443563 P

- (54) • *POSITIONIER- UND VERBINDUNGSSYSTEM FÜR HAFTUNTERLAGE*
• *ANCHOR SHEET POSITIONING AND CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT ET D'ASSEMBLAGE DE FEUILLES D'ANCRAGE*

- (71) Pacione, Joseph Rocco, R. R. 2, 1865 Highway 9, New Market, Ontario L3Y 4V9, CA
Pacione, John Anthony, 806 Landresse Court, New Market, Ontario L3X 1M6, CA
Rittmannsberger, Franz, Ennstalerstrasse 3/7, 8724 Spielberg, AT
Schreimeier, Hubert, Teichweg 2, 8753 Fohnsdorf Sillweg, AT
TAC-FAST SYSTEMS S.A., Route Du Bugnon 15, Case postale 106, CH-1752 Villars-sur-Glâne 2, CH
(72) PACIONE, Joseph Rocco, New Market, Ontario L3Y 4V9, CA
PACIONE, John Anthony, New Market, Ontario L3X 1M6, CA
RITTMANNNSBERGER, Franz, 8724 Spielberg, AT
SCHREIMEIER, Hubert, 8753 Fohnsdorf Sillweg, AT
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47G 27/04 → (51) D06N 7/00

- (51) **A47H 1/00** (11) **1 589 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709118.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/003823 06.02.2004
(87) WO 2004/071256 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 445754 P
(54) • *AUFKLAPBARES PANEEL*

- *RAISABLE PANEL*
• *PANNEAU RELEVABLE*
(71) Park B. Smith, Ltd., 295 Fifth Avenue, New York, NY 10016, US
(72) SMITH, Park B., New York, NY 10022, US
JOHNSON, Linda, New York, NY 10022, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A47J 9/00** (11) **1 589 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708194.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/003134 04.02.2004
(87) WO 2004/071257 2004/35 26.08.2004
(88) 03.03.2005
(30) 07.02.2003 US 359804

- (54) • *SCHNELLSTART-GRILL*
• *QUICK START BARBECUE*
• *BARBECUE A ALLUMAGE RAPIDE*
(71) Original Ideas, Inc., 23548 Calabasas Road, Suite 203, Calabasas, CA 91302, US
(72) CRAWFORD, Alan, D., Burbank, CA 91505, US
DEMARS, Robert, A., La Quinta, California 92253, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A47J 31/18 → (51) A47J 31/56**A47J 31/44** → (51) A47J 31/56

- (51) **A47J 31/56** (11) **1 589 859 A2***
A47J 31/18 A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 04708958.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) TR 2004/000005 06.02.2004
(87) WO 2004/069013 2004/34 19.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 07.02.2003 TR 200300199
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *A COFFEE MACHINE*
• *MACHINE A CAFE*
(71) Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti uzeri, Tuzla, Istanbul, 34950, TR
(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, Arcelik Anonim Sirketi, Istanbul, 34950, TR
GUCLU, Yusuf, Arcelik Anonim Sirketi, Istanbul, 34950, TR
BAYKALER, Halit, Arcelik Anonim Sirketi, Istanbul, 34950, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A47J 36/02 → (51) A47J 37/12

- (51) **A47J 37/12** (11) **1 589 860 A1***
A47J 36/02
(25) De (26) De
(21) 04707923.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/001035 04.02.2004
(87) WO 2004/069016 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304472

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FRITTIEREN VON LEBENSMITTELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEEP-FRYING FOOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FRITURE D'ALIMENTS*
(71) 3rd Angle (U.K.) Ltd., Unit 7, Netherton Workshops, New Road, Highley, Shropshire WV16 6NN, GB
(72) CURRIE, Neil Anthony, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13, GB
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A47J 42/04** (11) **1 589 861 A1***
A47J 42/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809364.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003073 17.10.2003
(87) WO 2004/037057 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 LU 90979
(54) • *EINSTELLBARES MANUELLES MAHLGERÄT*
• *ADJUSTABLE MANUAL GRINDER*
• *BROYEUR MANUEL REGLABLE*
(71) Franchet, Alain, 3, rue Jean-Pierre Sauvage, 2514 Luxembourg, LU
(72) Franchet, Alain, 2514 Luxembourg, LU

A47J 42/08 → (51) A47J 42/04

- (51) **A47K 3/28** (11) **1 589 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 04705410.1 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000655 27.01.2004
(87) WO 2004/069018 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 DE 10305786
(54) • *DUSCHANORDNUNG*
• *SHOWER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DOUCHE*
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) SCHÖNHERR, Tom, 70374 Stuttgart, DE
HAUG, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
DIMITRIADIS, Andreas, 73547 Lorch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 1/00** (11) **1 589 863 A2***
D06F 37/30
(25) Ko (26) En
(21) 04708926.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2004/000231 06.02.2004
(87) WO 2004/069019 2004/34 19.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 06.02.2003 KR 2003007361
06.02.2003 KR 2003007359
06.02.2003 KR 2003007369
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE A LAVER*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Soung Bong, Gyeongsangnam-do 641-784, KR

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47L 1/00** (11) **1 589 864 A2***
(25) Ko (26) En

(21) 04708929.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2004/000233 06.02.2004
(87) WO 2004/069020 2004/34 19.08.2004
(88) 11.11.2004

(30) 06.02.2003 KR 2003007346
06.02.2003 KR 2003007366
06.02.2003 KR 2003007345
06.02.2003 KR 2003007350
06.02.2003 KR 2003007365

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE A LAVER*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Ki Chul Daedong Chungsol APT., 101-605, Gyeongsangam-do 641-150, KR
CHOI, Soung Bong, Gyeongsangnam-do 641-784, KR
KIM, Myong Dok, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
(74) Hale, Peter, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47L 1/05** (11) **1 589 865 A1***
(25) De (26) De

(21) 99952395.4 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) DE 1999/002543 16.08.1999
(87) WO 2000/010445 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 DE 19838072
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTER-, DACH- UND FASSADENFLÄCHEN*
• *CLEANING DEVICE FOR THE SURFACES OF WINDOWS, ROOFS AND FACADES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR SURFACES DE FENETRES, TOITS ET FACADES*
(71) Dornier Technologie GmbH, Geiselgasteigstrasse 34, 81545 München, DE
(72) DORNIER, Irén, E-28023 Madrid, ES
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

A47L 3/04 → (51) A41D 13/00

(51) **A61B 1/00** (11) **1 589 866 A2***
(25) En (26) En

(21) 04701228.1 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000521 09.01.2004
(87) WO 2004/062480 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 439307 P

09.01.2003 US 439308 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INTRAOKULAREM, SUBKONJUNKTIVALEM ODER SUBDERMALEM DRUCK UND/ODER ANALYTTKONZENTRATIONEN*
• *IMPLANTABLE DEVICES AND METHODS FOR MEASURING INTRAOCULAR, SUBCONJUNCTIVAL OR SUBDERMAL PRESSURE AND/OR ANALYTE CONCENTRATION*

• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES ET PROCÉDES DE MESURE DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE, SOUS-CONJONCTIVALE OU SOUS-CUTANÉE ET/OU LA CONCENTRATION EN ANALYTE*

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) CHUCK, Roy, S., Irvine, CA 92612, US
BAERVELDT, George, Monarch Beach, CA 92629, US

(74) CHOU, Jim-Son, Irvine, CA 92612, US
Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61B 1/317** (11) **1 589 867 A1***
(25) En (26) En

(21) 03747702.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001289 30.09.2003
(87) WO 2004/030528 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 AU 2002951762

(54) • *KARTIERUNGS- UND ANSICHTSVORRICHTUNG FÜR EINE BANDSCHEIBE*
• *MAPPING AND VIEWING DEVICE FOR AN INTERVERTEBRAL DISC*
• *DISPOSITIF DE MAPPAGE ET DE VISUALISATION POUR UN DISQUE INTERVERTEBRAL*
(71) Spinemed Australia PTY Limited, 3/365 Edgecliff Road, Edgecliff, NSW 2027, AU

(72) DIWAN, Ashish, Dhar, Edgecliff, NSW 2027, AU
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 589 868 A1***
A61B 5/145

(25) En (26) En
(21) 04704930.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001990 23.01.2004
(87) WO 2004/064630 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 US 349674

(54) • *PH-MESSBALLON*
• *PH MEASURING BALLOON*
• *BALLONNET POUR MESURE DU PH*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(72) SMITH, Scott, R., Chaska, MN 55318, US
KOKATE, Jaydeep, Y., Maple Grove, MN 55311, US
RICHARDSON, Leonard, B., Minneapolis, MN 55406, US

DOBRAVA, Eric, M., Champlin, MN 55316, US
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **A61B 5/03** (11) **1 589 869 A1***
G06F 17/00

(25) Sv (26) En
(21) 04708536.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000158 05.02.2004
(87) WO 2004/069050 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 SE 0300338
(54) • *SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON ARBEITSBEDINGTEN VERLETZUNGEN*
• *SYSTEM FOR PREVENTION OF WORK INJURIES*
• *SYSTEME DE PREVENTION D'ACCIDENTS DU TRAVAIL*

(71) Saab Xperientia AB, Box 1017, S-551 11 Jönköping, SE
(72) ROBERTSSON, Hans, S-554 48 Jönköping, SE
(74) Willquist, Bo Lorentz, Awapatent i Linköping AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

(51) **A61B 5/044** (11) **1 589 870 A1***
(25) En (26) En

(21) 03752000.4 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027711 06.09.2003
(87) WO 2004/069051 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 354645

(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHENSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI EKG-SIGNALABLEITUNG UND -MANAGEMENT*
• *A USER INTERFACE SYSTEM FOR USE IN ECG SIGNAL DERIVATION AND MANAGEMENT*
• *SYSTEME D'INTERFACE UTILISATEUR S'UTILISANT POUR LA DERIVATION ET LA GESTION DE SIGNAUX D'ELECTROCARDIOGRAMME*
(71) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US

(72) TABBARA, Beshar, Saugus, MA 01906, US
GILMAN, Paul, E, Gloucester, MA 01930, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

(51) **A61B 5/0476** (11) **1 589 871 A1***
(25) En (26) En

(21) 04701863.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000045 14.01.2004
(87) WO 2004/064633 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 AU 2003900324

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER HIRNFUNKTION*
• *METHOD OF MONITORING BRAIN FUNCTION*
• *METHODE DE MONITORAGE DE LA FONCTION CEREBRALE*
(71) Cortical Dynamics Pty Ltd, 1 Dalmore Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU

(72) LILEY, David Tibor Julian, Camberwell, VIC 3124, AU
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 5/05 → (51) G06K 9/00

(51) **A61B 5/103** (11) **1 589 872 A2***
A61B 5/117

(25) En (26) En
(21) 04702402.1 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000043 15.01.2004
(87) WO 2004/062525 2004/31 29.07.2004

- (88) 11.11.2004
(30) 16.01.2003 US 440361 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG EINER VERSTOPFUNG IN EINEM BLUTGEFÄSS*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING AND LOCALIZING OBSTRUCTION WITHIN A BLOOD VESSEL*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET METHODE DE DETECTION ET DE LOCALISATION D'OBSTRUCTION A L'INTERIEUR D'UN VAISSEAU SANGUIN*
- (71) Galil Medical Ltd, Yokneam Industrial Park, P.O. Box 224, Yokneam 20692, IL
(72) ZVULONI, Roni, 34 608 Haifa, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- A61B 5/11** → (51) A61G 7/00
-
- A61B 5/113** → (51) A61B 6/03
-
- A61B 5/117** → (51) A61B 5/103
-
- A61B 5/145** → (51) A61B 5/00
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 589 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706470.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/002476 29.01.2004
(87) WO 2004/066822 2004/33 12.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 29.01.2003 US 443328 P
(54) • *INTEGRIERTER LANZETTEN-TESTSTREIFEN*
• *INTEGRATED LANCING TEST STRIP*
• *BANDE D'ANALYSE A LANCETTE INTEGREE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(72) ROE, Steven, N., San Mateo, CA 94403, US
RANEY, Charles, C., Camdenton, MO 65020, US
ZIMMER, Volker, 69221 Dossenheim, DE
ROE, Jeffrey, N., San Ramon, CA 94583, US
-
- (51) **A61B 5/16** (11) **1 589 874 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03768049.3 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006257 24.12.2003
(87) WO 2004/064638 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 ES 200300315
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER STIMMUNG VON SAUGETIEREN*
• *MOOD ANALYSING DEVICE FOR MAMMALS*
• *DISPOSITIF POUR ANALYSER L'HUMEUR DE MAMMIFERES*
- (71) Monagas Asensio, Pedro, Calle Josep Maria de Sagarra, 17, 08211 Castellar Del Valles (Barcelona), ES
(72) Monagas Asensio, Pedro, 08211 Castellar Del Valles (Barcelona), ES
-
- (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
-
- (51) **A61B 5/16** (11) **1 589 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700416.3 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) AU 2004/000008 07.01.2004
(87) WO 2004/060164 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 AU 2003900035
(54) • *BEURTEILUNG KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG*
• *ASSESSMENT OF COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *EVALUATION DE LA DEFICIENCE INTELLECTUELLE*
- (71) MONASH UNIVERSITY, Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU
(72) YELLAND, Gregory, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
ROBINSON, Stephen, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
FRIEDMAN, Timothy, McKinnon, Victoria 3204, AU
HUTCHISON, Christopher, Hampton, Victoria 3188, AU
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61B 6/03** (11) **1 589 876 A1***
A61B 5/113 A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 04703444.2 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2004/000220 20.01.2004
(87) WO 2004/064641 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 GB 0301278
(54) • *COMPUTERTOMOGRAPHISCHE UNTERSUCHUNG*
• *COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNING*
• *BALAYAGE TOMOGRAPHIQUE PAR ORDINATEUR*
- (71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) BROWN, Kevin, John, Horsham, West Sussex RH13 5EJ, GB
JAFFRAY, David, Etobicoke, Ontario M9A4Z3, CA
SIEWERDSEN, Jeffrey, Toronto, Ontario M5J2Y7, CA
VAN HERK, Marcel, NL-1064 DE Amsterdam, NL
SONKE, Jan-Jakob, NL-1016 VV Amsterdam, NL
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
-
- A61B 6/03** → (51) A61N 5/10
-
- (51) **A61B 6/12** (11) **1 589 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704673.5 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2004/000175 23.01.2004
(87) WO 2004/066842 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 EP 03290250
(54) • *SYSTEM UNDVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES INTERESSIERENDEN OBJEKTS IN VERRAUSCHTEN MEDIZINISCHEN BILDERN*
-
- *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING AN OBJECT OF INTEREST IN NOISY MEDICAL IMAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR AMELIORER UN OBJET A EXAMINER DANS DES IMAGES MEDICALES BRUYANTES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, F-75008 Paris, FR
NOSJEAN, Lucile, F-75008 Paris, FR
LELONG, Pierre, F-75008 Paris, FR
(74) Landousy, Christian, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **1 589 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706450.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/002423 29.01.2004
(87) WO 2004/069028 2004/34 19.08.2004
(88) 10.03.2005
(30) 31.01.2003 US 356401
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MODULAREN GERÄT FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSE*
• *SYSTEM FOR USE WITH A MODULAR APPARATUS FOR DIAGNOSTIC ULTRASOUND*
• *SYSTEME UTILISE AVEC UN APPAREIL MODULAIRE ULTRASONORE DE DIAGNOSTIC*
- (71) Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US
(72) HOLMBERG, Randy, T., Bothell, WA 98021, US
LITTLE, Blake, W., Bothell, WA 98021, US
BUNCE, Steven, Sedro Woolley, WA 98284, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 17/02** (11) **1 589 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701236.4 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/000597 09.01.2004
(87) WO 2004/064647 2004/32 05.08.2004
(30) 15.01.2003 US 342932
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGANG UND STABILISIERUNG EINER HERZREGION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACCESSING AND STABILIZING AN AREA OF THE HEART*
• *PROCEDES ET APPAREIL D'ACCES A UNE ZONE DU COEUR ET DE STABILISATION DE CELLE-CI*
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) BONNER, Matthew, D., Plymouth, MN 55447, US
PIGNATO, Paul A., Stacy, MN 55079, US
JAHNS, Scott, E., Hudson, WI 54016, US
USHER, Raymond, W., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 589 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708599.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003258 05.02.2004
(87) WO 2004/071307 2004/35 26.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 05.02.2003 US 358252
(54) • GEWEBEANKER UND EINFÜHRUNGS-
WERKZEUG
• TISSUE ANCHOR AND INSERTION TOOL
• ANCRAGE TISSULAIRE ET OUTIL D'INSE-
RTION
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 150 Minuteman Road,
Andover, MA 01810, US
(72) BOJARSKI, Raymond, A., Attleboro, MA 02703, US
SIKORA, George, Bridgewater, MA 02324, US
(74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Plc
Research Centre York Science Park, Heslington,
York YO10 5DF, GB

A61B 17/06 → (51) A61F 2/06

(51) **A61B 17/122** (11) **1 589 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703835.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000171 21.01.2004
(87) WO 2004/066849 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 GB 0302098
(54) • CHIRURGISCHE CLIPS OHNE VOR-
SPRÜNGE
• SURGICAL CLIPS WITHOUT PROTUSIONS
• PINCES CHIRURGICALES DEPOURVUES
DE PARTIES SAILLANTES
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Gower Street,
London WC1E 9BT, GB
(72) BARKER, Stephen G.E., The Academic Vascular
Unit, London W1N 8AA, GB
HOLLINGSWORTH, S.J., The Academic Vascular
Unit, London W1N 8AA, GB
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/135** (11) **1 589 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705037.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2004/000106 26.01.2004
(87) WO 2004/069060 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 US 358412
(54) • ADAPTIVES STAUMANSCHETTENSYS-
TEM
• ADAPTIVE TOURNIQUET CUFF SYSTEM
• SYSTEME ADAPTATIF DE MANCHON A
GARROT
(71) Western clinical engineering, Ltd., Suite 207, 1099
West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H
1C3, CA
(72) MCEWEN, James, A., Richmond, British Columbia
V7A 1K6, CA
INKPEN, Kevin, B., Vancouver, British Columbia V5L
3B4, CA
JAMESON, Michael, North Vancouver, British
Columbia V7G1S9, CA

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

A61B 17/16 → (51) A61C 3/02

(51) **A61B 17/17** (11) **1 589 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704293.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) HU 2004/000004 22.01.2004
(87) WO 2004/069063 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 HU 0300277
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER
LÖCHER EINES MARKNAGELS
• DEVICE FOR THE DETERMINATION OF THE
HOLES OF INTRAMEDULLARY NAIL
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LES
TROUS D'UN CLOU CENTROMEDULLAIRE

(71) Farkas, Jozsef, Zöjdfa u. 23, 3300 Eger, HU
(72) FARKAS, József, H-3300 Eger, HU
SMUCZER, Tibor, H-3300 Eger, HU
(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132
Budapest, HU

A61B 17/20 → (51) A61M 37/00

(51) **A61B 17/22** (11) **1 589 884 A2***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 04707378.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002893 02.02.2004
(87) WO 2004/069064 2004/34 19.08.2004
(88) 06.01.2005
(30) 31.01.2003 US 444344 P
27.10.2003 US 695632

(54) • DÜSENANORDNUNGEN FÜR CHIRURGI-
SCHE FLÜSSIGKEITSSTRAHLINSTRU-
MENTE UND CHIRURGISCHE INSTRU-
MENTE UNTER VERWENDUNG DER
DÜSENANORDNUNGEN
• NOZZLE ASSEMBLIES FOR LIQUID JET
SURGICAL INSTRUMENTS AND SURGICAL
INSTRUMENTS EMPLOYING THE NOZZLE
ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE BUSE POUR INSTRU-
MENTS CHIRURGICAUX A JET LIQUIDE ET
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX UTILISANT
LES ENSEMBLES DE BUSES

(71) Hydrocision Inc., 22 Linnell Circle, 102, Billerica,
MA 01821, US
(72) STAID, Kevin, P., Lowell, MA 01852, US
FRASSICA, James, Chelmsford, MA 01824, US
DION, Ernest, Allen, Danvers, MA 01923, US
HESKETH, David, P., Methuen, MA 01844, US
MERANDA, Joseph, A., Haverhill, MA 01832, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/32 → (51) A61B 17/22

(51) **A61B 17/34** (11) **1 589 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705842.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000338 28.01.2004
(87) WO 2004/066853 2004/33 12.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 28.01.2003 GB 0301934
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DETEKTION DER PUNKTION DES EPIDU-
RALRAUMS
• APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTION, ESPECIALLY DETECTION OF
THE PUNCTURE OF THE EPIDURAL SPACE
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION
(71) Indigo Orb, Inc., 1366 Terra Alta Drive, Milpitas CA
95035, US
(72) SUNDAR, Satish, Milpitas, CA 95035, US
BALAKRISHNAN, Swaminathan, London E12 6SP,
GB
HARTMAN, Albert, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6
7DQ, GB

(51) **A61B 17/58** (11) **1 589 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799917.4 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039952 16.12.2003
(87) WO 2004/058045 2004/29 15.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 20.12.2002 US 327706
(54) • HÄRTBARE MITTEL FÜR IMPLANTIERBARE
MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• CURABLE MEDIA FOR IMPLANTABLE MEDI-
CAL DEVICE
• MILIEU DURCISSABLE POUR DISPOSITIF
IMPLANTABLE
(71) Vertelink Corporation, 30 Hughes, Suite 206, Irvine,
CA 92618, US
(72) SHAOLIAN, Samuel, M., Newport Beach, CA 92660,
US
TEITELBAUM, George, P., Santa Monica, CA 90402,
US
NGUYEN, Thanh, Van, Irvine, CA 92604, US
PHAM, To, V., Trabuco Canyon, CA 92679, US
ESTES, Richard, H., Buford, GA 30519, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **1 589 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779640.6 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000852 31.12.2003
(87) WO 2004/069066 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 CH 150032003
(54) • IMPLANTIERBARE ORTHOPÄDISCHE VOR-
RICHTUNG
• IMPLANTABLE ORTHOPAEDIC DEVICE
• DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE IMPLANTABLE
(71) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545
Selzach, CH
(72) GASSER, André, CH-4513 Langendorf, CH

LUTZ, Christian, CH-4500 Solothurn, CH
BAUMGARTNER, Thomas, CH-4552 Derendingen, CH
BERNHARD, Andreas, CH-2554 Meinisberg, CH
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61B 18/04** (11) **1 589 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815225.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/040495 19.12.2003
(87) WO 2004/062708 2004/31 29.07.2004
(88) 04.11.2004
(30) 07.01.2003 US 337159
(54) • *STRUKTURELLE DESIGNS FÜR EINEN AUF-
BLASBAREN BALLONKATHETER UND VER-
FAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRAN-
KEM GEWEBE EINES PATIENTEN*
• *INFLATABLE BALLOON CATHETER STRUC-
TURAL DESIGNS AND METHODS FOR*
TREATING DISEASED TISSUE OF A
PATIENT
• *MODELES STRUCTURELS DE CATHETER A*
BALLONNET GONFLABLE ET PROCEDES
DE TRAITEMENT DU TISSU MALADE D'UN
PATIENT

(71) MMTC, INC., 12 Roszel Road, Suite A-203,
Princeton, NJ 08540, US
(72) STERZER, Fred, Princeton, NJ 08540, US
MAWHINNEY, Daniel, Livingston, NJ 07039, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 18/16** (11) **1 589 889 A1***
A61N 1/04 A61N 1/06
(25) De (26) De
(21) 04707906.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/001024 04.02.2004
(87) WO 2004/069070 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305125
(54) • *NEUTRALELEKTRODE FÜR DIE HF-CHIR-
URGIE*
• *NEUTRAL ELECTRODE FOR USE IN HF*
SURGERY
• *ELECTRODE NEUTRE POUR L'ELECTRO-
CHIRURGIE*

(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnllestrasse 17,
72072 Tübingen, DE
(72) KÜHNER, Ralf, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **1 589 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800436.2 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/041801 30.12.2003
(87) WO 2004/062468 2004/31 29.07.2004
(88) 07.04.2005
(30) 09.01.2003 US 438904 P
19.12.2003 US 741484
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT UND VERFAHREN*
ZUR TEMPERATURSTEUERUNG UND
*BEHANDLUNG VON GEHIRN UND RÜCKEN-
MARK*

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) LEITNER, François, F-38410 Uriage, FR
REUTER, Christoph, Georg, 78573 Wurmlingen, DE

• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR TEM-
PERATURE CONTROL AND TREATMENT OF*
THE BRAIN AND SPINAL CORD
• *PROCEDE ET DISPOSITIF MEDICAL DE*
REGULATION DE LA TEMPERATURE ET DE
TRAITEMENT DE L'ENCEPHALE ET DE LA
MOELLE EPINIERE
(71) Wong, Edward, 23 St. Tropez, Newport Beach, CA
92660, US
Zaleski, Edward R., 1272 Brittany Cross Road,
Santa Ana, CA 92705, US
Varshney, Anshul, 2291 Wandering Ridge Drive,
Chino Hills, CA 91709, US
(72) Wong, Edward, Newport Beach, CA 92660, US
Zaleski, Edward R., Santa Ana, CA 92705, US
Varshney, Anshul, Chino Hills, CA 91709, US
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 589 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703375.8 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000396 20.01.2004
(87) WO 2004/064659 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 US 348583
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
*AUFZEICHNUNG VON WERKZEUG-POSI-
TIONIERUNGSPARAMETERN EINER LOKA-
LISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING*
LOCALIZATION DEVICE TOOL POSITIONAL
PARAMETERS
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENREGIS-
TRER DES PARAMETRES DE POSITION*
D'UN OUTIL DIRIGE PAR UN DISPOSITIF DE
LOCALISATION

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) LEITNER, François, F-38410 Uriage, FR
FRIEDRICH, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Boehme, Ulrich, HOEGER, STELLRECHT &
PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182
Stuttgart, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 589 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706167.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000778 29.01.2004
(87) WO 2004/069074 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 US 357908
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUFZEICH-
NUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAM-
MENHANG MIT EINEM CHIRURGISCHEN*
*EINGRIFF MIT EINER LOKALISIERUNGS-
VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CAPTUR-
ING INFORMATION ASSOCIATED WITH A*
SURGICAL PROCEDURE PERFORMED
USING A LOCALIZATION DEVICE
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A CAP-
TURER DES INFORMATIONS ASSOCIEES A*
*UNE PROCEDURE CHIRURGICALE REA-
LISEE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE*
LOCALISATION

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) LEITNER, François, F-38410 Uriage, FR
REUTER, Christoph, Georg, 78573 Wurmlingen, DE

(74) Boehme, Ulrich, HOEGER, STELLRECHT &
PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182
Stuttgart, DE

A61B 19/02 → (51) A61F 2/06

(51) **A61C 1/14** (11) **1 589 893 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815835.8 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/003091 20.10.2003
(87) WO 2004/071325 2004/35 26.08.2004
(30) 15.01.2003 FR 0300474
(54) • *VERBESSERUNG VON ELEKTRISCHEN*
*DENTALINSTRUMENTEN, WIE Z.B. ENDO-
DONTISCHEN INSTRUMENTEN UNDGE-
GENWINKEL-HANDSTÜCK*
• *IMPROVEMENT TO DENTAL POWER*
INSTRUMENTS, SUCH AS ENDODONTIC
INSTRUMENTS, AND CONTRA-ANGLE
HANDPIECE
• *PERFECTIONNEMENT AUX INSTRUMENTS*
DENTAIRES MECANISES, NOTAMMENT
AUX INSTRUMENTS D'ENDONTIE ET
PIECE A MAIN, DIT "CONTRE-ANGLE"
ADAPTE POUR RECEVOIR DE MANIERE
AMOVIBLE DE TELS INSTRUMENTS

(71) MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES
(Société Anonyme), 5 rue du Tunnel, 25000
Besançon, FR
(72) EUVRARD, Hubert, F-25000 Besançon, FR
MALLET, Jean-Philippe, F-75015 Paris, FR
DEVEAUX, Etienne, F-59110 La Madeleine, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial
- Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de
Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

(51) **A61C 3/02** (11) **1 589 894 A1***
A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 04705408.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000686 27.01.2004
(87) WO 2004/066860 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303202
(54) • *MEDIZINISCHES ODER ZAHNMEDIZINI-
SCHES ROTIERENDES INSTRUMENT*
• *ROTARY MEDICAL OR DENTAL INSTRU-
MENT*
• *INSTRUMENT ROTATIF MEDICAL OU*
MEDICO-DENTAIRE

(71) VDW GmbH, Bayerwaldstrasse 15, 81737
München, DE
(72) MÜLLER, Peter, 73061 Ebersbach, DE
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELM, KILIAN & PARTNER,
Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

A61C 7/10 → (51) A61C 7/28

(51) **A61C 7/28** (11) **1 589 895 A1***
A61C 7/10
(25) En (26) En
(21) 04706775.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IT 2004/000029 30.01.2004
(87) WO 2004/069082 2004/34 19.08.2004

- (30) 06.02.2003 IT NA20030003
- 09.04.2003 IT NA20030018
- (54) • VERTIKALE BUKKALRÖHREN MIT FORMBARER ARRETIERKLAPPE
- VERTICAL BUCCAL TUBES WITH MALLEABLE ARRESTING FLAPS
- TUBES BUCCAUX VERTICAUX A VOILETS D'ARRET MALLEABLES
- (71) De Simone, Pasquale, Via Staffetta 85 Lago Patria, 80014 Giugliano, IT
- (72) De Simone, Pasquale, 80014 Giugliano, IT

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 589 896 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03814938.1 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041113 23.12.2003
- (87) WO 2004/060189 2004/30 22.07.2004
- (88) 02.09.2004
- (30) 27.12.2002 US 436890 P
- 22.09.2003 US 504922 P
- (54) • VERBESSERUNGEN BEI KOMPONENTEN FÜR PERMANENTE HERAUSNEHMBARE UND VERSTELLBARE GEBISSE UND BRÜCKEN
- IMPROVEMENTS IN COMPONENTS FOR PERMANENT REMOVABLE AND ADJUSTABLE DENTURES AND BRIDGES
- PERFECTIONNEMENTS DANS DES COMPOSANTS POUR DES PROTHESES ET DES PONTS PERMANENTS AMOVIBLES ET ADAPTABLES
- (71) Weissman, Bernard, 225 East 48th Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) Weissman, Bernard, New York, N.Y. 10017, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 589 897 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03816634.4 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004073 17.04.2003
- (87) WO 2004/091423 2004/44 28.10.2004
- (54) • KIEFERIMPLANTAT
- JAW IMPLANT
- IMPLANT DENTAIRE
- (71) Dinkelacker, Wolfgang, Mercedesstrasse 9/1, 71063 Sindelfingen, DE
- (72) Dinkelacker, Wolfgang, 71063 Sindelfingen, DE
- (74) Kindermann, Manfred, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE

- (51) **A61D 1/00** (11) **1 589 898 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04702171.2 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000813 14.01.2004
- (87) WO 2004/066864 2004/33 12.08.2004
- (30) 17.01.2003 US 346981
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES OBEREN UND DES UNTEREN SCHNABELS
- APPARATUS AND METHOD FOR UPPER AND LOWER BEAK TREATMENT

- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES POUR TRAITER DES BECS D'OISEAU SUPERIEUR ET INFÉRIEUR
- (71) NOVA-TECH ENGINEERING, INC., 360 Northwest 45th Street, Willmar, Minnesota 56201, US
- (72) GORANS, Marc, S., Willmar, MN 56201, US
- ERICKSON, Matthew, H., Raymond, MN 56282, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 589 899 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03815262.5 (22) 31.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041759 31.12.2003
- (87) WO 2004/062531 2004/31 29.07.2004
- (30) 03.01.2003 US 437955 P
- 15.05.2003 US 471520 P
- 23.10.2003 PCT/US03/33750
- (54) • NETZARTIGE ELASTOMERMATRIZEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN
- RETICULATED ELASTOMERIC MATRICES, THEIR MANUFACTURE AND USE IN IMPLANTABLE DEVICES
- MATRICES ELASTOMERES RETICULEES, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET UTILISATION DE CES MATRICES DANS DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES
- (71) Biomerix Corporation, 41 West 57th Street, 6th Floor, New York, NY 10019, US
- (72) DATTA, Arindam, Hillsborough, NJ 08844, US
- FRIEDMAN, Craig, Westport, CT 06880, US
- COSTANTINO, Peter, D., Armonk, NY 10504, US
- ASKILL, Ian, N., Colorado Springs, CO 80919, US
- KLEMPNER, Daniel, West Bloomfield, MI 48324, US
- TINKELBERG, Arthur, H., Brooklyn, NY 11205, US
- SENDJAREVIC, Aisa, Troy, MI 48083, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- A61F 2/00** → (51) **A61F 2/06**
- (51) **A61F 2/01** (11) **1 589 900 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04707067.7 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002757 30.01.2004
- (87) WO 2004/066874 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 354831
- (54) • EMBOLIE-FILTER MIT DISTALER SCHLAUFE
- EMBOLIC FILTERS WITH A DISTAL LOOP
- FILTRES D'EMBOLIES A BOUCLE DISTALE
- (71) ev3 Inc., 4600 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442-2920, US
- (72) KUSLEIKA, Richard, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- OSLUND, John, Blaine, Minnesota 55449, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 589 901 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03800068.3 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040876 22.12.2003
- (87) WO 2004/057959 2004/29 15.07.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 20.12.2002 US 435466 P
- (54) • INTRAKUTANE INJEKTION
- INTRACUTANEOUS INJECTION
- INJECTION INTRACUTANEE
- (71) Generipharm, Inc., 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605, US
- (72) PRESTRELSKI, Steven, Mountain View, CA 94043, US
- BRODBECK, Kevin, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 589 902 A1***
- A61F 2/00 A61B 17/06
- A61M 25/00 B65B 55/00
- A61B 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 03700986.7 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) IE 2003/000013 27.01.2003
- (87) WO 2004/066876 2004/33 12.08.2004
- (54) • VERBESSERTE VERPACKUNG FÜR STENT-ANBRINGUNGSSYSTEME
- IMPROVED PACKAGING FOR STENT DELIVERY SYSTEMS
- EMBALLAGE AMELIORE POUR SYSTEMES DE POSE D'ENDOPROTHESE
- (71) Medtronic Vascular Connaught, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
- (72) CLARKE, Frank, County Galway, IE
- FARRELL, Thomas, County Galway, IE
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 589 903 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04702290.0 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000248 15.01.2004
- (87) WO 2004/062458 2004/31 29.07.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 15.01.2003 GB 0300915
- 24.11.2003 GB 0327306
- (54) • TRANSLUMINALE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
- TRANS-LUMINAL SURGICAL DEVICE
- DISPOSITIF CHIRURGICAL TRANSLUMINAL
- (71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
- WUEBELING, Martin, 68161 Mannheim, DE
- WALTER, Beate, 76297 Stutensee, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 589 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708540.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003274 05.02.2004
(87) WO 2004/071353 2004/35 26.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 06.02.2003 US 359970

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTUR ZUR VERBESSERUNG DER MAGNETRESONANZ-SICHTBARKEIT
- MEDICAL DEVICE WITH MAGNETIC RESONANCE VISIBILITY ENHANCING STRUCTURE
- DISPOSITIF MEDICAL DOTE D'UNE STRUCTURE AMELIORANT LA VISIBILITE DE LA RESONANCE MAGNETIQUE

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
WANG, Lixiao, Medina, MN 55356, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 589 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708241.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003302 04.02.2004
(87) WO 2004/069100 2004/34 19.08.2004
(88) 31.03.2005
(30) 04.02.2003 US 357500

- (54) • HÜLLEN FÜR IMPLANTIERBARE FIXIERVORRICHTUNGEN
- SHEATHS FOR IMPLANTABLE FIXATION DEVICES
- GAINES POUR DISPOSITIFS DE FIXATION IMPLANTABLES

(71) Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) BROWN, Charles H., Wellesley, MA 02181, US
BOURQUE, Bernard J., Taunton, MA 02780, US
BLOUGH, Rebecca A., Cumberland, RI 02864, US
FERRAGAMO, Michael C., Dighton, MA 02715, US
GRAF, Ben, K., Madison, WI 53792, US
(74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **1 589 906 A2***
A61F 2/44 A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 04708377.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000262 05.02.2004
(87) WO 2004/071355 2004/35 26.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 05.02.2003 FR 0301339

- (54) • WIRBELKÖRPERERSATZ- UND DISTRAKTIONS-VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG DES IMPLANTATS
- VERTEBRAL REPLACEMENT AND DISTRACTION DEVICE FOR PLACING SAID IMPLANT

• IMPLANT DE REMPLACEMENT VERTEBRAL ET APPAREIL DE DISTRACTION POUR LA MISE EN PLACE DE L IMPLANT

(71) SCIENT'X, Bâtiment Calypso, 18 Parc Ariane, 78284 Guyancourt, FR
(72) ASSAKER, Richard, B-7540 Kain, BE
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **A61F 2/38** (11) **1 589 907 A1***
(25) De (26) De
(21) 04700261.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000274 16.01.2004
(87) WO 2004/069103 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10305591

- (54) • IMPLANTAT
- IMPLANT
- IMPLANT

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) REICH, Jan, 78609 Tuningen, DE
HAGEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Pioch, Holger, Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **1 589 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 04709281.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000507 09.02.2004
(87) WO 2004/069104 2004/34 19.08.2004
(30) 08.02.2003 GB 0302944
17.11.2003 GB 0326854

- (54) • KNIEGELENKPROTHESE
- A KNEE JOINT PROSTHESIS
- PROTHESE D'ARTICULATION DU GENOU

(71) Depuy International Limited, St. Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
(72) FARRAR, Richard Hall Green Farmhouse, North Yorkshire LS17 0DW, GB
ROWLEY, Liam, West Yorkshire BD22 7DX, GB
COHEN, Andrew, East Yorkshire DN14 0SL, GB
BROOKS, James 1 West Lodge Cottages, Ilkley LS29 7AB, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 589 909 A1***
(25) De (26) De
(21) 03700311.8 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000089 06.02.2003
(87) WO 2004/069106 2004/34 19.08.2004
(54) • ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT

- INTERVERTEBRAL IMPLANT
- IMPLANT INTERVERTEBRAL

(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) LECHMANN, Beat, CH-2544 Bettlach, CH
BURKARD, Dominique, CH-5014 Gretzenbach, CH
CAIN, Chris, M., J., Norwood, S.A. 5067, AU
MATHIEU, Claude, CH-2544 Bettlach, CH

(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61F 2/44 → (51) A61F 2/30

A61F 2/46 → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 5/01** (11) **1 589 910 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782406.7 (22) 15.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014251 15.12.2003
(87) WO 2004/066889 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303326

- (54) • SPRUNGGELENKORTHESE
- ANKLE JOINT ORTHESIS
- ORTHESE DE L'ARTICULATION DE LA CHEVILLE

(71) OPED AG, Sumpfstrasse 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) HASSLER, Andreas, 83101 Rohrdorf, DE
HOPMANN, Gero, 85579 Neubiberg, DE
(74) Tappe, Hartmut, Böck, Tappe, Kirschner, Patent- und Rechtsanwälte, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **1 589 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706025.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002345 28.01.2004
(87) WO 2004/066872 2004/33 12.08.2004
(88) 06.05.2005
(30) 28.01.2003 US 352837

- (54) • CODYNAMISCHE VERSTELLBARE ORTHOSEVORRICHTUNG FÜR DAS KARPAL-TUNNEL-SYNDROM
- CO-DYNAMIC ADJUSTABLE ORTHOTIC APPLIANCE FOR CARPAL TUNNEL SYNDROME
- APPAREIL ORTHETIQUE CO-DYNAMIQUE REGLABLE UTILISE DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN

(71) Theraid Manufacturing, Inc., 2904 Parklawn Drive, Midwest City, OK 73130, US
(72) GEORGE, Roger, Williams, Edmond, OK 73013, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61F 5/01** (11) **1 589 912 A2***
(25) De (26) De
(21) 04708304.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000192 05.02.2004
(87) WO 2004/069087 2004/34 19.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305131

- (54) • STÜTZFEDER
 - SUPPORT SPRING
 - RESSORT D'APPUI
- (71) Gottinger Handelshaus GbR, Ilchinger Weg 1, 85604 Zorneding, DE
(72) GÜNTHER, Norbert, 85599 Parsdorf, DE

(74) Polte, Willi, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61F 5/01 → (51) A61F 5/058

(51) **A61F 5/058** (11) **1 589 913 A1***
A61F 5/01
(25) De (26) De
(21) 04703381.6 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000398 20.01.2004
(87) WO 2004/066892 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303327
(54) • *ORTHESENINLAY*
• *ORTHOPEDIC INLAY*
• *INSERT D'ORTHESE*
(71) OPED AG, Sumpffstrasse 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) HASSLER, Andreas, 83101 Rohrdorf, DE
HOPMANN, Gero, 85579 Neubiberg, DE
(74) Tappe, Hartmut, Böck, Tappe, Kirschner, Patent- und Rechtsanwältin, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **A61F 5/24** (11) **1 589 914 A1***
(25) Da (26) En
(21) 04707491.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2004/000068 03.02.2004
(87) WO 2004/069111 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 DK 200300139
(54) • *HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSSTÜCKS UND EIN SOLCHES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *MANUFACTURE OF A GARMENT AND SUCH A GARMENT*
• *FABRICATION D'UN VETEMENT ET VETEMENT AINSI OBTENU*
(71) TYTEX A/S, Industrivej 21, 7430 Ikast, DK
(72) SORENSEN, Bettina, Balslev, DK-8600 Silkeborg, DK
(74) Nielsen, Leif, c/o Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61F 5/56 → (51) A61G 7/00

(51) **A61F 7/00** (11) **1 589 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701467.5 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000546 12.01.2004
(87) WO 2004/069304 2004/34 19.08.2004
(88) 06.01.2005
(30) 31.01.2003 US 355776
(54) • *INTRAVASKULÄRER TEMPERATURKONTROLLKATHETER*
• *INTRAVASCULAR TEMPERATURE CONTROL CATHETER*
• *CATHETER INTRAVASCULAIRE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE*
(71) Alsius Corporation, Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, California 92618, US
(72) PHAM, Nora, Tran, Lake Forest, CA 92630, US
POMPA, Hortensia, San Clemente, CA 92673, US
BARKER, Peter, Oceanside, CA 92054, US
SHIMADA, Lynn, Miyeko, Orange, CA 92869, US

(74) Shortt, Peter Bernard, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61F 9/007** (11) **1 589 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709056.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003505 06.02.2004
(87) WO 2004/071338 2004/35 26.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 07.02.2003 US 445637 P
(54) • *IMPLANTAT MIT KRISTALLINER KOHLENSTOFF-BESCHICHTUNG*
• *IMPLANTABLE DEVICE USING DIAMOND-LIKE CARBON COATING*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE UTILISANT UN REVETEMENT DE CARBONE DE TYPE DIAMANT*
(71) Optobionics Corporation, 850 East Diehl Road, Suite 120, Naperville, IL 60563, US
(72) MCLEAN, George, Y., Palo Alto, CA 94306, US
GELFANDBEIN, Vladimir, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 589 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702188.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000997 14.01.2004
(87) WO 2004/071469 2004/35 26.08.2004
(88) 29.12.2004
(30) 07.02.2003 US 445572 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES DERMATOLOGISCHEN MITTELS AN EINEN PROBANDEN*
• *METHODS OF ADMINISTERING A DERMATOLOGICAL AGENT TO A SUBJECT*
• *METHODES D'ADMINISTRATION D'UN AGENT DERMATOLOGIQUE A UN PATIENT*
(71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US
(72) KOO, John, San Francisco, CA 94116, US
SHUDO, Jutaro, San Jose, CA 95130, US
SHIRAI, Sadanobu, Kagawa, JP
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 589 918 A2***
A61N 1/18 A61N 1/36
A61N 1/04
(25) De (26) De
(21) 04708356.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/001059 05.02.2004
(87) WO 2004/069088 2004/34 19.08.2004
(88) 17.02.2005
(30) 07.02.2003 DE 20301973 U
(54) • *MEHRSCICHTIGE KOMBINATION AUS ELEKTROSTIMULATIONSELEKTRODE UND WUNDVERBAND*
• *MULTI-LAYER COMBINATION OF AN ELECTRIC STIMULATION ELECTRODE AND A WOUND DRESSING*

• *COMBINAISON MULTICOUCHE D'UNE ELECTRODE DE STIMULATION ELECTRIQUE ET D'UN PANSEMENT*

(71) Gerromed Pflege- und Medizintechnik GmbH & Co. KG, Fangdieckstrasse 75b, 22547 Hamburg, DE
(72) GARBET, Luca, 22605 Hamburg, DE
(74) Gerbaulet, Hannes, Patentanwältin Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61F 13/00 → (51) A61L 15/00

(51) **A61F 13/15** (11) **1 589 919 A2***
B26F 1/26 B29C 59/02
D04H 1/46 D06C 23/00
(25) En (26) En
(21) 03814321.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/040965 19.12.2003
(87) WO 2004/058099 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 324181
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERBAHN MIT WEICHEM UND SEIDIGEM GEFÜHL BEI BERÜHRUNG*
• *METHOD FOR MAKING POLYMERIC WEB EXHIBITING SOFT AND SILKY TACTILE IMPRESSION*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TOILE POLYMERE A TOUCHER DOUX ET SOYEUX*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) STONE, Keith, Joseph, Fairfield, OH 45014, US
GRAY, Brian, Francis, Cincinnati, OH 45215, US
O'NEIL, Julie, Ann, Milan, IN 47031, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/56** (11) **1 589 920 A1***
A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 03813332.8 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022201 16.07.2003
(87) WO 2004/054491 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 319099
(54) • *MECHANISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ARTIKEL*
• *MECHANICAL FASTENING SYSTEM FOR AN ARTICLE*
• *SYSTEME DE FIXATION MECANIQUE POUR ARTICLE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CARBONE, Henry L. II, St. Paul, MN 55108, US
POPP, Robert, L., Hortonville, WI 54944, US
DURRANCE, Debra, H., Appleton, WI 54915, US
KOELE, Matthew, Lee, Chilton, WI 53014, US
RUMAN, Marcille, F., Oshkosh, WI 54901, US
RATLIFF, Kathleen, I., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61G 1/02** (11) **1 589 921 A1***
B60B 33/00
(25) En (26) En
(21) 04704083.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/001521 21.01.2004
(87) WO 2004/064699 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 US 349428
(54) • SEITEN- UND ENDBREMS/STEUERMECHANISMUS FÜR TRAGBAHREN
• SIDE AND END BRAKE/STEER MECHANISM FOR STRETCHERS
• MECANISME DE FREINAGE/PILOTAGE LATERAL ET D'EXTREMITÉ POUR CIVILES
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) REINKE, Christian, H., York, SC 29745, US
TURNER, Jonathan, D., Dillsboro, IN 47018, US
HEIMBRÖCK, Richard, H., Cincinnati, OH 45238, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A61G 7/00** (11) **1 589 922 A1***
A61B 5/11 A61F 5/56
A47C 17/00
(25) Sv (26) En
(21) 04707352.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2004/000135 02.02.2004
(87) WO 2004/082549 2004/40 30.09.2004
(30) 04.02.2003 SE 0300280
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTENEINES BETTS
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING PHYSICAL PROPERTIES OF A BED
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REGLAGE DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN LIT
- (71) Hilding Anders International AB, Södra Tullgatan 4, 211 40 Malmö, SE
(72) BADER, Gaby, S-412 74 Göteborg, SE
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **A61G 7/10** (11) **1 589 923 A1***
B62D 5/00 B60B 33/00
(25) En (26) En
(21) 04707494.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DK 2004/000070 03.02.2004
(87) WO 2004/069125 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 DK 200300140
(54) • SYSTEM UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR HANDHABUNG EINER PERSON UND VERFAHREN DAFÜR
• SYSTEM AND USER INTERFACE FOR HANDLING A PERSON, AND METHOD THEREFOR
• SYSTEME ET INTERFACE D'UTILISATEUR POUR DEPLACER UNE PERSONNE ET PROCÉDE CORRESPONDANT
- (71) Gramkow, Asger, Stavensbolgade 10A, 6440 Augustenborg, DK
(72) GRAMKOW, Asger, DK-6440 Augustenborg, DK
-
- (51) **A61G 1/02** (11) **1 589 924 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04708927.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) KR 2004/000232 06.02.2004
(87) WO 2004/069128 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 KR 2003007945
28.10.2003 KR 2003075693
28.10.2003 KR 2003075692
(54) • MASSAGEVORRICHTUNG FÜR DIE SCHULTER UND MATRATZE DAMIT
• MASSAGE DEVICE USED FOR THROUGHOUT THE SHOULDER AND MATTRESS WITH THEREOF
• VIBRO-MASSEUR TRAITANT L'ENSEMBLE DE L'EPAULE ET MATELAS EQUIPE DE CE DISPOSITIF
- (71) Lee, Dong-In, room1904 Seongsoo-academy tower, Seongsoo 2street - 3 Dong, Seongdong-gu, Seoul 133-832, KR
(72) Lee, Dong-In, Seoul 133-832, KR
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
-
- A61J 1/00** → (51) B65D 81/32
- (51) **A61J 1/05** (11) **1 589 925 A2***
A61J 1/10 C08J 7/00
(25) En (26) En
(21) 04709071.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/003594 06.02.2004
(87) WO 2004/072164 2004/35 26.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 06.02.2003 US 360568
(54) • VERRINGERUNG VON STRAHLENSCHÄDEN VON POLYMEREN
• REDUCTION OF RADIATION DAMAGE TO POLYMERS
• PROCÉDE VISANT A REDUIRE LES LESIONS PROVOQUEES PAR L'IRRADIATION DE POLYMERES HALOGENES
- (71) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) MAUZE, Ganapati, Sunnysvale, CA 94087, US
TRILOKEKAR, Nikhil, Fremont, CA 94555, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- A61J 1/10** → (51) A61J 1/05
- (51) **A61J 1/20** (11) **1 589 926 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03816148.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/003890 24.12.2003
(87) WO 2004/078094 2004/38 16.09.2004
(30) 05.02.2003 FR 0301334
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTEMPORIERTEN PRÄPARATION EINER STERILEN FLÜSSIGEN DOSIS
-
- DEVICE AND METHOD FOR THE EXTEMPORANEOUS PREPARATION OF AN INDIVIDUAL QUANTITY OF STERILE FLUID
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRÉPARATION EXTEMPORANÉE D'UNE QUANTITÉ INDIVIDUELLE DE FLUIDE STÉRILE
- (71) Arcadophta, 293 route de Seysses, 31100 Toulouse, FR
(72) REBOUL, Gérard, F-31400 Toulouse, FR
(74) Lassaille, Christian Michel, et al, Cabinet Barre Laforgue & Associés 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
-
- (51) **A61J 3/00** (11) **1 589 927 A1***
A23G 3/20 B01J 2/00
B01F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04707587.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2004/000296 03.02.2004
(87) WO 2004/069130 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 IT B020030005
(54) • MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN
• A MACHINE FOR THE TREATMENT OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS
• MACHINE DE TRAITEMENT DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano Emilia (BO), IT
(72) TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- (51) **A61J 7/00** (11) **1 589 928 A1***
G01N 3/04 G01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 04707920.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/001033 04.02.2004
(87) WO 2004/069131 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304688
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER TEILBARKEIT UND DER TEILGENAUIGKEIT VON TABLETTEN
• METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE BREAKABILITY AND THE BREAKING ACCURACY OF TABLETS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER LA DIVISIBILITE ET LA PRECISION DE DIVISION DE COMPRIMES
- (71) MERCKLE GMBH, Ludwig-Merckle-Strasse 3, 89143 Blaubeuren, DE
(72) STREIL, Frank, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- (51) **A61J 17/00** (11) **1 589 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813467.2 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/040087 15.12.2003
(87) WO 2004/054494 2004/27 01.07.2004
(88) 31.03.2005
(30) 13.12.2002 US 433335 P
15.01.2003 US 345125

- (54) • ZAHNUNGS-VORRICHTUNGEN
• TEETHING DEVICES
• DISPOSITIFS POUR DENTITION
- (71) Hakim, Nouri E., 3030 Aurora Street, Monroe, LA 71201, US
- (72) Hakim, Nouri E., Monroe, LA 71201, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 589 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700572.3 (22) 07.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000191 07.01.2004
- (87) WO 2004/062582 2004/31 29.07.2004
- (30) 08.01.2003 US 439090 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR ANTIKOAGULATION
• COMBINATION THERAPY FOR ANTICOAGULATION
• THERAPIE COMBINEE ANTICOAGULANTE
- (71) Flacco-Nesselroad Family Trust, 2153 US Highway 150 N, Wataga, IL 61488, US
- (72) NESSELROAD, III, James, M., Wataga, IL 61488, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 589 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708662.4 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003544 05.02.2004
- (87) WO 2004/071430 2004/35 26.08.2004
- (30) 05.02.2003 US 445306 P
- (54) • RNAI TARGETING VON VIREN
• RNAI TARGETING OF VIRUSES
• CIBLAGE IARN DE VIRUS
- (71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
- (72) KOWALIK, Timothy, F., Princeton, MA 01541, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61K 6/027** (11) **1 589 932 A1***
C04B 35/488
(25) En (26) En
(21) 04701764.5 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000714 13.01.2004
- (87) WO 2004/071471 2004/35 26.08.2004
- (30) 05.02.2003 US 358856
- (54) • VERWENDUNG VON KERAMIKIN DENTAL-UND KIEFERORTHOPÄDISCHEN ANWENDUNGEN
• USE OF CERAMICS IN DENTAL AND ORTHODONTIC APPLICATIONS
• UTILISATION DE CERAMIQUES DANS DES APPLICATIONS DENTAIRE ET ORTHODONTIQUES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CUMMINGS, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ROLF, Jacqueline C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- ROSENFLANZ, Anatoly Z., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SWANSON, Jerome E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 6/083 → (51) A61K 47/34

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 589 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783432.2 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036298 13.11.2003
- (87) WO 2004/045516 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 US 426847 P
06.12.2002 US 431250 P
31.12.2002 US 437344 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIETUMOR-DIAGNOSE UND BEHANDLUNG
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR

- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) ASHKENAZI, Avi J., San Mateo, CA 94402, US
FRANTZ, Gretchen, San Francisco, CA 94127, US
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
GONZALEZ, Lino, Hollister, CA 95023, US
GURNEY, Austin L., Belmont, CA 94002, US
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US
POLSON, Andrew, San Francisco, CA 94115, US
WOOD, William I., Hillsborough, CA 94010, US
WU, Thomas D., San Francisco, CA 94110, US
ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 589 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700403.1 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000377 06.01.2004
- (87) WO 2004/062599 2004/31 29.07.2004
- (30) 06.01.2003 US 438585 P
- (54) • BESTIMMTE AMINOALKYL-GLUCOSAMINID-PHOSPHATVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
• CERTAIN AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE
• COMPOSES D'AMINOALKYLE GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION
- (71) CORIXA CORPORATION, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US
- (72) JOHNSON, David, A., Hamilton, MT 59840, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 589 935 A1***
A61K 7/32
(25) En (26) En
(21) 04703009.3 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001218 16.01.2004
- (87) WO 2004/064792 2004/32 05.08.2004
- (30) 17.01.2003 US 346834
- (54) • KOSMETISCHES ZWEI-PHASEN-ROLL-ON-PRODUKT
• TWO-PHASE ROLL-ON COSMETIC PRODUCT
• PRODUIT COSMETIQUE A DEUX PHASES A BILLE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
CHOPRA, Suman, Dayton, New Jersey 08810, US
PATEL, Neeta, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 7/00 → (51) A61K 7/42

- (51) **A61K 7/032** (11) **1 589 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706652.7 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000838 30.01.2004
- (87) WO 2004/069212 2004/34 19.08.2004
- (30) 07.02.2003 US 445738 P
- (54) • KOSMETISCHE AUGENPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN KATIONISCHES COPOLYMER MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UMFASSEN
• COSMETIC EYE-CARE COMPOSITIONS COMPRISING A LOW MOLECULAR WEIGHT CATIONIC COPOLYMER
• COMPOSITIONS COSMETIQUES POUR SOINS OCULAIRES COMPRENANT UN COPOLYMERE CATIONIQUE A BAS POIDS MOLECULAIRE
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ANDRIANOV, Christina, Ligia, Monroe, NY 10950, US
ELDER, Stewart, Todd, Butler, NJ 07405, US

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 589 937 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04705098.4 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000172 26.01.2004
- (87) WO 2004/075680 2004/37 10.09.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 27.01.2003 FR 0350005
11.02.2003 US 445849 P
- (54) • ANWENDUNG VON EINEM PHOTOKATALYSATOR ZUR BEHANDLUNG VON FETTENDEN HAAR
• USE OF A PHOTOCATALYST FOR THE TREATMENT OF OILY HAIR
• UTILISATION D'UN PHOTOCATALYSEUR POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX GRAS
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) FACK, Géraldine, F-92300 Levallois, FR
SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL,
D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/16** (11) **1 589 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814876.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040562 19.12.2003
(87) WO 2004/060335 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331312
16.12.2003 US 530077 P
18.12.2003 US 739803

(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
UND -VERFAHREN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS AND METH-
ODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE SOINS
BUCCAUX*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) BOYD, Thomas, J., Somerset, NJ 08873, US
XU, Guofeng, Princeton, NJ 08542, US
CARALE, M., Teresa, R., Houston, TX 77030, US
BOFF, Beth, Ann, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde,
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 7/20** (11) **1 589 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708262.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003443 04.02.2004
(87) WO 2004/071323 2004/35 26.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 05.02.2003 US 359548

(54) • *HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN ZUM
WEISSEN DER ZÄHNE*
• *HYDROGEL COMPOSITIONS FOR TOOTH
WHITENING*
• *COMPOSITIONS HYDROGEL POUR LE
BLANCHIMENT DES DENTS*

(71) Corium International, Suite G, 2686 Middlefield
Road, Redwood City, CA 94063, US
A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis,
Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky
Prospek, Moscow, 117912, RU
(72) SINGH, Parminder, San Francisco, CA 94116, US
CLEARY, Gary W., Los Altos Hills, CA 94022, US
MUDUMBA, Sri, Union City, CA 94587, US
FELDSTEIN, Mikhail M., Moscow, 119415, RU
BAIRAMOV, Danir F., Korpus 2, Moscow 117292,
RU
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 7/32 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/42** (11) **1 589 940 A1***
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03769322.3 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010685 25.09.2003
(87) WO 2004/069216 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 EP 03002290
(54) • *NEUE STABILISIERTE ZIMTSÄUREESTER
ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SONNEN-
CREMES*
• *NOVEL STABILIZED CINNAMIC ESTER SUN-
SCREEN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTISOLAIRES A BASE
D'ESTER CINNAMIQUE STABILISE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
(72) BERG-SCHULTZ, Katja, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WESTENFELDER, Horst, 67435 Neustadt a.d.W., DE
SCHEHLMANN, Volker, 79650 Schopfheim, DE
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd
Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 7/42** (11) **1 589 941 A1***
A61K 33/30 A61P 31/22
A61P 17/16
(25) NI (26) En
(21) 04706387.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2004/000069 29.01.2004
(87) WO 2004/066971 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 NL 1022532

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE PRÄVEN-
TIVE BEHANDLUNG VON KÄLTESCHÄDEN*
• *COMPOSITION FOR PREVENTIVE TREAT-
MENT OF COLD SORES*
• *PREPARATION POUR LE TRAITEMENT
PREVENTIF DE L'HERPES LABIAL*

(71) Pronova Medical B.V., IJssaanpad 1A, 1079 CV
Amsterdam, NL
(72) HARTMAN, Gerrit, Egbert, NL1243 KH 's-
Graveland, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Patentwerk B.V.
P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **1 589 942 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707553.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000240 03.02.2004
(87) WO 2004/078156 2004/38 16.09.2004
(30) 04.02.2003 FR 0301246

(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON LIPI-
DEN AUS PERLMOLLUSKEN*
• *METHOD FOR THE EXTRACTION OF LIPIDS
FROM NACREOUS MOLLUSCS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE LIPIDES A
PARTIR DE MOLLUSQUES NACRIERS*

(71) Robert Wan Holding, Village Vaiété, Chemin Vicinal
de Patutoa, 98713 Papeete-Tahiti, FR
(72) LOPEZ, Evelyne, F-75007 Paris, FR
ROUSSEAU, Marthe, F-29200 Brest, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue
du Général Foy, 75008 Paris, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 9/06

(51) **A61K 9/00** (11) **1 589 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701216.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000445 09.01.2004
(87) WO 2004/062603 2004/31 29.07.2004

(30) 09.01.2003 US 439373 P
20.06.2003 US 480047 P
12.08.2003 US 494841 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUN-
GENERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING LUNG DISEASES*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES PULMONAIRES*

(71) ARIZEKE PHARMACEUTICALS, INC., 6828 Nancy
Ridge Drive, Suite 400, San Diego, CA 92121, US
(72) HENDERSON, Daniel, R., Del Mar, California 92014,
US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 589 944 A2***
(25) De (26) De
(21) 04708685.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AT 2004/000039 06.02.2004
(87) WO 2004/069132 2004/34 19.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 06.02.2003 AT 1882003

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATIONS AND A
METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES ET
LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Gebro Pharma GmbH, Bahnhofbichl 13, 6391
Fieberbrunn, AT
(72) AMAN, Wolfgang, A-6300 Wörgl, AT
CAPELLO, Heinz, A-6380 St. Johann, AT
(74) Wildhack, Helmut, et al, Patentanwälte Wildhack -
Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien,
AT

A61K 9/00 → (51) A61K 9/48

A61K 9/00 → (51) A61K 31/65

A61K 9/00 → (51) A61M 37/00

(51) **A61K 9/06** (11) **1 589 945 A1***
A61K 7/48 B65D 81/32
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 04704643.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000288 23.01.2004
(87) WO 2004/064803 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 GB 0301577

(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE UND/ODER
COSMETISCHE DOSIERUNGSSYSTEME*
• *TOPICAL PHARMACEUTICAL AND/OR COS-
METIC DISPENSE SYSTEMS*
• *SYSTEME POUR DISTRIBUER DES PRO-
DUITS PHARMACEUTIQUES ET/OU COS-
METIQUES*

(71) EDKO Trading and Representation Co., Ltd, Eski
Buyukdere Caddesi, Tahiraoo Cesme Sosak,
Ayazaoa Ticaret Merkezi, No. 11, Kat. 1, Maslak,
34398 Istanbul, TR
(72) EMBIL, Korai, Eski Buyukdere Caddesi, 34398
Istanbul (Maslak), TR
NACHT, Sergio, Las Vegas, NV 89135, US

(74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co.,
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 9/08** (11) **1 589 946 A2***
A61K 33/14 A61K 31/7004

(25) En (26) En
(21) 03815343.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) BR 2003/000181 02.12.2003
(87) WO 2004/064708 2004/32 05.08.2004
(88) 23.09.2004

(30) 23.01.2003 BR 0301165
(54) • *LÖSUNG ZUR NASENSPÜLUNG*
• *SOLUTION FOR NOSTRIL WASH*
• *SOLUTION DE RIN AGE DES FOSSES*
NASALES

(71) Viertler, Erika Yokoingawa Camargo, Rua Doutor
Homem de Melo, 1109, Sao Paulo-Zip Code
05007002, BR

(72) Viertler, Erika Yokoingawa Camargo, Sao Paulo-Zip
Code 05007002, BR

(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina
Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid,
ES

A61K 9/127 → (51) A61K 31/593

A61K 9/14 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/16** (11) **1 589 947 A2***
(25) En (26) En

(21) 03800395.0 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/041703 31.12.2003
(87) WO 2004/060351 2004/30 22.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 31.12.2002 US 437210 P

(54) • *FARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENT-*
HALTEND EINEN UNLÖSLICHEN WIRK-
STOFF ZUR PULMONALEN VERABREI-
CHUNG
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION WITH*
AN INSOLUBLE ACTIVE AGENT FOR PUL-
MONARY ADMINISTRATION
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE AYANT*
UN AGENT ACTIF INSOLUBLE

(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San
Carlos, CA 94070, US

(72) TARARA, Thomas, E., Burlingame, CA 94010, US
WEERS, Jeffrey, G., Princeton Jct, NJ 08550, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 9/16 → (51) A61K 9/19

A61K 9/16 → (51) A61K 31/65

(51) **A61K 9/19** (11) **1 589 948 A1***
A61K 9/16 F26B 5/06
B01D 9/00 A61K 31/38
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 03815476.1 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025338 12.08.2003
(87) WO 2004/064808 2004/32 05.08.2004
(30) 15.01.2003 US 440535 P

(54) • *ARZNEIMITTELPARTIKEL GEWONNEN*
DURCH ANFRIEREN AUF EINE KALTE
OVERFLÄCHE
• *DRUG PARTICLES OBTAINED BY FREEZING*
ONTO A COLD SURFACE
• *PARTICULES DE MEDICAMENTS OBTEN-*
UES PAR CONGELATION SUR UNE SUR-
FACE FROIDE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US

(72) SCHERZER, Brian, D., Hemlock, MI 48626, US
EVANS, Jonathan, C., Midland, MI 48642, US
HITT, James, E., Midland, MI 48642, US

(74) Weickmann, Franz Albert, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **A61K 9/19** (11) **1 589 949 A1***
(25) En (26) En

(21) 04700827.1 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000235 08.01.2004
(87) WO 2004/062646 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 US 438524 P
13.08.2003 US 494547 P
08.10.2003 US 509276 P
20.10.2003 US 512092 P

(54) • *STABILISIERTE LYOPHILISIERTE ZUBEREI-*
TUNGEN MIT GEWEBEFAKTOR-INHIBITOR
(TFPI) ODER VARIANTEN DES GEWEBE-
FAKTOR-INHIBITORS
• *STABILIZED LYOPHILIZED COMPOSITIONS*
COMPRISE TISSUE FACTOR PATHWAY
INHIBITOR OR TISSUE FACTOR PATHWAY
INHIBITOR VARIANTS
• *COMPOSITIONS LYOPHILISEES STABI-*
LISEES RENFERMANT UN INHIBITEUR DE
LA VOIE DU FACTEUR TISSULAIRE OU DES
VARIANTES D'UN INHIBITEUR DE LA VOIE
DU FACTEUR TISSULAIRE

(71) CHIRON CORPORATION, Intellectual Property
-R338, P.O. Box 8097, 4560 Horton Street,
Emeryville, CA 94662, US

(72) CHEN, Bao-lu, San Ramon, CA 94583, US
HORA, Maninder, Danville, CA 94596, US

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &
Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 9/19 → (51) A61K 49/22

(51) **A61K 9/20** (11) **1 589 950 A1***
A61K 9/48 A61K 9/14
A61K 9/28

(25) En (26) En
(21) 03815014.0 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/041765 31.12.2003
(87) WO 2004/060354 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437507 P
23.05.2003 US 444621
01.08.2003 US 633445

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHARMA-*
ZEUTISCHER DARREICHUNGSFORMEN
MIT AKTIVEN KOMPRESSIONSBESTAND-
TEILEN
• *METHODS FOR MAKING PHARMACEUTI-*
CAL DOSAGE FORMS CONTAINING ACTIVE
CUSHIONING COMPONENTS

• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE FOR-*
MES POSOLOGIQUES DE PRODUITS
PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES
COMPOSANTS AGISSANT COMME UN
REMBOURRAGE PROTECTEUR

(71) Augsburg, Larry L., 3 Kageet Court, Severna
Park, MD 21146, US
Do, Ngoc, 618C Harborside Drive, Joppatowne, MD
21085, US

He, Min Michael, 8209 Michael's Ridge, Ellicott
City, MD 21043, US
Yu, Tony, 9812 Whitney Drive, Apt. 324, Baltiore,
MD 21237, US

(72) Augsburg, Larry L., Severna Park, MD 21146, US
Do, Ngoc, Joppatowne, MD 21085, US
He, Min Michael, Ellicott City, MD 21043, US
Yu, Tony, Baltiore, MD 21237, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **1 589 951 A2***
A61K 9/48 A61K 9/14

(25) En (26) En
(21) 04700220.9 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000118 05.01.2004
(87) WO 2004/062577 2004/31 29.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 03.01.2003 US 437800 P

(54) • *VERWENDUNG EINES GEMISCHES AUS*
ZWEI ODER MEHR ENTERISCHEN STOF-
FEN ZUR REGULIERUNG DER ARZNEIMIT-
TELFREISETZUNG ÜBER EINE MEMBRAN
ODER MATRIX FÜR SYSTEMISCHE THERA-
PEUTIKA
• *USE OF A MIXTURE OF TWO OR MORE*
ENTERIC MATERIALS TO REGULATE DRUG
RELEASE VIA MEMBRANE OR MATRIX FOR
SYSTEMIC THERAPEUTICS
• *UTILISATION D'UN MELANGE DE DEUX OU*
DE PLUSIEURS MATERIAUX ENTERIQUES
AFIN DE REGULER LA LIBERATION DE
MEDICAMENTS VIA UNE MEMBRANE OU
UNE MATRICE DANS DES THERAPIES SYS-
TEMIQUES

(71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive,
Rockville, Maryland 20850, US

(72) CHANG, Rong-Kun, Rockville, MD 20850, US
SHAH, Niraj, Owings Mills, MD 21117, US

(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach
3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A61K 9/22** (11) **1 589 952 A2***
(25) En (26) En

(21) 04708157.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003181 04.02.2004
(87) WO 2004/070017 2004/34 19.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 04.02.2003 US 358602

(54) • *LANGANDAUERENDE, AROMATISIERTE DAR-*
REICHUNGSFORM ZUR VERLÄNGERTEN
FREISETZUNG VON AKTIVSTOFFEN IM
MUND
• *LONG-LASTING, FLAVORED DOSAGE*
FORMS FOR SUSTAINED RELEASE OF
BENEFICIAL AGENTS WITHIN THE MOUTH

- FORMES GALENIQUES AROMATISEES DE LONGUE DUREE POUR LA LIBERATION PROLONGEE D'AGENTS BENEFIQUES DANS LA BOUCHE

(71) Bennes, Inc., 1206 Sargent Drive, Sunnyvale, CA 94087, US

(72) GIN, Jerry, B., Sunnyvale, CA 94087, US

ROSS, Benjamin, F., Santa Clara, CA 95050, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61K 9/22 → (51) A61K 31/135

A61K 9/28 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/48** (11) **1 589 953 A1***
A61K 9/00 A61K 9/50
A61K 9/51 A61K 31/60
A61K 38/28 A61K 31/19
A61K 31/167 A61K 31/37
A61K 31/43 A61K 31/22
A61K 31/47 A61K 31/70

(25) En (26) En

(21) 04708813.3 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000477 06.02.2004

(87) WO 2004/069230 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 GB 0302738

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN WIRKSTOFF UND CHITOSAN ZUR VERZÖGERTEN WIRKSTOFF-FREISETZUNG ODER ADHÄSION AUF DER SCHLEIMHAUT ENTHALTEN

• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ACTIVE AGENT AND CHITOSAN FOR SUSTAINED DRUG RELEASE OR MUCOADHESION

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION PROLONGEE OU MUCOADHESIVES, CONTENANT UN AGENT ACTIF ET UN CHITOSANE

(71) Advanced Biopolymers AS, Richard Birkelandvg. 2B, 7491 Trondheim, NO

(72) KLAVENESS, Jo, Advanced Biopolymers AS, N-7491 Trondheim, NO

BRUDELI, Bjørne, Advanced Biopolymers AS, N-7491 Trondheim, NO

SMIDSRØD, Olav, Advanced Biopolymers AS, N-7491 Trondheim, NO

VARUM, Kjell Morten, Advanced Biopolymers AS, N-7491 Trondheim, NO

MUSTAPARTA, Einar, Advanced Biopolymers AS, N-7491 Trondheim, NO

(74) Wetke, Ellen, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 9/48 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/50** (11) **1 589 954 A2***
(25) En (26) En

(21) 04703798.1 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/050035 21.01.2004

(87) WO 2004/069135 2004/34 19.08.2004

(88) 28.10.2004

(30) 05.02.2003 FR 0301308

13.02.2003 US 447198 P

(54) • ARZNEIZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN GEMISCH VON WIRKSTOFFEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

• COMPOSITION COMPRISING A MIXTURE OF ACTIVE PRINCIPLES, AND METHOD OF PREPARATION

• COMPOSITION COMPRENANT UN MELANGE DE PRINCIPES ACTIFS, ET PROCEDE POUR LA PREPARER

(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR

(72) CHENEVIER, Philippe, Montreal, Québec H2V 4K8, CA

MARECHAL, Dominique, Laval, Québec H7H 2W8, CA

(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

A61K 9/50 → (51) A61K 9/48

A61K 9/51 → (51) A61K 9/48

A61K 9/51 → (51) A61K 31/65

(51) **A61K 9/70** (11) **1 589 955 A2***
A61K 31/4468

(25) De (26) De

(21) 04707525.4 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000944 03.02.2004

(87) WO 2004/069286 2004/34 19.08.2004

(88) 25.11.2004

(30) 07.02.2003 DE 10304989

22.01.2004 DE 102004003224

(54) • FÜR DIE WÄRMEANWENDUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER PERMEATION VON WIRKSTOFFEN GEEIGNETES TRANSDERMALLES THERAPEUTISCHES SYSTEM UND SEINE VERWENDUNG

• TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM SUITABLE FOR HEAT APPLICATION FOR PROMOTING THE PERMEATION OF ACTIVE SUBSTANCES, AND THE USE THEREOF

• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE APTE A UNE APPLICATION THERMIQUE VISANT A AUGMENTER LA PERMEATION DE SUBSTANCES ACTIVES, ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE

(74) Schmidt, Werner, et al, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605 Andernach, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **1 589 956 A2***

(25) En (26) En

(21) 04708393.6 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000403 05.02.2004

(87) WO 2004/069141 2004/34 19.08.2004

(88) 07.10.2004

(30) 05.02.2003 GB 0302662

(54) • TRANSDERMAL GRANISETRON

• TRANSDERMAL GRANISETRON

• GRANISETRON TRANSDERMIQUE

(71) Strakan Limited, Buckholm Mill, Buckholm Mill Brae, Galashiels TD1 2HB, GB

(72) ALTENSCHÖPFER, Peter, 94496 Ortenburg, DE
WATKINSON, Adam, Charles, Edinburgh EH3 5BD, GB

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 9/70 → (51) A61K 31/65

A61K 9/70 → (51) A61L 15/00

A61K 31/00 → (51) A61K 9/19

A61K 31/00 → (51) A61K 35/78

A61K 31/045 → (51) A01N 31/00

A61K 31/13 → (51) A61K 31/135

(51) **A61K 31/135** (11) **1 589 957 A1***
A61K 9/22

(25) En (26) En

(21) 03773988.5 (22) 17.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) IN 2003/000312 17.09.2003

(87) WO 2004/069234 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 IN MU01512003

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PROCESS OF PRODUCTION THEREOF

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) IPCA Laboratories Limited, 48, Kandivli Industrial Estate, Kandivli Industrial Estate, Kandivli (West), Mumbai 400 067 (Maharashtra), IN

(72) THEMBALATH, Ramachandran, Santacruz, Mumbai 400 054, Maharashtra, IN

BANSAL, Yash Kumar, Evershine Nagar, Malad, Mumbai 400 064, IN

SENGUPTA, Subhrangshu, Mumbai 400 101 Maharashtra, IN

SINGH, Nivedita, Santacruz, Mumbai 400 098 Maharashtra, IN

(74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61K 31/135** (11) **1 589 958 A1***
A61P 13/10 A61K 31/216
A61K 31/4025 A61K 31/439

(25) En (26) En

(21) 04702017.7 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000169 14.01.2004

(87) WO 2004/064821 2004/32 05.08.2004

(30) 22.01.2003 US 441690 P

(54) • HERABGESETZTE DOSIS VON TOLTERODIN UND ANDEREN ANTIMUSKARINIKA ZUR BEHANDLUNG VON HARNWEGSERKRANKUNGEN

• REDUCED DOSE OF TOLTERODINE AND OTHER ANTIMUSCARINIC AGENTS FOR TREATING URINARY DISORDERS

• UTILISATION D'UNE DOSE REDUITE DE TOLTERODINE ET D'AUTRES AGENTS ANTI-MUSCARINIQUES POUR TRAITER DES TROUBLES URINAIRES

(71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE

(72) KORBBERLY, Barbara, H., Pfizer Consumer Healthcare, Morris Plains, NJ 07950, US
DANEHOWER, Susan, M., Pfizer Consumer Healthcare, Morris Plains, NJ 07950, US

- (74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **A61K 31/135** (11) **1 589 959 A2***
A61K 31/55 A61K 31/35
A61K 31/37 A61K 31/13
A61K 31/53 A61K 31/38
A61K 31/195 A61P 13/00
- (25) En (26) En
(21) 04707117.0 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002827 30.01.2004
(87) WO 2004/066990 2004/33 12.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 30.01.2003 US 443632 P
30.01.2003 US 443709 P
20.06.2003 US 480321 P
20.06.2003 US 480597 P
18.08.2003 US 496005 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER UNTEREN HARN- WEGE MIT NATRIUMKANALMODULATOREN*
• *METHODS OF TREATING LOWER URINARY TRACT DISORDERS USING SODIUM CHANNEL MODULATORS*
• *METHODES DESTINEES A TRAITER LES TROUBLES DU TRACTUS URINAIRE INFÉRIEUR AU MOYEN DE MODULATEURS DU CANAL SODIQUÉ*
- (71) Dynogen Pharmaceuticals Inc., 52 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (72) BURGARD, Edward, C., Chapel Hill, NC 27516, US
THOR, Karl, Bruce, Morrisville, NC 27560, US
FRASER, Matthew, Oliver, Apex, NC 27502, US
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 31/155** (11) **1 589 960 A1***
A61K 31/415 A61K 31/445
A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 03813828.5 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040907 18.12.2003
(87) WO 2004/056352 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 435856 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN MIT TGF-BETA INHIBITOREN*
• *TREATMENT OF OBESITY AND ASSOCIATED CONDITIONS WITH TGF-BETA INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DE L'OBESITE ET DE MANIFESTATIONS CONNEXES AU MOYEN D'INHIBITEURS TGF-BETA*
- (71) Scios, Inc., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
- (72) MEDICHERLA, Satyanarayana, Cupertino, CA 95014, US
PROTTER, Andrew, A., Palo Alto, CA 94301, US
SCHREINER, George, F., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 31/16** (11) **1 589 961 A2***
A61K 31/33 A61K 31/4418
A61K 31/513 A61K 31/715
A61K 33/18 A61K 33/24
A61K 33/30 A61K 33/38
- (25) En (26) En
(21) 04706521.4 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002536 29.01.2004
(87) WO 2004/066954 2004/33 12.08.2004
(88) 17.03.2005
(30) 29.01.2003 US 353483
- (54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-1 UND HIV-2*
• *A THERAPEUTIC COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF HIV-1 AND HIV-2*
• *COMPOSITION THERAPEUTIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DU VIRUS HIV-1 ET HIV-2*
- (71) Exciton-Excimer GmbH, Am Dürrbach 1, 6390 Engelberg, CH
- (72) BOGUSLAW, Jelen, Winnetka, IL 60093, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- A61K 31/165** → (51) C07C 233/66
-
- A61K 31/166** → (51) C07C 237/42
-
- A61K 31/167** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 31/167** → (51) C07C 237/42
-
- A61K 31/17** → (51) C07C 237/42
-
- A61K 31/17** → (51) C07C 275/54
-
- A61K 31/18** → (51) A61K 31/40
-
- A61K 31/18** → (51) C07D 211/58
-
- A61K 31/19** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 31/19** → (51) A61K 31/593
-
- A61K 31/195** → (51) A61K 31/135
-
- A61K 31/216** → (51) A61K 31/135
-
- A61K 31/22** → (51) A61K 9/48
-
- (51) **A61K 31/26** (11) **1 589 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708211.0 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003233 04.02.2004
(87) WO 2004/069890 2004/34 19.08.2004
(88) 09.09.2005
(30) 04.02.2003 US 444759 P
- (54) • *POLYURETHANE FÜR KNOCHENIMPLANTATE*
• *POLYURETHANES FOR OSTEOIMPLANTS*
• *POLYURETHANNES POUR IMPLANTS OSSEUX*
- (71) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) KNAACK, David, Summit, NJ 07901, US
WINTERBOTTOM, John, M., Jackson, NJ 08527, US
KAES, David, Toms River, NJ 08753-8008, US
-
- (74) BOYCE, Todd, M., Matawan, NJ 07747-2970, US
SHIMP, Lawrence, A., Morganville, NJ 07751, US
Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- A61K 31/27** → (51) C07C 237/42
-
- A61K 31/27** → (51) C07C 271/10
-
- A61K 31/277** → (51) C07C 237/42
-
- A61K 31/33** → (51) A61K 31/16
-
- A61K 31/33** → (51) C07C 271/10
-
- A61K 31/33** → (51) C07C 275/54
-
- (51) **A61K 31/335** (11) **1 589 963 A1***
A61P 27/02 A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 04705810.2 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000746 28.01.2004
(87) WO 2004/066993 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 GB 0302091
03.02.2003 GB 0302436
10.10.2003 GB 0323829
- (54) • *VERWENDUNG VON 10-AMINOALIPHATYL-DIBENZ[B,F]OXEPINEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN AUGENKRANKHEITEN*
• *USE OF 10-AMINOALIPHATYL-DIBENZ B,F OXEPINES FOR THE TREATMENT OF DEGENERATIVE OCULAR DISORDERS*
• *UTILISATION DE 10-AMINOALIPHATYL-DIBENZ B POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OPTIQUES DEGENERATIFS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
(72) LAMBROU, George, N., F-67100 Strasbourg, FR
LATOUR, Elisabeth, F-68870 Bartenheim-La Chaussée, FR
WALDMEIER, Peter, CH-4107 Ettingen, CH
- (74) Hillebrand, Dirk, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- A61K 31/35** → (51) A61K 31/135
-
- (51) **A61K 31/355** (11) **1 589 964 A1***
A61K 31/661 A61K 31/6615
A61P 25/28 A61P 3/10
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 04702609.1 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2004/000056 16.01.2004
(87) WO 2004/064831 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 AU 2003900200
09.04.2003 AU 2003901698
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT PROLIFERATIONSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOUNDS HAVING ANTI-PROLIFERATIVE PROPERTIES*
• *COMPOSES POSSEDANT DES PROPRIÉTÉS ANTIPROLIFÉRATIVES*

(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016, AU

OGRU, Esra, Glen Waverley VIC 3150, AU

(74) Guerre, Dominique, et al, CABINET GERMAIN et MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/37 → (51) A61K 9/48

A61K 31/37 → (51) A61K 31/135

A61K 31/375 → (51) A61K 31/65

A61K 31/38 → (51) A61K 9/19

A61K 31/38 → (51) A61K 31/135

(51) **A61K 31/40** (11) **1 589 965 A1***
A61K 31/18

(25) En (26) En

(21) 03813841.8 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/041056 16.12.2003

(87) WO 2004/056360 2004/28 08.07.2004

(30) 16.12.2002 US 433845 P

- (54) • *VERFAHREN UND DOSIERFORMEN ZUR VERRINGERUNG VON HERZANFÄLLEN BEI EINEM HYPERTONIKER MIT EINEM DIURETIKUM ODER KOMBINATION AUS EINEM DIURETIKUM UND EINEM ACE-HEMMER*
- *METHODS AND DOSAGE FORMS FOR REDUCING HEART ATTACKS IN A HYPERTENSIVE INDIVIDUAL WITH A DIURETIC OR A DIURETIC AND AN ACE INHIBITOR COMBINATION*
- *PROCEDES ET FORMES DE DOSAGE PERMETTANT DE REDUIRE LES INFARCTUS DU MYOCARDE CHEZ LES INDIVIDUS HYPERTENDUS AU MOYEN D'UN DIURETIQUE OU D'UNE COMBINAISON ENTRE UN DIURETIQUE ET UN INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION*

(71) King Pharmaceuticals, Inc., 501 5th Street, Bristol, TN 37620, US

(72) GREGORY, Jefferson, J., Bristol, IN 37620, US
CHRISTIAN, Victoria, Hillsborough, NC 27278, US
CALIFF, Robert, M., Durham, NC 27707, US

LIPICKY, Raymond, J., Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

A61K 31/40 → (51) C07D 207/16

A61K 31/40 → (51) C07D 211/58

A61K 31/40 → (51) C07D 231/14

A61K 31/40 → (51) C07D 405/12

A61K 31/4015 → (51) A61K 38/18

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/135

A61K 31/404 → (51) C07D 207/16

A61K 31/415 → (51) A61K 31/155

A61K 31/415 → (51) C07D 207/16

A61K 31/415 → (51) C07D 231/14

A61K 31/4152 → (51) C07D 403/12

A61K 31/4155 → (51) C07D 417/12

(51) **A61K 31/4178** (11) **1 589 966 A2***
A61P 9/12 C07D 403/10

(25) En (26) En

(21) 04706411.8 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) SI 2004/000001 29.01.2004

(87) WO 2004/066997 2004/33 12.08.2004

(88) 11.11.2004

(30) 30.01.2003 SI 200300026

30.01.2003 SI 200300025

12.06.2003 SI 200300145

26.06.2003 SI 200300157

05.11.2003 SI 200300270

- (54) • *HERSTELLUNG EINESNEUEN PHARMAZEUTISCH GEEIGNETEN LOSARTAN-SALZES UND VON SEINEN FORMEN MITTELS-NEUER REINIGUNGS- UND ISOLATIONS-VERFAHREN*
- *PREPARATION OF NEW PHARMACEUTICALLY SUITABLE SALT OF LOSARTAN AND FORMS THEREOF WITH NEW PURIFICATION AND ISOLATION METHODS*
- *PREPARATION DE NOUVEAUX SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DU LOSARTAN ET DES VARIANTES CORRESPONDANTES, ET NOUVEAUX PROCÉDES PERMETTANT DE PURIFIER ET D'ISOLER CES SELS*

(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(72) ANTONCIC, Ljubomir, Ljubljana, SI

COPAR, Anton, 1275 Smartno pri Litiji, SI

SVETE, Peter, 1353 Borovnica, SI

HUSU-KOVACEVIC, Breda, 1000 Ljubljana, SI

HAM, Zoran, 1420 Trbovlje, SI

MAROLT, Boris, 1236 Trzin, SI

(74) Thomsen, Dieter, Patentanwalt Hansastrasse 16,
80686 München, DE

A61K 31/4184 → (51) A61K 31/5685

A61K 31/4184 → (51) C07D 403/12

A61K 31/4196 → (51) A61K 31/5685

A61K 31/426 → (51) C07D 277/46

A61K 31/427 → (51) C07D 277/46

(51) **A61K 31/428** (11) **1 589 967 A1***
C07D 277/68 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 04705459.8 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000327 27.01.2004

(87) WO 2004/067000 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 GB 0302220

- (54) • *BENZTHIAZOL-3 OXIDE ZURBEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN STÖRUNGEN*
- *BENZTHIAZOLE-3 OXIDES USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS*
- *OXYDES DE BENZOTHIAZOLE-3 UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFERATIFS*

(71) Cyclacel Limited, 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB, GB

(72) MCINNES, Campbell, Longforgan, Dundee DD2 5JE, GB

MEADES, Christopher, Whitehazel Park, Dundee

DD4 0TE, GB

MEZNA, Mokdad, Dundee DD2 5JA, GB

FISCHER, Peter, Angus DD11 2EN, Scotland, GB

(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/43 → (51) A61K 9/48

A61K 31/433 → (51) C07D 403/12

(51) **A61K 31/435** (11) **1 589 968 A2***
C07D 401/00 C07D 451/12

(25) En (26) En

(21) 04702509.3 (22) 15.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/000961 15.01.2004

(87) WO 2004/064789 2004/32 05.08.2004

(88) 24.03.2005

(30) 16.01.2003 US 441391 P

- (54) • *QUARTERNÄRE ANTIMUSKARINISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENLEIDEN*
- *QUATERNARY ANTIMUSCARINIC COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF BLADDER DISEASES*

- *COMPOSES ANTIMUSCARINIQUES QUATERNAIRES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES VESICALES*
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building,
Rochester, New York 14627, US

(72) WOOD, Ronald, W., Rochester, NY 14618, US

(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **A61K 31/4365** (11) **1 589 969 A2***
C07D 513/04

(25) En (26) En

(21) 04701770.2 (22) 13.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/000763 13.01.2004

(87) WO 2004/064778 2004/32 05.08.2004

(88) 12.05.2005

(30) 17.01.2003 US 440732 P

- (54) • *3-AMINO-4-PHENYLBUTANSÄUREDERIVATELS DIPEPTIDYLPEPTIDASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DIABETES*
- *3-AMINO-4-PHENYLBUTANOIC ACID DERIVATIVES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES*
- *DERIVES D'ACIDE 3-AMINO-4-PHENYLBUTANOIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU DIABETE*

(71) Merck & Co. Inc., 126, East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) ASHTON, Wallace, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
CALDWELL, Charles, G., Rahway, NJ 07065-0907, US

MATHVINK, Robert, J., Rahway, NJ 07065-0907, US

OK, Hyun, O., Rahway, NJ 07065-0907, US

REIGLE, Leah, Bitalac, Rahway, NJ 07065-0907, US
WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/4365** (11) **1 589 970 A2***
A61K 31/496 A61K 31/5355
A61K 31/55 C07D 495/04
A61P 29/00 A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 04708427.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000121 05.02.2004
(87) WO 2004/069149 2004/34 19.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 05.02.2003 IL 15430603

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THIENO[2,3-C]PYRIDIN-DERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THIENO [2,3-C]PYRIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT DES DERIVES THIENO [2,3-C]PYRIDINE ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(71) Rimonyx Pharmaceuticals Ltd., Kyriat Weizmann Science Park, Bldg. 7, P.O.: Box 4056, 70400 Ness-Ziona, IL
(72) GREGOR, Paul, 76503 Rehovot, IL
HARRIS, Nicholas, 76302 Rehovot, IL
KOPPEL, Juraj, 04001 Kosice, SK
ZHUK, Regina, 74062 Ness Ziona, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- A61K 31/437** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/439** → (51) A61K 31/135
- A61K 31/44** → (51) C07D 211/06
- A61K 31/44** → (51) C07D 215/38
- A61K 31/44** → (51) C07D 409/06
- A61K 31/4402** → (51) C07D 211/58
- A61K 31/4406** → (51) C07C 237/42
- A61K 31/4406** → (51) C07D 211/58
- A61K 31/4409** → (51) C07D 211/58
- A61K 31/4418** → (51) A61K 31/16
- A61K 31/4422** → (51) C07D 277/46
- A61K 31/443** → (51) C07D 409/06
- A61K 31/4436** → (51) C07D 409/06
- A61K 31/4439** → (51) C07D 401/04
- A61K 31/4439** → (51) C07D 409/06
- A61K 31/444** → (51) C07D 409/06

(51) **A61K 31/445** (11) **1 589 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815174.2 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021664 11.07.2003
(87) WO 2004/062668 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 340355

(54) • LORATADINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUGENBEHANDLUNG
• OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING LORATADINE
• COMPOSITION OPHTALMIQUE CONTENANT DE LA LORATADINE

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) CHANG, Chin-Ming, Tustin, CA 92782, US
FARNES, Eldon, Q., Laguna Beach, CA 92651, US
OLEJNIK, Orest, Coto De Caza, CA 92679, US
CHANG, James, N., Mewport Beach, CA 92660, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- A61K 31/445** → (51) A61K 31/155
- A61K 31/445** → (51) C07D 209/52
- A61K 31/445** → (51) C07D 211/06
- A61K 31/4468** → (51) A61K 9/70
- A61K 31/4468** → (51) C07D 211/58
- A61K 31/47** → (51) A61K 9/48
- A61K 31/47** → (51) C07D 215/38
- A61K 31/4709** → (51) C07C 237/42

(51) **A61K 31/473** (11) **1 589 972 A1***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03810861.9 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IN 2003/000422 31.12.2003
(87) WO 2004/058262 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 IN MU11702002

(54) • BENZOCHINOLIZIN-2-CARBOXYSAÜREN ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN
• BENZOQUINOLIZINE-2-CARBOXYLIC ACID-CONTAINING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE BENZOQUINOLIZINE-2-CARBOXYLIQUE

(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers Bandra-Kurla Complex, Bandra (East) Mumbai 400 051, IN
(72) Saoji, Dilip G, 431 210 Aurangabad, Maharashtra, IN
Nagori, Rajendra N, 431 210 Aurangabad, Maharashtra, IN
Shukla, Milind C, 431 210 Aurangabad, Maharashtra, IN
Bhagwat, Sachin S, 431 210 Aurangabad, Maharashtra, IN
Gupte, Shrikant V, 431 210 Aurangabad, Maharashtra, IN
Patel, Mahesh V, 431 210 Aurangabad, Maharashtra, IN
Jha, Rasendrakumar, Bandra (East), 400 051 Mumbai, IN
Kukreja, Anil, Bandra (East), 400 051 Mumbai, IN

De Souza, Noel J, 431 210 Aurangabad, Maharashtra, IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- A61K 31/496** → (51) A61K 31/4365
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/155
- A61K 31/505** → (51) C07D 239/48
- A61K 31/506** → (51) C07D 401/04
- A61K 31/506** → (51) C07D 403/12
- A61K 31/513** → (51) A61K 31/16

(51) **A61K 31/517** (11) **1 589 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704524.0 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2004/000096 23.01.2004
(87) WO 2004/064841 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 US 441765 P

(54) • FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOCYTHÄMIE
• FORMULATION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF THROMBOCYTHEMIA
• FORMULATION ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA THROMBOCYTHEMIE

(71) Shire Holdings AG, Bundesstrasse 5, 6300 Zug, CH
(72) FRANKLIN, Richard, Fleet, Hampshire GU51 4NQ, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- A61K 31/519** → (51) A61K 31/5685
- A61K 31/519** → (51) C07D 495/04
- A61K 31/53** → (51) A61K 31/135
- A61K 31/53** → (51) C07D 253/08
- A61K 31/5355** → (51) A61K 31/4365
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/135
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/4365
- A61K 31/55** → (51) C07D 513/04

(51) **A61K 31/5513** (11) **1 589 974 A2***
A61P 25/18 A61P 25/00
A61P 25/24 A61P 25/28
A61P 29/00 A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 04704073.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001509 21.01.2004
(87) WO 2004/064753 2004/32 05.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 23.01.2003 US 442690 P

(54) • VERWENDUNG VON N-DESMETHYLCLOZAPINE ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN NEUROPSYCHIATRISCHEN KRANKHEITEN
• USE OF N-DESMETHYLCLOZAPINE TO TREAT HUMAN NEUROPSYCHIATRIC DISEASE

- UTILISATION DE LA N-DESMETHYLCLOZAPINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROPSYCHIATRIQUES CHEZ L'HOMME
- (71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121-1402, US
- (72) WEINER, David, M., San Diego, California 92107, US
- BRANN, Mark, R., Del Mar, California 92014, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgrde 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A61K 31/5513 → (51) C07D 403/06

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 589 975 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03814065.3 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040110 17.12.2003
- (87) WO 2004/058048 2004/29 15.07.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 20.12.2002 US 434733 P
22.05.2003 US 442988
- (54) • DEHYDROEPIANDROSTERON (DHEA) VERWANDTE ZURPRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON GESCHWÜREN
- DEHYDROEPIANDROSTERONE (DHEA) CONGENERS FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF ULCERS
 - CONGENERES DE DEHYDROEPIANDROSTERONE (DHEA) POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'ULCERES
- (71) Inflabloc Pharmaceuticals, Inc., 2401 South Foothill Drive, Salt Lake City, UT 84109, US
- (72) ARANE0, Barbara, A., Salt Lake City, UT 84121, US
- WEINSHENKER, Ned, M., Salt Lake City, UT 84108, US
- GEBHARD, John, R., Salt Lake City, UT 84109, US
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 31/567 → (51) A61K 31/5685

- (51) **A61K 31/5685** (11) **1 589 976 A1***
- A61K 31/519 A61K 31/4196
- A61K 31/4184 A61K 31/567
- A61K 45/06 A61P 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 04707574.2 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2004/000414 03.02.2004
- (87) WO 2004/069260 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 GB 0302572
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE KOMBINATION EINES AROMATASEHEMERS, EINES PROGESTINS UND EINES OESTROGENS SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE
- COMPOSITON COMPRISING A COMBINATION OF AN AROMATASE INHIBITOR, A PROGESTIN AND AN OESTROGEN AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS
 - COMPOSITION COMPORTANT UNE COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE L'AROMATASE, D'UNE PROGESTINE ET D'UN OESTROGENE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES ENDOMETRIOSSES

- (71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (72) RUBIN, Stephen, Southampton, NJ 08088, US
- (51) **A61K 31/593** (11) **1 589 977 A1***
- A61K 9/127 A61P 17/00
- A61P 17/02 A61K 31/19
- (25) En (26) En
- (21) 04775725.7 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/000833 14.01.2004
- (87) WO 2005/016353 2005/08 24.02.2005
- (30) 14.01.2003 US 439919 P
- (54) • TOPISCHE SALBE FÜR BLASENBILDENDE CHEMISCHE WAFFEN
- TOPICAL OINTMENT FOR VESICATING CHEMICAL WARFARE AGENTS
 - ONGUENT TOPIQUE POUR AGENTS DE GUERRE CHIMIQUE VESICANTS
- (71) U.S. Army Medical Research and Materiel Command Dept. of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702, US
- (72) ARROYO, Carmen, F., Joppa, MD 21005, US
- BURMAN, Damon, L., Edgewood, MD 21040, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61K 31/60 → (51) A61K 9/48

- (51) **A61K 31/65** (11) **1 589 978 A2***
- A23L 1/236 A61K 31/375
- A61K 9/70 A61K 9/00
- A61K 9/51 A61K 9/16
- A61K 47/48
- (25) En (26) En
- (21) 03814766.6 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039737 11.12.2003
- (87) WO 2004/060378 2004/30 22.07.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 20.12.2002 US 325474
09.12.2003 US 731256
- (54) • ABGABESYSTEM FÜR FUNKTIONELLE VERBINDUNGEN
- DELIVERY SYSTEM FOR FUNCTIONAL COMPOUNDS
 - SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR COMPOSES FONCTIONNELS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) LYE, Jason, Atlanta, GA 30316, US
- MACDONALD, John, Gavin, Decatur, GA 30033, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

A61K 31/661 → (51) A61K 31/355

A61K 31/6615 → (51) A61K 31/355

A61K 31/685 → (51) A23L 1/30

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 589 979 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03799995.0 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040450 17.12.2003
- (87) WO 2004/058160 2004/29 15.07.2004

- (88) 31.03.2005
- (30) 20.12.2002 US 435457 P
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR NORMALISIERUNG DES SCHLAF-/AUFWACHZYKLUS
- COMPOUNDS FOR THE NORMALIZATION OF THE SLEEP/WAKE CYCLE
 - COMPOSES POUR LA NORMALISATION DU CYCLE SOMMEIL/ETAT DE VEILLE
- (71) THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US
- (72) RENSCHAW, Perry, F., Bedford, MA 01730, US
- LUKAS, Scott, Boxboro, MA 01719, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 31/70 → (51) A61K 9/48

A61K 31/7004 → (51) A61K 9/08

A61K 31/7042 → (51) C07H 19/23

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/16

A61K 31/7088 → (51) C07K 14/445

A61K 31/7105 → (51) C12N 15/11

A61K 31/715 → (51) A61K 31/16

A61K 31/715 → (51) A61K 38/18

A61K 31/76 → (51) A61K 38/18

A61K 31/785 → (51) A61K 38/18

A61K 31/80 → (51) A61K 38/18

- (51) **A61K 33/00** (11) **1 589 980 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03811670.3 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/038915 09.12.2003
- (87) WO 2004/056310 2004/28 08.07.2004
- (88) 01.09.2005
- (30) 09.12.2002 US 431949 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VONINTERSTITIELLER LUNGGENERKRANKUNG
- METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INTERSTITIAL LUNG DISEASE
 - PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES INTERSTITIELLES
- (71) Children's Hospital Medical Center, 333 Bethesda Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
- (72) WHITSETT, Jeffrey, A., Cincinnati, OH 45230, US
- GLASSER, Stephan, W., Cincinnati, OH 45243, US
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A61K 33/14 → (51) A61K 9/08

A61K 33/18 → (51) A61K 31/16

A61K 33/24 → (51) A61K 31/16

A61K 33/30 → (51) A61K 7/42

A61K 33/30 → (51) A61K 31/16

A61K 33/38 → (51) A61K 31/16

(51) **A61K 35/00** (11) **1 589 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779407.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034328 29.10.2003
(87) WO 2004/041172 2004/21 21.05.2004
(30) 31.10.2002 US 284740
(54) • *INTERFERON-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT INTERFERON*
• *INTERFERON ANTAGONISTS USEFUL FOR THE TREATMENT OF INTERFERON RELATED DISEASES*
• *ANTAGONISTES D'INTERFERONS SERVANT AU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A DES INTERFERONS*

(71) Meigen Biotechnology Corporation, 100 Cummings Center Suite 431A, Beverly, MA 01915, US
(72) MAROUND, PH.D, Leonard, H, Lawrence, MA 01841, US
(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

(51) **A61K 35/02** (11) **1 589 982 A1***
A61P 19/02 A61P 1/16
(25) De (26) De
(21) 03785871.9 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014482 18.12.2003
(87) WO 2004/064851 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 DE 10302688
(54) • *KREIDE-PARAFFIN-PACKUNGEN*
• *PACKS ON THE BASE OF CHALK AND PARAFFIN*
• *ENVELOPPEMENTS A BASE DE CRAIE ET DE PARAFFINE*
(71) Riemser Arzneimittel AG, An der Wiek 7, 17498 Greifswald - Insel Riems, DE
(72) BRAUN, Dagmar, 17493 Greifswald - Insel Riems, DE
WEUFFEN, Wolfgang, 17498 Guest, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

A61K 35/14 → (51) C12N 5/06

A61K 35/74 → (51) A61P 37/02

(51) **A61K 35/78** (11) **1 589 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814526.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IN 2003/000228 20.06.2003
(87) WO 2004/060383 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 IN DE00212003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANNONA SQUAMOSA-EXTRAKTS ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *A PROCESS OF PREPARING AN EXTRACT OF ANNONA SQUAMOSA FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN EXTRAIT D'ANNONA SQUAMOSA DESTINE AU TRAITEMENT DU DIABETE*

(71) University of Delhi, Mall Road, New Delhi 110 007, IN
(72) TANDON, Vibha Dr.B.R.Ambedkar Cen. for Biomed. Res, New Delhi 110 007, IN
WATAL, Geeta Chemistry Dept., Allahabad, IN
CHANDRA, Ramesh Dr. B.R. Ambedkar Cen. for Bio.Res, Delhi 110 007, IN
GUPTA, Kumar, Rajesh, Allahabad, IN
KASHARI, Narayan, Achyut, Allahabad, IN
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 589 984 A2***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 03814995.1 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041562 30.12.2003
(87) WO 2004/060312 2004/30 22.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 30.12.2002 US 331840
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEALTERTER ODER UMWELTGESCHADIGTER HAUT*
• *TOPICAL COMPOSITION AND METHODS FOR TREATMENT OF AGED OR ENVIRONMENTALLY DAMAGED SKIN*
• *COMPOSITION TOPIQUE ET PROCEDE PERMETTANT LE TRAITEMENT DE LA PEAU ABIMEE PAR L'AGE OU LES CONDITIONS D'EXISTENCE*
(71) Mary Kay, Inc., 16251 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) MAJMUDAR, Gopa, Irving, TX 75061, US
BURKE-COLVIN, Dawn, Elizabeth, Dallas, TX 75238, US
SCHILTZ, John, Raymond, Coppell, TX 75019, US
(74) Dehmel, Albrecht, et al, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 589 985 A2***
G01N 33/50 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 04707106.3 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002851 30.01.2004
(87) WO 2004/071411 2004/35 26.08.2004
(88) 03.03.2005
(30) 04.02.2003 US 444781 P
05.03.2003 US 452291 P
13.03.2003 US 454540 P
16.06.2003 US 478805 P
30.07.2003 US 491048 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND SCHMERZHAFTEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON 16386, 15402, 21165, 1423, 636, 12303, 21425, 27410, 38554, 38555, 55063, 57145, 59914, 94921, 16852, 33260, 58573, 30911, 85913, 14303, 16816, 17827 ODER 32620*
• *METHODS AND COMPOSITIONS IN TREATING PAIN AND PAINFUL DISORDERS USING 16386, 15402, 21165, 1423, 636, 12303, 21425, 27410, 38554, 38555, 55063, 57145, 59914, 94921, 16852, 33260, 58573, 30911, 85913, 14303, 16816, 17827 OR 32620*

(71) University of Delhi, Mall Road, New Delhi 110 007, IN
(72) TANDON, Vibha Dr.B.R.Ambedkar Cen. for Biomed. Res, New Delhi 110 007, IN
WATAL, Geeta Chemistry Dept., Allahabad, IN
CHANDRA, Ramesh Dr. B.R. Ambedkar Cen. for Bio.Res, Delhi 110 007, IN
GUPTA, Kumar, Rajesh, Allahabad, IN
KASHARI, Narayan, Achyut, Allahabad, IN
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

• *PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LA DOULEUR ET LES TROUBLES DOULOUREUX EN UTILISANT 16386, 15402, 21165, 1423, 636, 12303, 21425, 27410, 38554, 38555, 55063, 57145, 59914, 94921, 16852, 33260, 58573, 30911, 85913, 14303, 16816, 17827 OR 32620*
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SILOS-SANTIAGO, Immaculada, Del Mar, CA 92014, US
KARICHETI, Venkateswarlu, Waltham, MA 02451, US
ELIASOF, Scott, D., Lexington, MA 02420, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/10 → (51) C12N 15/12

A61K 38/16 → (51) C12N 15/55

(51) **A61K 38/17** (11) **1 589 986 A2***
G01N 33/68 A61P 9/10
// C07K14:705
(25) En (26) En
(21) 03733748.2 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001012 16.06.2003
(87) WO 2003/105886 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 SE 0201844
17.06.2002 US 388747 P
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGSZWECKE DER INTEGRIN ALPHA 10 KETTE ZUR PRÄVENTION DER PROGRESSION VON ATHEROSKLEROTISCHER PLAQUEBILDUNG*
• *METHODS AND USES OF THE INTEGRIN ALPHA 10 CHAIN, FOR PREVENTING PROGRESSION OF ATHEROSCLEROSIS PLAQUE FORMATION*
• *METHODES ET UTILISATIONS DE LA CHAINE ALPHA 10 DE L'INTEGRINE, SERVANT A PREVENIR LA PROGRESSION DE LA FORMATION DE PLAQUES D'ATHEROSCLEROSE*
(71) Cartela AB, Biomedical Center, I 12, 221 84 Lund, SE
(72) LUNDGREN-AKERLUND, Evy, S-237 33 Bjärred, SE
(74) Smith, Stephen Edward, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 589 987 A1***
A61P 17/02 C07K 14/47
A61K 47/44 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 04705973.8 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000111 28.01.2004
(87) WO 2004/067025 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 SE 0300207
05.02.2003 US 444964 P
(54) • *VERWENDUNG VON CATHALICIDIN LL-37 UND SEINEN DERIVATEN FÜR DIE WUNDHEILUNG*
• *USE OF THE CATHALICIDIN LL-37 AND DERIVATIVES THEREOF FOR WOUND HEALING*

• UTILISATION DE LA CATHELICIDINE LL-37
ET DE DERIVES ASSOCIES POUR UNE
CICATRISATION DE PLAIE

(71) Lipopeptide AB, Fogdevreten 2B, 171 77
Stockholm, SE

(72) ST HLE-BÄCKDAHL, Mona, S-118 25 Stockholm,
SE
HEILBORN, Johan, S-113 56 Stockholm, SE
CARLSSON, Anders, S-112 38 Stockholm, SE
BOGENTOF, Conny, S-165 72 Hässelby, SE

(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB
Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61K 38/17 → (51) C07K 16/28

(51) **A61K 38/18** (11) **1 589 988 A2***

(25) En (26) En

(21) 03779769.3 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000919 19.12.2003

(87) WO 2004/056385 2004/28 08.07.2004

(88) 11.11.2004

(30) 20.12.2002 DK 200201977

(54) • MODULATION DER NEUROTROPHINAKTI-
VITÄT
• MODULATION OF ACTIVITY OF NEURO-
TROPINS
• MODULATION DE L'ACTIVITE DE NEURO-
TROPINES

(71) Neuronicon ApS, Gustav Wieds Vej 10, 8000
Aarhus C, DK

(72) NYKJAR, Anders, DK-8240 Risskov, DK
PETERSEN, Claus, Munck, DK-8000 Aarhus C, DK

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **A61K 38/18** (11) **1 589 989 A2***

A61K 31/4015 A61K 31/76
A61K 31/785 A61K 31/80
A61K 31/715 A61P 1/00
A61P 19/00

(25) En (26) En

(21) 04706251.8 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000577 29.01.2004

(87) WO 2004/067027 2004/33 12.08.2004

(88) 16.09.2004

(30) 30.01.2003 US 354856

(54) • KNOCHENWACHSTUMSFÖRDERNDE
ZUSAMMENSETZUNG
• OSTEOGENIC COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) UNIVERSITY OF ZURICH, Rämistrasse 71, 8006
Zürich, CH

(72) WEBER, Franz, 78224 Singen, DE

(74) Halmepuro, Riitta Liisa, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61K 38/20** (11) **1 589 990 A2***

C12N 15/63 C07K 14/54
C07K 14/55 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03745667.0 (22) 27.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/009707 27.03.2003

(87) WO 2003/082212 2003/41 09.10.2003

(88) 14.07.2005

(30) 27.03.2002 US 368438 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS AM MENSCHEN
• METHOD FOR TREATING CANCER IN
HUMANS
• METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER
CHEZ LES HUMAINS

(71) The Government of the United States of America,
represented by The Secretary Department of
Health and Human services, Office of Technology
Transfer Suite 325, 6011 Executive Blvd.,
Rockville, MD 20852, US

(72) HWU, Patrick M.D, Houston, TX 77005, US
WANG, Gang, Montgomery Village, MD 20886, US
LEONARD, Warren, Bethesda, MD 20817, US
SPOLSKI, Rosanne, Ellicott City, Maryland 21042,
US
OSAKI, Katsutoshi, Kawachi-gun, Tochigi
329-0498, JP

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

(51) **A61K 38/28** (11) **1 589 991 A1***

A61P 3/08 A61P 3/10
A61P 9/10

(25) En (26) En

(21) 04702167.0 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/000879 14.01.2004

(87) WO 2004/064862 2004/32 05.08.2004

(30) 14.01.2003 US 439941 P

(54) • LANGZEIT-INSULIN ZUR REDUZIERUNG
DER KARDIOVASKULÄREN MORBIDITÄT
UND MORTALITÄT IN PRÄDIABETISCHEN
PATIENTEN UNDPATIENTEN MIT DIABETES
TYP 2
• LONG ACTING INSULIN FOR REDUCING
CARDIOVASCULAR MORBIDITY AND MOR-
TALITY IN PREDIABETIC PATIENTS AND
PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES
• INSULINE A ACTION PROLONGEE POU-
VANT REDUIRE LA MORBIDITE ET LA MOR-
TALITE CARDIOVASCULAIRES CHEZ DES
PATIENTS PREDIABETIQUES ET DES
PATIENTS ATTEINTS DE DIABETE NON
INSULINO-DEPENDANT

(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset
Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey
08807-2854, US

(72) ROSSKAMP, Ralf, Gladstone, NJ 07934, US
GERSTEIN, Hertz, Hamilton, Ontario L8S 4A8, CA

(74) Löwrick, Oliver, et al, Aventis Pharma Deutschland
GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark
Hoechst Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am
Main, DE

A61K 38/28 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 38/46** (11) **1 589 992 A2***

A61K 38/47

(25) En (26) En

(21) 04708122.9 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003071 04.02.2004

(87) WO 2004/071415 2004/35 26.08.2004

(88) 24.03.2005

(30) 05.02.2003 US 358466

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ERHÖHTEM AUGENINNENDRUCK, EIN-
SCHLIESSLICH GLAUKOM
• METHOD FOR TREATING ELEVATED
INTRAOCULAR PRESSURE, INCLUDING
GLAUCOMA
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PRES-
SION INTRA-OCULAIRE ELEVEE, Y COM-
PRIS D'UN GLAUCOME

(71) Soll, David, B., 7006 Dorsam Way, Ambler, PA
19002, US

(72) Soll, David, B., Ambler, PA 19002, US

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10,
50389 Wesseling, DE

(51) **A61K 38/47** (11) **1 589 993 A2***

C12N 9/40

(25) En (26) En

(21) 04707422.4 (22) 02.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/002973 02.02.2004

(87) WO 2004/069190 2004/34 19.08.2004

(88) 23.06.2005

(30) 31.01.2003 US 444136 P

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-
LUNG VON PROTEINMANGELSTÖRUNGEN
• COMBINATION THERAPY FOR TREATING
PROTEIN DEFICIENCY DISORDERS
• THERAPIE COMBINEE DESTINEE AU TRAI-
TEMENT DE TROUBLES ASSOCIES A UNE
CARENCE PROTEIQUE

(71) The Mount Sinai School of Medicine of New York
University, One Gustave L. Levy Place, New York,
NY 10029, US

(72) FAN, Jian-Qiang, Demarest, NY 07627, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, Mark & Clerk, 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61K 38/47 → (51) A61K 38/46

A61K 39/015 → (51) C07K 14/445

A61K 39/09 → (51) C08B 37/00

A61K 39/095 → (51) C12N 15/31

A61K 39/12 → (51) A61K 39/145

(51) **A61K 39/145** (11) **1 589 994 A2***

A61K 39/38 A61K 39/12
A61K 39/285 C07K 17/00
C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 04702130.8 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/000899 14.01.2004

(87) WO 2004/064784 2004/32 05.08.2004

(88) 28.04.2005

- (30) 16.01.2003 US 441374 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG ODER BEHANDLUNG EINER VIRUSINFektion*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR PREVENTING OR TREATING A VIRUS INFECTION*
- *PREPARATION ET METHODE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION VIRALE*
- (71) THE WISTAR INSTITUTE, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268, US
- (72) GERHARD, Walter, Philadelphia, PA 19118, US
- (74) OTVOS, Laszlo, Audubon, PA 19403, US
- (74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

A61K 39/285 → (51) A61K 39/145**A61K 39/38** → (51) A61K 39/145**A61K 39/385** → (51) C08B 37/00

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 589 995 A1***
C07K 16/02 A61P 1/12
A61P 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 04706915.8 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2004/000133 30.01.2004
- (87) WO 2004/067035 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 SE 0300213
- (54) • *VERWENDUNG VON VOGELANTIKÖRPERN*
- *USE OF AVIAN ANTIBODIES*
- *UTILISATION D'ANTICORPS AVIAIRES*
- (71) Immun System I.M.S. AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (72) LARSSON, Anders, S-753 09 Uppsala, SE
- KOLLBERG, Hans, S-753 11 Uppsala, SE
- (74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 589 996 A2***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 04707034.7 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002701 30.01.2004
- (87) WO 2004/066957 2004/33 12.08.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 30.01.2003 US 443777 P
30.01.2003 US 443810 P
- (54) • *ANTI-INTEGRIN ALPHA BETA 3 ANTIKÖRPER-FORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *ANTI-INTEGRIN ALPHA BETA 3 ANTIBODY FORMULATIONS AND USES THEREOF*
- *PREPARATION D'ANTICORPS ANTI-INTEGRINE ALPHA BETA 3 ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
- (71) MEDIMMUNE, INC., 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) ALLAN, Christian, B., Brookeville, MD 20833, US
- (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 589 997 A2***
A61P 35/00 A61K 47/48
- (25) En (26) En
- (21) 04708670.7 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003607 05.02.2004
- (87) WO 2004/071530 2004/35 26.08.2004
- (88) 12.05.2005
- (30) 05.02.2003 US 445396 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ZELLULAREN POLYPEPTIDEN, DIE EINE DIFFERENZIELLE EXPRESSION IN TUMORZELLEN HABEN*
- *IDENTIFICATION OF CELLULAR POLYPEPTIDES DIFFERENTIALLY EXPRESSED BY TUMOR CELLS*
- *COMPOSITIONS ET METHODES SERVANT AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE TUMEURS*

- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) FRANTZ, Gretchen, San Francisco, CA 94127, US
- HILLAN, Kenneth, San Francisco, CA 94114, US
- POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US
- WOLF, Beni, Redwood City, CA 94065, US
- WU, Thomas, San Francisco, CA 94110, US
- ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/395 → (51) C07K 16/24**A61K 39/395** → (51) C07K 16/28**A61K 39/40** → (51) A61P 37/02

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 589 998 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03814878.9 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/040569 18.12.2003
- (87) WO 2004/060291 2004/30 22.07.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 31.12.2002 US 437515 P
- (54) • *VERWENDUNG VON SÄUGER-ZYTOTKIN; VERWANDTE REAGENZIE*
- *USES OF MAMMALIAN CYTOKINE; RELATED REAGENTS*
- *UTILISATIONS DE CYTOKINE DE MAMMIFERE ET REACTIFS ASSOCIES*

- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) MALEFYT, Rene de Waal, Sunnyvale, CA 94086, US
- TRAVIS, Marilyn, San Carlos, CA 94070, US
- VAISBERG-TARGULIAN, Elena, Foster City, CA 94404, US
- (74) Naylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 45/06 → (51) A61K 31/5685

- (51) **A61K 47/30** (11) **1 589 999 A2***
A61K 47/32 A61K 47/34
C12N 15/11 C12N 15/63
- (25) En (26) En
- (21) 04709060.0 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/003508 06.02.2004
- (87) WO 2004/072249 2004/35 26.08.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 07.02.2003 US 445635 P
05.02.2004 US 772502
- (54) • *POLYVINYLETHER ZUR ABGABE VON POLYNUCLEOTIDEN AN SäuGETIERZELLEN*
- *POLYVINYLETHERS FOR DELIVERY OF POLYNUCLEOTIDES TO MAMMALIAN CELLS*
- *POLYVINYLETHERS DESTINES A L'ADMINISTRATION DE POLYNUCLEOTIDES DANS DES CELLULES MAMMALIENNES*
- (71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
- (72) ROZEMA, David, B., Madison, WI 53711, US
- WAKEFIELD, Darren, Fitchburg, WI 53711, US
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 47/32 → (51) A61K 47/30

- (51) **A61K 47/34** (11) **1 590 000 A1***
A61K 6/083
- (25) En (26) En
- (21) 03808514.8 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040676 18.12.2003
- (87) WO 2004/069278 2004/34 19.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 443970 P
24.07.2003 US 626261
- (54) • *AUSHÄRTBARE TEMPERATUREMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *HARDENABLE THERMALLY RESPONSIVE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS THERMOSENSIBLES DURCISSEABLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) OXMAN, Joel, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- NGUYEN, Mai, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MITRA, Sumita, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BUI, Hoa, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MA, Jingwen, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LIU, Jie, J., Saint-Paul, MN 55133-3427, US
- ALI, Mahfuza, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 47/34 → (51) A61K 47/30**A61K 47/44** → (51) A61K 38/17**A61K 47/48** → (51) A61K 31/65**A61K 47/48** → (51) A61K 39/395**A61K 47/48** → (51) C07K 19/00

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 590 001 A2***
C12N 15/864
(25) En (26) En
(21) 04701534.2 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/000719 12.01.2004
(87) WO 2004/062618 2004/31 29.07.2004
(88) 09.12.2004
(30) 13.01.2003 US 342120
(54) • VERFAHREN ZUR IN VIVO-REGELUNG DER
HERZMUSKELKONTRAKTILITÄT
• METHOD FOR IN VIVO REGULATION OF
CARDIAC MUSCLE CONTRACTILITY
• PROCEDE DE REGULATION IN VIVO DE LA
CONTRACTILITE DU MUSCLE CARDIAQUE
(71) The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California
94607-5200, US
(72) DILLMAN, Wolfgang, H., Solana Beach, CA 92075,
US
GIORDANO, Frank, Del Mar, CA 92014, US
MESTRIL, Ruben, San Diego, CA 92111, US
(74) Lord, Hilton David, et al, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 590 002 A2***
C12N 15/63 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 04702588.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/001320 15.01.2004
(87) WO 2004/065549 2004/32 05.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 17.01.2003 US 440987 P
(54) • SIRNA-GENTHERAPIE
• SMALL INTERFERENCE RNA GENE
THERAPY
• THERAPIE GENIQUE PAR UN PETIT ARN
INTERFERENCE
(71) University of Florida, P.O. Box 115500, Gainesville,
Florida 32611-5500, US
(72) CHANG, Lung-Ji, Gainesville, FL 32606, US
HE, Jin, Gainesville, FL, US
(74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBBshaw Merlin
House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex
CM16 5DQ, GB

A61K 48/00 → (51) C07K 19/00**A61K 48/00** → (51) C12N 9/22**A61K 48/00** → (51) C12N 15/63**A61K 48/00** → (51) C12N 15/85

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 590 003 A1***
G01N 24/10 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03769664.8 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004637 28.10.2003
(87) WO 2004/039414 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 GB 0225408
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON
SONNENSCHUTZMITTEL ODER ANDERE

HAUTPRÄPARATE GEGEN UVA-STRAH-
LUNG

- METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING EFFECTIVENESS OF SUNSCREENS
AND OTHER SKIN PREPARATIONS IN
SHIELDING HUMAN SKIN FROM UVA
RADIATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMI-
NER L'EFFICACITE D'UN ECRAN TOTAL ET
AUTRES PREPARATIONS POUR LA PEAU
DANS LA PROTECTION DE LA PEAU
HUMAINE CONTRE LES RAYONS UV
(71) RAFT TRUSTEES LIMITED, Leopold Muller Building,
Mount Vernon Hospital, Northwood, Middlesex HS6
2RN, GB
(72) HAYWOOD, Rachel Mary, c/o Raft Trustees Ltd.,
Northwood, Middlesex HA6 2RN, GB
WARDMAN, Peter, c/o Gray Cancer Institute,
Northwood, Middlesex HA6 2JR, GB
SANDERS, Roy, c/o Raft Trustees Ltd., Northwood,
Middlesex HA6 2RN, GB
LINGE, Claire, c/o Raft Trustees Ltd., Northwood,
Middlesex HA6 2RN, GB
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 590 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707165.9 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/002795 31.01.2004
(87) WO 2004/069179 2004/34 19.08.2004
(88) 14.07.2005
(30) 31.01.2003 US 444079 P
31.01.2003 US 443941 P
31.01.2003 US 444080 P
31.01.2003 US 444082 P
(54) • VERBESSERTE ANGEDICKTE GETRÄNKE
GEGEN DYSPHAGIE
• IMPROVED THICKENED BEVERAGES FOR
DYSPHAGIA
• BOISSONS EPAISSIES AMELIOREES POUR
LA GESTION DE LA DYSPHAGIE
(71) Simply Thick LLC, 200 S. Hanley Road, Suite 1102,
Clayton, MO 63105, US
(72) HOLAHAN, John L., Clayton, MO 63105, US
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

A61K 49/00 → (51) A61K 51/04

- (51) **A61K 49/06** (11) **1 590 005 A1***
A61K 51/00
(25) De (26) De
(21) 03782484.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014922 22.12.2003
(87) WO 2004/069282 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10305462
(54) • KONJUGATE ENANTIOMERENREINER (4S,
8S)- UND (4R,8R)-4-P-BENZYL--8-METHYL-3,
6,9-TRIAZA- SP 3 /SP N, SP 6 /SP N, SP 9
/SP N-TRICARBOXYMETHYL-1,11-UNDE-
CANDISÄURE MIT BIOMOLEKÜLEN, VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG PHAR-
MAZEUTISCHER MITTEL
• CONJUGATES OF ENANTIOMER-PURE (4S,
8S)- AND (4R,8R)-4-P-BENZYL-8-METHYL-3,

6,9-TRIAZA- SP 3 /SP N, SP 6 /SP N, SP 9
/SP N-TRICARBOXYMETHYL-1,11-UNDECA-
NOIC ACID WITH BIOMOLECULES,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND THEIR USE FOR PRODUC-
ING PHARMACEUTICAL AGENTS

- CONJUGUES D'ACIDES (4S,8S)-4-P-BEN-
ZYL-8-METHYL-3,6,9-TRIAZA- SP 3 /SP N,
SP 6 /SP N, SP 9 /SP N-TRICARBOXY-
METHYL-1,11-UNDECANOIQUE ET (4R,8R)-
4-P-BENZYL-8-METHYL-3,6,9-TRIAZA- SP 3
/SP N, SP 6 /SP N, SP 9 /SP N-TRICAR-
BOXYMETHYL-1,11-UNDECANOIQUE ENAN-
TIOMERIQUEMENT PURS AVEC DES
BIOMOLECULES, PROCEDE
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178,
13353 Berlin, DE
(72) LEHMANN, Lutz, 13357 Berlin, DE
FRIEBE, Matthias, 13509 Berlin, DE
BRUMBY, Thomas, 10589 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, 10589 Berlin, DE
PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

A61K 49/18 → (51) A61K 49/22

- (51) **A61K 49/22** (11) **1 590 006 A2***
A61K 49/18 A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 04707586.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/000243 03.02.2004
(87) WO 2004/069284 2004/34 19.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 04.02.2003 EP 03002375
(54) • ULTRASCHALL KONTRASTMITTEL UND
VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG
• ULTRASOUND CONTRAST AGENTS AND
PROCESS FOR THE PREPARATION
THEREOF
• AGENTS DE CONTRASTE POUR ULTRA-
SOUND ET PROCEDE POUR LEUR ELABO-
RATION
(71) BRACCO International B.V., Strawinskylaan 3051,
1077 ZX Amsterdam, NL
(72) SCHNEIDER, Michel, CH-1256 Troinex, CH
BUSSAT, Philippe, F-74160 Feigères, FR
YAN, Feng, CH-1216 Grand Lancy, CH
GUILLLOT, Christian, F-74160 Beaumont, FR
(74) Ravizza, Claudio, Bracco Research SA 31, route de
la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates/Genève, CH

A61K 51/00 → (51) A61K 49/06

- (51) **A61K 51/04** (11) **1 590 007 A1***
A61K 51/12 A61K 49/00
C07D 451/02
(25) En (26) En
(21) 04709267.1 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2004/000443 09.02.2004
(87) WO 2004/069285 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 EP 03002809
(54) • VERBESSERTE RADIOMETALL-KOMPLEX-
ZUSAMMENSETZUNGEN
• IMPROVED RADIOMETAL COMPLEX COM-
POSITIONS

- *COMPOSITIONS AMELIOREES DE COMPLEXE DE RADIOMETAL*
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) MCGILL, David Amersham plc, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- HENRIKSEN, Ingrid, Postboks 4220 Nydalen 0401 Oslo, NO
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

A61K 51/04 → (51) C07C 227/18**A61K 51/12** → (51) A61K 51/04

- (51) **A61L 2/20** (11) **1 590 008 A1***
A61L 9/015 F24F 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 04775743.0 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/002504 29.01.2004
- (87) WO 2005/016391 2005/08 24.02.2005
- (30) 31.01.2003 US 444073 P
- (54) • *GEBÄUDE-DEKONTAMINATION MIT DAMPF-FÖRMIGENWASSERSTOFFPEROXID*
• *BUILDING DECONTAMINATION WITH VAPOROUS HYDROGEN PEROXIDE*
• *DECONTAMINATION D'IMMEUBLE AUX VAPEURS DE PEROXYDE D'HYDROGENE*
- (71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
- (72) MCVEY, Iain, F., Lakewood, OH 44109, US
- SELIG, Victor, M., Euclid, OH 44123, US
- SCHWARTZ, Lewis, I., Shaker Heights, OH 44120, US
- MCDONNELL, Gerald, E., Basingstoke, RG21 3DP, GB
- BURKE, Peter, A., Concord, OH 44077, US
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Patent Attorneys von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 9/015 → (51) A61L 2/20

- (51) **A61L 15/00** (11) **1 590 009 A1***
A61K 9/70 A61F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03809614.5 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033534 21.10.2003
- (87) WO 2004/037305 2004/19 06.05.2004
- (30) 21.10.2002 US 420200 P
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR OBERFLÄCHEN VON ELASTOMERARTIKELN IN KONTAKT MIT DER HAUT UND DIESE ENTHALTENDE ARTIKEL*
• *COATING COMPOSITION FOR SKIN-CONTACTING SURFACE OF ELASTOMERIC ARTICLES AND ARTICLES CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT POUR SURFACE EN CONTACT AVEC LA PEAU D'ARTICLES ELASTOMERIQUES ET ARTICLES CONTENANT LADITE COMPOSITION*
- (71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
- (72) WANG, Shiping, Libertyville, IL 60048, US
- YEH, Yun-Siung, Tony, Libertyville, IL 60048, US

- WONG, Weicheong, 09000, Kulin, Kedah, MY
- OWENS, James, Carl, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61L 27/44** (11) **1 590 010 A1***
A61L 27/46 A61L 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 04705451.5 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2004/000326 27.01.2004
- (87) WO 2004/067052 2004/33 12.08.2004
- (30) 29.01.2003 GB 0302026
- (54) • *BIOABSORBIERBARES IMPLANTAT*
• *BIOABSORBABLE IMPLANT*
• *IMPLANT BIOABSORBABLE*
- (71) Biocomposites Limited, Keele Science Park, Keele, Staffordshire ST5 5NL, GB
- (72) COOPER, John Joseph, Biocomposites Limited, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ, GB
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61L 27/46 → (51) A61L 27/44

- (51) **A61L 29/08** (11) **1 590 011 A1***
A61L 29/14 A61L 31/10
- (25) En (26) En
- (21) 04706428.2 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/002371 29.01.2004
- (87) WO 2004/069297 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 US 356912
- (54) • *INTRAKORPORALE VORRICHTUNGEN MIT IONOMEREN POLYMERHÜLLEN*
• *INTRACORPOREAL DEVICES WITH IONOMERIC POLYMER SLEEVES*
• *DISPOSITIFS INTRACORPORELS A MANCHONS POLYMERES DE TYPE IONOMERES*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) VRBA, Anthony, C., Maple Grove, MN 55311, US
- LIN, Hornq-Ban, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 29/14 → (51) A61L 29/08**A61L 31/10** → (51) A61L 29/08**A61L 31/12** → (51) A61L 27/44**A61L 31/14** → (51) A61L 29/08

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 590 012 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01273648.4 (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
- (86) US 2001/051651 15.11.2001
- (87) WO 2002/080998 2002/42 17.10.2002
- (88) 27.03.2003
- (30) 17.11.2000 US 715665
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VENENENTNAHME*
• *VEIN HARVESTING SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTEME DE PRELEVEMENT VEINEUX ET TECHNIQUE*
- (71) Embro Vascular, 2460 Highway 100 South, St. Louis Park, MN 55416, US
- (72) KNIGHTON, David, Minneapolis, MN 55410, US
- FIGEL, Vance, New Brighton, MN 55112, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 590 013 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04703221.4 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/000105 19.01.2004
- (87) WO 2004/069299 2004/34 19.08.2004
- (30) 07.02.2003 IT MI20030213
- (54) • *STÜTZELEMENT FÜR EIN INTEGRIERTES BLUTBEHANDLUNGSMODUL*
• *SUPPORT ELEMENT FOR AN INTEGRATED BLOOD TREATMENT MODULE*
• *ELEMENT DE SUPPORT DESTINE A UN MODULE DE TRAITEMENT SANGUIN INTEGRE*
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
- (72) CHEVALLET, Jacques, F-69360 Sérezin du Rhone, FR
- DUCHAMP, Jacques, F-69500 Bron, FR
- ABERKANE, Aziz, F-69150 Decines, FR
- MEYSSONNIER, Gabriel, F-38460 Dizimieu, FR
- DELNEVO, Annalisa, I-40019 Sant'Agata Bolognese, IT
- TONELLI, Claudio, I-41100 Modena, IT
- ZACCARELLI, Massimo, I-41038 San Felice sul Panaro, IT
- RIBOLZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
- BARALDI, Vincenzo, I-46026 Quistello, IT
- POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, FR
- (74) Villanova, Massimo, et al, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 590 014 A1***
A61M 1/36 F16L 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 04701642.3 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/000055 13.01.2004
- (87) WO 2004/069309 2004/34 19.08.2004
- (30) 07.02.2003 IT MI20030214
- (54) • *STÜTZELEMENT FÜR EIN INTEGRIERTES MODUL FÜR DIE BLUTBEHANDLUNG*
• *A SUPPORT ELEMENT FOR AN INTEGRATED MODULE FOR BLOOD TREATMENT*
• *ELEMENT SUPPORT POUR MODULE INTEGRE EN VUE D'UN TRAITEMENT SANGUIN*
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
- (72) DUCHAMP, Jacques, F-69500 Bron, FR
- ABERKANE, Aziz, F-69150 Decines, FR
- POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, FR
- MEYSSONNIER, Gabriel, F-38460 Dizimieu, FR
- (74) Villanova, Massimo, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

(51) **A61M 1/16** (11) **1 590 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702004.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000069 14.01.2004
(87) WO 2004/069310 2004/34 19.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 07.02.2003 IT MI20030215

(54) • *INTEGRIERTES MODUL FÜR EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *AN INTEGRATED MODULE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *MODULE INTEGRE CON U POUR UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) DUCHAMP, Jacques, F-69500 Bron, FR
ABERKANE, Aziz, F-69150 Decines, FR
POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, FR
MEYSSONNIER, Gabriel, F-38460 Dizimieu, FR
RIBOLZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
NERI, Roberto, I-41037 Mirandola, IT
(74) Villanova, Massimo, et al. Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

(51) **A61M 1/16** (11) **1 590 016 A1***
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 04703227.1 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000104 19.01.2004
(87) WO 2004/069308 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 IT MI20030211

(54) • *INTEGRIERTESBLUTBEHANDLUNGSMODUL UND EXTRAKORPORALES BLUTBEHANDLUNGSGERÄT*
• *INTEGRATED BLOOD TREATMENT MODULE AND EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS*
• *MODULE DE TRAITEMENT SANGUIN INTEGRE ET APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) CHEVALLET, Jacques, F-69360 Sérezin Du Rhone, FR
DUCHAMP, Jacques, F-69500 Bron, FR
ABERKANE, Aziz, F-69150 Decines, FR
MEYSSONNIER, Gabriel, F-38460 Dizimieu, FR
DELNEVO, Annalisa, I-40019 Sant'agata Bolognese, IT
TONELLI, Claudio, I-41100 Modena, IT
ZACCARELLI, Massimo, I-41038 San Felice Sul Panaro, IT
RIBOLZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
BARALDI, Vincenzo, I-46026 Quistello, IT
POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, FR
(74) Villanova, Massimo, et al. Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

A61M 1/16 → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 1/34** (11) **1 590 017 A1***
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 04702008.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000062 14.01.2004
(87) WO 2004/069311 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 IT MI20030212

(54) • *EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) CHEVALLET, Jacques, F-69360 Sérezin du Rhône, FR
DUCHAMP, Jacques, F-69500 Bron, FR
ABERKANE, Aziz, F-69150 Decines, FR
MEYSSONNIER, Gabriel, F-38460 Dizimieu, FR
POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, FR
RIBOLZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
DELNEVO, Annalisa, I-40019 Sant'Agata Bolognese, IT
TONELLI, Claudio, I-41100 Modena, IT
ZACCARELLI, Massimo, I-41038 San Felice sul Panaro, IT
BARALDI, Vincenzo, I-46026 Quistello, IT
(74) Villanova, Massimo, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

(51) **A61M 1/36** (11) **1 590 018 A1***
A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 04701067.3 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000022 09.01.2004
(87) WO 2004/067064 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 IT M020030018
29.04.2003 US 466052 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VASKULÄRENZUGANGS ZU EINEM PATIENTEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A VASCULAR ACCESS OF A PATIENT*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER UN ACCES VASCULAIRE D'UN PATIENT*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) CAVALCANTI, Silvio, I-40124 Bologna, IT
LODI, Carlo Alberto, I-41012 Carpi, IT
FAVA, Massimo, I-41037 Mirandola, IT
(74) Villanova, Massimo, et al. Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

(51) **A61M 1/36** (11) **1 590 019 A2***
En (26) En
(21) 04701859.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000913 13.01.2004
(87) WO 2004/064896 2004/32 05.08.2004

(88) 07.10.2004
(30) 14.01.2003 US 440005 P
30.10.2003 US 515619 P

(54) • *EXTRAKORPORALER BLUTKREISLAUF MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AKTIVEN ENTFERNEN VON LUFT*

• *AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT WITH ACTIVE AIR REMOVAL*
• *CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL A EVACUATION D'AIR ACTIVE*

(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) OLSEN, Robert, W., Plymouth, MN 55442, US
CARPENTER, Walter, L., Minneapolis, MN 55412, US
DICKEY, John, B., Wood Cross, UT 84087, US
STRINGMAN, Mark, D., Salt Lake City, UT 84118, US
BEARSS, Mark, G., Montague, MI 49437, US
HEINE, Stephanie, Eden Prairie, MN 55346, US
SHOREY, Frederick, A., East Grand Rapids, MI 49506, US
YONCE, Laura, A., Fridley, MN 49506, US
JONES, Bruce, R., Plymouth, MN 55447, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **1 590 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702011.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000061 14.01.2004
(87) WO 2004/069312 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 IT MI20030216

(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER IN MASCHINEN ZUR EXTRAKORPORALEN-BLUTBEHANDLUNG*
• *A SUPPORT DEVICE FOR CONTAINERS IN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT MACHINES*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR RECIPIENTS DISPOSES DANS DES MACHINES DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) MEZIERE, Cyril, F-69500 Bron, FR
BARALDI, Vincenzo, I-46026 Quistello, IT
TONELLI, Claudio, I-41100 Modena, IT
ZACCARELLI, Massimo, I-41038 San Felice sul Panaro, IT
CHEVALLET, Jacques, F-69360 Sérezin du Rhone, FR
FRESSINET, Jean Louis, F-69700 Saint Jean de Touslas, FR
AUDOUARD, Yves, F-69780 Moins, FR
(74) Villanova, Massimo, et al. Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

A61M 1/36 → (51) A61M 1/16

A61M 1/36 → (51) A61M 1/34

A61M 1/36 → (51) B01D 39/16

(51) **A61M 5/148** (11) **1 590 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775121.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000828 02.12.2003

(87) WO 2004/050534 2004/25 17.06.2004

(88) 19.08.2004

(30) 02.12.2002 DK 200201862

(54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER

• FLUID DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE

(71) Curatio ApS, Dalgas Avenue 2, 8000 Aarhus C, DK

(72) FONS, Peter, DK-6070 Christiansfeld, DK

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

(51) **A61M 5/178** (11) **1 590 022 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705658.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002274 27.01.2004

(87) WO 2004/067059 2004/33 12.08.2004

(88) 09.06.2005

(30) 27.01.2003 US 352326

(54) • KATHETERINFÜHRSYSTEM

• CATHETER INTRODUCER SYSTEM

• SYSTEME D'INTRODUCTION DE CATHETER

(71) Heuser, Richard R., Suite 900, 500 W. Thomas Road, Phoenix, AZ 85013, US

(72) Heuser, Richard R., Phoenix, AZ 85013, US

(74) Zeitler, Giselher, et al, Zeitler - Volpert - Kandlerbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **1 590 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700584.8 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000287 07.01.2004

(87) WO 2004/062715 2004/31 29.07.2004

(88) 21.10.2004

(30) 07.01.2003 US 337413

(54) • EINWEG-INJEKTIONSVORRICHTUNG

• DISPOSABLE INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION JETABLE

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) HAIDER, M. Ishaq, Morrisville, NC 27560, US

ERSKINE, Timothy, Sandy, UT 84094, US

PETTIS, Ronald, J., Cary, NC 27573, US

(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 590 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703959.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2004/000070 21.01.2004

(87) WO 2004/064903 2004/32 05.08.2004

(30) 21.01.2003 SE 0300155

21.01.2003 US 441098 P

(54) • NADEL ZUM DURCHSTECHEIN EINER MEMBRAN
• A NEEDLE FOR PENETRATING A MEMBRANE
• AIGUILLE DE PENETRATION D'UNE MEMBRANE

(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE

(72) KINAST, Peter, D-71292 Frieolzheimer, DE
ANDREASSON, Kjell, S-426 58 Västra Frölunda, SE
JÖRGENSEN, Einar, S-425 32 Hisings Kärra, SE
BÄCKSTRÖM, Fredrik, S-421 66 Västra Frölunda, SE

(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 590 025 A1***
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 04705671.8 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002281 27.01.2004

(87) WO 2004/069315 2004/34 19.08.2004

(30) 29.01.2003 US 353392

(54) • RÜCKZIEHBARE NADELANORDNUNG FÜR EINE SPRITZE

• RETRACTING NEEDLE ASSEMBLY FOR A SYRINGE

• ENSEMBLE A AIGUILLE RETRACTABLE POUR SERINGUE

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) BUSH, Charles, L., Fairfield, NJ 07004, US

HOECK, Roger, Holdrege, NE 68949, US
SHARIFI-MEHR, Amir, A., Bloomingdale, NJ 07403, US

(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

(51) **A61M 15/00** (11) **1 590 026 A1***
B65D 83/04
(25) De (26) De
(21) 03785906.3 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014692 20.12.2003

(87) WO 2004/062716 2004/31 29.07.2004

(30) 14.01.2003 DE 10300982

(54) • PULVERINHALATOR

• POWDER INHALATOR

• INHALATEUR DE POUVRE

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE

(72) KLADDERS, Heinrich, 45468 Mülheim, DE
SCHIEWE, Joerg, 55129 Mainz, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 590 027 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795767.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/004194 19.12.2003

(87) WO 2004/060458 2004/30 22.07.2004

(30) 03.01.2003 DE 10300032

(54) • VORRICHTUNG ZUM EINNEHMEN VON PULVERFÖRMIGEN, KÖRNIGEN ODER GRANULATFÖRMIGEN SUBSTANZEN
• DEVICE FOR SWALLOWING POWDER GRANULAR OR GRANULATED SUBSTANCES
• DISPOSITIF POUR INGERER DES SUBSTANCES PULVERULENTES, GRANULEUSES OU GRANULEES

(71) E. Braun GmbH, Unter Gereuth 7, 79353 Bahlingen, DE

(72) BELLER, Klaus-Dieter, 79341 Kenzingen, DE

(74) Goy, Wolfgang, Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

A61M 15/00 → (51) F16B 21/18

(51) **A61M 16/00** (11) **1 590 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705479.6 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000898 27.01.2004

(87) WO 2004/067070 2004/33 12.08.2004

(30) 27.01.2003 FR 0300858

18.08.2003 US 496074 P

(54) • BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG

• BREATHING ASSISTANCE DEVICE, AND

METHOD OF REGULATION

• APPAREIL RESPIRATOIRE ET PROCEDE DE REGLAGE

(71) Société d'Applications Industrielles Médicales et Electroniques (SAIME), ZI-25, rue de L'Etain, 77176 Savigny Le Temple, FR

(72) CHALVIGNAC, Philippe, F-77760 Achères La Forêt, FR

(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61M 16/00 → (51) A61M 16/12

(51) **A61M 16/12** (11) **1 590 029 A1***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 03769002.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037236 21.11.2003

(87) WO 2004/069317 2004/34 19.08.2004

(30) 28.01.2003 US 443227 P

(54) • GASSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ATEMSTABILITÄT

• GAS SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING RESPIRATORY STABILITY

• SYSTEMES A GAZ ET PROCEDES POUR PERMETTRE UNE STABILITE RESPIRATOIRE

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) THOMAS, Robert, J., Newton, MA 02468, US

DALY, Robert, W., Weston, MA 02493, US

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

(51) **A61M 16/16** (11) **1 590 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707696.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NZ 2004/000021 03.02.2004
(87) WO 2004/069318 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 NZ 52401303
(54) • *GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER
ATMUNG*

• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice
Paykel Place, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ

(72) BREMNER, Michael Brian Edward, 1003 Auckland,
NZ

GRADON, Lewis, George, 1705 Auckland, NZ

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

A61M 25/00 → (51) A61F 2/06

A61M 25/00 → (51) A61N 1/05

A61M 25/00 → (51) B29C 49/00

A61M 25/01 → (51) A61N 1/05

A61M 25/06 → (51) A61N 1/05

(51) **A61M 29/00** (11) **1 590 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812989.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039621 12.12.2003
(87) WO 2004/052185 2004/26 24.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 12.12.2002 US 317351
(54) • *ZERVIXKANAL-DILATOR*
• *CERVICAL CANAL DILATOR*
• *DILATATEUR DE LA CAVITE DU COL DE
L'UTERUS*

(71) Os Technology LLC, 80 Ridgefield Road, Wilton, CT
06987, US

(72) FOLTZ, Jonathan, Wilton, CT 06987, US
REED, David, New Lanaan, CT 06840, US
OLIVE, David, Middleton, WI 53562, US

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

(51) **A61M 29/00** (11) **1 590 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703987.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001447 21.01.2004
(87) WO 2004/066812 2004/33 12.08.2004
(88) 21.04.2005
(30) 28.01.2003 US 352473
(54) • *GEWEBEEXPANDER, SYSTEM UND VER-
FAHREN*
• *TISSUE EXPANDER, SYSTEM AND
METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE
DILATATION DU TISSU*

(71) Gedebo, Tewodros, 8614 Burton Way, Apt. 205,
Los Angeles, California 90048, US

(72) Gedebo, Tewodros, Los Angeles, California
90048, US
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH,
Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 590 033 A2***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03759577.4 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030761 29.09.2003
(87) WO 2004/030743 2004/16 15.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 30.09.2002 US 415121 P
(54) • *WIRKSTOFFABGABESYSTEM MIT VASO-
KONSTRIKTOR ENTHALTENDEN ÜBERZO-
GENEN MIKROPROJEKTIONEN*
• *DRUG DELIVERY DEVICE HAVING COATED
MICROPROJECTIONS INCORPORATING
VASOCONSTRICTORS*

• *METHODE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MEDICAMENTS PRESENTANT
DES MICROPROJECTIONS REVETUES
COMPRENANT DES VASOCONSTRIC-
TEURS*

(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road,
Mountain View, CA 94043, US

(72) CORMIER, Michel, Mountain View, CA 94043, US
MATRIANO, James, Mountain View, CA 94043, US
LIN, WeiQi, Palo Alto, CA 94035, US
YOUNG, Wendy, San Jose, CA 95129, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 590 034 A1***
A61B 17/20
(25) En (26) En
(21) 03808167.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031847 07.10.2003
(87) WO 2004/033021 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 US 416740 P
(54) • *PFLASTER MIT MIKRONADELANORDNUNG*
• *MICRONEEDLE ARRAY PATCH*
• *EMPLATRE A SERIE DE MICRO-AIGUILLES*

(71) Biovalve Technologies, Inc., One Innovation Drive,
Three Biotech, Worcester, MA 01605-4307, US

(72) GONNELLI, Robert, R., Mahwah, NJ 07430, US
MCALLISTER, Devin, V., Shrewsbury, MA 01545,
US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE Scotland, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **1 590 034 A1***
A61B 17/20
(25) En (26) En
(21) 03808167.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031847 07.10.2003
(87) WO 2004/033021 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 US 416740 P
(54) • *PFLASTER MIT MIKRONADELANORDNUNG*
• *MICRONEEDLE ARRAY PATCH*
• *EMPLATRE A SERIE DE MICRO-AIGUILLES*

(71) Biovalve Technologies, Inc., One Innovation Drive,
Three Biotech, Worcester, MA 01605-4307, US

(72) GONNELLI, Robert, R., Mahwah, NJ 07430, US
MCALLISTER, Devin, V., Shrewsbury, MA 01545,
US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE Scotland, GB

(51) **A61M 39/10** → (51) A61M 1/16
(51) **A61M 39/10** → (51) A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 03759606.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/030961 12.09.2003
(87) WO 2004/028616 2004/15 08.04.2004
(88) 06.05.2005
(30) 25.09.2002 US 255803
(54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUR LOKALEN
ANWENDUNG VON PDT*
• *FLEXIBLE DEVICE FOR TOPICAL APPLICA-
TION OF PDT*

(71) Gedebo, Tewodros, 8614 Burton Way, Apt. 205,
Los Angeles, California 90048, US

• *DISPOSITIF SOUPLE POUR L'APPLICATION
TOPIQUE D'UN TRAITEMENT PHOTODYNA-
MIQUE*

(71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121
Bonn, DE

(72) NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY

(51) **A61N 1/00** (11) **1 590 036 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03815612.1 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001910 18.09.2003
(87) WO 2004/067085 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 KR 2003005461
(54) • *TRAGBARE NERVEN/MUSKEL-BEHAND-
LUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE NERVE/MUSCLE TREATMENT
APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE NERF/MUS-
CLE PORTABLE*

(71) Healthpia Co., Ltd., 2-102 Medical Instrument
Industry Park 1720-26 Taejang-dong, Wonju-si,
Kangwon-do 220-120, KR

(72) LEE, Min-Hwa, Seoul 135-110, KR
HAM, Chul-Man, Guro-Gu, Seoul 152-070, KR

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

(51) **A61N 1/00** (11) **1 590 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705705.4 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002392 27.01.2004
(87) WO 2004/068313 2004/33 12.08.2004
(88) 29.12.2004
(30) 27.01.2003 US 443234 P
(54) • *ONLINE QUELLEREKONSTRUKTION FÜR
EEG/MEG UND ECG/MCG*
• *ONLINE SOURCE RECONSTRUCTION FOR
EEG/MEG AND ECG/MCG*
• *RECONSTRUCTION EN LIGNE DE SOURCE
POUR EEG/MEG ET ECG/MCG*

(71) Compumedics USA, Inc., 7950 University Avenue
NE, Fridley, MN 55432, US

(72) FUCHS, Manfred, 22457 Hamburg, DE
SANDS, Stephen F., El Paso, TX 79912, US

(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **1 590 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707090.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002705 30.01.2004
(87) WO 2004/069326 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 444493 P
(54) • *LICHTSONDE FÜR DIE DURCH ULTRAVIO-
LETTES LICHT AKTIVIERTE GENTRANS-
DUKTION*
• *LIGHT PROBE FOR ULTRAVIOLET LIGHT
ACTIVATED GENE TRANSDUCTION*
• *SONDE LUMINEUSE POUR LA TRANSDUC-
TION GENETIQUE D'ACTIVATION PAR LA
LUMIERE ULTRAVIOLETTE*

(71) Gedebo, Tewodros, 8614 Burton Way, Apt. 205,
Los Angeles, California 90048, US

(72) Gedebo, Tewodros, 8614 Burton Way, Apt. 205,
Los Angeles, California 90048, US

(51) **A61N 1/00** (11) **1 590 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759606.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/030961 12.09.2003
(87) WO 2004/028616 2004/15 08.04.2004
(88) 06.05.2005
(30) 25.09.2002 US 255803
(54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUR LOKALEN
ANWENDUNG VON PDT*
• *FLEXIBLE DEVICE FOR TOPICAL APPLICA-
TION OF PDT*

(71) Gedebo, Tewodros, 8614 Burton Way, Apt. 205,
Los Angeles, California 90048, US

(72) Gedebo, Tewodros, 8614 Burton Way, Apt. 205,
Los Angeles, California 90048, US

(74) Gedebo, Tewodros, 8614 Burton Way, Apt. 205,
Los Angeles, California 90048, US

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642, US
(72) SCHWARZ, PH.D., Edward, M., Rochester, NY 14618, US
RUBERY, M.D., Paul, T., Honeoye Falls, NY 14472, US
FOSTER, PH.D., Thomas, H., Rochester, NY 14620, US
MALONEY, Michael, Rochester, NY 14618, US
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

SEIFERT, Kevin, R., Forest Lake, MN 55025, US
LEE, Travis, S., Lake Elmo, MN 55042, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) VAN OORT, Geeske, NL-6881 LT Velp, NL
WESSELINK, Willem, NL-6982 CV Doesburg, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **1 590 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775622.8 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

A61N 1/06 → (51) A61B 18/16

A61N 1/18 → (51) A61F 13/00

(51) **A61N 1/30** (11) **1 590 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754493.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/028455 11.09.2003
(87) WO 2004/024080 2004/13 25.03.2004
(88) 26.08.2004
(30) 12.09.2002 US 241958
(54) • *BEHANDLUNG VON ZAHNFLEISCHER-KRANKUNG MIT PHOTOSENSIBILISATOREN*
• *TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE WITH PHOTOSENSITIZERS*
• *TRAITEMENT DE PARODONTOPATHIES AU MOYEN D'AGENTS PHOTOSENSIBILISANTS*

(51) **A61N 1/37** (11) **1 590 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705622.1 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005481 24.11.2003
(87) WO 2004/056418 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 EP 02080431
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND EIN IMPEDANZKONTROLLSYSTEM*
• *AN ELECTRODE ASSEMBLY AND A SYSTEM WITH IMPEDANCE CONTROL*
• *ENSEMBLE ELECTRODE ET SYSTEME A REGULATION D'IMPEDANCE*

(71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121 Bonn, DE
(72) NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY

AL LT LV MK
(86) US 2004/002173 27.01.2004
(87) WO 2004/069334 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 356259
(54) • *AUTOMATISCHE ANPASSUNG DER FREQUENZ DER STIMULATIONSERFOLGSKONTROLLE*
• *AUTOMATIC ADJUSTMENT OF CAPTURE TEST FREQUENCY*
• *RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE FRÉQUENCE D'ESSAI DE CAPTURE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(51) **A61N 1/32** (11) **1 590 042 A2***
A61N 1/34
(25) En (26) En
(21) 03796732.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) FERREK-PETRIC, Bozidar, 10000 Zagreb, HR
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(72) MUEHLSTAFF, Jens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
REITER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MONTVAY, Andras, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SUCH, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHMIDT, Ralf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PERKUHN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOHLE, Fabian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

AL LT LV MK
(86) US 2003/038794 05.12.2003
(87) WO 2004/052445 2004/26 24.06.2004
(88) 24.03.2005
(30) 06.12.2002 US 313960
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SELEKTIVEN KONTROLLE DER BLASENFUNKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SELECTIVE CONTROL OF BLADDER FUNCTION*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMANDE SELECTIVE DE LA FONCTION DE LA VES-SIE*

(51) **A61N 5/10** (11) **1 590 045 A1***
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 04703226.3 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

A61N 1/04 → (51) A61B 18/16

A61N 1/04 → (51) A61F 13/00

(51) **A61N 1/05** (11) **1 590 040 A1***
A61M 25/01 A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 04705627.0 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) TANAGHO, Emil, A., San Raphael, CA 94901, US
GLEASON, Curtis, A., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000176 19.01.2004
(87) WO 2004/067091 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 EP 03100190
(54) • *REKONSTRUKTION VON LOKALEN PATIENTENDOSEN IN DER COMPUTERTOMOGRAPHIE*
• *RECONSTRUCTION OF LOCAL PATIENT DOSES IN COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *RECONSTRUCTION D'UNE DOSE DE PATIENT LOCALE EN TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR*

AL LT LV MK
(86) US 2004/002160 27.01.2004
(87) WO 2004/069329 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 356143
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTIERUNG EINER MINIATUR-HERZLEITUNG MIT EINER SCHRAUBWENDEL*
• *ARRANGEMENT FOR IMPLANTING A MINIATURIZED CARDIAC LEAD HAVING A FIXATION HELIX*
• *SYSTEME POUR IMPLANTER UNE DERIVATION CARDIAQUE MINIATURE COMPOR-TANT UNE SPIRALE DE FIXATION*

A61N 1/34 → (51) A61N 1/32

A61N 1/36 → (51) A61F 13/00

(51) **A61N 1/368** (11) **1 590 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700328.0 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) BOTTERWECK, Henrik, 52066 Aachen, DE
SPIES, Lothar, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) FOERSTER, Laurie, D., Mound, MN 55364, US

AL LT LV MK
(86) US 2004/000069 06.01.2004
(87) WO 2004/062727 2004/31 29.07.2004
(30) 06.01.2003 US 437982 P
(54) • *SCHRITTMACHER MIT AV-INTERVALL-OPTIMIERUNG*
• *PACEMAKER WITH AV INTERVAL OPTIMIZATION*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE A OPTIMISATION D'INTERVALLE AV*

A61N 5/10 → (51) A61B 6/03
A61P 1/00 → (51) A61K 38/18
A61P 1/00 → (51) C07D 405/12
A61P 1/04 → (51) C07D 409/06
A61P 1/12 → (51) A61K 39/395
A61P 1/16 → (51) A61K 35/02

(51) **A61P 3/02** (11) **1 590 046 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03786164.8 (22) 30.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2003/005688 30.12.2003
 (87) WO 2004/060487 2004/30 22.07.2004
 (88) 26.08.2004
 (30) 03.01.2003 GB 0300078
 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN
 UND AIDS
 • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF
 HIV OR AIDS
 • COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU
 VIH OU DU SIDA

(71) VITABIOTICS LIMITED, 1 Apsley Way, London NW2
 7HF, GB
 (72) TAYLOR, Robert, London W9 1AH, GB
 LALVANI, Kartar, Regent's Park London NW1 4JT,
 GB
 (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood
 House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61P 3/04 → (51) G01N 33/68

A61P 3/08 → (51) A61K 38/28

A61P 3/10 → (51) A61K 31/355

A61P 3/10 → (51) A61K 38/28

A61P 3/10 → (51) C07D 239/48

A61P 7/02 → (51) A61K 31/4365

A61P 7/02 → (51) C07D 207/16

A61P 7/02 → (51) C07K 16/28

A61P 9/00 → (51) C12N 5/06

A61P 9/10 → (51) A61K 31/335

A61P 9/10 → (51) A61K 31/355

A61P 9/10 → (51) A61K 38/17

A61P 9/10 → (51) A61K 38/28

A61P 9/12 → (51) A61K 31/4178

A61P 11/00 → (51) C07D 405/12

A61P 11/06 → (51) C07D 211/58

A61P 13/00 → (51) A61K 31/135

A61P 13/10 → (51) A61K 31/135

A61P 15/00 → (51) A61K 31/5685

A61P 17/00 → (51) A61K 31/593

A61P 17/00 → (51) C07D 207/16

A61P 17/02 → (51) A61K 31/593

A61P 17/02 → (51) A61K 38/17

A61P 17/16 → (51) A61K 7/42

A61P 19/00 → (51) A61K 38/18

A61P 19/02 → (51) A61K 35/02

A61P 19/02 → (51) C07K 16/24

A61P 21/00 → (51) C12N 15/12

A61P 25/00 → (51) A61K 31/5513

A61P 25/00 → (51) C07K 16/24

A61P 25/04 → (51) C07D 409/06

A61P 25/16 → (51) C07D 277/46

A61P 25/18 → (51) A61K 31/5513

A61P 25/22 → (51) C07D 409/06

A61P 25/24 → (51) A61K 31/5513

A61P 25/28 → (51) A61K 31/355

A61P 25/28 → (51) A61K 31/5513

A61P 25/28 → (51) C07D 277/46

A61P 27/02 → (51) A61K 31/335

A61P 27/06 → (51) A61K 31/5513

A61P 29/00 → (51) A61K 31/4365

A61P 29/00 → (51) A61K 31/5513

A61P 29/00 → (51) C07D 207/16

A61P 29/00 → (51) C07D 211/58

A61P 29/00 → (51) C07D 253/08

A61P 31/00 → (51) A61K 39/395

A61P 31/00 → (51) C07K 19/00

A61P 31/04 → (51) A61K 31/473

A61P 31/04 → (51) C07H 19/23

A61P 31/18 → (51) C07D 471/04

A61P 31/22 → (51) A61K 7/42

A61P 33/02 → (51) C07H 19/23

A61P 35/00 → (51) A61K 31/428

A61P 35/00 → (51) A61K 39/395

A61P 35/00 → (51) C07D 401/04

A61P 35/00 → (51) C07D 417/12

A61P 35/00 → (51) C07D 471/04

A61P 35/00 → (51) C07D 495/04

A61P 35/00 → (51) C07H 19/23

A61P 35/00 → (51) C07K 19/00

A61P 37/00 → (51) C07D 239/48

A61P 37/00 → (51) C07K 16/24

A61P 37/00 → (51) C07K 16/28

A61P 37/00 → (51) C07K 19/00

(51) **A61P 37/02** (11) **1 590 047 A1***
 A61K 39/40 C12N 1/20
 C12R 1/23 C12R 1/25
 A61K 35/74 A23C 9/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03796160.4 (22) 04.12.2003

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

AL LT LV MK
 (86) FR 2003/003589 04.12.2003
 (87) WO 2004/052462 2004/26 24.06.2004
 (30) 05.12.2002 FR 0215363
 05.12.2002 US 310549
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND
 LACTOBACILLUS ODER BIFIDOBACTERIUM
 UND DESSEN VERWEDUNG
 • COMPOSITION COMPRISING LACTOBA-
 CILLI OR BIFIDOBACTERIA AND USE
 THEREOF
 • COMPOSITION COMPRENANT DES LACTO-
 BACILLUS OU DES BIFIDOBACTERIUM ET
 SON UTILISATION

(71) Rhodia Food, 40, rue de la Haie Coq, 93306
 Aubervilliers, FR
 (72) LEYER, Grégory, Madison, WI 53711, US
 DENNIN, Véronique, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
 NUTTEN, Sophie, F-59114 Steenvoorde, FR
 POT, Bruno, B-8200 Sint-Michiels-Brugges, BE
 MERCENIER, Annick, CH-1066 Epalinges, CH
 (74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67
 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61P 37/02 → (51) C07H 19/23

A61P 37/08 → (51) C07D 211/58

A62B 29/00 → (51) B65D 81/02

(51) **A62C 2/06** (11) **1 590 048 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03815917.4 (22) 18.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/040207 18.12.2003
 (87) WO 2004/071584 2004/35 26.08.2004
 (30) 07.02.2003 US 360087
 (54) • FEUERSCHUTZGERÄT MIT BEFESTI-
 GUNGSFLÄCHE
 • FIRESTOP ARTICLE WITH ATTACHMENT
 SURFACE
 • ARTICLE COUPE-FEU A SURFACE DE FIXA-
 TION

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) MILLER, Stephen, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 STOBBIIE, Charles, W., IV, Saint Paul, MN
 55133-3427, US
 WAXER, Lauren, N., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 (74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-
 Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1
 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A62C 13/76** (11) **1 590 049 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04707550.2 (22) 03.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) FR 2004/000236 03.02.2004
 (87) WO 2004/078263 2004/38 16.09.2004
 (30) 07.02.2003 FR 0301448
 (54) • FEUERLÖSCHER MIT EINEM BEHÄLTER
 AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
 • FIRE EXTINGUISHER WITH A RESERVOIR
 MADE FROM A PLASTIC MATERIAL

• *EXTINCTEUR D'INCENDIE COMPORTANT UN RESERVOIR EN MATIERE PLASTIQUE*
(71) Eurofeu Societe Anonyme, La petite Motte, 28250 Le Mesnil Thomas, FR

(72) LAHOUATI, Michel, F-28250 Le Mesnil Thomas, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **A63B 43/00** (11) **1 590 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702570.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001126 15.01.2004
(87) WO 2004/067109 2004/33 12.08.2004
(88) 19.05.2005
(30) 17.01.2003 US 346919
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUFFINDBARE GOLFBÄLLE*
• *APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS RELATING TO FINDABLE GOLF BALLS*
• *APPAREILS, PROCEDES ET SYSTEMES RELATIFS A DES BALLEES DE GOLF RECUPERABLES*

(71) Radar Golf, Inc., 50 Oak Court, Suite 120, Danville, CA 94526, US
(72) SAVARESE, Chris, Danville, CA 94526, US
CADORNIGA, Lauro, C., Piedmont, SC 29673, US
FULTON, Forrest, F., Los Altos Hills, CA 94024, US
MARSHALL, Noel, H., C., Gerrington 2534, N.S.W., AU
GLISSMAN, John, Valley Ford, CA 94972, US
GILLILAND, Kenneth, P., Petaluma, CA 94952, US
VICKERS, Marvin, L., Quincy, CA 95971, US
LATUS, Gerald, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A63B 43/06 → (51) A63B 69/20

(51) **A63B 69/20** (11) **1 590 051 A2***
A63B 43/06
(25) NI (26) En
(21) 04703948.2 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2004/000049 21.01.2004
(87) WO 2004/064932 2004/32 05.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 24.01.2003 NL 1022491
(54) • *MIT FLÜSSIGKEIT UND GELBILDENDEN MITTELN FÜLLBARE SPORTAUSRÜSTUNGSANORDNUNG, UND SPORTAUSRÜSTUNG ZUR ANWENDUNG IN DIESER ANORDNUNG*

• *ASSEMBLY OF SPORTS EQUIPMENT FILLABLE WITH LIQUID AND A GELFORMING MEANS, AND SPORTS EQUIPMENT FOR USE IN THIS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EQUIPEMENTS DE SPORT POUVANT ETRE REMPLI AVEC UN LIQUIDE, GELIFIANT ET EQUIPEMENTS DE SPORT FAISANT PARTIE DE CET ENSEMBLE*

(71) Burton Car Company B.V., Zweedsestraat 4, 7202 CK Zutphen, NL
(72) GOBEL, Dimitri, Manolito, Johannes, NL-7202 CK Zutphen, NL
GOBEL, Iwan, Wolfgang, Cesar, NL-7202 CK Zutphen, NL

(74) Bakker, Hendrik, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 15, 7468 ZG Enter, NL

A63C 5/056 → (51) A63C 5/12

(51) **A63C 5/12** (11) **1 590 052 A1***
A63C 5/056
(25) De (26) De
(21) 04708344.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001078 05.02.2004
(87) WO 2004/069352 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305088
(54) • *GLEITBELAG FÜR WINTERSPORTGERÄTE*
• *SLIDING COATING FOR WINTER SPORTS EQUIPMENT*
• *REVETEMENT DE GLISSEMENT POUR APPAREILS DE SPORT D'HIVER*

(71) Felix, Florian, Drosselstr. 15, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Hoffmann, Xaver, Drosselstrasse 15, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Felix, Florian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Hoffmann, Xaver, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **A63C 9/00** (11) **1 590 053 A1***
A63C 9/08
(25) En (26) En
(21) 04704532.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2004/000035 23.01.2004
(87) WO 2004/064950 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350621
(54) • *ABSTANDSMITTEL FÜR EIN SCHNEEGLEITBRETT*
• *SPACER FOR SNOWBOARD*
• *ESPACEUR POUR SURF DE NEIGE*
(71) Shaun Palmer Limited, Landhaus, 8865 Biltten, CH
(72) KUNZ, Jürg, CH-8865 Biltten, CH
MARTIN, Peter, 83416 Saaldorf-Surheim, DE
(74) Lagler, Louis, Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A63C 9/08 → (51) A63C 9/00

(51) **A63C 13/00** (11) **1 590 054 A2***
A44B 11/22
(25) En (26) En
(21) 04706555.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002845 29.01.2004
(87) WO 2004/067120 2004/33 12.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 30.01.2003 US 444331 P
(54) • *RAHMEN UND BINDUNG FÜR EINEN SCHNEESCHUH SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *FRAME AND BINDING FOR A SNOWSHOE AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *ARMATURE ET FIXATION DE RAQUETTE ET SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) Cascade Designs, Inc., 4000 First Avenue S., Seattle, Wa. 98134, US

(72) VERRALL, Jane, Andrea, Seattle, WA 98103, US
FORREST, William Edwin, Seattle, WA 98116, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE

(51) **A63F 13/12** (11) **1 590 055 A1***
G06F 19/00 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03815716.0 (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
(86) IB 2003/000460 07.02.2003
(87) WO 2004/069358 2004/34 19.08.2004
(54) • *STEUERUNG VON MEHRBENUTZERUMGEBUNGEN*
• *CONTROL OF MULTI-USER ENVIRONMENTS*
• *COMMANDE D'ENVIRONNEMENTS MULTI-UTILISATEURS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HOLM, Jukka, FIN-33230 Tampere, FI
LAINE, Pauli, FIN-02160 Espoo, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A63G 1/44** (11) **1 590 056 A1***
A63G 31/00
(25) En (26) En
(21) 04706095.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000099 29.01.2004
(87) WO 2004/067126 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 AT 1362003
(54) • *FAHRGESCHÄFT*
• *AMUSEMENT RIDE*
• *MANEGE DE LOISIR*
(71) Pondorfer, Walter, Dolsach 68, 9991 Tirol, AT
(72) PONDORFER, Walter, A-9991 Tirol, AT
PETRIE, Laurence Ross, Perth, Western Australia 6021, AU
(74) Kennedy, David Anthony, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

A63G 31/00 → (51) A63G 1/44

(51) **A63H 17/26** (11) **1 590 057 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799687.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003869 22.12.2003
(87) WO 2004/078299 2004/38 16.09.2004
(30) 28.01.2003 FR 0300912
(54) • *MODELLFAHRZEUG COUPE/KABRIO*
• *COUPE/CABRIOLET-TYPE MODEL CAR*
• *MODELE REDUIT DE VEHICULE DU TYPE COUPE/CABRIOLET*
(71) Fischer de Blانيتza, Axel, 5 Rue Coste, 69300 Caluire, FR
(72) Fischer de Blانيتza, Axel, 69300 Caluire, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01D 1/00 → (51) B01D 5/00

(51) **B01D 3/14** (11) **1 590 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700927.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000609 08.01.2004

(87) WO 2004/069410 2004/34 19.08.2004
(88) 09.06.2005

(30) 03.02.2003 US 357123
(54) • *FLÜSSIGKEITSKONTINUIERLICHE-SÄULENDESTILLATION*
• *LIQUID-CONTINUOUS COLUMN DISTILLATION*
• *DISTILLATION EN COLONNE LIQUIDE CONTINUE*

(71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US

(72) SMITH, Lawrence, A., Jr., Pasadena, TX 77507, US
LOESCHER, Mitchell, E., Pasadena, TX 77507, US

(74) Zumstein jun., Fritz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(51) **B01D 5/00** (11) **1 590 059 A1***
B01D 1/00 B01D 19/00
B01D 29/72

(25) Fr (26) Fr
(21) 03717387.9 (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
(86) FR 2003/000408 07.02.2003

(87) WO 2004/078308 2004/38 16.09.2004

(54) • *VIBRATIONSVERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER MISCHUNG IN EINE TRÄGERFLÜSSIGKEIT UND EINEN KOMPLEMENTÄREN BESTANDTEIL*
• *VIBRATION METHOD OF SEPARATING A FLUID MIXTURE INTO A CARRIER FLUID AND A COMPLEMENTARY COMPONENT*
• *PROCEDE VIBRATOIRE DE SEPARATION D UN MELANGE FLUIDE EN UN F LUIDE PORTEUR ET UN CONSTITUANT COMPLEMENTAIRE*

(71) Touzova, Tamara, 86, rue de Wattignies, 75012 Paris, FR

Doubochinski, Daniel, 86, rue de Wattignies, 75012 Paris, FR

(72) DOUBOCHINSKI, Daniel, F-75012 Paris, FR

(74) Lagrange, Jacques Etienne M.M., et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01D 9/00 → (51) A61K 9/19

B01D 11/04 → (51) A23C 7/04

(51) **B01D 15/08** (11) **1 590 060 A1***
B01J 4/00 B01J 8/02

(25) En (26) En
(21) 03782496.8 (22) 30.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES LI

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000989 30.12.2003

(87) WO 2004/060526 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 FI 20030007

(54) • *VERTEIL- ODER SAMMELVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTING OR COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR OU COLLECTEUR*

(71) Finnfeeds Finland OY, Sokeritehtaantie 20, 02460 Kantvik, FI

(72) PAANANEN, Hannu, FIN-02460 Kantvik, FI
HEIKKILÄ, Heikki, FIN-02320 Espoo, FI
LEWANDOWSKI, Jari, FIN-02480 Siuntio, FI
VARTEVA, Esko, FIN-02460 Kantvik, FI

(74) Puranen, Maija-Liisa, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki, FI

(51) **B01D 15/08** (11) **1 590 061 A1***

(25) En (26) En
(21) 03814875.5 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/040560 19.12.2003

(87) WO 2004/060528 2004/30 22.07.2004

(30) 31.12.2002 US 334303

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ALPHA-1-ANTITRYPSIN*
• *METHOD FOR PURIFICATION OF ALPHA-1-ANTITRYPSIN*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'ANTITRYPSINE ALPHA-1*

(71) ZLB Behring L.L.C., 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406-1310, US

(72) KEE, Scott, M., Bourbonnais, IL 60914, US
COOK, Paul, I., Kankakee, IL 60901, US
SMITH, James, R., Bourbonnais, IL 60914, US
KLING, Robert, Bourbonnais, IL 60914, US
FOWLER, Scott, A., Indianapolis, IN 46259, US
WEBER, David, Bradley, IL 60915, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 19/00 → (51) B01D 5/00

(51) **B01D 24/00** (11) **1 590 062 A2***
B01D 39/00 B01D 39/08
B01D 53/00 B03C 3/155

(25) En (26) En
(21) 03800375.2 (22) 31.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/041676 31.12.2003

(87) WO 2004/060530 2004/30 22.07.2004

(88) 25.11.2004

(30) 31.12.2002 US 437222 P

(54) • *ZWEIFASERIGES FILTERMATERIAL*
• *TWO FIBER FILTRATION MATERIAL*
• *MATIERE DE FILTRATION A DEUX FIBRES*

(71) Hollinee LLC, 9702 Ironpoint Road, Shawnee, OH 43782, US

(72) WILKINS, Rodney, R., Granville, OH 43023, US
MONTGOMERY, Dale, K., Garner, NC 27529, US
ALEXANDER, Stephen, W., Basking Ridge, NJ 07920, US

TUTTLE, James, G., Newburgh, NY 12550, US

HOEL, Edwin, G., Inverness, IL 60067, US

(74) Götz, Georg Alois, Götz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

B01D 29/72 → (51) B01D 5/00

(51) **B01D 33/21** (11) **1 590 063 A1***
B01D 33/39
(25) En (26) En
(21) 03701549.2 (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
(86) EP 2003/001098 05.02.2003

(87) WO 2004/069375 2004/34 19.08.2004

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERELEMENTEN UND DIE DAMIT HERGESTELLTEN FILTERELEMENTE*

• *PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF FILTER ELEMENTS AS WELL AS FILTER ELEMENTS OBTAINED IN A SUCH PROCESS*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE FILTRE AINSI QUE LES ELEMENTS DE FILTRE OBTENUS AU MOYEN DE CE PROCEDE*

(71) PALL CORPORATION, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US

(72) HEIDENREICH, Steffen, 74597 Stimpfach, DE
WALCH, Astrid, 74594 Kressberg, DE

BERGMANN, Martin, 95632 Wunsiedel, DE

(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 33/23 → (51) D21D 5/16

B01D 33/39 → (51) B01D 33/21

B01D 39/00 → (51) B01D 24/00

(51) **B01D 39/08** (11) **1 590 064 A2***
(25) En (26) En

(21) 03800134.3 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/041099 24.12.2003

(87) WO 2004/058374 2004/29 15.07.2004

(88) 07.10.2004

(30) 24.12.2002 US 436318 P

(54) • *POLYVINYLALKOHOLFILTERMEDIEN*
• *POLYVINYL ALCOHOL FILTER MEDIA*
• *MILIEU FILTRANT D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*

(71) Microtek Medical Holdings, Inc., 1850 Beaver Ridge Circle, Suite E, Norcross, GA 30071, US

(72) LEE, Baosheng, Duluth, GA 30096, US

STEWART, John, B., McKinney, TX 75071, US
JOHNSTON, Jordan, M., Whitesboro, TX 76273, US

DING, Youzhen, Norcross, GA 30071, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 39/08 → (51) B01D 24/00

(51) **B01D 39/16** (11) **1 590 065 A1***
A61M 1/36

(25) De (26) De
(21) 04704209.8 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000489 22.01.2004

(87) WO 2004/064980 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 IT T020030039

(54) • *FILTER ZUR ABTRENnung VON LEUKOZYTEN AUS VOLLBLUT/ODER BLUTPRÄPARATEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

DIESER FILTER, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG

- FILTER FOR THE SEPARATION OF LEUCOCYTES FROM WHOLE BLOOD OR BLOOD PREPARATIONS, METHOD FOR PRODUCTION OF SAID FILTER, CORRESPONDING DEVICE AND USE THEREOF
- FILTRES POUR SEPARER DES LEUCOCYTES PRESENTS DANS DU SANG TOTAL/OU DANS DES PREPARATIONS SANGUINES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES FILTRES, DISPOSITIF ASSOCIE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) Fresenius Hemocare Italia S.r.l., Via Santi 293, I-41032 Cavezzo, (Modena), IT

(72) BONAGUIDI, Paolo, I-56100 Pisa, IT
MARI, Giorgio, I-41037 Mirandola, IT
VERRI, Paolo, I-41037 Mirandola, IT

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **1 590 066 A2***
D01D 5/00

(25) De (26) De
(21) 04707482.8 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000163 03.02.2004
(87) WO 2004/069378 2004/34 19.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 05.02.2003 DE 10305284
11.03.2003 DE 10310435

(54) • FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• FILTER ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ELEMENT FILTRANT ET PROCEDE DE REALISATION

(71) HELSA-WERKE Helmut Sandler GmbH & Co. KG, Bayreuther Strasse 3-4, 95482 Gefrees, DE

(72) CZADO, Wolfgang, 95482 Gefrees, DE

(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B01D 53/00 → (51) B01D 24/00

B01D 53/047 → (51) B01J 20/10

B01D 53/22 → (51) H01M 8/06

B01D 53/40 → (51) B01J 20/10

B01D 53/62 → (51) B01J 20/10

(51) **B01D 53/86** (11) **1 590 067 A1***
B01D 53/94

(25) En (26) En
(21) 03716650.1 (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

(86) US 2003/008171 17.03.2003
(87) WO 2004/071626 2004/35 26.08.2004
(30) 04.02.2003 US 357773

(54) • SOX-SPEICHER ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES NOX-SPEICHERS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINER VERWENDUNG
• SOX TRAP FOR ENHANCING NOX TRAP PERFORMANCE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

- PIEGE A SOX POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DES PIEGES A NOX ET PROCEDES POUR LA FABRICATION ET L'UTILISATION D'UN TEL PIEGE

(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US

(72) HU, Zhicheng, Edison, NJ 08820, US
BURK, Patrick, L., Freehold, NJ 07728, US
CHEN, Shau-Lin, F., Piscataway, NJ 08854, US

(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B01D 53/86** (11) **1 590 068 A1***
B01J 23/745 B01J 35/10
C01B 17/04

(25) En (26) En
(21) 04707693.0 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) NL 2004/000077 03.02.2004
(87) WO 2004/069387 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 EP 03075345

(54) • ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS GASEN
• REMOVAL OF SULFUR COMPOUNDS FROM GASES
• ELIMINATION DE COMPOSES SULFURES DANS DES GAZ

(71) GASTEC Technology B.V., Wilmersdorf 50, 7327 AC Apeldoorn, NL

(72) VAN YPEREN, Renee, NL-6961 PL Eerbeek, NL
VAN NISSELROOIJ, Petrus Franciscus Maria Theresia, NL-6511 SV Nijmegen, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B01D 53/86** (11) **1 590 069 A1***
B01J 23/745 B01J 35/10
C01B 17/04

(25) En (26) En
(21) 04707694.8 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) NL 2004/000076 03.02.2004
(87) WO 2004/069386 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 EP 03075345

(54) • GETRÄGERTES KATALYSATORSYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS GASEN
• SUPPORTED CATALYST SYSTEM FOR REMOVING SULFUR COMPOUNDS FROM GASES
• SYSTEME DE CATALYSEUR SUPPORTE POUR L'ELIMINATION DE COMPOSES SOUFRES DE GAZ

(71) GASTEC Technology B.V., Wilmersdorf 50, 7327 AC Apeldoorn, NL

(72) VAN YPEREN, Renee, NL-6961 PL Eerbeek, NL
VAN NISSELROOIJ, Petrus Franciscus Maria Theresia, NL-6511 SV Nijmegen, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B01D 53/94** (11) **1 590 070 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795877.4 (22) 09.12.2003

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

(86) EP 2003/013918 09.12.2003
(87) WO 2004/069388 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305057

(54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND NUTZFAHRZEUG MIT ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
• WASTE-GAS POST-TREATMENT SYSTEM AND COMMERCIAL VEHICLE WITH A WASTE-GAS POST-TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET VEHICULE UTILITAIRE EQUIPE D'UN TEL SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT

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

(72) KOHLER, Gerhard, 73733 Esslingen, DE
LADENBURGER, Werner, 71364 Winnenden, DE

B01D 53/94 → (51) B01D 53/86

(51) **B01F 1/00** (11) **1 590 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704100.9 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001625 21.01.2004
(87) WO 2004/071634 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 445944 P
08.05.2003 US 434426

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN TEILCHENHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON SUPERKRITISCHEM FLUID
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS PARTICLE PRODUCTION USING SUPERCRITICAL FLUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE EN CONTINU DES PARTICULES AU MOYEN D'UN FLUIDE SUPERCRITIQUE

(71) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US

(72) SHEKUNOV, Boris, Y., Aurora, OH 44202, US
CHATTOPADHYAY, Pratibhash, North Royalton, OH 44133, US
SEITZINGER, Jeffrey, S., Broadview Heights, OH 44147, US

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **1 590 072 A1***
F28C 1/00

(25) En (26) En
(21) 03765575.0 (22) 15.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/022027 15.07.2003
(87) WO 2004/009225 2004/05 29.01.2004
(30) 20.07.2002 US 397322 P
28.10.2002 US 421754 P

(54) • DUPLEX-VERDUNSTUNGSGEGENWÄRMETAUSCHER
• EVAPORATIVE DUPLEX COUNTERHEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CONTRE-CHALEUR DUPLEX EVAPORATIF

(71) Idalex Technologies, Inc., 4700 West 60th Avenue 3, Arvada, CO 80003, US

(72) MAISOTSENKO, Valeriy, S., Aurora, CO 80015, US
GILLAN, Leland, E., Denver, CO 80221, US
HEATON, Timothy, L., Arvada, CO 80005, US
GILLAN, Alan, D., Denver, CO 80221, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B01F 3/04** (11) **1 590 073 A1***
B01F 7/04
// D21C9:10

(25) Sv (26) En
(21) 03776156.6 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001906 08.12.2003
(87) WO 2004/052516 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 SE 0203677
(54) • MISCHVORRICHTUNG
• APPARATUS FOR MIXING
• APPAREIL A MELANGER
(71) Metso Paper, Inc., P.O. Box 1220, 00101 Helsinki, FI
(72) MELANDER, Olof, S-856 50 Sundsvall, SE DANIELSSON, Peter, S-860 32 Fagervik, SE WIKSTRÖM, Tomas, S-857 33 Sundsvall, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **B01F 3/04** (11) **1 590 074 A1***
B01F 7/04
// D21C9:10

(25) Sv (26) En
(21) 03776157.4 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001907 08.12.2003
(87) WO 2004/052517 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 SE 0203678
(54) • MISCHVORRICHTUNG
• APPARATUS FOR MIXING
• DISPOSITIF DE MELANGE
(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki, FI
(72) MELANDER, Olof, S-856 50 Sundsvall, SE DANIELSSON, Peter, S-860 32 Fagervik, SE WIKSTRÖM, Tomas, S-857 33 Sundsvall, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **B01F 7/04** (11) **1 590 075 A1***
B29B 7/28

(25) De (26) De
(21) 04705056.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000616 26.01.2004
(87) WO 2004/067157 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10303167
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN PHASENUMWANDLUNG EINES PRODUKTES
• METHOD FOR THE CONTINUOUS PHASE CONVERSION OF A PRODUCT
• PROCEDE POUR CONVERTIR EN CONTINU LES PHASES D'UN PRODUIT
(71) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) FLEURY, Pierre-Alain, CH-4433 Ramlinsburg, CH
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B01F 7/04 → (51) B01F 3/04

B01F 9/00 → (51) A61J 3/00

B01J 2/00 → (51) A61J 3/00

B01J 2/00 → (51) B29B 9/06

B01J 4/00 → (51) B01D 15/08

B01J 8/02 → (51) B01D 15/08

(51) **B01J 8/06** (11) **1 590 076 A1***
(25) De (26) De

(21) 03701548.4 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000978 31.01.2003
(87) WO 2004/067165 2004/33 12.08.2004
(54) • MEHRZONEN-MANTELROHRREAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EXOTHERMER GASPHASENREAKTIONEN
• MULTI-ZONE TUBULAR REACTOR FOR CARRYING OUT EXOTHERMIC GAS-PHASE REACTIONS
• REACTEUR TUBULAIRE A ENVELOPPE COMPRENANT PLUSIEURS ZONES POUR L'EXECUTION DE REACTIONS EXOTHERMIQUES EN PHASE GAZEUSE
(71) MAN DWE GmbH, Werftstrasse 17, 94469 Deggendorf, DE

(72) GÜTLHUBER, Friedrich, 94526 Metten, DE LEHR, Manfred, 94469 Deggendorf, DE HEYDRICH, Gunnar, 67117 Limburgerhof, DE WINDECKER, Gunther, 67067 Ludwigshafen, DE SCHLITZER, Stephan, 67177 Limburgerhof, DE HESSE, Michael, D-67549 Worms, DE RÖSCH, Markus, 55276 Oppenheim, DE WECK, Alexander, D-67251 Freinsheim, DE FISCHER, Rolf, Harthmut, 69121 Heidelberg, DE
(74) Paustian, Othmar, et al, Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

(51) **B01J 13/02** (11) **1 590 077 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 04703414.5 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000119 20.01.2004
(87) WO 2004/066906 2004/33 12.08.2004
(88) 10.09.2004
(30) 20.01.2003 FR 0300578
(54) • SYSTEM ZUR MIKROVERKAPSELUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
• MICROENCAPSULATION SYSTEMS AND APPLICATIONS OF SAME
• SYSTEMES POUR MICROENCAPSULATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paris XI, 15 rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
(72) BOCHOT, Amélie, F-75014 Paris, FR ALPHANDARY, Huguette, F-92170 Vanves, FR DUCHENE, Dominique, F-75116 Paris, FR FATTAL, Elias, F-75012 Paris, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B01J 13/18** (11) **1 590 078 A1***
A01N 25/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 04707549.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000239 03.02.2004
(87) WO 2004/078340 2004/38 16.09.2004
(30) 07.02.2003 FR 0301457
(54) • HERSTELLUNG VON MIKROKUGELN VON PESTIZIDEN UND SEINE VERWENDUNG ZUM SCHÜTZEN VON KULTUREN
• PRODUCTION OF MICROBEADS OF PESTICIDES AND USE OF SAID MICROBEADS FOR THE PROTECTION OF CROPS
• FABRICATION DE MICROBILLES DE PESTICIDES ET UTILISATION DE CES MICROBILLES DANS LA PROTECTION DES CULTURES.
(71) CEREXAGRI S.A., 1, rue des Frères Lumière, 78370 Plaisir, FR
(72) VANDENABEELE, Marie, F-69540 Irigny, FR JOSSELIN, Pierre, F-27950 Saint-Marcel, FR BORNET, Gérard, F-27200 Vernon, FR JONCHERAY, Gérard, F-27200 Vernon, FR EVERAERE, Kathelyne, F-27200 Vernon, FR
(74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris la Defense Cedex, FR

B01J 19/00 → (51) B01L 3/02

(51) **B01J 20/00** (11) **1 590 079 A2***
(25) En (26) En

(21) 03800049.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040797 22.12.2003
(87) WO 2004/058630 2004/29 15.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 24.12.2002 US 436314 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFREINIGUNG
• PROCESS AND APPARATUS FOR HYDROGEN PURIFICATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'HYDROGENE
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) BAKSH, Mohamed, Safdar, Allie, Amherst, NY 14228, US
ACKLEY, Mark, William, East Aurora, NY 14052, US NOTARO, Frank, Amherst, NY 14226, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01J 20/00 → (51) B01J 23/34

(51) **B01J 20/10** (11) **1 590 080 A2***
B01J 20/28 B01J 20/32
B01D 53/40 B01D 53/62
B01D 53/047

(25) En (26) En
(21) 03785417.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001968 18.12.2003
(87) WO 2004/054708 2004/27 01.07.2004
(88) 14.04.2005

- (30) 18.12.2002 US 433967 P
- (54) • AMIN-MODIFIZIERTES ADSORBENS, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR DIE TROCKENREINIGUNG VON SAUREN GASEN
- AMINE MODIFIED ADSORBENT, ITS PREPARATION AND USE FOR DRY SCRUBBING OF ACID GASES
- ADSORBANT MODIFIE CON U POUR LE LAVAGE A SEC ET SON UTILISATION
- (71) UNIVERSITY OF OTTAWA, 550 Cumberland Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
- (72) SAYARI, Abdelhamid, Ottawa, Ontario K1J 8K8, CA
- (74) Senior, Janet, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B01J 20/28 → (51) B01J 20/10

B01J 20/30 → (51) B01J 31/00

B01J 20/32 → (51) B01J 20/10

B01J 21/12 → (51) C10G 47/14

- (51) **B01J 23/00** (11) **1 590 081 A2***
B01J 23/72
- (25) En (26) En
- (21) 03770758.5 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032499 14.10.2003
- (87) WO 2004/039484 2004/20 13.05.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 28.10.2002 US 281635
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT PYROPHORENKUPFER-ALUMINIUMOXID-KATALYSATOREN
- METHOD OF PREPARATION OF NON-PYROPHORIC COPPER-ALUMINA CATALYSTS
- PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS D'ALUMINE-CUIVRE NON PYROPHORIQUES

- (71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) ILINICH, Oleg, M., Monmouth Junction, NJ 08852, US
- RUETTINGER, Wolfgang, F., East Windsor, NJ 08520, US
- MENTZ, Ronald, T., Erie, PA 16510, US
- FARRAUTO, Robert, J., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 23/00 → (51) B01J 31/00

- (51) **B01J 23/34** (11) **1 590 082 A2***
B01J 20/00 C01G 45/08
- (25) En (26) En
- (21) 04706068.6 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/002456 28.01.2004
- (87) WO 2004/067161 2004/33 12.08.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 28.01.2003 US 443302 P
- (54) • IN STRÖMUNGSREAKTOREN BEHANDELTEN MANGANOXIDEN
- OXIDES OF MANGANESE PROCESSED IN CONTINUOUS FLOW REACTORS
- OXYDES DE MANGANESE TRAITES DANS DES REACTEURS A FLUX CONTINU

- (71) Enviroscrib Technologies Corporation, Suite 650, 1650 West 82nd Street, Minneapolis, MN 55431, US
- (72) BOREN, Richard, M., Bakersfield, CA 93312, US
- HAMMEL, Charles, F., Escondido, CA 92027, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt, Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

B01J 23/40 → (51) B01J 31/00

B01J 23/40 → (51) C10G 47/14

B01J 23/42 → (51) C10G 47/14

B01J 23/44 → (51) C10G 47/14

B01J 23/72 → (51) B01J 23/00

B01J 23/745 → (51) B01D 53/86

- (51) **B01J 23/887** (11) **1 590 083 A1***
B01J 27/192 B01J 37/00
C07C 253/26 C07C 255/08
- (25) En (26) En
- (21) 03768979.1 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036940 19.11.2003
- (87) WO 2004/050238 2004/25 17.06.2004
- (30) 02.12.2002 US 430163 P
18.11.2003 US 717130

- (54) • MISCHOXIDKATALYSATOR AUS RB, CE, CR, NI, FE, BI UND MO ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL
- MIXED OXIDE CATALYST OF RB, CE, CR, NI, FE, BI AND MO FOR THE MANUFACTURE OF ACRYLONITRILE
- CATALYSEUR A MELANGES D'OXYDES, CONSTITUE DE RB, CE, CR, NI, FE, BI ET MO POUR LA FABRICATION D'ACRYLONITRILE

- (71) THE STANDARD OIL COMPANY, 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
- (72) PAPARIZOS, Christos, Willoughby, OH 44094, US
- JEVNE, Stephen, C., Wheaton, IL 60187, US
- SEELY, Michael, J., Naperville, IL 60565, US
- (74) Preece, Michael, Innovene Europe Ltd. Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

B01J 27/192 → (51) B01J 23/887

- (51) **B01J 31/00** (11) **1 590 084 A1***
B01J 23/00 B01J 23/40
C07C 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 03814276.6 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/040845 22.12.2003
- (87) WO 2004/058401 2004/29 15.07.2004
- (30) 20.12.2002 US 435043 P

- (54) • VERSCHLEISSFESTE SCHWERMETALLKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- ATTRITION RESISTANT BULK METAL CATALYSTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
- MASSE CATALYTIQUE RESISTANT A L'USURE ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US

- (72) ESPINOZA, Rafael, L., Ponca City, OK 74604, US
- JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy, Ponca City, OK 74604, US
- RAJE, Ajoy, P., Stillwater, OK 74074, US
- COY, Kevin, L., Ponca City, OK 74601, US
- SRINIVASAN, Nithya, Ponca City, OK 74604, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B01J 31/00** (11) **1 590 085 A1***
B01J 20/30 C12N 11/14

(25) En (26) En

(21) 04707769.8 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003006 03.02.2004

(87) WO 2004/069406 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 US 357115

(54) • NEUE TRÄGERKATALYSATORSYSTEME

• NOVEL SUPPORTED CATALYST SYSTEMS

• NOUVEAUX SYSTEMES DE CATALYSEURS SUPPORTES

(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US

(72) WORMSBECHER, Richard, Dayton, MD 21044, US

(74) Benson, John Everett, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

B01J 35/04 → (51) F01N 3/28

B01J 35/10 → (51) B01D 53/86

B01J 35/10 → (51) C10G 47/14

B01J 37/00 → (51) B01J 23/887

(51) **B01L 1/00** (11) **1 590 086 A1***
(25) En (26) En

(21) 04700836.2 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/000308 08.01.2004

(87) WO 2004/062912 2004/31 29.07.2004

(30) 09.01.2003 US 339047

(54) • SERVOPUNKTSCHWEISSSTEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN

• SERVO SPOT WELDING CONTROL SYSTEM AND METHOD OF WELDING WORKPIECES

• SYSTEME DE COMMANDE DE SOUDAGE PAR POINTS A SERVOMOTEUR ET PROCEDE DE SOUDAGE DE PIECES

(71) FANUC ROBOTICS NORTH AMERICA, INC., 3900 W. Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US

(72) GARZA, Frank, Rochester Hills, MI 48307, US

TSAI, Jason, Bloomfield Hills, MI 48302, US

AKEEL, Hadi, A., Vienna, VA 22182, US

NIEDERQUELL, Brad, Troy, MI 48098, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B01L 1/00** (11) **1 590 087 A2***
(25) En (26) En

(21) 04707474.5 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) CA 2004/000143 03.02.2004

(87) WO 2004/069408 2004/34 19.08.2004

(88) 18.11.2004
 (30) 03.02.2003 US 444733 P
 (54) • *ABSTANDSHALTERFREIER PARALLEL-FLUSS-KONTAKTOR*
 • *SPACERLESS PARALLEL PASSAGE CONTACTOR*
 • *CONTACTEUR A PASSAGES PARALLELES SANS ESPACEMENTS*
 (71) Questair Technologies, Inc., 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8, CA
 (72) CONNOR, Denis, J., West Vancouver, British Columbia V7W 2S9, CA
 DOMAN, David, G., Surrey, British Columbia V3S 7M8, CA
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 590 088 A1***
 G01N 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 04705815.1 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2004/000958 28.01.2004
 (87) WO 2004/067174 2004/33 12.08.2004
 (30) 31.01.2003 GB 0302302
 (54) • *MIKROFLUIDVORRICHTUNG MIT VERDAMPFER UND VERWENDUNGSVERFAHRENDAFÜR*
 • *MICROFLUIDIC APPARATUS HAVING A VAPORIZER AND METHOD OF USING SAME*
 • *APPAREIL MICROFLUIDIQUE COMPORTANT UN VAPORISATEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
 (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) NELSON, James, Curtis, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM9 5AW, GB
 (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B01L 3/00 → (51) G01N 1/31

(51) **B01L 3/02** (11) **1 590 089 A1***
 B01J 19/00 G01G 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 03789392.2 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/014781 19.12.2003
 (87) WO 2004/058407 2004/29 15.07.2004
 (30) 30.12.2002 EP 02080678
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROBENARRAYS UMFASSEND DIE AUTOMATISCHE DISPENSION VON HOCHVISKOSEN FLÜSSIGKEITEN*
 • *METHOD OF MAKING AN ARRAY OF SAMPLES COMPRISING THE STEP OF AUTOMATICALLY DISPENSING A HIGH-VISCOSITY LIQUID*
 • *PROCEDE DE FORMATION D'UN RESEAU D'ECHANTILLONS COMPRENANT UNE ETAPE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'UN LIQUIDE A HAUTE VISCOSITE*
 (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
 (72) VAN WIJK, Freddy, Gerhard, Hendrikus, NL-6953 CL Dieren, NL

VAN PUJENBROEK, Robertus Richard, NL 6284 JR Arnhem, NL
 WISMEIJER, Arie Albert, 6835 JE Arnhem, NL
 (74) Derks, Wilbert, et al. Howrey, Simon, Arnold & White LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B01L 3/02** (11) **1 590 090 A1***
 G01N 35/10
 (25) De (26) De
 (21) 04706645.1 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2004/000823 30.01.2004
 (87) WO 2004/067177 2004/33 12.08.2004
 (30) 01.02.2003 DE 10304018
 (54) • *DISPENSIERVERFAHREN*
 • *DISPENSING METHOD*
 • *PROCEDE DE DISTRIBUTION*
 (71) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
 (72) WENDT, Oliver, 20257 Hamburg, DE
 PRECKEL, Hartwig, 21029 Hamburg, DE
 (74) von Kreisler Seltling Werner, et al, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B02C 25/00** (11) **1 590 091 A1***
 G01F 23/00
 (25) En (26) En
 (21) 03782499.2 (22) 31.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) FI 2003/000992 31.12.2003
 (87) WO 2004/065014 2004/32 05.08.2004
 (30) 17.01.2003 FI 20030078
 (54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION DES VOLLHEITSGRADES IN EINER MÜHLE*
 • *METHOD FOR DEFINING THE DEGREE OF FULLNESS IN A MILL*
 • *PROCEDE POUR DEFINIR LE DEGRE DE REMPLISSAGE D'UN BROUYEUR*
 (71) Outokumpu Technology Oy, Intellectual Property Rights P.O. Box 86, 02201 Espoo, FI
 (72) JÄRVINEN, Jussi, FIN-00530 Helsinki, FI
 (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B03C 3/155 → (51) B01D 24/00

B04C 3/02 → (51) B04C 5/20

B04C 5/18 → (51) B04C 5/20

(51) **B04C 5/20** (11) **1 590 092 A2***
 B04C 3/02 B04C 11/00
 B04C 5/18 B04C 9/00
 F16L 53/00
 (25) En (26) En
 (21) 04703851.8 (22) 21.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2004/000251 21.01.2004
 (87) WO 2004/065017 2004/32 05.08.2004
 (88) 02.12.2004
 (30) 21.01.2003 GB 0301257
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND AUFANGEN VON TEILCHEN*
 • *APPARATUS FOR SEPARATING AND COLLECTING PARTICLES*

• *APPAREIL DESTINE A LA COLLECTE DE PARTICULES*
 (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
 (72) SYMONDS, William Hunter, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
 SQUIRREL, David James, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
 POMEROY, Nigel Patrick, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
 BERRY, Martin John, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
 (74) Harris, Timothy Duncan, et al, Directorate of Intellectual Property Rights DPA, MOD Abbey Wood Poplar 2-19 Stoke Gifford, Bristol BS34 8JH, GB

B04C 9/00 → (51) B04C 5/20

B04C 11/00 → (51) B04C 5/20

(51) **B05B 1/16** (11) **1 590 093 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04709540.1 (22) 09.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2004/003989 09.02.2004
 (87) WO 2004/071170 2004/35 26.08.2004
 (88) 14.04.2005
 (30) 08.02.2003 US 445865 P
 (54) • *SPRINKLER-SYSTEM*
 • *SPRINKLER SYSTEM*
 • *SYSTEME ARROSEUR DE TYPE TOURNIQUET*
 (71) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196, US
 (72) SANTIAGO, Miguel, Claremont, CA 91711, US
 MCKENZIE, Jeff, Blue Jay, CA 92317, US
 JANKU, Peter, Temecula, CA 92591, US
 RENQUIST, Steven, C., Chino Hills, CA 91709, US
 HYOK, Lee, Corona, CA 92879, US
 KISH, Steve, K., Rancho Cucamonga, CA 91701, US
 WRIGHT, James, T., III, Moreno Valley, CA 92557, US
 MCCORMICK, Chad, West Covina, CA 91791, US
 (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B05B 1/34** (11) **1 590 094 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03815652.7 (22) 18.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/040208 18.12.2003
 (87) WO 2004/067186 2004/33 12.08.2004
 (30) 24.01.2003 US 350750
 (54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSSPRÜHDÜSE*
 • *HIGH-PRESSURE CLEANING SPRAY NOZZLE*
 • *BUSE DE PULVERISATION HAUTE PRESION POUR LE NETTOYAGE*
 (71) SPRAYING SYSTEMS CO., North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, Illinois 60189-7900, US
 (72) FERRAZZA, Gerald, P., Schaumburg, IL 60193, US
 VOCK, Timothy, M., Carol Stream, IL 60188, US
 (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B05B 5/053** (11) **1 590 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701314.9 (22) 10.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/000556 10.01.2004
(87) WO 2004/062812 2004/31 29.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 10.01.2003 US 439254 P
10.01.2003 US 439257 P
11.01.2003 US 439606 P
(54) • *SPRÜHKOPF FÜR ELEKTROHYDRODYNAMISCHE SPRÜHVORRICHTUNG UND ELEKTROHYDRODYNAMISCHES SPRÜHSYSTEM*
• *SPRAY HEAD FOR ELECTROHYDRODYNAMIC SPRAY DEVICE AND ELECTROHYDRODYNAMIC SPRAYER SYSTEM*
• *TETE DE PULVERISATION POUR PULVERISATEUR ELECTROHYDRODYNAMIQUE, ET SYSTEME DE PULVERISATION ELECTROHYDRODYNAMIQUE*

- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
(72) PIATT, Beverly, A., Columbus, OH 43202, US
RIGLING, Maria, C., Columbia, MD 21044, US
DVORSKY, James, E., Hilliard, OH 43026, US
HARPHAM, Reade, R., Columbus, OH 43214, US
JURATOVAC, Joseph, A., Columbus, OH 43214, US
ULRICH, Michael, S., Columbus, OH 43204, US
CHONGSIRIWATANA, Songsdhit, Orlando, FL 32822, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 590 096 A1***
B65D 83/16
(25) En (26) En
(21) 03750879.3 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003762 22.08.2003
(87) WO 2004/018111 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 GB 0219641
19.11.2002 GB 0226867
18.02.2003 GB 0303698
12.03.2003 GB 0305597
17.04.2003 GB 0308909
03.05.2003 GB 0310244
(54) • *AUSLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *OUTLET DEVICE FOR A CONTAINER OR VESSEL*
• *DISPOSITIF DE SORTIE POUR CONTENANT OU RECIPIENT*

- (71) INCRO LIMITED, 35 Fairfield Rise, Wollaston, Stourbridge, West Midlands DY8 3PQ, GB
(72) LAIDLER, Keith, Stourbridge West Midlands DY8 3PQ, GB
RODD, Timothy, Lyndhurst Hants SO43 7DN, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 590 097 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799662.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/003835 19.12.2003
(87) WO 2004/058413 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216547
10.07.2003 FR 0308493

- (54) • *FLUIDABGABEVORRICHTUNG UND SPENDER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING ELEMENT AND DISPENSER COMPRISING ONE SUCH ELEMENT*
• *ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN TEL ORGANE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BERANGER, Stéphane, F-27110 Le Neubourg, FR
GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) A61K 9/06

- (51) **B05D 1/18** (11) **1 590 098 A2***
B05D 5/08
(25) En (26) En
(21) 04709007.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/003473 06.02.2004
(87) WO 2004/072357 2004/35 26.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 07.02.2003 US 445614 P
(54) • *FASER- UND FLÄCHENGEILDEINRICHTUNGSVERSCHLEISSFLÄCHEN MIT ERHÖHTEM WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIBER AND SHEET EQUIPMENT WEAR SURFACES OF EXTENDED RESISTANCE AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *SURFACES D'USURE DE MATERIEL DE TRAITEMENT DE FIBRES ET DE FEUILLES A RESISTANCE AMELIOREE, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

- (71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, Ohio, 46085, US
(72) DUMM, Timothy, Westerville, OH 43082, US
LUCEK, John, William, Powell, OH 43065, US
PETREANU, John, Gahanna, OH 43230, US
DAVIDSON, Marc, Gary, Dublin, OH 43017, US
HOFER, Bruce, Wayne, Lewis Center, OH 43035, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B05D 1/18** (11) **1 590 099 A1***
B05D 5/08 B23B 15/00
(25) En (26) En
(21) 04749317.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/003586 06.02.2004
(87) WO 2005/002742 2005/02 13.01.2005
(30) 07.02.2003 US 445631 P
07.02.2003 US 445615 P
07.02.2003 US 445659 P
07.02.2003 US 445633 P
07.02.2003 US 445609 P
07.02.2003 US 445610 P
07.02.2003 US 445632 P
14.02.2003 US 447808 P
(54) • *VERFAHRENEINRICHTUNGSVERSCHLEISSFLÄCHEN MIT ERHÖHTEM WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROCESS EQUIPMENT WEAR SURFACES OF EXTENDED RESISTANCE AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*

- *SURFACES D'USURE D'UN EQUIPEMENT A RESISTANCE ETENDUE ET LEURS PROCES DE FABRICATION*
(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, P.O. Box 568, Worthington, OH 43085, US
(72) DUMM, Timothy, Westerville, OH 43082, US
LUCEK, John, William, Powell, OH 43065, US
PETREANU, John, Gahanna, OH 43230, US
DAVIDSON, Marc, Gary, Dublin, OH 43017, US
HOFER, Bruce, Wayne, Lewis Center, OH 43035, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B05D 3/02** (11) **1 590 100 A2***
C04B 35/00 C08K 5/00
C08L 85/00
(25) En (26) En
(21) 04703073.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/001480 16.01.2004
(87) WO 2004/065428 2004/32 05.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 21.01.2003 US 441693 P
15.01.2004 US 758503
(54) • *ORGANISCHE/ANORGANISCHE HYBRIDPOLYMERBESCHICHTUNGEN MIT HOHER BRECHZAHL*
• *HYBRID ORGANIC-INORGANIC POLYMER COATINGS WITH HIGH REFRACTIVE INDICES*
• *REVETEMENTS POLYMERES ORGANIQUES-INORGANIQUES HYBRIDES A INDICES DE REFRACTION ELEVE*
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401-0650, US
(72) FLAIM, Tony, D., St. James, MO 65559, US
WANG, Yubao, Rolla, MO 65401, US
MERCADO, Ramil-Marcelo, L., Rolla, MO 65401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

B05D 5/08 → (51) B05D 1/18**B05D 7/00** → (51) B32B 5/16**B08B 3/00** → (51) C03C 23/00

- (51) **B08B 3/12** (11) **1 590 101 A1***
G03F 7/20
(25) De (26) De
(21) 04703102.6 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000328 17.01.2004
(87) WO 2004/069437 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON VERNETZTEN POLYMEREN AUS METALLSTRUKTUREN*
• *METHODS AND DEVICE FOR REMOVING CROSS-LINKED POLYMERS FROM METAL STRUCTURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES POLYMERES RETICULES DE STRUCTURES METALLIQUES*
(71) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE
(72) HUMBACH, Oliver, 48351 Everswinkel, DE

SALMON, Alexander, 55232 Alzey, DE
SCHRÖDER, Klaus-Dieter, 65185 Wiesbaden, DE
(74) Steinmeister, Helmut, Patentanwälte TER MEER
STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-
Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B08B 5/00 → (51) C03C 23/00

(51) **B08B 7/00** (11) **1 590 102 A1***
D06F 43/00
(25) En (26) En
(21) 04702329.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000267 15.01.2004
(87) WO 2004/067196 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 EP 03002026
(54) • REINIGUNG MIT FLÜSSIGEM KOHLENDIO-
XID
• CLEANING WITH LIQUID CARBON DIOXIDE
• NETTOYAGE AU GAZ CARBONIQUE
LIQUIDE
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) HAMREFORS, Jan, S-187 51 Täby, SE
LINDQVIST, Kenneth, S-128 38 Skarpnäck, SE

(51) **B08B 15/02** (11) **1 590 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773216.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031963 09.10.2003
(87) WO 2004/033119 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 268266
(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATION F R
ABZUGSHAUBENSTEUERUNG
• WIRELESS COMMUNICATION FOR FUME
HOOD CONTROL
• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
POUR LA REGULATION D'UNE HOTTE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) DESAI, Mehul, Weymouth, MA 02188, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B21B 1/18 → (51) B22D 11/06

(51) **B21B 1/46** (11) **1 590 104 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706634.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000832 30.01.2004
(87) WO 2004/069440 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304318
(54) • VERFAHREN ZUM WALZEN VON DÜNNEN
UND/ODER DICKEN BRAMMEN AUS STAHL-
WERKSTOFFEN ZU WARMBAND
• METHOD FOR MILLING THIN AND/OR
THICK SLABS MADE OF STEEL MATERIALS
INTO HOT-ROLLED STRIP
• PROCEDE POUR LE LAMINAGE EN UN
FEUILLARD A CHAUD DE BRAMES MINCES
ET/OU EPAISSES EN MATERIAUX A BASE
D'ACIER
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) THOMANEK, Erik, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 1/46 → (51) B22D 11/06

(51) **B21B 38/00** (11) **1 590 105 A1***
B21B 39/34
(25) De (26) De
(21) 04706633.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000833 30.01.2004
(87) WO 2004/069441 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304582
(54) • INSPEKTIONSSYSTEM FÜR WALZPRO-
DUKTE EINER WALZANLAGE
• INSPECTION SYSTEM FOR ROLLED PROD-
UCTS OF A MILLING STATION
• SYSTEME D'INSPECTION POUR DES PRO-
DUITS LAMINES D'UNE INSTALLATION DE
LAMINAGE
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,
40237 Düsseldorf, DE
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse
100, 47166 Duisburg, DE
(72) TIEPELMANN, Bernd, 57271 Hilchenbach, DE
OEMKES, Horst, 46047 Oberhausen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 39/32** (11) **1 590 106 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706619.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000834 30.01.2004
(87) WO 2004/069442 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304581
(54) • INSPEKTIONSSYSTEM FÜR WALZPRO-
DUKTE EINER WALZANLAGE
• INSPECTION SYSTEM FOR ROLLED PROD-
UCTS OF A MILLING STATION
• SYSTEME D'INSPECTION DE PRODUITS DE
LAMINAGE D'UN LAMINOIR
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse
100, 47166 Duisburg, DE
(72) TIEPELMANN, Bernd, 57271 Hilchenbach, DE
OEMKES, Horst, 46047 Oberhausen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 39/34 → (51) B21B 38/00

(51) **B21C 47/34** (11) **1 590 107 A2***
B65G 15/58 B65H 20/10
(25) De (26) De
(21) 04707488.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000205 03.02.2004
(87) WO 2004/073902 2004/36 02.09.2004
(88) 28.10.2004
(30) 06.02.2003 DE 10305414
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERLEITEN ODER
EINFÄDELN VON BANDANFÄNGEN
• DEVICE FOR TRANSFERRING OR THREAD-
ING BEGINNINGS OF BANDS

• DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT OU
L'INSERTION D'AMORCES DE BANDES
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,
40237 Düsseldorf, DE

(72) ZILKENAT, Bernd, 57271 Hilchenbach, DE
ZETZSCHE, Heiko, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner,
Patentanwaltbüro, Postfach 33 01 30, 14171
Berlin, DE

B21D 9/05 → (51) B21J 15/34

B21D 13/04 → (51) F01N 3/28

(51) **B21D 31/00** (11) **1 590 108 A1***
B21D 51/26 B44B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03781266.6 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SG 2003/000281 06.12.2003
(87) WO 2004/062828 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 MY 0300121
(54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG DER AUF-
REISSLASCHE EINES DOSENENDES
• METHOD FOR PROVIDING MARKING ON
THE PULL TAB OF A CAN END
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN
MOTIF SUR LA LANGUETTE D'UNE EXTRE-
MITE DE CANETTE
(71) Kian Joo Packaging SDN BHD, Lot 10, Jalan
Perusahaan Satu, 68100 Batu Caves, Selangor,
MY
KJ Can (Singapore) Pte Ltd, 45 Cantonment Road,
Singapore 089748, SG
(72) SEE, Teow, Koon, 68100 Batu Caves, Selangor, MY
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademi-
strasse 7, 80799 München, DE

B21D 51/14 → (51) B21D 51/20

(51) **B21D 51/20** (11) **1 590 109 A1***
B21D 51/14
(25) En (26) En
(21) 03775634.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005534 01.12.2003
(87) WO 2004/067204 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 ZA 200300745
(54) • ZERLEGBARE FÄSSER
• KNOCK-DOWN DRUMS
• TONNEAUX PRETS A ASSEMBLER
(71) Greif South Africa (Pty) Ltd, 1st Floor Marlborough
Gate, Hyde Park Lane, Hyde Park, 2196
Johannesburg, ZA
(72) WENTZEL, Louis, Martin, 4126 Amanzimtoti, ZA
(74) Priésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B21D 51/26 → (51) B21D 31/00

B21D 53/04 → (51) F01N 3/28

(51) **B21J 15/34** (11) **1 590 110 A2***
B21D 9/05
(25) En (26) En
(21) 03815646.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038920 09.12.2003
(87) WO 2004/067206 2004/33 12.08.2004
(88) 02.09.2004
(30) 21.01.2003 US 441565 P
(54) • MUTTERNPLATTE-NIETWERKZEUG
• NUT-PLATE RIVETER
• RIVETEUSE DE PLAQUE ECROU
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence,
Rhode Island 02903, US
(72) ELDESSOUKY, Ahmed, Pico Rivera, CA 90660, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk, 45
Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

(51) **B22D 1/00** (11) **1 590 111 A1***
(25) De (26) De
(21) 03815339.1 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014904 24.12.2003
(87) WO 2004/069450 2004/34 19.08.2004
(30) 08.02.2003 DE 10305232
(54) • FEUERFESTER KERAMISCHER GASSPÜL-
STEIN
• FIRE-RESISTANT CERAMIC GAS SINK
• BRIQUE DE PASSAGE DE GAZ EN CERAMI-
QUE REFRACTAIRE
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG,
Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) DRESCHER, Andreas, A-1190 Wien, AT
TAFERNER, Johannes, A-1190 Wien, AT
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Dr. Becker &
Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 590 112 A1***
B21B 1/18 B21B 1/46
(25) De (26) De
(21) 03776754.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000842 23.12.2003
(87) WO 2004/058432 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 CH 220702
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON DRAHT- ODER STAB-
STAHL AUS DER GIESSHITZE UND VER-
FAHREN ZU DEREN BETRIEB
• DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUC-
TION OF STEEL WIRE OR STEEL BARS
FROM HOT CAST METAL AND A METHOD
FOR PRODUCING THE SAME
• DISPOSITIF DE FABRICATION CONTINUE
D'ACIER EN FILS OU EN BARRES A PARTIR
D'UNE COULEE CHAUDE ET PROCEDE
D'UTILISATION DU DISPOSITIF
(71) Urlau, Ulrich, Oberhusrain 47, 6010 Kriens, CH
(72) URLAU, Ulrich, CH-6010 Kriens, CH
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG
Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **B22D 25/04** (11) **1 590 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789547.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005562 19.12.2003
(87) WO 2004/067208 2004/33 12.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 31.01.2003 GB 0302268
(54) • ANLAGE ZUM VERBINDEN EINER BATTE-
RIEPLATTE MIT EINEM BATTERIEPOL
• APPARATUS FOR CONNECTING A BATTERY
PLATE TO A METAL STRAP OR POST
• APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER
UNE PLAQUE D'ACCUMULATEUR A UN
ETRIER OU UNE BARRETTE METALLIQUE
(71) TBS ENGINEERING LIMITED, Longhill, Elmstone
Hardwicke, Cheltenham, Gloucestershire GL51
9TY, GB
(72) HOPWOOD, Robert, Highbridge, Somerset TA9
3RH, GB
BARGE, Christopher, Stapleton, Bristol BS16 1WI,
GB
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B22D 41/28 → (51) B22D 41/50

(51) **B22D 41/50** (11) **1 590 114 A1***
B22D 41/28 B22D 41/56
(25) En (26) En
(21) 04703122.4 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2004/000010 19.01.2004
(87) WO 2004/065041 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 EP 03447014
(54) • GIESSDÜSE, DRÜCKVORRICHTUNG FÜR
EINE GIESSDÜSE UND GIESSANLAGE
• POURING NOZZLE, PUSHING DEVICE FOR
A POURING NOZZLE AND CASTING
INSTALLATION
• BUSE DE COULEE, DISPOSITIF DE
POUSSEE POUR LA BUSE DE COULEE, ET
INSTALLATION DE COULEE
(71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011
Ghlin, BE
(72) HANSE, Eric, F-59750 Feignies, FR
TABURIAUX, Stéphane, B-7180 Seneffe, BE
(74) Debled, Thierry, et al, Vesuvius Group S.A.
Intellectual Property Department Rue de Douvrain,
17, 7011 Ghlin, BE

B22D 41/56 → (51) B22D 41/50

(51) **B22F 3/24** (11) **1 590 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815498.5 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041639 30.12.2003
(87) WO 2004/065044 2004/32 05.08.2004
(30) 14.01.2003 US 341838
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OBER-
FLÄCHENVERDICHTE METALLARTIKEL
• METHOD OF PRODUCING SURFACE DEN-
SIFIED METAL ARTICLES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES
METALLIQUES A SURFACE DENSIFIEE

(71) Sinterstahl Corp.-Powertrain, 5800 Wolf Creek
Pike, Dayton, OH 45426, US
(72) WOOLF, Richard, Mark, Cincinnati, OH 45211, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **B22F 7/00** (11) **1 590 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 03789310.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014381 17.12.2003
(87) WO 2004/062838 2004/31 29.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 08.01.2003 DE 10301175
(54) • PULVERMETALLURGISCHE HERSTELLUNG
EINES FORMKÖRPERS MIT PORÖSEN UND
NICHT PORÖSEN TEILEN
• POWDER METALLURGICAL PRODUCTION
OF A COMPONENT HAVING POROUS AND
NON-POROUS PARTS
• COMPOSANT PRODUIT OU TRAITE PAR
METALLURGIE DES POWDRES ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) Inco Limited, 145 King Street West Suite 1500,
Toronto Ontario M5H 4B7, CA
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c,
80686 München, DE
(72) NAUMANN, Dirk, Mississauga, Ontario L5M 5E8,
CA
WEISSGÄRBER, Thomas, 01328 Dresden, DE
BÖHM, Alexander, 01728 Hähnichen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse
61-63, 01217 Dresden, DE

B23B 15/00 → (51) B05D 1/18

(51) **B23B 27/00** (11) **1 590 117 A1***
B23C 5/00
(25) En (26) En
(21) 04708535.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000151 05.02.2004
(87) WO 2004/069455 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 SE 0300296

(54) • WERKZEUG FÜR VERSCHIEDENE ARTEN
VON SPANABHEBENDER BEARBEITUNG
• TOOL FOR DIFFERENT TYPES OF CHIP
REMOVING MACHINING
• OUTIL POUR REALISER DIFFERENTS
TYPES D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE
COPEAUX

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) PINGER, Franz, A-2103 Langenzersdorf, AT
RESCHREITER, Blasius, A-5441 Abtenau, AT
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik
Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 47/28 → (51) B27C 3/06

(51) **B23B 51/00** (11) **1 590 118 A1***
// B23C5:26
(25) En (26) En
(21) 04705202.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2004/000095 26.01.2004
(87) WO 2004/067213 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 SE 0300197
(54) • *WERKZEUGKUPPLUNG FÜR DREHWERKZEUGE*
• *TOOL COUPLING FOR ROTARY TOOLS*
• *ELEMENT D'ACCOUPEMENT DESTINE A DES OUTILS ROTATIFS*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) PANTZAR Göran, s-810 22 Arsunda, SE
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23C 1/00** (11) **1 590 119 A1***
// (B26D1/00, 3:00)
(25) En (26) En
(21) 02789029.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) NO 2002/000475 12.12.2002
(87) WO 2004/052578 2004/26 24.06.2004
(54) • *SCHNEID- UND FORMWERKZEUG*
• *CUTTING AND SHAPING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE ET DE RABOTAGE*
(71) Global Tool Management AS, Boks 84, 2858 Kapp, NO
(72) RAMFJORD, Harald, NO-2817 Gjøvik, NO
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

B23C 5/00 → (51) B23B 27/00

(51) **B23C 5/10** (11) **1 590 120 A1***
// B23C5:00
(25) En (26) En
(21) 04706405.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2004/000126 29.01.2004
(87) WO 2004/069457 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 SE 0300313
(54) • *FRÄSER MIT KONVEX GEKRÜMMTER SCHNEIDKANTE*
• *MILLING CUTTER WITH CONVEXLY CURVED CUTTING EDGE*
• *FRAISE A BORDS TRANCHANTS CONVEYES*
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) BERGLÖW, Karl-Erik, S-737 33 Fagersta, SE
PUIDE, Mattias, S-722 20 Västerås, SE
PERSSON, Sven-Erik, S-777 60 Söderbärke, SE
NORDLUND, Kurt, S-737 40 Fagersta, SE
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23D 31/00** (11) **1 590 121 A1***
(25) De (26) De
(21) 04701928.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000207 14.01.2004
(87) WO 2004/069458 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 EP 03002405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BRECHEN VON SCHEIBEN- ODER PLATTENARTIGEN WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CRACKING DISK-LIKE OR PLATE-LIKE PRODUCTION PARTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES PIECES EN FORME DE DISQUE OU DE PLAQUE PAR RUPTURE*
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) WISNIEWSKI, Horst, 73433 Aalen, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23K 10/02 → (51) G21F 5/005

(51) **B23K 11/11** (11) **1 590 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796645.4 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/038585 03.12.2003
(87) WO 2004/050289 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 309553
(54) • *MEHRZWECK-ZUBEHÖR FÜR EINEN WIDERSTANDSSCHWEISSER*
• *RESISTANCE WELDER MULTI-PURPOSE ATTACHMENT*
• *FIXATION POLYVALENTE POUR MACHINE SOUDER PAR R SISTANCE*
(71) Olsson, Goran K., 2625 Temple Heights Drive, Suite A, Oceanside, CA 92029, US
(72) Olsson, Goran K., Oceanside, CA 92029, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B23K 26/12** (11) **1 590 123 A1***
B23K 26/14
(25) De (26) De
(21) 04706182.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000804 29.01.2004
(87) WO 2004/069462 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304473
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSTRAHLSCHEISSEN*
• *LASER BEAM WELDING METHOD*
• *PROCEDE POUR LE SOUDAGE AU LASER*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) DANZER, Wolfgang, 84405 Dorfen, DE
(74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde Aktiengesellschaft Marken und Patente Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B23K 26/14 → (51) B23K 26/12**B23K 35/26** → (51) H01R 4/62

B23P 15/10 → (51) F04B 1/12
(51) **B23P 21/00** (11) **1 590 124 A1***
E06B 3/96 E05C 9/24
(25) De (26) De
(21) 03767617.8 (22) 22.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/013153 22.11.2003
(87) WO 2004/069466 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304755
(54) • *FENSTER ODER TÜR*
• *WINDOW OR DOOR*
• *FENETRE OU PORTE*
(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) GEFFERT, Ansgar, 31141 Hildesheim, DE
GERSDORF, Oliver, 57587 Birken Honigsessen, DE
OTTO, Erich, 57299 Burbach, DE
ROTGER STEIGEMANN, Carmen, 57078 Siegen, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE

B23Q 1/58 → (51) B25B 1/10**B23Q 3/06** → (51) B25B 1/10

(51) **B23Q 3/18** (11) **1 590 125 A1***
B23Q 16/00 B62D 65/00
(25) De (26) De
(21) 04705794.8 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000734 28.01.2004
(87) WO 2004/069468 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305214
(54) • *AUFNAHMEELEMENT*
• *RECEIVING ELEMENT*
• *ELEMENT DE RECEPTION*
(71) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) SCHRAMM, Peter, 95119 Naila, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Kanzlei Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

B23Q 16/00 → (51) B23Q 3/18

(51) **B24B 3/02** (11) **1 590 126 A2***
B24B 3/34
(25) De (26) De
(21) 04706628.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/000887 30.01.2004
(87) WO 2004/069471 2004/34 19.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304430
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER SCHLEIFMASCHINE*
• *METHOD FOR CALIBRATING A GRINDING MACHINE*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE D'UNE RECTIFIEUSE*
(71) Klingelberg AG, Turbinenstrasse 17, 8023 Zürich, CH
(72) CAMPISI, Gaetano, CH-8424 Embrach, CH
KNADEN, Manfred, CH-8050 Zürich, CH

(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski,
Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454
München, DE

B24B 3/34 → (51) B24B 3/02

(51) **B24B 37/04** (11) **1 590 127 A1***
B24D 13/14 B24D 11/00

(25) En (26) En

(21) 03815249.2 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/041364 23.12.2003

(87) WO 2004/062849 2004/31 29.07.2004

(30) 10.01.2003 US 439314 P

- (54) • *UNTERLAGENKONSTRUKTIONEN FÜR CHEMISCH-MECHANISCHE PLANARISIERUNGSANWENDUNGEN*
• *PAD CONSTRUCTIONS FOR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION APPLICATIONS*
• *ENSEMBLES TAMPONS POUR APPLICATIONS DE PLANARISATION CHIMICO-MECANIQUE*

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

(72) KOLLODGE, Jeffrey S., Saint Paul, MN
55133-3427, US

LOESCH, Christopher N., Saint Paul, MN
55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von
Kreiser-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

(51) **B24B 51/00** (11) **1 590 128 A1***
(25) En (26) En

(21) 03800200.2 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/041302 23.12.2003

(87) WO 2004/069477 2004/34 19.08.2004

(30) 31.01.2003 US 355659

- (54) • *SIMULATION EINES ABRASIVEN VERFAHRENS FÜR EINEN KONTROLLIERTEN MATERIALABTRAG*
• *MODELING AN ABRASIVE PROCESS TO ACHIEVE CONTROLLED MATERIAL REMOVAL*
• *MODELAGE D'UN PROCEDE ABRASIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE ELIMINATION DE MATERIAU COMMANDEE*

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

(72) PALMGREN, Gary M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B24D 11/00 → (51) B24B 37/04

B24D 13/14 → (51) B24B 37/04

(51) **B25B 1/10** (11) **1 590 129 A2***
B25B 1/24 B23Q 3/06
B23Q 1/58

(25) De (26) De

(21) 03808280.6 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014325 16.12.2003

(87) WO 2004/054757 2004/27 01.07.2004

(88) 16.12.2004

(30) 16.12.2002 DE 10258956

- (54) • *WERKST CKHALTEVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE PIECE A USI-
NER*

(71) Frei, Albert, Neuhof 4a, 93197 Zeilarn, DE

(72) Frei, Albert, 93197 Zeilarn, DE

B25B 1/24 → (51) B25B 1/10

(51) **B25C 1/00** (11) **1 590 130 A1***
(25) En (26) En

(21) 04708247.4 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003306 04.02.2004

(87) WO 2004/071713 2004/35 26.08.2004

(30) 05.02.2003 US 358374

- (54) • *EINSTELLBARE TIEFENKONTROLLE FÜR EINTRIEBWERKZEUG FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL MIT AUSTAUSCHBAREN KONTAKTTILEN UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON KONTAKTTILEN*
• *DEPTH OF DRIVE ADJUSTMENT FOR A FASTENER DRIVING TOOL WITH REMOVABLE CONTACT MEMBER AND METHOD OF EXCHANGING CONTACT MEMBERS*
• *AJUSTAGE DE LA PROFONDEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF DE FIXATION AVEC ELEMENT DE CONTACT MOBILE, ET PROCEDE POUR ECHANGER DES ELEMENTS DE CONTACT*

(71) Stanley Fastening Systems L.P., Briggs Drive, East
Greenwich, Rhode Island 02818, US

(72) PERRA, Arthur, E., Hope Valley, RI 02832, US
CANLAS, Prudencio, S., North Kingstown, RI
02852, US

SIMONELLI, David, J., Coventry, RI 02816, US
MCGEE, David, M., Attleboro, MA 02703, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B25C 5/16** (11) **1 590 131 A2***
(25) En (26) En

(21) 04700475.9 (22) 07.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000032 07.01.2004

(87) WO 2004/062856 2004/31 29.07.2004

(88) 10.09.2004

(30) 10.01.2003 GB 0300628

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Myerscough, Martin, Crosstrees, Broom Heath,
Woodbridge, Suffolk IP12 4DL, GB

(72) Myerscough, Martin, Woodbridge, Suffolk IP12
4DL, GB

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B25F 1/00** (11) **1 590 132 A1***
B26B 11/00 G06F 3/023
G06F 3/033

(25) De (26) De

(21) 04705749.2 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) CH 2004/000045 28.01.2004

(87) WO 2004/069488 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 CH 1872003

- (54) • *TASCHENMESSER MIT MIKROPROZESSOR*
• *POCKET-KNIFE COMPRISING A MICRO-
PROCESSOR*
• *COUTEAU DE POCHE POURVU D'UN
MICROPROCESSEUR*

(71) Flytec AG, Ebenaustrasse 8a, 6048 Horw, CH

(72) LERCH, Erich, CH-6206 Neuenkirch, CH

JÖDER, Peter, CH-6010 Kriens, CH

(74) Irmiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG
Schwäntenmoos 14, CH-8126 Zumikon, CH

(51) **B25H 1/00** (11) **1 590 133 A2***
(25) En (26) En

(21) 03796746.0 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/038823 05.12.2003

(87) WO 2004/054760 2004/27 01.07.2004

(88) 11.11.2004

(30) 12.12.2002 US 317347

- (54) • *EINSTELLBARE RAHMENSTÜTZE FÜR VORGEFORMTE GUSSFORM*
• *ADJUSTABLE FRAME SUPPORT FOR PRE
FORMED MOLD*
• *SUPPORT DE BATI REGLABLE POUR
MOULE PREFORME*

(71) Burgess, Jeffrey S., P.O. Box 407, Fertile, MN
56540, US

(72) Burgess, Jeffrey S., Fertile, MN 56540, US

(74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino,
IT

B25J 9/16 → (51) G05B 19/414

(51) **B25J 15/04** (11) **1 590 134 A2***
(25) De (26) De

(21) 04705405.1 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000651 27.01.2004

(87) WO 2004/069492 2004/34 19.08.2004

(88) 11.11.2004

(30) 04.02.2003 DE 10304507

- (54) • *WECHSELSYSTEM, INSBESONDERE WERKZEUGWECHSELSYSTEM*
• *INTERCHANGEABLE SYSTEM, IN PARTICULAR INTERCHANGEABLE TOOL SYSTEM*
• *SYSTEME DE REMPLACEMENT, EN PARTICULIER SYSTEME DE REMPLACEMENT D'OUTIL*

(71) Schunk GmbH & Co KG Fabrik für Spann- und
Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 106-134, 74348
Lauffen am Neckar, DE

(72) HOCH, Andreas, 74388 Talheim, DE
POGUNTKE, Matthias, 74246 Eberstadt, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

B25J 21/02 → (51) B65D 81/02

B26B 11/00 → (51) B25F 1/00

(51) **B26B 17/00** (11) **1 590 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815495.1 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/041065 24.12.2003

(87) WO 2004/065075 2004/32 05.08.2004

(88) 24.03.2005

(30) 13.01.2003 US 439470 P

16.09.2003 US 662457

(54) • *WERKZEUG MIT EINGESETZTEN SCHNEI-
DEGLIEDERN*
• *TOOL WITH INSERTED BLADE MEMBERS*
• *OUTIL A ELEMENTS LAMES INTEGRES*

(71) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US

(72) LOMBARDI, Keith, M., Farmington, CT 06032, US
WORKMAN, David, Dublin, OH 43017, US

CROSBY, Steven, Broad Brook, CT 06016, US

(74) Freeman, Avi, W. H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B26B 21/40** (11) **1 590 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707775.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003032 03.02.2004

(87) WO 2004/069496 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 US 444780 P

(54) • *RADIERKOPF MIT HAUTKONTROLLMITTEL*
• *RAZOR HEAD HAVING SKIN CONTROLLING
MEANS*
• *TETE DE RASOIR PRESENTANT DES
MOYENS DE COMMANDE DE LA PEAU*

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533
Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US

(72) RICHARD, Paul, D., Shelton, CT 06484, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Von Kreisler Seltling Werner
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

B26D 5/00 → (51) B65H 16/02

B26D 7/26 → (51) B26F 1/44

B26F 1/26 → (51) A61F 13/15

(51) **B26F 1/44** (11) **1 590 137 A1***
B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 03772636.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000603 08.10.2003

(87) WO 2004/043660 2004/22 27.05.2004

(30) 14.11.2002 IT B020020718

(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHNEID-
SCHABLONE*
• *SUPPORT DEVICE FOR CUTTING TEM-
PLATES*

• *DISPOSITIF DE SUPPORT DESTINE A LA
COUPE DE GABARITS*

(71) Cortese, Carmelo Angelo, Via della Palazzina 30,
40037 Sasso Marconi (Bologna), IT

(72) CORTESE Carmelo, Angelo, I-40037 Sasso
Marconi, IT

(74) di Francia, Vincenzo, Via Saragozza 220, 40135
Bologna, IT

B26F 3/12 → (51) D06H 7/22

B27C 3/00 → (51) B27C 3/06

(51) **B27C 3/06** (11) **1 590 138 A1***
B27C 3/00 B23B 47/28
(25) En (26) En
(21) 03815028.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001220 12.09.2003

(87) WO 2004/062864 2004/31 29.07.2004

(30) 08.01.2003 AU 2003900081

(54) • *BOHRSCHABLONE*

• *DRILLING JIG*

• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE PERCEUSE*

(71) Moore, George, 157 Baskerville Street, Brighton,
Brisbane, Queensland 4017, AU

(72) Moore, George, Brighton, Brisbane, Queensland
4017, AU

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B27K 5/00 → (51) B27M 1/02

(51) **B27M 1/02** (11) **1 590 139 A1***
B27M 1/08 B27K 5/00
(25) En (26) En
(21) 03781138.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NZ 2003/000284 22.12.2003

(87) WO 2004/056542 2004/28 08.07.2004

(30) 20.12.2002 NZ 52329502

(54) • *PRESSHOLZPRODUKT UND HERSTEL-
LUNG*

• *COMPRESSED WOOD PRODUCT AND
MANUFACTURE*

• *PRODUIT DE BOIS COMPRIME ET FABRI-
CATION*

(71) McIntosh, Trevor Ian, 34 Sandspit Road, Waiuku,
Pukekohe, Auckland, NZ

(72) McIntosh, Trevor Ian, Auckland, NZ

(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co.,
27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

B27M 1/08 → (51) B27M 1/02

(51) **B28B 1/087** (11) **1 590 140 A1***
B28B 3/02 B28B 7/00
B28B 11/02 B28B 1/16
(25) De (26) De
(21) 04706668.3 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000850 30.01.2004

(87) WO 2004/069504 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 DE 20301954 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMGEBUNG VON
GEMENGEN*

• *DEVICE FOR MOULDING MIXTURES*

• *DISPOSITIF POUR MOULER DES MELAN-
GES*

(71) Institut für Fertigteilechnik und Fertigbau Weimar
e.V., Cranachstrasse 46, 99423 Weimar, DE

(72) BECKER, Günter, 65326 Aarbergen, DE

KUCH, Helmut, 99425 Weimar, DE

MARTIN, Jürgen, 07747 Jena, DE

SCHWABE, Jörg-Henry, 99427 Weimar, DE

(74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745
Jena, DE

B28B 1/16 → (51) B28B 1/087

B28B 3/02 → (51) B28B 1/087

B28B 7/00 → (51) B28B 1/087

(51) **B28B 7/06** (11) **1 590 141 A1***
B28B 7/36 B29C 33/50
(25) En (26) En
(21) 03815121.3 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/005085 24.11.2003

(87) WO 2004/062866 2004/31 29.07.2004

(30) 11.01.2003 GB 0300660

27.06.2003 GB 0315038

(54) • *FORM MIT FLEXIBLEN SEITENWÄNDEN
MIT STÜTZGLIEDERN ZUM FORMEN VON
BAUPRODUKTEN*

• *MOULD HAVING FLEXIBLE SIDEWALLS
WITH SUPPORT MEMBERS FOR MOULD-
ING BUILDING PRODUCTS*

• *MOULE A PAROIS LATERALES FLEXIBLES
DOTEES D'ELEMENTS DE SUPPORT POUR
MOULER DES PRODUITS DE CONSTRUC-
TION*

(71) Numold (UK) Limited, Unit 3c Canalside Trading
Estate, Merchants Road, Gloucester GL1 5RG, GB

(72) Jones, Brian, Gloucester GL1 5RG, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial
Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

B28B 7/36 → (51) B28B 7/06

B28B 11/02 → (51) B28B 1/087

(51) **B28B 21/28** (11) **1 590 142 A1***
B28B 21/94
(25) En (26) En
(21) 04700440.3 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2004/000002 07.01.2004

(87) WO 2004/062867 2004/31 29.07.2004

(30) 10.01.2003 DK 200300013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON BETONROHREN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE
MANUFACTURE OF CONCRETE PIPES*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
FABRIQUER DES CONDUITES EN BETON*

(71) Pedershaab Concrete Technologies A/S, Saltumvej
25, 9700 Broenderslev, DK

(72) NORGAARD, Morten, DK-9490 Pandrup, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S,
Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570
Copenhagen V, DK

B28B 21/94 → (51) B28B 21/28

B28C 7/06 → (51) B65G 53/32
B29B 7/28 → (51) B01F 7/04

(51) **B29B 9/06** (11) **1 590 143 A1***
H02K 7/12 B01J 2/00
(25) De (26) De
(21) 04702326.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000245 15.01.2004
(87) WO 2004/065090 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 DE 10302645
(54) • *GRANULATOR ZUR ERZEUGUNG VON GRANULAT AUS SCHMELZFLÜSSIGEM KUNSTSTOFF*
• *GRANULATOR FOR PRODUCING A GRANULATE MADE OF MOLTEN PLASTIC*
• *GRANULATEUR POUR FABRIQUER DU GRANULAT DE PLASTIQUE EN FUSION*
(71) RIETER AUTOMATIK GmbH, Ostring 19, D-63762 Grossostheim, DE
(72) MÜRB, Reinhardt-Karsten, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Bardehle, Heinz, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B29B 9/08** (11) **1 590 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796707.2 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038720 04.12.2003
(87) WO 2004/052607 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 US 432351 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH AKTIVER FORMULIERUNGEN*
• *METHOD OF PREPARING BIOLOGICALLY ACTIVE FORMULATIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FORMULATIONS BIOLOGIQUEMENT ACTIVES*
(71) CPS Orocel LLC c/o Nadborny & Brinberg LLC, 420 Lexington Avenue, New York, NY 10170, US
(72) RUBINO, Orapin, P., Towaco, NJ 07082, US
JONES, David, M., Ramsey, NJ 07446, US
BRETSCHNEIDER, Frank, deceased, US
FANKHAUSER, Peter, CH-4107 Ettingen, CH
PRASCH, Armin, 79100 Freiburg, DE
(74) Breuer, Markus, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE

B29B 13/02 → (51) B29C 49/00

(51) **B29C 31/00** (11) **1 590 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815199.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039456 12.12.2003
(87) WO 2004/062869 2004/31 29.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 03.01.2003 US 336594
(54) • *STARK AUFSCHÄUMENDER ZWEIKOMPONENTEN-STRUKTURSCHAUMSTOFF*
• *HIGH EXPANSION TWO-COMPONENT STRUCTURAL FOAM*
• *MOUSSE STRUCTURALE A DEUX COMPOSANTS PRESENTANT UNE GRANDE CAPACITE D'EXPANSION*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FERGUSON, Gregory, A., Harrison Township, MI 48045, US
AGARWAL, Rajat, K., 69151 Neckargemuend, DE
KOSHY, Vettithara, C., Bloomfield Hills, MI 48301, US
(74) Scheffler, Ingolf, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

B29C 31/00 → (51) B65H 16/02

(51) **B29C 31/04** (11) **1 590 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 03789419.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014887 23.12.2003
(87) WO 2004/067251 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 IT RE20030012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UND ABTRANSPORTIEREN VON EINEM ABGEMESSENEN TEIL EINES MATERIALS IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN DURCH PRESSFORMUNG*
• *DEVICE FOR SEPARATING AND TRANSPORTING A SIZED PORTION OF MATERIAL IN A PLANT FOR FORMING ARTICLES BY COMPRESSION MOULDING*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE TRANSPORT D'UNE PARTIE DOSEE DE MATIERE DANS UNE INSTALLATION POUR LE FA ONNAGE D'ARTICLES PAR MOULAGE PAR COMPRESSION*
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
(72) BALBONI, Alessandro, I-40057 Granarolo dell'Emilia, IT
BORGATTI, Maurizio, I-40026 Imola, IT
PARRINELLO, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

(51) **B29C 33/38** (11) **1 590 147 A2***
B29C 41/04 F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 03813144.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014574 18.12.2003
(87) WO 2004/055446 2004/27 01.07.2004
(88) 30.09.2004
(30) 18.12.2002 NL 1022199
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOUSING FOR AN AIR HANDLING UNIT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *LOGEMENT CONÇU POUR UNE UNITE DE GESTION DE L'AIR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Oxycell Holding B.V., Kaagstraat 17-19, 8102 GZ Raalte, NL
(72) REINDERS, Johannes, Antonius, Maria, NL-7231 PE Warnsveld, NL
(74) Clarkson, Paul Magnus, et al, Howrey Simon Arnold & White LLP Rembrandt Tower 31st floor Amstelplein 1, NL-1096 HA Amsterdam, NL

B29C 33/38 → (51) B29C 49/00

(51) **B29C 33/40** (11) **1 590 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708963.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002005 06.02.2004
(87) WO 2004/071229 2004/35 26.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 07.02.2003 US 445447 P
(54) • *VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LEISTE FÜR SCHUHE*
• *METHOD AND KIT FOR PREPARING A LAST FOR FOOTWEAR*
• *PROCEDE ET NECESSAIRE DE PREPARATION D'UNE FORME POUR CHAUSSURE*
(71) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
OSSUR North America, Inc., 27412 Aliso Viejo Parkway, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) GUNNSTEINSSON, Larus, IS-110 Reykjavik, IS
INGIMUNDARSON, Arni, T., IS-101 Reykjavik, IS
LARUSSON, Gunnsteinn, IS-170 Seltjarnarnes, IS
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B29C 33/50 → (51) B28B 7/06

(51) **B29C 41/02** (11) **1 590 149 A1***
B29C 41/38 B29C 41/46
B29C 41/48 B29C 41/52
B41J 2/04 B41J 2/14
G06F 17/50 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03777142.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/001024 03.12.2003
(87) WO 2004/050323 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 430362 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN*
• *PROCESS OF AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSON TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Objet Geometries Ltd., 2 Holtzman Street, Kiryat Weizmann, Science Park, Rehovot 76124, IL
(72) KRITCHMAN, Eliahu, M., 69012 Tel Aviv, IL
GOTHAIT, Hanan, 76248 Rehovot, IL
NAPADENSKY, Eduardo, 42325 Netanya, IL
CHECHIK, Dani, 72282 Ramle, IL
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(71) Objekt Geometries Ltd., 2 Holtzman Street, Kiryat Weizmann, Science Park, Rehovot 76124, IL
(72) KRITCHMAN, Eliahu, M., 69012 Tel Aviv, IL
GOTHAIT, Hanan, 76248 Rehovot, IL
NAPADENSKY, Eduardo, 42325 Netanya, IL
CHECHIK, Dani, 72282 Ramle, IL
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

B29C 41/04 → (51) B29C 33/38

B29C 41/38 → (51) B29C 41/02

B29C 41/46 → (51) B29C 41/02

B29C 41/48 → (51) B29C 41/02

B29C 41/52 → (51) B29C 41/02

(51) **B29C 43/02** (11) **1 590 150 A1***
B29C 43/10 B29C 70/42
B29C 70/44
(25) En (26) En
(21) 03783037.9 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) SG 2003/000291 24.12.2003

(87) WO 2004/058475 2004/29 15.07.2004

(30) 27.12.2002 US 436466 P

(54) • FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERK-
STOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HER-
STELLUNG

- FIBER REINFORCED COMPOSITE AND METHODS OF FORMING THE SAME
- COMPOSITE RENFORCE PAR FIBRES ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG

(72) GOPAL, Renuga, Singapore 760154, SG

FUJIHARA, Kazutoshi, Singapore 118173, SG
RAMAKRISHNA, Seeram, Singapore 609781, SG

CHEW, Chong-Lin, Singapore 597090, SG
GANESH, Vijay Kumar, Singapore 600210, SG

LOH, Poey Ling, Singapore 597149, SG
FOONG, Weng Chiong Kelvin, Singapore 278740, SG

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B29C 43/10 → (51) B29C 43/02

(51) **B29C 44/08** (11) **1 590 151 A1***
B29C 44/14

(25) De (26) De

(81) 04707523.9 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000945 03.02.2004

(87) WO 2004/069513 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 DE 10305065

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
THERMISCHEN FORMGEBUNG VON VER-
KLEIDUNSTEILEN

- METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY SHAPING COVERING ELEMENTS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FA ONNAGE THERMIQUE DE PIÉCES DE REVÊTEMENT

(71) Stankiewicz GmbH, Hannoversche Strasse 120,
D-29352 Adelheidsdorf, DE

(72) KREUZBERG, Dieter, 21614 Buxtehude, DE
HANISCH, Claus-Dieter, 21073 Hamburg, DE

MARR, Werner, 21224 Rosengarten, DE
SZENTER, Uwe, 21244 Rosengarten, DE

(74) Moldenhauer, Herbert, Gartenstrasse 8, 67598
Gundersheim, DE

B29C 44/14 → (51) B29C 44/08

(51) **B29C 44/18** (11) **1 590 152 A1***
B29C 44/34

(25) En (26) En

(21) 04700842.0 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/000386 08.01.2004

(87) WO 2004/069515 2004/34 19.08.2004

(30) 28.01.2003 US 443108 P

13.11.2003 US 712069

(54) • DÄMPFUNGS-, DICHTUNGS- ODER VER-
STÄRKUNGSELEMENT MIT WÄRMEHÄR-
TENDEM TRÄGERELEMENT UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG

• BAFFLING, SEALING OR REINFORCEMENT
MEMBER WITH THERMOSET CARRIER
MEMBER AND METHOD OF FORMING THE
SAME

• ELEMENT DE RENFORT, SCELLEMENT OU
CHICANAGE A SUPPORT
THERMODURCISSABLE, ET SON PROCÉDE
DE FORMATION

(71) L & L Products, Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI
48065, US

(72) CZAPLICKI, Michael, J., Rochester, MI 48306, US
RILEY, Jon, Farmington, MI, 48335, US

CARLSON, David, Rochester Hills, MI 48307, US

(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden &
Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street,
Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B29C 44/34 → (51) B29C 44/18

B29C 45/00 → (51) B65H 75/10

(51) **B29C 45/16** (11) **1 590 153 A1***

(25) De (26) De

(21) 04706593.3 (22) 30.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) CH 2004/000050 30.01.2004

(87) WO 2004/067254 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 CH 1422003

(54) • KOINJEKTIONS-DÜSE

• COINJECTION NOZZLE

• BUSE DE CO-INJECTION

(71) Otto Hofstetter AG, Zürcherstrasse 73, 8730
Uznach, CH

(72) HOFSTETTER, Otto, CH-8730 Uznach, CH
FERNANDEZ, Luis, CH-8730 Uznach, CH

(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner
Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201
Schaffhausen, CH

B29C 45/17 → (51) B29C 45/27

(51) **B29C 45/27** (11) **1 590 154 A1***

B29C 45/17 H05B 3/44

(25) En (26) En

(21) 04704597.6 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000555 23.01.2004

(87) WO 2004/067255 2004/33 12.08.2004

(30) 27.01.2003 IT T020030042

(54) • HEIZVORRICHTUNG- UND WÄRMEDIFFU-
SOR-KOMBINATION FÜR EINE SPRITZDÜSE
ZUM FORMEN VON KUNSTSTOFFMATERIA-
LIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR

- A COMBINED HEATER AND HEAT DIF-FUSER FOR AN INJECTION NOZZLE FOR MOULDING PLASTICS MATERIALS AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
- ELEMENT CHAUFFANT ET DIFFUSEUR DE CHALEUR COMBINES POUR BUSE D'INJECTION DESTINEE AU MOULAGE DE MATERIAUX EN PLASTIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) ENRIETTI, PIERO, VIA ROMA 164, 11020 DONNAS
(AOSTA), IT

(72) ENRIETTI, PIERO, 11020 DONNAS (AOSTA), IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B29C 45/33** (11) **1 590 155 A2***

(25) De (26) De

(21) 04707181.6 (22) 02.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) CH 2004/000055 02.02.2004

(87) WO 2004/068927 2004/34 19.08.2004

(88) 30.09.2004

(30) 03.02.2003 CH 1552003

(54) • SCHIEBER-HYDRAULIK

- HYDRAULIC SYSTEM FOR A SLIDE
- SYSTEME HYDRAULIQUE POUR COULIS-SEAU

(71) Otto Hofstetter AG, Zürcherstrasse 73, 8730
Uznach, CH

(72) HOFSTETTER, Otto, CH-8730 Uznach, CH

FERNANDEZ, Luis, CH-8730 Uznach, CH

(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner
Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201
Schaffhausen, CH

(51) **B29C 45/34** (11) **1 590 156 A1***

(25) De (26) De

(21) 03815539.6 (22) 30.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/012037 30.10.2003

(87) WO 2004/067256 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 DE 10303872

(54) • ENTLÜFTUNGSHILFE FÜR EIN SPRITZGUS-
SWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG

- DEAERATING AID FOR AN INJECTION MOULDING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- EVENT POUR UN OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE

(72) EIMANN, Klaus, 97225 Zellingen, DE
DRACH, Manfred, 97877 Wertheim, DE

B29C 45/72 → (51) B29D 23/20

B29C 47/00 → (51) B32B 31/30

(51) **B29C 47/02** (11) **1 590 157 A1***

(25) En (26) En

(21) 03815661.8 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/041148 23.12.2003

(87) WO 2004/067259 2004/33 12.08.2004

(30) 23.12.2002 US 436072 P

27.03.2003 US 457903 P

(54) • SUBSTRATGESTÜTZTES HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR MIKROFASERBRENN-
STOFFZELLEN

- SUBSTRATE-SUPPORTED PROCESS FOR MANUFACTURING MICROFIBROUS FUEL CELLS
- PROCÉDE SUR SUBSTRAT DE FABRICATION DE PILES A COMBUSTIBLE MICROFI-BREUSES

(71) Microcell Corporation, 6003 Chapel Hill Road, Suite
153, Raleigh, NC 27607, US

(72) ESHRAGHI, Ray, R., Cary, NC 27511, US
KETTERER, Martin, E., Apex, NC 27502, US

Sl, Yongchao, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens,
London Road, Shipston on Stour, Warwickshire
CV36 4ER, GB

B29C 47/20 → (51) B29C 49/04

(51) **B29C 47/62** (11) **1 590 158 A1***
A23G 9/16
(25) Da (26) En
(21) 04700667.1 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2004/000009 08.01.2004
(87) WO 2004/062883 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 DK 200300022

(54) • FÖRDERSCHNECKE ZUM EINSATZ ALS
OBERFLÄCHENKRATZER BEI KÜHL- UND
GEFRIEREINHEITEN
• CONVEYOR SCREW FOR USE AS SUR-
FACE SCRAPER IN COOLING AND FREEZE-
ING UNITS
• VIS TRANSPORTEUSE DESTINEE A ETRE
UTILISEE COMME RACLEUR DE SURFACE
DANS DES POSTES DE REFRIGERATION
ET DE CONGELATION

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) RASMUSSEN, Henrik, Guldman, DK-8310
Tranbjerg, DK

(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS,
Arosngaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C,
DK

(51) **B29C 49/00** (11) **1 590 159 A1***
B29C 49/78 A61M 25/00
H05B 6/80 B29C 33/38
B29B 13/02
// A61M25:10

(25) En (26) En
(21) 04702136.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000848 14.01.2004
(87) WO 2004/067262 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 US 347005

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN
GERÄTEN UNTER EINSATZ VON MIKRO-
WELLENENERGIE
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFAC-
TURING MEDICAL DEVICES EMPLOYING
MICROWAVE ENERGY
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
FABRIQUER DES DISPOSITIFS MEDICAUX
UTILISANT L'ENERGIE MICRO-ONDE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place,
Maple Grove, MN 55311, US

(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
SCHEWE, Scott, Eden Prairie, MN 55346, US

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

(51) **B29C 49/00** (11) **1 590 160 A1***
C08G 63/60

(25) En (26) En
(21) 04706980.2 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002692 30.01.2004
(87) WO 2004/069521 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 US 357119

(54) • DURCH EXTRUSIONSBLASFORMEN HER-
GESTELLTE ARTIKEL
• EXTRUSION BLOW MOLDED ARTICLES
• ARTICLES EXTRUDES-SOUFFLES

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

(72) PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663,
US

TURNER, Sam, Richard, Kingsport, TN 37660, US
CONNELL, Gary, Wayne, Church Hill, TN 37642, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **B29C 49/04** (11) **1 590 161 A1***
B29C 49/12 B29C 49/42
B29C 47/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 04707555.1 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000237 03.02.2004
(87) WO 2004/078458 2004/38 16.09.2004
(30) 07.02.2003 FR 0301447

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOHLKÖRPERS DURCH EXTRUSION UND
BLASFORMEN EINES THERMOPLASTI-
SCHEN HARZES
• METHOD FOR PRODUCTION OF A HOLLOW
BODY BY EXTRUSION AND BLOWING OF A
THERMOPLASTIC RESIN
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS
CREUX PAR EXTRUSION ET SOUFFLAGE
D'UNE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) Eurofeu Societe Anonyme, La petite Motte, 28250
Le Mesnil Thomas, FR

(72) LAHOUDI, Michel, 28250 Le Mesnil Thomas, FR

(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B29C 49/12 → (51) B29C 49/04

B29C 49/42 → (51) B29C 49/04

(51) **B29C 49/52** (11) **1 590 162 A2***
(25) En (26) En

(21) 03814732.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/039541 12.12.2003
(87) WO 2004/060755 2004/30 22.07.2004
(88) 02.09.2004

(30) 16.12.2002 US 433725 P

(54) • POLYESTERBEHÄLTER
• POLYESTER CONTAINERS
• CONTENEUR EN POLYESTER

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

(72) READDY, Robert, Hopatcong, NJ 07843, US
DURHAM, Daniel, J., Toledo, OH 43606, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde,
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B29C 49/78 → (51) B29C 49/00

(51) **B29C 51/44** (11) **1 590 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 03775632.7 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005530 28.11.2003
(87) WO 2004/050330 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 IT MI20022566

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERTRAGEN VON THERMOGEOFORMTEN
ARTIKELN
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSFER-
RING THERMOFORMED ARTICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU
TRANSFERT D'ARTICLES THERMOFORMES

(71) Amut S.p.A., Via Cameri, 16, 28100 Novara, IT
(72) GATTI, Giorgio, I-28100 Novara, IT

PESAVENTO, Mauro, I-28100 Novara, IT

(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l.
Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **B29C 57/00** (11) **1 590 164 A1***
B29C 65/00 A43B 13/20
// (B29L31/50, 23:00)

(25) En (26) En
(21) 04700548.3 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000007 07.01.2004
(87) WO 2004/069524 2004/34 19.08.2004
(30) 27.01.2003 US 351876

(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON
FLANSCHEN
• METHOD FOR FLANGE BONDING
• METHODE POUR RELIER DES COMPO-
SANTS DE TYPE BRIDE

(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(72) DOJAN, Fred, Vancouver, WA 98685, US

HAZENBERG, K., Peter, Portland, OR 97229, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

B29C 59/00 → (51) B44F 9/02

B29C 59/02 → (51) A61F 13/15

B29C 65/00 → (51) B29C 57/00

B29C 70/42 → (51) B29C 43/02

B29C 70/44 → (51) B29C 43/02

(51) **B29C 73/00** (11) **1 590 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 03811987.1 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020131 25.06.2003
(87) WO 2004/048073 2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002 US 305469

(54) • ANNIETMUTTER UND EINBAUVERFAHREN
• NUT PLATES, AND METHOD FOR INSTAL-
LATION
• PLAQUES FILETEES FORMANT ECROU ET
PROCEDES D'INSTALLATION

(71) Stresswave, Inc., m/s 528, 12932 SE Kent Kangley
Road, Kent, Washington 98031-7940, US

(72) EASTERBROOK, Eric, T., Kent, WA 98031, US

SIGELMANN, Milton, Lake Forest Park, WA 98155, US
LANDY, Michael, Bellevue, WA 98006, US
NAM, Taekssun, Kirkland, WA 98033, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **B29D 1/00** (11) **1 590 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700881.8 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000405 08.01.2004
(87) WO 2004/062894 2004/31 29.07.2004
(88) 06.01.2005
(30) 09.01.2003 US 439006 P
09.01.2003 US 439316 P

(54) • *VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ROHR MIT VERÄNDERLICHEM QUERSCHNITT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A TUBE OF VARYING CROSS-SECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN TUBE DE SECTION TRANSVERSABLE VARIABLE*

(71) Axiom Medical Inc., 555 West Victoria Street, Rancho Dominguez, CA 90220, US
(72) WALKER, J., Rae, Rolling Hills, CA 90274, US
PAUL, David, S., Downey, CA 90240, US
(74) Vinazzer, Edith, European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

B29D 9/00 → (51) B32B 27/00

(51) **B29D 23/00** (11) **1 590 167 A2***
B32B 1/08 F16L 9/14
(25) En (26) En
(21) 04702175.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000900 14.01.2004
(87) WO 2004/065115 2004/32 05.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 14.01.2003 US 342849

(54) • *KANALPLATTE MIT WASSERABSTOSSENDER MATTE*
• *DUCT BOARD WITH WATER REPELLANT MAT*
• *PANNEAU POUR CONDUIT COMPRENANT UN MAT RESISTANT A L'EAU*

(71) CertainTeed Corporation, 750 East Swedesford Road, P.O.Box 860, Valley Forge, Pennsylvania 19482, US

(72) RUID, John, O., Schwenksville, PA 19473, US
TOAS, Murray, Norristown, PA 19401, US
SHAW, Wayne, E., Glenn Mills, PA 19342, US
(74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B29D 23/20** (11) **1 590 168 A1***
B29C 45/72 C08K 3/00
C08K 3/10 C08K 3/34
C08K 9/04 C08L 101/12
(25) En (26) En
(21) 04702613.3 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000060 16.01.2004
(87) WO 2004/062896 2004/31 29.07.2004

(30) 16.01.2003 AU 2003900292
24.03.2003 AU 2003901342
24.04.2003 AU 2003901952

(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND MISCHUNGEN ZUM FORMEN VON ARTIKELN MIT VERBESSERTER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT*

• *METHODS, COMPOSITIONS AND BLENDS FOR FORMING ARTICLES HAVING IMPROVED ENVIRONMENTAL STRESS CRACK RESISTANCE*

• *PROCEDES, COMPOSITIONS ET MELANGES PERMETTANT DE FORMER DES ARTICLES AVEC UNE RESISTANCE AUX CRAQUELURES GENEREES PAR L'ENVIRONNEMENT AMELIOREE*

(71) Jacobs, Ian, Orde, Michael, 32 Volitans Avenue, VIC 3930, AU

(72) Jacobs, Ian, Orde, Michael, VIC 3930, AU

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, GB-London WC1A 2RA, GB

(51) **B29D 30/16** (11) **1 590 169 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04702657.0 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000284 16.01.2004
(87) WO 2004/064887 2004/32 05.08.2004
(88) 21.10.2004

(30) 23.01.2003 FR 0300753

(54) • *EINE MIT EINER DRAHTFÜHRUNGSEINRICHTUNG AUSGERÜSTETE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKUNGSELEMENTEN FÜR LUFTREIFEN.*

• *DEVICE FOR PRODUCING A TIRE REINFORCEMENT PROVIDED WITH A DEVICE FOR GUIDING THE REINFORCING WIRE*

• *APPAREIL DE FABRICATION D'UN RENFORCEMENT POUR PNEUMATIQUE, COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE DU FIL DE RENFORCEMENT.*

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) HINC, Henri, F-63360 Saint Beuzire, FR

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B31C 1/00 → (51) H01G 13/02

B32B 1/08 → (51) B29D 23/00

(51) **B32B 3/06** (11) **1 590 170 A1***
B32B 7/04 B32B 7/10
B32B 17/12 B32B 31/08
B32B 31/26 B32B 33/00
(25) En (26) En

(21) 03752158.0 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/028280 09.09.2003
(87) WO 2004/071758 2004/35 26.08.2004
(30) 04.02.2003 US 357727

(54) • *TUFTINGTEPPICH MIT VERSTÄRKTEN AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

• *AUTOMOTIVE TUFTED CARPET WITH ENHANCED ACOUSTICAL PROPERTIES*

• *TAPIS TUFTÉ POUR VOITURE POSSEDANT DES PROPRIETES ACOUSTIQUES AMELIOREES*

(71) FREUDENBERG NONWOVENS, 3500 Industrial Drive P.O. Box 15910, Durham, NC 27704, US

(72) THEISS, Klaus, Durham, NC 27713, US

(74) Mattausch, Klaus, Carl Freudenberg KG Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

B32B 5/02 → (51) D03D 15/00

(51) **B32B 5/16** (11) **1 590 171 A2***
B05D 7/00

(25) En (26) En
(21) 04704473.0 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) US 2004/001895 22.01.2004
(87) WO 2004/066361 2004/32 05.08.2004
(88) 18.11.2004

(30) 22.01.2003 US 442146 P

(54) • *MONODISPERSE NANOKRISTALLE MIT KERN/SCHALE UND ANDEREN KOMPLEXEN STRUKTUREN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *MONODISPERSE CORE/SHELL AND OTHER COMPLEX STRUCTURED NANOCRYSTALS AND METHODS OF PREPARING THE SAME*

• *NANOCRISTAUX A NOYAU/ENVELOPPE MONODISPERSES ET AUTRES NANOCRISTAUX STRUCTURES COMPLEXES ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION*

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US

(72) PENG, Xiaogang, Fayetteville, AR 72701, US
LI, Jianqing, Fayetteville, AR 72701, US

BATTAGLIA, David, Fayetteville, AR 72703, US
WANG, Yongqiang, Andrew, Fayetteville, AR 72704, US

WANG, Yunjun, Fayetteville, AR 72703, US
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B32B 5/16** (11) **1 590 172 A2***
C09D 201/08 C08L 91/06
C08L 93/00

(25) En (26) En
(21) 04707167.5 (22) 31.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) US 2004/002926 31.01.2004
(87) WO 2004/069901 2004/34 19.08.2004
(88) 12.05.2005

(30) 04.02.2003 US 444897 P

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR THERMOPLASTISCHE HARZTEILCHEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFBEHÄLTERN*

• *COATING COMPOSITION FOR THERMOPLASTIC RESIN PARTICLES FOR FORMING FOAM CONTAINERS*

• *COMPOSITION DE REVETEMENT POUR PARTICULES DE RESINE THERMOPLASTIQUE EN VUE DE LA FORMATION DE CONTENEUR DE MOUSSE*

(71) Nova Chemicals Inc., Westpoint Center, 1550 Coraopolis Heights Road, Moon Township, Pennsylvania 15108, US

(72) TANG, Jiansheng, Mars, PA 16046, US
COWAN, David, Allen, Cranberry Township, PA 16066, US

PIISPANEN, Dennis, H., Beaver, PA 15009, US
WILLIAMS, Michael, T., Beaver Falls, PA 15010, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B32B 5/16 → (51) B32B 17/06

B32B 7/04 → (51) B32B 3/06

B32B 7/10 → (51) B32B 3/06

B32B 9/00 → (51) C23C 28/02

B32B 9/02 → (51) D03D 15/00

(51) **B32B 17/06** (11) **1 590 173 A1***
B32B 5/16 E04C 1/42
(25) De (26) De
(21) 03807857.2 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050696 06.10.2003
(87) WO 2004/033198 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 AT 6692002
04.06.2003 AT 8712003

- (54) • GLASBAUELEMENT MIT EINER TRÄGER-
PLATTE AUS GLAS
• GLASS COMPONENT COMPRISING A
GLASS CARRIER PLATE
• COMPOSANT EN VERRE COMPORTANT
UNE PLAQUE SUPPORT EN VERRE

(71) New Design Product Development "DPD" Zeller &
Steindl OEG, Werschenschlag 26, 3531
Werschenschlag, AT

(72) ZELLER, Martin, A-3531 Werschenschlag, AT
STEINDL, Roman, A-3910 Zwettl, AT

(74) Müllner, Erwin, et al, Weihburggasse 9 Postfach
159, 1014 Wien, AT

B32B 17/10 → (51) H01R 4/62

B32B 17/12 → (51) B32B 3/06

(51) **B32B 27/00** (11) **1 590 174 A2***
B29D 9/00 F24J 2/04
F24D 13/02
(25) De (26) De
(21) 03756430.9 (22) 31.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002898 31.08.2003
(87) WO 2004/020912 2004/11 11.03.2004
(88) 10.09.2004
(30) 31.08.2002 DE 10240384
31.08.2002 DE 10240382
12.01.2003 DE 10300844
13.01.2003 DE 10301017
19.01.2003 DE 10301990
31.01.2003 DE 10304061

- (54) • UNIVERSAL-BASISPLATTE ZUR SOLAREN
STROM- UND WARMWASSERERZEUGUNG,
W ÄRMEVERTEILUNG UND KÜHLUNG
SOWIE VERFAHREN ZU DEREN H ERSTEL-
LUNG
• UNIVERSAL BASE PLATE FOR SOLAR PRO-
DUCTION OF CURRENT AND HOT WATER,
HEAT AND COLD DISTRIBUTION, AND
METHOD FOR MAKING SAME

• PLAQUE DE BASE UNIVERSELLE POUR LA
PRODUCTION SOLAIRE DE COURANT ET
D'EAU CHAUDE, LA DISTRIBUTION DE
CHALEUR ET LE REFROIDISSEMENT, ET
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE
PLAQUE DE BASE
(71) UTI Holding + Management AG, Brossstrasse 9,
60487 Frankfurt am Main, DE
(72) LÜTZE, Günter, W., 60487 Frankfurt-Main, DE

B32B 27/02 → (51) A44B 18/00

(51) **B32B 27/04** (11) **1 590 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739114.1 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018698 12.06.2003
(87) WO 2004/071766 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 446321 P
(54) • WISCH-/HAFTTUCH MIT ANTISTATISCHEN
EIGENSCHAFTEN FÜR LACKIERVORGANG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WIPER/TACK CLOTH WITH ANTI-STATIC
PROPERTIES FOR PAINTING OPERATION
AND METHOD OF MANUFACTURE
THEREOF
• TAMPON GRAS PRESENTANT DES PRO-
PRIETES ANTISTATIQUES POUR UNE OPE-
RATION DE PEINTURE, ET SON PROCEDE
DE FABRICATION

(71) Ace-Tex Enterprises Inc., 7601 Central Avenue,
Detroit, MI 48210, US

(72) LAKER, Martin, E., West Bloomfield, MI 48323, US
KAUFMANN, Martin, Beverly Hills, MI 48025, US

(74) Colens, Alain M.G.M., Office Hanssens Colens
Square Marie Louise 40 Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

B32B 27/08 → (51) B65D 77/20

B32B 27/18 → (51) C08K 3/00

B32B 27/34 → (51) C08K 3/00

B32B 27/36 → (51) C08K 3/00

B32B 31/08 → (51) B32B 3/06

B32B 31/18 → (51) A44B 18/00

B32B 31/26 → (51) B32B 3/06

(51) **B32B 31/30** (11) **1 590 176 A1***
B29C 47/00 B60R 13/08
F02B 77/13 G10K 11/168
(25) De (26) De
(21) 03785713.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013593 02.12.2003
(87) WO 2004/073984 2004/36 02.09.2004
(30) 21.02.2003 DE 10307350
16.09.2003 DE 10342753

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTDRÖHNEN VON SCHWINGFÄH IGEN
BAUTEILEN, WIE BLECHEN, UND
BESCHICHTUNG HIERZU
• METHOD AND DEVICE FOR SOUNDPROOF-
ING OSCILLATORY COMPONENTS, SUCH
AS SHEET METAL, AND COATING THERE-
FOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'INSONORISER DES COMPOSANTS CAPA-
BLES D'OSCILLER, TELS QUE DES TOLES,
ET REVETEMENT A CET EFFET

(71) AKsys GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547
Worms, DE

(72) BILDNER, Karlheinz, 63589 Linsengericht-
Grossenhausen, DE
DOPHEIDE, Ralf, 33649 Bielefeld, DE
FREIST, Christoph, 33619 Bielefeld, DE
KORNACKI, Zdzislaw, 61130 Nidderau, DE
SIMON, Marcus, 61118 Bad Vilbel, DE
POLAK, Josef, 55294 Bodenheim, DE
KOCH, Bernhard, 63683 Ortenberg, DE

(74) Müller, Frank Peter, Müller Schupfner
Patentanwält Bavaritarieng 11, 80336 München, DE

B32B 33/00 → (51) B32B 3/06

B41C 1/18 → (51) B44F 9/02

(51) **B41F 9/06** (11) **1 590 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707591.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000282 03.02.2004
(87) WO 2004/069539 2004/34 19.08.2004
(88) 28.04.2005
(30) 04.02.2003 EP 03002187

- (54) • GUMMIZYLINDER FÜR TIEFDRUCKMA-
SCHINE
• BLANKET CYLINDER FOR AN INTAGLIO
PRINTING MACHINE
• CYLINDRE PORTE-BLANCHET POUR UNE
MACHINE D'IMPRESSION EN CREUX

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne,
CH

(72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 WURZBURG, DE

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211
Genève 12, CH

(51) **B41F 15/08** (11) **1 590 178 A2***
(25) It (26) En
(21) 04707581.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000046 03.02.2004
(87) WO 2004/069559 2004/34 19.08.2004
(88) 14.04.2005
(30) 03.02.2003 IT M020030022

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DEKORATION VON GEGENSTÄNDEN
• METHODS AND APPARATUS FOR DECO-
RATING ITEMS
• PROCEDES ET APPAREIL DE DECORATION
D'ARTICLES

(71) Comital S.p.A., Via Costeggiola, S/N, IT-37030
Cazzano di Tramigna, Verona, IT

(72) FENZI, Giancarlo, I-37038 Soave, IT

(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners
S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B41F 22/00 → (51) B41J 13/22

(51) **B41F 30/02** (11) **1 590 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815570.1 (22) 02.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IL 2003/000083 02.02.2003

(87) WO 2004/067277 2004/33 12.08.2004

(54) • *BILDÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *IMAGE TRANSFER MECHANISM*
• *MECANISME DE TRANSFERT D'IMAGE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) FEYGELMAN, Alex, 49408 Petach Tikva, IL
FREDI, Ofer, 70700 Gedera, IL

(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Española,
S.A. Avd. Graells, 501, 08174 Sant Cugat del
Vallés, ES

B41F 30/02 → (51) B41J 13/22**B41F 30/04** → (51) C09J 7/00**B41F 33/00** → (51) G06F 17/60**B41J 2/04** → (51) B29C 41/02**B41J 2/14** → (51) B29C 41/02

(51) **B41J 2/175** (11) **1 590 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775566.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004982 18.11.2003

(87) WO 2004/045855 2004/23 03.06.2004

(88) 15.07.2004

(30) 18.11.2002 GB 0226777

16.12.2002 GB 0229299

(54) • *TINTENKARTUSCHE FÜR EINEN DRUCKER,
VERFAHREN ZUR MONTAGE DER TINTEN-
KARTUSCHE FÜR EINEN DRUCKER, UND
FILTERANORDNUNG FÜR EINE TINTEN-
KARTUSCHE*

• *AN INK CARTRIDGE FOR A PRINTER, A
METHOD OF ASSEMBLING AN INK CAR-
TRIDGE FOR A PRINTER, AND A FILTER
ASSEMBLY FOR AN INK CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE D'ENCRE POUR
IMPRIMANTE, SON PROCEDE D'ASSEM-
BLAGE ET ENSEMBLE FILTRE POUR CAR-
TOUCHE D'ENCRE*

(71) DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED,
Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX, GB

(72) STUDHOLME, John William, Boston, Lincolnshire
PE21 7TX, GB

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers &
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London
SE1 2HW, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 590 181 A1***
B41J 2/19

(25) En (26) En

(21) 04707663.3 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001084 03.02.2004

(87) WO 2004/069545 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 JP 2003027649
01.09.2003 JP 2003308308
01.09.2003 JP 2003308475
14.11.2003 JP 2003385796

(54) • *LUFTBLASENENTFERNUNG BEI EINEM TIN-
TENSTRAHLDRUCKER*
• *AIR BUBBLE REMOVAL IN AN INK JET
PRINTER*
• *ELIMINATION DE BULLES D'AIR DANS UNE
IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-
cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561,
JP

(72) UMEDA, Takaichiro, Brother Kogyo Kabushiki
Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP
KAGA, Hikaru, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha,
Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP
SUZUKI, Tsuyoshi, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha,
Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP
SHIMIZU, Seiji, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha,
Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP
USUI, Takamasa, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha,
Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP
SHIMIZU, Yoichiro, Brother Kogyo Kabushiki
Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/19 → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 13/22** (11) **1 590 182 A1***
B41F 30/02 B41F 22/00
(25) En (26) En
(21) 03706873.1 (22) 02.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IL 2003/000084 02.02.2003

(87) WO 2004/067285 2004/33 12.08.2004

(54) • *GEGENDRUCKELEMENT UND DRUCKME-
DIUM*

• *IMPRESSION MEMBER AND MEDIA*
• *SUPPORTS INTERMEDIAIRES ET SUP-
PORTS D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) FEYGELMAN, Alex, 49408 Petach Tikva, IL
KOROL, Evgeny, 76248 Rehovot, IL

(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Española,
S.A. Avd. Graells, 501, 08174 Sant Cugat del
Vallés, ES

B41M 3/14 → (51) B42D 15/10

(51) **B41M 5/00** (11) **1 590 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701355.2 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000131 12.01.2004

(87) WO 2004/065130 2004/32 05.08.2004

(30) 17.01.2003 IT SV20030001

(54) • *TINTENSTRAHLAUFSZEICHNUNGSMATERIAL*
• *INK-JET RECORDING MATERIAL*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT A JET
D'ENCRE*

(71) Ferrania Technologies S.p.A., Viale della Libertà
57, 17014 Cairo Montenotte, SV, IT

(72) SISMONDI, Alain Dominique M., Ferrania S.p.A.,
I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte, IT

(74) Allaix, Roberto, Ferrania S.p.A., Intellectual
Property Department, Viale della Libertà 57, 17014
Ferrania/Cairo Montenotte (SV), IT

(51) **B41M 5/00** (11) **1 590 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703829.4 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000191 21.01.2004

(87) WO 2004/069548 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 GB 0302790

(54) • *TINTENSTRAHLAUFNAMMATERIAL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INK JET-RECEIVING MATERIAL AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF*
• *MATERIAU RECEVANT LE JET D'ENCRE ET
SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US

(72) NICHOLAS, Christian, Vaughan, Watford,
Hertfordshire WD19 4PB, GB

PURBRICK, Malcolm, Donald, Bushey, Hertfordshire
WD23 4NX, GB

REIGNIER, Stephanie, Marie, Clermont-Ferrand
63100, FR

(74) Ellis, Michael James, Kodak Limited Patent
Department(W92-3A) Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

B41N 10/06 → (51) C09J 7/00**B42D 15/00** → (51) B42D 15/10

(51) **B42D 15/10** (11) **1 590 185 A2***
B42D 15/00 B41M 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707558.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000251 03.02.2004

(87) WO 2004/069553 2004/34 19.08.2004

(88) 21.10.2004

(30) 03.02.2003 FR 0301221

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES OPTI-
SCHEN SICHERHEITSBAUTEILS*

• *METHOD OF PRODUCING AN OPTICAL
SECURITY COMPONENT*

• *PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN
COMPOSANT OPTIQUE DE SECURITE*

(71) Hologram Industries (S.A.), 22, avenue de l'Europe,
Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy St Georges, FR

(72) SOUPARIS, Hugues, F-94130 Nogent Sur Marne,
FR

SEVEGRAND, Thierry, F-92130 Issy Les
Moulineaux, FR

(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de
l'Opéra, F-75002 Paris, FR

B44B 5/00 → (51) B21D 31/00

(51) **B44C 1/00** (11) **1 590 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700863.6 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000356 08.01.2004

(87) WO 2004/062945 2004/31 29.07.2004

- (30) 09.01.2003 US 439330 P
18.04.2003 US 418949
18.04.2003 US 418739
- (54) • MOSAIKARTIGE BENUTZERSCHNITT-
STELLE FÜR VIDEO-AUSWAHL UND -AN-
ZEIGE
• MOSAIC-LIKE USER INTERFACE FOR
VIDEO SELECTION AND DISPLAY
• INTERFACE UTILISATEUR EN MOSAIQUE
POUR SELECTION ET PRESENTATION DE
VIDEOS
- (71) Kaleidescape, Inc., 520 Logue Avenue, Mountain
View, CA 94043-4049, US
- (72) NEELY, Shawn, R., Sunnyvale, CA 94087, US
KESTELFOOT, Lawrence, San Francisco, CA 94107,
US
NOVOTNY, Margaret, San Francisco, CA 94117, US
BUCHENAU, Marion, San Francisco, CA 94117, US
FOLEY, Sheila, A., Sausalito, CA 94965, US
O'NEIL, Michael, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B44C 1/22 → (51) B44F 9/02

B44C 1/24 → (51) B44F 9/02

- (51) **B44C 5/04** (11) **1 590 187 A2***
B44F 9/02 E04F 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 04705871.4 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/000884 28.01.2004
- (87) WO 2004/067874 2004/33 12.08.2004
- (88) 11.08.2005
- (30) 28.01.2003 US 352248
27.02.2003 US 374751
21.10.2003 US 689510
- (54) • BODENPLANKEN MIT TEILELEMENTEN,
WELCHE ZUSAMMENPASSENDE RANDMU-
STER AUFWEISEN
• FLOORING PLANKS HAVING SUB-PANELS
WITH COMPLEMENTARY EDGE PATTERNS
• SYSTEME DE REVETEMENT DE SOL COM-
PRENANT DES SOUS-PANNEAUX AVEC
DES MOTIFS DE CONTOUR COMPLEMEN-
TAIRES
- (71) Faus Group, Avda. Almansa s/n, 47600 Ganadia,
ES
- (72) SABATER, Vicente, E-46006 Valencia, ES
GARCIA, Eugenio Cruz, E-16001 Cuenca, ES
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

B44C 5/04 → (51) B44F 9/02

- (51) **B44F 9/02** (11) **1 590 188 A2***
B44C 5/04 B44C 1/22
B44C 1/24 E06B 3/00
B41C 1/18 B29C 59/00
C23F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04702917.8 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/001012 16.01.2004
- (87) WO 2004/067292 2004/33 12.08.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 17.01.2003 US 346187
- (54) • TÜRVERKLEIDUNG, VERFAHREN ZUM
ÄTZEN EINER PLATTE ZUM BILDEN EINER

- HOLZMASERUNG IN DER TÜRVERKLEI-
DUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE
GEÄTZTE PLATTE*
- A DOOR SKIN, A METHOD OF ETCHING A
PLATE FOR FORMING A WOOD GRAIN PAT-
TERN IN THE DOOR SKIN, AND AN
ETCHED PLATE FORMED THEREFROM
- REVETEMENT DE PORTE, PROCEDE DE
GRAVURE D'UNE PLAQUE POUR FORMER
UN MOTIF SIMILIBOIS DANS LE REVETE-
MENT DE PORTE ET PLAQUE GRAVEE
FORMEE SELON LEDIT PROCEDE
- (71) MASONITE CORPORATION, One North Dale Mabry
Highway Suite 950, Tampa, FL 33609, US
- (72) LUETGERT, Karine, Geneva, IL 60134-2749, US
MELONIO, Christ, Henry, Youngstown, OH 44515,
US
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt,
Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B44F 9/02 → (51) B44C 5/04

B60B 33/00 → (51) A61G 1/02

B60B 33/00 → (51) A61G 7/10

- (51) **B60C 13/00** (11) **1 590 189 A1***
B60C 23/04 C09J 5/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04703148.9 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000342 19.01.2004
- (87) WO 2004/065140 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 FR 0300752
- (54) • BEFESTIGUNG EINES STARREN ELE-
MENTS AN EINEM REIFEN
• MOUNTING A RIGID ELEMENT ON A TYRE
• FIXATION D'UN ELEMENT RIGIDE SUR UN
PNEUMATIQUE
- (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) PEYRON, Georges, F-63200 Riom, FR
COTTIN, Alain, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P.
Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex 09, FR

B60C 23/04 → (51) B60C 13/00

B60C 23/04 → (51) H01Q 9/16

- (51) **B60C 25/132** (11) **1 590 190 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04709077.4 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/003510 06.02.2004
- (87) WO 2004/071791 2004/35 26.08.2004
- (30) 07.02.2003 US 445986 P
- (54) • MONTAGELINIE FÜR MONTIERTE EINHEI-
TEN
• ASSEMBLY LINE FOR MOUNTED UNITS
• CHAINE D'ASSEMBLAGE POUR UNITES
MONTEES
- (71) Dürr Production Systems, Inc., 34300 Nine Mile
Road, Farmington, MI 48335, US
- (72) PELLERIN, Dan, Howell, MI 48843, US
- (74) TEPER, Boris, R., Farmington Hills, MI 48331, US
HOY, Brian, Brighton, MI 48116, US

- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B60G 7/00 → (51) B60G 17/015

B60G 9/02 → (51) B60G 17/015

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 590 191 A1***
B60G 9/02 B60G 7/00
B62D 9/02 B60G 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 04704538.0 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2004/000094 23.01.2004
- (87) WO 2004/069569 2004/34 19.08.2004
- (30) 07.02.2003 DE 10304916
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RADSTURZVERSTELLUNG
• METHOD AND DEVICE FOR WHEEL-CAM-
BER ADJUSTMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER
LE CARROSSAGE DES ROUES
- (71) CNH Baumaschinen GmbH, Staakener Strasse
53-63, 13581 Berlin, DE
- (72) DAMM, Jürgen, 13591 Berlin, DE
- (74) Meinke, Jochen, Patentanwälte Meinke,
Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-
Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

B60G 21/00 → (51) B60G 17/015

B60K 5/08 → (51) B60K 6/04

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 590 192 A1***
B60K 5/08
// (B60K35/00, 17:28, 25:00)
- (25) NI (26) En
- (21) 04708524.6 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2004/000080 05.02.2004
- (87) WO 2004/069573 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 NL 1022589
- (54) • HYBRIDFAHRZEUG MIT HILFSGENERATOR
• HYBRID VEHICLE WITH AUXILIARY GEN-
ERATOR
• VEHICULE
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) MOURAD, Salem, NL-2612 HB Delft, NL
FOSTER, Darren, Leigh, NL-2803 DK Gouda, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde,
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B60K 28/00 → (51) F02D 11/10

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 590 193 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03773496.9 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003317 07.10.2003
- (87) WO 2004/069577 2004/34 19.08.2004
- (30) 30.01.2003 DE 10303585
- (54) • FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM
• VEHICLE GUIDING SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDAGE DE VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
SCHERL, Michael, 71679 Asperg, DE
MICHl, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE

(51) **B60K 41/24** (11) **1 590 194 A2***
(25) De (26) De
(21) 04704987.9 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000109 24.01.2004
(87) WO 2004/067312 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 27.01.2003 DE 10302993
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER KUPPLUNG EINES AUTOMATISIERTEN GETRIEBES*
• *DEVICE FOR PROTECTING THE CLUTCH OF AN AUTOMATIC GEARBOX*
• *DISPOSITIF SERVANT A PROTEGER UN EMBRAYAGE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) BERGER, Reinhard, 77815 Bühl, DE
FISCHER, Robert, A-8010 Graz, AT
JUNG, Mario, 76547 Sinzheim, DE
MOOSHEIMER, Johannes, 77815 Bühl, DE
RIEGER, Christian, 76476 Bischweier, DE
SONG, Inho, Warwickshire CV31 1BU, GB

(51) **B60L 5/39** (11) **1 590 195 A1***
(25) De (26) De
(21) 04707500.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000965 03.02.2004
(87) WO 2004/069579 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 DE 10304379
15.02.2003 DE 10306376
(54) • *STROMABNEHMER*
• *CURRENT COLLECTOR*
• *PRISE DE COURANT*

(71) Schunk Metall und Kunststoff GmbH, Hauptstrasse 97, D-35435 Wettenberg, DE

(72) LAMSCHICK, Jürgen, 22880 Wedel, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **B60N 2/00** (11) **1 590 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704418.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001678 22.01.2004
(87) WO 2004/065162 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 US 349525
10.02.2003 US 361475
16.09.2003 US 663194
(54) • *AUTOMATISCH BETÄTIGBARES ERGONOMISCHES STÜTZSYSTEM FÜR EINEN HER-UNTERKLAPPBAREN SITZ*
• *AN AUTOMATICALLY ACTUATING ERGONOMIC SUPPORT SYSTEM FOR A FOLD DOWN SEAT*
• *SYSTEME A SUPPORT ERGONOMIQUE ACTIONNE AUTOMATIQUEMENT POUR SIEGE RABATTABLE*

(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
McMillen, Robert J., 2084 Lesperance, Tecumseh, Ontario N8N 2N4, CA
Colja, Robert R., 4265 Mount Sinai Cres, Windsor, Ontario N9G 2G7, CA
Zeljko, Lukic, Apt. 1316, 150 Park Street West, Windsor, Ontario N9A 7A2, CA

(72) MCMILLEN, Robert, J., Tecumseh, Ontario N8N 2N4, CA
COLJA, Robert, R., Windsor, Ontario N9G 2G7, CA
ZELJKO, Lukic, Windsor, Ontario N9A 7A2, CA

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwält Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60N 2/00** (11) **1 590 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707717.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002952 03.02.2004
(87) WO 2004/069583 2004/34 19.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 03.02.2003 US 444534 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON KRAFTFAHRZEUGSITZEN HINSICHTLICH DES VERHALTENS IM HECKAUFPRALLFALL*
• *METHOD OF DESIGNING AUTOMOTIVE SEAT ASSEMBLIES FOR REAR IMPACT PERFORMANCE*
• *PROCEDE DE CONCEPTION D'ENSEMBLES DE SIEGE AUTOMOBILE PERMETTANT D'OBTENIR DES BONNES PERFORMANCES EN CAS DE CHOC ARRIERE*

(71) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

(72) REED, Steven, James, Pinckney, MI 48169, US
MILOSIC, Mari, C., Grosse Pointe Park, MI 48230, US
FURTADO, Roland, Northville, MI 48167, US

(74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **1 590 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704598.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000543 23.01.2004
(87) WO 2004/069585 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304574
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR SIEGE DE VEHICULE*

(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) MÜLLER, Peter, 67661 Kaiserslautern, DE
CHRISTOFFEL, Thomas, 66909 Herschweiler, DE
YASAROGLU, Kadir, 67661 Kaiserslautern, DE
TRAUTMANN, Holger, 66459 Kirkel, DE

(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60P 1/00** (11) **1 590 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770177.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000239 22.10.2003
(87) WO 2004/037604 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 NZ 52209602
06.12.2002 NZ 52307202
26.02.2003 NZ 52443203
(54) • *LASTWAGEN MIT NEIGBAREM DECK*
• *TRUCK WITH TILTING DECK*
• *CAMION A PLATE-FORME INCLINABLE*

(71) Armour, Barry Douglas, 7 Carnforth Street, Green Island, Dunedin, NZ

(72) ARMOUR, Barry Douglas, Dunedin, NZ
WILSON, Richard Zane, Dunedin, NZ

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B60P 1/00** (11) **1 590 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703717.1 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001614 20.01.2004
(87) WO 2004/067324 2004/33 12.08.2004
(88) 03.03.2005
(30) 29.01.2003 US 353544
(54) • *ROLLSTUHLZUGANGSSYSTEM MIT STAPEL-PLATTFORM*
• *WHEELCHAIR ACCESS SYSTEM WITH STACKING PLATFORM*
• *SYSTEME D'ACCES POUR CHAISE ROULANTE COMPRENANT UNE PLATE-FORME EMPILABLE*

(71) THE BRAUN CORPORATION, 631 West 11th Street, P.O. Box 310, Winamac, IN 46996, US

(72) GOODRICH, Ronald, W., Logansport, IN 46947, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B60P 7/08** (11) **1 590 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705364.0 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2004/000109 27.01.2004
(87) WO 2004/067318 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 CA 2417715
27.01.2003 US 442559 P
27.06.2003 CA 2433752
27.06.2003 US 482724 P
(54) • *WINDE, DIESE ENTHALTENDES FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BETÄTIGUNGSVERFAHREN*
• *WINCH, VEHICLE INCLUDING THE SAME AND METHOD OF OPERATING ASSOCIATED THERETO*
• *TREUIL, VEHICULE EQUIPE DE CE TREUIL, ET MODE D'UTILISATION*

(71) Groupe 2T2 Inc., 599, Wellington, Suite 301, Montréal QC, CA

(72) TREMBLAY, Raynald, Jonquière, Quebec G7X 7V4, CA

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B60R 1/00** (11) **1 590 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703833.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000167 21.01.2004
(87) WO 2004/065173 2004/32 05.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 22.01.2003 GB 0301438
(54) • *MOTORFAHRZEUG FÜR DEN INDIVIDUAL-
TRANSPORT*
• *POWERED VEHICLE FOR PERSONAL
TRANSPORT*
• *VEHICULE MOTORISE CON U POUR
TRANSPORTER UNE PERSONNE*
(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED, Sunrise Business
Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8
4PS, GB
(72) RUFFLE, Steven, Sunrise Medical Limited,
Wollaston, West Midlands, DY8 4PS, GB
MENEAR, Robert, Sunrise Medical Ltd., Wollaston,
West Midlands, DY8 4PS, GB
MACHAIRA, Roula, Sunrise Medical Ltd., Wollaston,
West Midlands DY8 4PS, GB
MANSELL, Wayne, Sunrise Medical Ltd., Wollaston,
West Midlands DY8 4PS, GB
DAVIES, David, Sunrise Medical Ltd., Wollaston,
West Midlands, DY8 4PS, GB
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **1 590 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703060.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001337 16.01.2004
(87) WO 2004/065174 2004/32 05.08.2004
(30) 16.01.2003 US 440543 P
(54) • *EINSCHNAPPKUPPLUNGSANORDNUNG*
• *SNAP-IN COUPLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COUPLAGE A ENFICHAGE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 650
Waverly, Holland Michigan 49423, US
(72) SCHEERHORN, Daniel, J., Holland, MI 49424, US
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson Park View
House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **B60R 7/04** (11) **1 590 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 04708507.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001221 05.02.2004
(87) WO 2004/069598 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003029454
(54) • *UNTERBODENLAGERUNGSKONSTRUKTI-
ON FÜR FAHRZEUG*
• *UNDERFLOOR STORAGE STRUCTURE FOR
VEHICLE*
• *STRUCTURE DE RANGEMENT SOUS PLAN-
CHER DESTINEE A UN VEHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAGAMOTO, Satoru, c/o KK Hon-da Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

MATSUOKA, Ryosuke, c/o KK Hon-da Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **1 590 205 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04708787.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000275 06.02.2004
(87) WO 2004/071813 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 FR 0301646
(54) • *KONSOLE FÜR FAHRZEUGKABINE*
• *CONSOLE FOR A VEHICLE CABIN*
• *CONSOLE POUR HABITACLE DE VEHICULE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BERTHOLON, Patrick, F-92310 Sèvres, FR
FEYEL, Marie-Claire, F-78000 Versailles, FR
MOUANGUE, Serge, F-78420 Carrières sur Seine,
FR
PANHELLEUX, Jérôme, F-75015 Paris, FR

B60R 11/04 → (51) G02B 23/12

B60R 13/02 → (51) F16B 5/06

B60R 13/08 → (51) B32B 31/30

B60R 13/08 → (51) F02B 77/13

B60R 16/00 → (51) G02B 23/12

(51) **B60R 16/04** (11) **1 590 206 A1***
(25) De (26) De
(21) 04702660.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000287 16.01.2004
(87) WO 2004/069600 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304764
(54) • *ZWEI-SPANNUNGS-BORDNETZ*
• *DUAL-VOLTAGE VEHICLE ELECTRIC SYS-
TEM*
• *RESEAU DE BORD BITENSION*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) WIRDEL, Heinz, 67304 Kerzenheim, DE

(51) **B60R 16/08** (11) **1 590 207 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04707706.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000141 03.02.2004
(87) WO 2004/069601 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 SE 0300284
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR
DRUCKLUFTSYSTEME IN FAHRZEUGEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR COM-
PRESSED AIR SYSTEMS IN VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SYSTE-
MES D'AIR COMPRI ME DE VEHICULES*
(71) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) SABELSTRÖM, Mats, S-427 37 Billdal, SE

(74) Andersson, Per Rune, Albhins Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60R 19/03** (11) **1 590 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705654.4 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002234 27.01.2004
(87) WO 2004/071811 2004/35 26.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 04.02.2003 US 444856 P
13.05.2003 US 437113
(54) • *STOSSFÄNGERMITTELTEIL MIT PRESSPAS-
SUNGS-ENERGIEDÄMPFER*
• *BUMPER BEAM WITH INTERFERENCE-FIT
ENERGY ABSORBER*
• *POUTRE DE PARE-CHOCS EQUIPEE D'UN
DISPOSITIF AMORTISSEUR A AJUSTEMENT
SERRE*
(71) SHAPE CORPORATION, 1900 Hayes Street, Grand
Haven, Michigan 49417, US
(72) EVANS, Darin, Wixom, MI 48393, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60R 21/01** (11) **1 590 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773553.7 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003502 18.10.2003
(87) WO 2004/069606 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303146
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES
RÜCKHALTESYSTEMS IN EINEM FAHR-
ZEUG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A RESTRAIN-
ING SYSTEM IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR DECLENCHER UN SYS-
TEME DE RETENUE DANS UN VEHICULE.*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) THEISEN, Marc, 74354 Besigheim, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 590 210 A1***
(25) De (26) De
(21) 04708763.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001123 06.02.2004
(87) WO 2004/069607 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305087
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEUERN EINES INSASSENSCHUTZMIT-
TELS IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
OCCUPANT PROTECTION MEANS IN A
VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMAN-
DER UN SYSTEME DE PROTECTION DES
OCCUPANTS D'UN VEHICULE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDL, Jürgen, 158-00086 Tokyo, JP
GRASSHOFF, Helge, 158-0092 Tokyo, JP
KLOSS, Dieter, 158-0086 Tokyo, JP
LO, Serigne, MINATO-KU, 108-0074 TOKYO, JP
WATANABE, Akinori, 93049 Regensburg, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 590 211 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03797030.8 (22) 17.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) US 2003/040008 17.12.2003
 (87) WO 2004/071820 2004/35 26.08.2004
 (30) 06.02.2003 US 359256
 (54) • AIRBAG-VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN
 BELÜFTUNG DES AUFBLASGASES
 • AIRBAG MODULE FOR SELECTIVELY VENT-
 ING AIRBAG INFLATION GAS
 • MODULE D'AIRBAG PERMETTANT L'EVA-
 CUATION SELECTIVE DU GAZ DE GON-
 FLAGE D'AIRBAG
 (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
 Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
 (72) FORD, Brian, Mt. Clemens, MI 48043, US
 JERRIM, Joel, Grand Blanc, MI 48439, US
 SAWALL, Rolf, 65931 Frankfurt, DE
 (74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l.
 Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 22/36 → (51) B60R 22/46

(51) **B60R 22/46** (11) **1 590 212 A1***
 B60R 22/36
 (25) De (26) De
 (21) 04706166.8 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2004/000761 29.01.2004
 (87) WO 2004/069614 2004/34 19.08.2004
 (30) 06.02.2003 DE 10304943
 (54) • ENDBESCHLAGSTRAFFER
 • TENSIONING DEVICE OF AN END-FITTING
 • DISPOSITIF DE TENSION D'ARMATURE
 D'EXTREMITE
 (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22,
 447 83 Vargarda, SE
 (72) SINGER, Klaus-Peter, 22399 Hamburg, DE
 (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878
 Ratingen, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **1 590 213 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04707172.5 (22) 01.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IL 2004/000095 01.02.2004
 (87) WO 2004/067882 2004/33 12.08.2004
 (88) 17.02.2005
 (30) 30.01.2003 IL 15419303
 (54) • TÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM
 • DOOR LOCKING SYSTEM
 • SYSTEME DE VERROUILLAGE DE PORTE
 (71) Goldtek Mignon 2005 Ltd, Kibbutz Ein Hahoresch,
 38980 D.N. Hefer, IL
 (72) AVNI, Benzion, 44454 Kfar Saba, IL
 (74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14
 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60S 1/40** (11) **1 590 214 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04707911.6 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2004/001007 04.02.2004
 (87) WO 2004/069618 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 FR 0301292
 (54) • EINEN WISCHERARM MIT EINEM WISCH-
 BLATT VERBINDENDER VERBINDER
 • CONNECTOR LINKING A WIPER ARM TO A
 WIPER BLADE
 • CONNECTEUR RELIANT UN BRAS
 D'ESSUIE-GLACE A UN BALAI D'ESSUYAGE
 (71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot,
 Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La
 Verrière, FR
 (72) THIENARD, Jean-Claude, F-27140 Gisors, FR

(51) **B60S 9/02** (11) **1 590 215 A1***
 B66C 23/78
 // (B60S9/12, B66C23:80)
 (25) Da (26) En
 (21) 04705052.1 (22) 26.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2004/000051 26.01.2004
 (87) WO 2004/065188 2004/32 05.08.2004
 (30) 24.01.2003 DK 200300097
 18.02.2003 DK 200300241
 (54) • STABILISATORBEIN FÜR EINEN LASTWA-
 GEN
 • A STABILIZER LEG FOR A TRUCK
 • JAMBE DE STABILISATION POUR CAMION
 (71) Højbjerg Maskinfabrik A/S, Oddervej 200, 8270
 Højbjerg, DK
 (72) ANDERSEN, Jes, Gron, DK-8541 Skodstrup, DK
 (74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics,
 Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

(51) **B60T 7/04** (11) **1 590 216 A1***
 B60T 7/10 B60T 13/74
 B60T 13/66
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04708789.5 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000277 06.02.2004
 (87) WO 2004/071831 2004/35 26.08.2004
 (30) 07.02.2003 FR 0301486
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
 ZUSTAND UND DES BETRIEBS EINES
 FAHRZEUG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜH-
 RUNG DIESES VERFAHRENS
 • METHOD FOR CONTROLLING THE STATE
 AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE
 AND SYSTEM FOR APPLICATION OF SAID
 METHOD
 • PROCEDE DE GESTION DE L'ETAT ET DU
 FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTO-
 MOBILE ET SYSTEME POUR LA MISE EN
 OEUVRE DE CE PROCEDE
 (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 (72) HERNETTE, Vincent, F-75014 Paris, FR
 BAILLEUX, François, F-91400 Val d'Albion, FR
 ABADIE, Vincent, F-78500 Sartrouville, FR
 (74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du
 Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60T 7/10 → (51) B60T 7/04

B60T 7/10 → (51) B60T 13/66

(51) **B60T 7/12** (11) **1 590 217 A2***
 B60T 13/74 B60T 13/66
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04708783.8 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000279 06.02.2004
 (87) WO 2004/071826 2004/35 26.08.2004
 (88) 30.09.2004
 (30) 07.02.2003 FR 0301488
 (54) • BREMSSTEUERSYSTEM FÜR EIN FAHR-
 ZEUG
 • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-
 LING THE BRAKING SYSTEM OF A MOTOR
 VEHICLE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
 DU SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHI-
 CULE AUTOMOBILE
 (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 (72) HERNETTE, Vincent, F-75014 Paris, FR
 BAILLEUX, François, F-91400 Val d'Albion, FR
 ABADIE, Vincent, F-78500 Sartrouville, FR
 (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
 Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **1 590 218 A2***
 B60T 13/74 B60T 13/66
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04708784.6 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000281 06.02.2004
 (87) WO 2004/071828 2004/35 26.08.2004
 (88) 30.09.2004
 (30) 07.02.2003 FR 0301488
 (54) • STEUERUNG DER FESTSTELLBREMSE
 FÜR EIN FAHRZEUG
 • METHOD FOR CONTROLLING THE STATIC
 BRAKING UNIT OF A MOTOR VEHICLE
 • PROCEDE DE COMMANDE DU DISPOSITIF
 DE FREINAGE STATIQUE D'UN VEHICULE
 AUTOMOBILE
 (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
 78943 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) HERNETTE, Vincent, F-75014 Paris, FR
 BAILLEUX, François, F-91400 Val d'Albion, FR
 ABADIE, Vincent, F-78500 Sartrouville, FR
 (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
 Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **1 590 219 A2***
 B60T 13/74 B60T 13/66
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04708786.1 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000280 06.02.2004
 (87) WO 2004/071827 2004/35 26.08.2004
 (88) 30.09.2004
 (30) 07.02.2003 FR 0301488
 (54) • BREMSSTEUERSYSTEM FÜR EIN FAHR-
 ZEUG
 • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-
 LING THE BRAKING SYSTEM OF A MOTOR
 VEHICLE
 • PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DU
 SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE
 AUTOMOBILE

- (71) Peugeot Citroen Automobiles, Route de Gisy, 78943 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
- (72) HERNETTE, Vincent, F-75014 Paris, FR
- BAILLEUX, François, F-91400 Val d'Albian, FR
- ABADIE, Vincent, F-78500 Sartrouville, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60T 7/12 → (51) B60T 13/66

- (51) **B60T 10/02** (11) **1 590 220 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 04707157.6 (22) 31.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000862 31.01.2004
- (87) WO 2004/069624 2004/34 19.08.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 08.02.2003 DE 10305239

- (54) • ANTRIEBSANORDNUNG MIT ZUSCHALTBA-REM RETARDER
- DRIVE TRAIN WITH ENGAGING RETARDER
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DOTE D'UN RALENTISSEUR ENCLENCHABLE

- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) HEINZELMANN, Karl-Fritz, 88074 Meckenbeuren, DE

- (51) **B60T 13/575** (11) **1 590 221 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04705087.7 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000620 26.01.2004
- (87) WO 2004/067346 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 FR 0300885

- (54) • SERVOREMSSYSTEM MIT IM PRIMÄR-KOLBEN IM HAUPTZYLINDERINTEGRIRTEM DEKOMPRESSIONSKOLBEN
- SERVO BRAKE SYSTEM COMPRISING A DECOMPRESSION PISTON INTEGRATED IN THE PRIMARY PISTON IN THE MASTER CYLINDER
- SERVOFREIN COMPORTANT UN PISTON DE DECOMPRESSION INTEGRE AU PISTON PRIMAIRE DU MAITRE CYLINDRE.

- (71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado 9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES
- (72) SACRISTAN, Fernando, Barcelone 08348, ES
- SIMON BACARDIT, Juan, Barcelone 08013, ES
- BERTHOMIEU, Bruno, Barcelone 08003, ES
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

- (51) **B60T 13/575** (11) **1 590 222 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04705089.3 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000619 26.01.2004
- (87) WO 2004/067345 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 FR 0300884

- (54) • SERVOREMSSYSTEM MIT IN DER DRUCKSTANGE IM HAUPTZYLINDERINTEGRIRTEM DEKOMPRESSIONSKOLBEN
- SERVO BRAKE SYSTEM COMPRISING A DECOMPRESSION PISTON INTEGRATED IN THE PUSHROD

- SERVOFREIN COMPORTANT UN PISTON DE DECOMPRESSION INTEGRE A LA TIGE DE POUSSEE

- (71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado 9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES
- (72) SACRISTAN, Fernando, E-08348 Barcelone, ES
- SIMON BACARDIT, Juan, E-08013 Barcelone, ES
- BERTHOMIEU, Bruno, E-08003 Barcelone, ES
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

- (51) **B60T 13/66** (11) **1 590 223 A1***
- B60T 7/10 B60T 13/74
- B60T 7/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04708788.7 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2004/000278 06.02.2004
- (87) WO 2004/071835 2004/35 26.08.2004
- (30) 07.02.2003 FR 0301487

- (54) • VERWALTUNGSSYSTEM EINES FARH-ZEUGS
- SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATE AND OPERATION OF A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME DE GESTION DE L'ETAT ET DU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTO-MOBILE

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) HERNETTE, Vincent, F-75014 Paris, FR
- BAILLEUX, François, F-91400 Val d'Albian, FR
- ABADIE, Vincent, F-78500 Sartrouville, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60T 13/66 → (51) B60T 7/04

B60T 13/66 → (51) B60T 7/12

B60T 13/74 → (51) B60T 7/04

B60T 13/74 → (51) B60T 7/12

B60T 13/74 → (51) B60T 13/66

B60T 13/74 → (51) F16D 65/21

- (51) **B62B 3/14** (11) **1 590 224 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04700971.7 (22) 09.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2004/000016 09.01.2004
- (87) WO 2004/069626 2004/34 19.08.2004
- (30) 06.02.2003 DE 10304962

- (54) • VON HAND BEWEGBARER TRANSPORT-WAGEN
- HAND-MOVEABLE TRANSPORT TROLLEY
- CHARIOT DE TRANSPORT POUSSE MANUELLEMENT

- (71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Postfach 11 29, 89336 Leipzig, DE
- (72) SCHMID, Johann, 87757 Kirchheim / Ortsteil Derndorf, DE

- (51) **B62B 9/08** (11) **1 590 225 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03815694.9 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014711 22.12.2003
- (87) WO 2004/069627 2004/34 19.08.2004
- (30) 07.02.2003 IT VR20030004 U
- (54) • SPERR-/ENTSPERRVORRICHTUNG
- LOCKING/RELEASE DEVICE
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE/LIBERATION

- (71) L'Inglesina Baby S.p.A., Via Lago Maggiore, 22/26, 36077 Altavilla Vicentina, IT

- (72) TOMASI, Ivan, I-36050 Sovizzo, IT
- GORZA, Roberto, I-32032 Feltre, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B62D 1/18** (11) **1 590 226 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04707908.2 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/001023 04.02.2004
- (87) WO 2004/069629 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 DE 10304640

- (54) • KLEMMVORRICHTUNG FÜR LENKSÄULE
- CLAMPING DEVICE FOR A STEERING COLUMN
- DISPOSITIF DE SERRAGE POUR COLONNE DE DIRECTION

- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

- (72) ZERNICKEL, Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE
- DIRNBERGER, Thomas, 90587 Obermichelbach, DE
- HOCHMUTH, Harald, 91469 Hagenbüchach, DE
- GRIMSMANN, Guido, 25451 Quickborn, DE
- KLÜMPER, Hans, 21360 Vögelsen, DE
- WILKEN, Rainer, 25486 Alveslohe, DE
- SASS, Carsten, 22303 Hamburg, DE
- KITTLER, Holger, 20357 Hamburg, DE
- (74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B62D 3/08 → (51) B62D 5/24

B62D 5/00 → (51) A61G 7/10

- (51) **B62D 5/24** (11) **1 590 227 A1***
- B62D 7/20 B62D 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 03772205.5 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011305 13.10.2003
- (87) WO 2004/069632 2004/34 19.08.2004
- (30) 04.02.2003 DE 10304520

- (54) • LENKUNG
- STEERING SYSTEM
- SYSTEME DE DIRECTION

- (71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
- (72) HORWATH, Jochen, 72669 Unterensingen, DE
- (74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

B62D 7/20 → (51) B62D 5/24

B62D 9/02 → (51) B60G 17/015

B62D 43/10 → (51) B60R 7/04

(51) **B62D 51/02** (11) **1 590 228 A1***
B62D 51/04 E02F 9/16
(25) En (26) En
(21) 04700647.3 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000305 07.01.2004
(87) WO 2004/062989 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 US 438640 P
(54) • MITFAHRPLATTFORM FÜR KLEINEN LADER
• RIDE ON PLATFORM FOR SMALL LOADER
• PLATE-FORME DE VEHICULE POUR PETIT
CHARGEUR
(71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge
Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US
(72) BARES, Mark, F., Oakes, ND 58474, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B62D 51/04 → (51) B62D 51/02

B62D 65/00 → (51) B23Q 3/18

(51) **B62J 1/00** (11) **1 590 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706665.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000824 30.01.2004
(87) WO 2004/069636 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 IT V120030020
(54) • FAHRRADSATTEL
• BICYCLE SADDLE
• SELLE DE BICYCLETTE
(71) M. D'A. Francesco Riondato, Via S. Matteo, 14,
36061 Bassano del Grappa, IT
(72) RIONDATO, Francesco, I-36061 Bassano del
Grappa, IT
(74) Bettello, Pietro, Studio Tecnico Ing. Pietro Bettello
Via Col d'Echele 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **B62J 27/00** (11) **1 590 230 A1***
(25) It (26) En
(21) 04705857.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000199 28.01.2004
(87) WO 2004/067365 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 IT AN20030007
14.07.2003 IT AN20030036
07.08.2003 IT AN20030042
27.08.2003 IT AN20030045
19.11.2003 IT AN20030062
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN UND SYSTEM
ZUR SICHERHEITSTEUERUNG FÜR
MOTORROLLER UND MOTORRÄDER
• INTEGRATED METHOD AND SYSTEM FOR
THE SAFETY CONTROL OF SCOOTERS
AND MOTORBIKES
• PROCEDE ET SYSTEME INTEGRES DE
CONTROLE DE SECURITE POUR SCOO-
TERS ET VELOMOTEURS
(71) Bianchelli, Sauro, Via dell'Ospizio, 16, 60121
Ancona, IT

(72) Bianchelli, Sauro, 60121 Ancona, IT

(51) **B63B 1/10** (11) **1 590 231 A2***
B63B 1/16
(25) En (26) En
(21) 03743252.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/005837 25.02.2003
(87) WO 2003/072426 2003/36 04.09.2003
(88) 11.08.2005
(30) 25.02.2002 US 359868 P
24.02.2003 US 373307
(54) • FLEXIBLE SCHIFFE MIT OBERFLÄCHENAN-
PASSBAREN RÜMPFEN
• FLEXIBLE OCEAN-GOING VESSELS WITH
SURFACE CONFORMING HULLS
• EMBARCATIONS OCEANIQUE FLEXIBLES
A COQUES SE CONFORMANT A LA SUR-
FACE
(71) Marine Advanced Research, Inc, 1318 Brewster
Drive, El Cerrito, CA 94530, US
(72) CONTI, Ugo, El Cerrito, CA 94530, US
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B63B 1/16 → (51) B63B 1/10

(51) **B63B 1/24** (11) **1 590 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701401.4 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000035 12.01.2004
(87) WO 2004/062999 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 IT LU20030002
(54) • HUBVORRICHTUNG FÜR VOLLGLEITENDE
ODER HALBGLEITENDE WASSERFAHR-
ZEUGE
• LIFTING DEVICE FOR FULLY PLANING OR
SEMI-PLANING WATERCRAFTS
• DISPOSITIF DE LEVAGE DESTINE A DES
BATEAUX PLANANTS OU SEMI-PLANANTS
(71) Proto, Salvatore, Via Umberto Maddalena, 3, Lido
di Camaiore, 55043 Camaiore, IT
(72) Proto, Salvatore, 55043 Camaiore, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **B63B 3/00** (11) **1 590 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 04709485.9 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003749 09.02.2004
(87) WO 2004/071861 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 361954
(54) • AKTIVES DECKAUFHÄNGUNGSSYSTEM
• ACTIVE DECK SUSPENSION SYSTEM
BACKGROUND OF THE INVENTION
• SYSTEME DE SUSPENSION DE PONT
DYNAMIQUE
(71) Boston Whaler Inc., 100 Whaler Way, Edgewater,
FL 32141, US
(72) GARELICK, Richard, J., Minneapolis, MN 55406, US
HAUCK, Jack, C., Inver Grove Heights, MN 55076,
US
STODDARD, Michael, G., St. Paul, MN 55106, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B63C 9/08** (11) **1 590 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 04708098.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000143 04.02.2004
(87) WO 2004/069648 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 20301788 U
(54) • AUFBLASSYSTEM FÜR AUFBLASBARE
RETTUNGSWESTEN
• INFLATION SYSTEM FOR INFLATABLE LIFE
JACKETS
• SYSTEME DE GONFLAGE POUR GILETS
DE SAUVETAGE GONFLABLES
(71) P & P Utveckling AB, Enskärsgatan 14, 421 60
Västra Frölunda, SE
(72) GLASA, Stefan, D-22559 Hamburg, DE
(74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

B63C 9/087 → (51) B63C 11/04

(51) **B63C 11/04** (11) **1 590 235 A1***
B63C 9/087
(25) En (26) En
(21) 04707578.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000418 03.02.2004
(87) WO 2004/069649 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 GB 0302405
07.06.2003 GB 0313121
13.11.2003 GB 0326429
(54) • NASSANZUG
• WETSUIT
• COMBINAISON ISOTHERMIQUE
(71) Gordon, John, North Mead, Ribblesdale Avenue,
Clitheroe, Lancashire BB7 2HZ, GB
Gordon, Corey, 85 Hutt Road, Thorndon,
Wellington, NZ
(72) Gordon, John, Clitheroe, Lancashire BB7 2HZ, GB
Gordon, Corey, Wellington, NZ
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York
Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B63H 9/06** (11) **1 590 236 A1***
(25) No (26) En
(21) 03772978.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU LI

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000375 06.11.2003
(87) WO 2004/041637 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 NO 20025344
(54) • FLUIDDYNAMISCHE VORRICHTUNG
• FLUID-DYNAMIC DEVICE
• DISPOSITIF DE DYNAMIQUE DES FLUIDES
(71) Wing Sail AS, Granneslia 20, 4044 Hafrsfjord, NO
(72) LYNGHOLM, Tore, c/o WING SAIL AS, 4044
HAFRSJORD, NO
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **B63H 9/08** (11) **1 590 237 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718842.2 (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
(86) FR 2003/000361 05.02.2003
(87) WO 2004/078583 2004/38 16.09.2004
(54) • *SYSTEM ZUR VERMEIDUNG DER VERFORMUNG EINES AM ROLLREFF MONTIERTE SEGELS, Z.B. EIN STAGSEGEL*
• *SYSTEM FOR PREVENTING THE DEFORMATION OF SAILS, SUCH AS JIBS, WHICH ARE MOUNTED ON REELS*
• *SYSTEME PERMETTANT D'EVITER LA DEFORMATION DES VOILES TELLES QUE FOCS, MONTEES SUR ENROULEURS*
(71) Finot, Jean-Marie, 1, rue Pierre Vaudenay, 78350 Jouy-en-Josas, FR
(72) Finot, Jean-Marie, 78350 Jouy-en-Josas, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet ARMENGAUD Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B64B 1/00** (11) **1 590 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775727.3 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001033 17.01.2004
(87) WO 2005/014390 2005/07 17.02.2005
(30) 17.01.2003 US 440845 P
17.01.2003 US 440846 P
17.01.2003 US 440727 P
17.01.2003 US 440849 P
17.01.2003 US 440843 P
17.01.2003 US 440729 P
17.01.2003 US 440851 P
17.01.2003 US 440890 P
17.01.2003 US 440726 P
16.01.2004 US 758943
16.01.2004 US 758948
16.01.2004 US 758956
16.01.2004 US 759742
16.01.2004 US 759545
16.01.2004 US 758940
16.01.2004 US 759541
16.01.2004 US 760150
16.01.2004 US 758955
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ABSTELLEN, STARTEN UND AUFNEHMEN EINES UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR STORING, LAUNCHING, AND CAPTURING UNMANNED AIRCRAFT*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR REMISAGE, LANCEMENT ET CAPTURE D'AERONEFS NON HABITES*
(71) The Insitu Group, 154-D East Bingen Point Way, Bingen, Washington 98605, US
(72) DENNIS, Bryan, D., White Salmon, WA 98672, US
JACKSON, Clifford, White Salmon, WA 98672, US
MCGEER, Brian, T., Underwood, WA 98651, US
ROESELER, Cory, Hood River, OR 97031, US
VONFLOTOW, Andreas, H., Hood River, OR 97031, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538
München, DE

(51) **B64C 1/00** (11) **1 590 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701733.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000687 13.01.2004
(87) WO 2004/063008 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 341206
(54) • *AUTOMATISIERTES FRACHTTRANS-PORTSYSTEM*
• *AUTOMATED CARGO TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTEME AUTOMATISE DE TRANSPORT DE FRET*
(71) Boxair Engineering, LLC, 44 Flanders Road, Hewitt, NJ 07421, US
(72) STUPAKIS, John, S., Hewitt, NJ 07421, US
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B64C 3/38** (11) **1 590 240 A1***
B64C 27/46
(25) De (26) De
(21) 04707483.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000162 03.02.2004
(87) WO 2004/069651 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304530
(54) • *VERFORMBARES AERODYNAMISCHES PROFIL*
• *DEFORMABLE AERODYNAMIC PROFILE*
• *PROFILE AERODYNAMIQUE DEFORMABLE*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) JÄNKER, Peter, 85521 Riemering, DE

(51) **B64C 27/00** (11) **1 590 241 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782397.8 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014216 13.12.2003
(87) WO 2004/069655 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 DE 10304336
(54) • *VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON HECK-AUSLEGER-SCHWINGUNGEN VON DREHFLÜGELZEUGEN UND DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINER HECKAUSLEGER-SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DAMPING REAR EXTENSION ARM VIBRATIONS OF ROTORCRAFTS AND ROTORCRAFT WITH A REAR EXTENSION ARM VIBRATION DAMPING DEVICE*
• *PROCEDE POUR AMORTIR DES VIBRATIONS DE CANTILEVER ARRIERE DE GIRAVION ET GIRAVION EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE CANTILEVER ARRIERE*
(71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) STREHLOW, Henning, 81739 München, DE
ROTTMAYR, Heiner, 83064 Raubling, DE
DÜRR, Johannes, K., 88709 Meersburg, DE
ZAGLAUER, Helmut, W., 78351 Bodmann-Ludwigshafen, DE
(74) Duschek, Horst Jürgen, EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung, 81663 München, DE

B64C 27/46 → (51) B64C 3/38

(51) **B64D 11/00** (11) **1 590 242 A1***
B64D 11/04
(25) De (26) De
(21) 04700015.3 (22) 06.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2004/000213 06.02.2004
(87) WO 2004/069656 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305028
(54) • *VERTIKALFÖRDEREINRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON VERPFLEGUNGSGÜTERN IN EINEM FLUGZEUG MIT MINDESTENS ZWEI ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN DECKS*
• *VERTICAL CONVEYING DEVICE FOR CONVEYING FOOD ITEMS IN AN AIRCRAFT COMPRISING AT LEAST TWO SUPERIMPOSED DECKS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT VERTICAL POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES DE RESTAURATION DANS UN AVION COMPORTANT AU MOINS DEUX PONTS SUPERPOSES*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BAATZ, Andreas, 21644 Sauensiek, DE
(74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64D 11/04 → (51) B64D 11/00

B64D 37/00 → (51) G01F 23/296

(51) **B64G 1/28** (11) **1 590 243 A1***
H02P 8/22 **G05D 1/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04708380.3 (22) 05.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2004/000264 05.02.2004
(87) WO 2004/071869 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 FR 0301472
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LAGE EINES SATELLITEN MITTELSGYROSKOPISCHER STELLANTRIEBE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE ATTITUDE OF A SATELLITE BY MEANS OF GYROSCOPIC ACTUATORS*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE DE L'ATTITUDE D'UN SATELLITE PAR ACTIONNEURS GYROSCOPIQUES*
(71) EADS ASTRIUM SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) BEUGNON, Céline, Eads Astrium sas, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR
DEFENDINI, Ange, Eads Astrium sas, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR
GHEZAL, Mehdi, Eads Astrium sas, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR
MORAND, Julien, Eads Astrium sas, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR
(74) Bérugin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B64G 1/28** (11) **1 590 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 04775723.2 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/000670 12.01.2004
(87) WO 2005/016756 2005/08 24.02.2005
(30) 13.01.2003 US 341753
(54) • *REAKTIONSRADSYSTEM MIT FEINREGEL-
ROTOR*
• *REACTION WHEEL SYSTEM WITH VERNIER
CONTROL ROTOR*
• *SYSTEME DE ROUE DE REACTION AVEC
ROTOR A COMMANDE DE VERNIER*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) MEFFE, Marc, E., Glendale, AZ 85306, US
JACOBS, Jack, H., Glendale, AZ 85308, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **B65B 1/04** (11) **1 590 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 03796826.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039074 09.12.2003
(87) WO 2004/052725 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431895 P
08.12.2003 US 730147
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE INJEKTI-
ONSKARTUSCHE*
• *INJECTION CARTRIDGE FILLING APPARA-
TUS*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CAR-
TOUCHES D'INJECTION*
(71) D'Antonio Consultants International, Inc., 6308 Fly
Road, East Syracuse, NY 13057, US
(72) D'ANTONIO, Nicholas, F., Tully, NY 13159, US
COLVIN, Richard, O., Baldwinsville, NY 13027, US
D'ANTONIO, Linda, F., Syracuse, NY 13224, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner
Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667
München, DE

- (51) **B65B 7/28** (11) **1 590 246 A1***
B65B 61/18
(25) De (26) De
(21) 04763777.2 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/008726 04.08.2004
(87) WO 2005/016758 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336788
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEFESTIGEN VON VERSCHLUSSFOLIEN
AN AUF VERBUNDPACKUNGEN ANGEORD-
NETEN AUSGIESELEMENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FIXING CLOS-
ING FILMS TO POURING ELEMENTS
ARRANGED ON COMPOSITE PACKAGES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FIXER
DES FILMS DE FERMETURE SUR DES ELE-
MENTS DE VERSEMENT SITUES SUR DES
EMBALLAGES COMPOSITES*
(71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212
Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) HEIL, Michael, 41179 Mönchengladbach, DE
VETTEN, Thomas, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent-
und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE

B65B 9/02 → (51) A45D 40/00

- (51) **B65B 9/10** (11) **1 590 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700420.5 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2004/000024 07.01.2004
(87) WO 2004/063014 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 339826
(54) • *VFFS-FÜLLER FÜR GROSSE BEUTEL*
• *VFFS FILLER FOR LARGE POUCHES*
• *REMP LISSEUSE VFFS POUR GRANDS
SACS*
(71) GLOPAK INC., 4755 Des Grandes Prairies,
Montreal, Québec H1R 1A6, CA
(72) BASQUE, Roland, Brossard, Québec J4Y 1K5, CA
KNOWERS, Geoff, J., Houston, Texas 77068, US
(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **B65B 31/02** (11) **1 590 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781141.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NZ 2003/000287 22.12.2003
(87) WO 2004/056655 2004/28 08.07.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.12.2002 NZ 52329802
(54) • *VAKUUMVERPACKUNGSMASCHINE FÜR
PRODUKTVERPACKUNGEN MIT MEHRE-
REN PRODUKTEN*
• *VACUUM PACKAGING MACHINE FOR
PRODUCT PACKAGES WITH MULTIPLE
PRODUCTS*
• *MACHINE A EMBALLER SOUS VIDE POUR
EMBALLAGES DE PRODUITS CONTENANT
DE MULTIPLES PRODUITS*
(71) Sealed Air (New Zealand), Corner of Avalon Drive &
Foreman Road, Hamilton 2001, NZ
(72) KOKE, John Paul, Hamilton, NZ
STEVENS, David, Hamilton, NZ
WHITEHEAD, Ronald William, RD5, Hamilton, NZ
BRINKMAN, Jacob, Hamilton, NZ
(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65B 39/00 → (51) F16K 3/26**B65B 55/00** → (51) A61F 2/06**B65B 61/18** → (51) B65B 7/28**B65C 3/06** → (51) A45D 40/00

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 590 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 03783526.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036525 14.11.2003
(87) WO 2004/050485 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 430662 P

- (54) • *EINTEILIGER DRUCK- UND ZUGVER-
SCHLUSS FÜR PLASTIKBEHÄLTER*
• *ONE PIECE PUSH-PULL CAP FOR PLASTIC
CONTAINERS*
• *BOUCHON MONOBLOC A MECANISME
POUSSER-TIRER DESTINE A DES RECI-
PIENTS EN PLASTIQUE*

- (71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant
Valley Road, York, PA 17402, US
(72) BERRITTELLA, Rafael, Francisco, Buenos Aires
1838, AR
GOMEZ, Norberto, Oscar, 5700 San Luis, AR
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 590 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707025.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/002656 30.01.2004
(87) WO 2004/069667 2004/34 19.08.2004
(88) 10.02.2005
(30) 31.01.2003 US 355628
(54) • *AEROSOLBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF*
• *PLASTIC AEROSOL CONTAINER*
• *BOUTEILLE EN PLASTIQUE SOUS PRES-
SION PERMETTANT DE DISTRIBUER UN
AEROSOL*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) KUNESH, Edward, J., Franksville, WI 53126, US
MILLER, Allen, D., Racine, WI 53406, US
MATHER, David, P., Milwaukee, WI 53172, US
SKALITZKY, Michael, J., Kenosha, WI 53144, US
BODA, James, C., Merrimac, WI 53561, US
BIRKHOLZ, Douglas, J., Monona, WI 53716, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann
Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 1/02 → (51) C08K 3/00**B65D 1/09** → (51) B65D 81/32**B65D 5/42** → (51) B65D 77/04**B65D 5/50** → (51) B65D 81/07

- (51) **B65D 5/72** (11) **1 590 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799609.7 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/051117 30.12.2003
(87) WO 2004/063032 2004/31 29.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 14.01.2003 IT B020030015
(54) • *STARRER BEHÄLTER FÜR TABAKPRO-
DUKTE*
• *RIGID PACKAGE FOR TOBACCO ARTICLES*
• *EMBALLAGE RIGIDE POUR ARTICLES A
FUMER*
(71) G.D SOCIET PER AZIONI, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna (BO), IT
(72) MANDRIOLI, Andrea Via Canaletto, 11, I-44042
CENTO, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 MEDICINA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

B65D 6/02 → (51) B65D 77/04

(51) **B65D 17/32** (11) **1 590 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 03813587.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014675 19.12.2003
(87) WO 2004/056667 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261232
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER DECKEL, INSBESONDERE EINER GETRÄNKEDOSE*
• *RE-CLOSABLE LID, IN PARTICULAR OF A DRINKS CAN*
• *COUVERCLE REFERMABLE, EN PARTICULIER POUR BOITE-BOISSON*

(71) Wichelhaus, André, Konradweg 9, 71384 Weinstadt, DE
(72) Wichelhaus, André, 71384 Weinstadt, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B65D 25/54 → (51) B65D 81/02

(51) **B65D 33/16** (11) **1 590 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812879.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/039035 03.12.2003
(87) WO 2004/052729 2004/26 24.06.2004
(88) 25.11.2004
(30) 09.12.2002 US 314912
20.03.2003 US 393491
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BEUTEL*
• *RECLOSEABLE BAG*
• *SAC REFERMABLE*

(71) CMD CORPORATION, 2901 East Pershing Street, Appleton, Wisconsin 54911, US
(72) WINIECKI, Jerry, Suring, WI 54174, US
(74) Gallafent, Antony Xavier, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **B65D 33/16** (11) **1 590 254 A2***
B65D 51/04
(25) En (26) En
(21) 04704701.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2004/000012 23.01.2004
(87) WO 2004/067388 2004/33 12.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 27.01.2003 IT MI20030125
(54) • *KLEMMBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BEUTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CLIP TYPE SYSTEM FOR BAGS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *SYSTEME DE TYPE PINCE POUR CORPS FORME DE FEUILLES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Rustydog Inc., Calle 48 Este Bella Vista, R.P. Panama 5, PA
(72) CANEGALLO, Pierottavio, I-15057 Tortona (AL), IT
GHISOLFI, Giulio, I-27100 Pavia, IT
(74) Incollingo, Italo, Piazzale Lavater, 3, 20129 Milano, IT

(51) **B65D 39/06** (11) **1 590 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701899.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2004/000014 14.01.2004
(87) WO 2004/065240 2004/32 05.08.2004
(30) 18.01.2003 DK 200300048
(54) • *SICHERHEITS- UND AUSGIESSSPUND*
• *SAFETY AND POURING PLUG*
• *BOUCHON VERSEUR A SECURITE*

(71) Rodhus, Jorgen, Giliamshavevej 2, 9330 Dronninglund, DK
Petersen, Erik Schelde, Kolshojen 6, 8800 Viborg, DK
(72) RODHUS, Jorgen, DK-9330 Dronninglund, DK
PETERSEN, Erik, Schelde, DK-8800 Viborg, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C, DK

(51) **B65D 41/04** (11) **1 590 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729513.6 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GR 2003/000001 15.01.2003
(87) WO 2003/059768 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 GR 2002100015
16.01.2002 GR 2002100016
(54) • *KUNSTSTOFFVERSCHLUSSKAPPE MIT DICHTUNGSRING*
• *PLASTIC CLOSING CAP WITH SEALING RING*
• *CAPUCHON DE FERMETURE EN PLASTIQUE DOTE D'UN ANNEAU DE SCELLEMENT*

(71) Pairi, Stamatina, Dimitriou Poliorkitou Str. 10-12, 136 71 Thrakomkedones Attikis, GR
Pairi, Doris, Dimitriou Poliorkitou Str. 10-12, 136 71 Thrakomkedones Attikis, GR
Pairis, Emmanuel, Dimitriou Poliorkitou Str. 10-12, 136 71 Thrakomkedones Attikis, GR
(72) Pairis, Dimitrios, deceased, GR
(74) Tsibris, Michael R., Moussas & Tsibris 34 Asklipiou Street, 106 80 Athens, GR

B65D 47/20 → (51) B65D 47/24

(51) **B65D 47/24** (11) **1 590 257 A1***
B65D 47/20
(25) De (26) De
(21) 04704988.7 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000105 24.01.2004
(87) WO 2004/067400 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303605
(54) • *EINWEGVENTILEINRICHTUNG*
• *ONE-WAY VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VALVE UNIDIRECTIONNELLE*

(71) GAPLAST GmbH, Wurmansauerstrasse 22, D-82442 Altenau, DE
(72) KNEER, Roland, 82491 Farchant, DE
(74) Flodsdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

B65D 51/04 → (51) B65D 33/16

B65D 55/14 → (51) B65D 77/04

(51) **B65D 63/10** (11) **1 590 258 A1***
(25) Da (26) En
(21) 03779748.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000890 17.12.2003
(87) WO 2004/054892 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 DK 200201929
(54) • *GURT*
• *STRAP*
• *COURROIE*

(71) Worre, Regitze, Guniløvgsgade 46, 3. th, 2300 København S, DK
(72) Worre, Regitze, 2300 København S, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C, DK

B65D 75/02 → (51) A45D 40/00

(51) **B65D 77/04** (11) **1 590 259 A1***
B65D 5/42 B65D 6/02
B65D 55/14
(25) En (26) En
(21) 04700059.1 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000001 02.01.2004
(87) WO 2004/063049 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336292
(54) • *DIEBSTAHLSICHERER VERSANDBEHÄLTER FÜR POSTZWECKE*
• *THEFT-PROOF SHIPPING CONTAINER FOR POSTAL USE*
• *CONTENEUR D'EXPEDITION ANTIVOL A USAGE POSTAL*

(71) Fedex Corporation, 3620 Hacks Cross Road, Memphis, TN 38125, US
(72) REETZ, Robert, E., Ridgewood, NJ 07450, US
CONNORS, Christopher, W., Port Washington, NY 11050, US
SULLIVAN, Thomas, F., Belle Harbor, Queens, NY 11694, US
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **B65D 77/20** (11) **1 590 260 A1***
B32B 27/08
(25) De (26) De
(21) 04703172.9 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000365 19.01.2004
(87) WO 2004/065255 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 DE 10302320
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG*
• *RECLOSEABLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE REFERMABLE*

(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
(72) MATHY, Stefan, 10553 Berlin, DE
KAEDING, Annett, 29683 Bad Fallingb. DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B65D 81/02** (11) **1 590 261 A1***
B65D 85/82 B65D 25/54
B25J 21/02 A62B 29/00
(25) En (26) En
(21) 03776672.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001653 11.12.2003
(87) WO 2004/052748 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 AU 2002953296
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESCHLOSSENEN ÜBERPRÜFUNG UND TRANSPORTIERUNG VERDÄCHTIGER OBJEKTE*
• *APPARATUS FOR CONTAINED INSPECTION AND TRANSPORTATION OF SUSPECT OBJECTS*
• *APPAREIL D'INSPECTION EN MILIEU FERME ET DE TRANSPORT D'OBJETS SUSPECTS*
(71) Roberts, Timothy, 5/21 Colbee Court, Phillip, Australian Capital Territory 2606, AU
Head, Margaret, 12 Buntine Crescent, Isaacs, Australian Capital Territory 2607, AU
(72) ROBERTS, Timothy, Phillip, Australian Capital Territory 26, AU
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 81/07** (11) **1 590 262 A1***
B65D 5/50
(25) En (26) En
(21) 03800325.7 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041565 29.12.2003
(87) WO 2004/063052 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 336624
(54) • *VERPACKUNG, VERPACKUNGSSYSTEM UND VERPACKUNGSPLATTE MIT SCHWEBENDER AUFHÄNGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN*
• *SUSPENSION PACKAGES AND SYSTEMS, CUSHIONING PANELS, AND METHODS OF USING SAME*
• *SYSTEMES ET EMBALLAGES PAR SUSPENSION, PANNEAUX DE REMBOURRAGE, ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Ade, Inc., 1430 East 130th Street, Chicago, Illinois 60633, US
(72) LOFGREN, Lewis, C., Chicago, IL 60611, US
ADAMS-KRAUS, Carmen, Leigh, Schererville, IN 46375, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 590 263 A1***
A61J 1/00 B65D 1/09
(25) De (26) De
(21) 03815692.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012677 13.11.2003
(87) WO 2004/069686 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304500
(54) • *EINSTÜCKIGER DOPPELKAMMERBEHÄLTNER*
• *ONE-PIECE DOUBLE-CHAMBER CONTAINER*

- *RECIPIENT MONOBLOC A CHAMBRE DOUBLE*
(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B65D 81/32 → (51) A61K 9/06

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 590 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815265.8 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041835 31.12.2003
(87) WO 2004/063053 2004/31 29.07.2004
(30) 03.01.2003 US 438041 P
(54) • *MIKROWELLENSUSZEPTOR-VERPACKUNGSMATERIAL*
• *MICROWAVE SUSCEPTOR PACKAGING MATERIAL*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE CAPTEUR D'ENERGIE MICRO-ONDES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BLANKENBECKLER, Nicole, L., Richmond, VA 23220, US
CHI, Cheng-Hang, Midlothian, VA 23113, US
(74) Gritschneider, Martin, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 590 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815925.7 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041856 31.12.2003
(87) WO 2004/071900 2004/35 26.08.2004
(30) 03.01.2003 US 438041 P
(54) • *MIKROWELLENSUSZEPTOR-VERPACKUNGSMATERIAL*
• *MICROWAVE SUSCEPTOR PACKAGING MATERIAL*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE CAPTEUR D'ENERGIE MICRO-ONDES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BLANKENBECKLER, Nicole, L., Richmond, VA 23220, US
CHI, Cheng-Hang, Midlothian, VA 23113, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 590 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708391.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2004/000451 05.02.2004
(87) WO 2004/069688 2004/34 19.08.2004
(88) 10.02.2005
(30) 05.02.2003 GB 0302545
07.03.2003 GB 0305256
24.04.2003 GB 0309000
(54) • *SPENDER FÜR IN EINER BLISTERVERPACKUNG ENTHALTENEN PRODUKTE*

- *DISPENSER FOR PRODUCTS ENCLOSED IN A BLISTER PACK*
• *DISTRIBUTEUR*
(71) Tedham, Martin John, Esk House, Burma Road, Nailsworth, Gloucester GL6 0DT, GB
(72) Tedham, Martin John, Nailsworth, Gloucester GL6 0DT, GB
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

B65D 83/04 → (51) A61M 15/00

- (51) **B65D 83/10** (11) **1 590 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814947.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041156 23.12.2003
(87) WO 2004/060144 2004/30 22.07.2004
(88) 16.12.2004
(30) 30.12.2002 US 335067
(54) • *VERPACKTE SYSTEME ZUR MARKERIMPLANTIERUNG BEI EINEM PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DERARTIGER SYSTEME*
• *PACKAGED SYSTEMS FOR IMPLANTING MARKERS IN A PATIENT AND METHODS FOR MANUFACTURING AND USING SUCH SYSTEMS*
• *SYSTEMES EMBALLES PERMETTANT D'IMPLANTER DES MARQUEURS CHEZ UN PATIENT ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS SYSTEMES*
(71) Calypso Medical Technologies, INC., Suite 1550, 2101 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) SEILER, Keith, Issaquah, WA 98027, US
HADFORD, Eric, Snohomish, WA 98296, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 590 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704493.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/001953 22.01.2004
(87) WO 2004/067406 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350011
03.09.2003 US 653211
(54) • *SPENDERANORDNUNG FÜR AEROSOLE MIT GERINGEM ANTEIL AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN (VOC)*
• *DISPENSER ASSEMBLY FOR AEROSOLS HAVING LOW VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) CONTENT*
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR POUR AEROSOLS A FAIBLE TENEUR EN COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV)*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) VALPEY, Richard, S., III, Lindenhurst, IL 60046, US
CLARK, Paul, A., Racine, WI 53406, US
MOE, Kevin, J., Racine, WI 53405, US
KENDRICK, Robert, E., Oak Creek, WI 53154, US
SAMUELSON, Leon, C., Racine, WI 53405, US
MANDERFIELD, Cary, E., Racine, WI 53406, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 83/14 → (51) F16B 21/18

B65D 83/16 → (51) B05B 11/00

B65D 85/30 → (51) B65D 85/57

(51) **B65D 85/57** (11) **1 590 269 A1***
B65D 85/30

(25) En (26) En
(21) 02808334.3 (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
(86) US 2002/040177 17.12.2002
(87) WO 2004/058600 2004/29 15.07.2004

- (54) • *VERPACKUNG FÜR EIN AUFZEICHNUNGS-MEDIUM MIT KARTONWÄNDEN UND KUNSTSTOFFRAHMEN*
- *RECORDING MEDIUM PACKAGE HAVING PAPERBOARD PANELS AND PLASTIC FRAME*
- *EMBALLAGE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC PANNEAUX EN CARTON ET CADRE EN MATIERE PLASTIQUE*

(71) Pinnacle Design Technologies, Inc., 1503 Keim Ct., St. Charles, IL 60174, US
(72) WETSCH, Thomas, D., St. Charles, IL 60174, US
(74) Mazabraud, Xavier, et al, Pontet Allano & Associes 25, rue Jean-Rostand, F-91893 Orsay Cedex, FR

B65D 85/82 → (51) B65D 81/02

(51) **B65F 1/00** (11) **1 590 270 A1***
B65F 1/14 F16M 11/00

(25) En (26) En
(21) 03812109.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001622 05.12.2003
(87) WO 2004/050512 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 AU 2002953126

- (54) • *DREHBARE BODENKONSTRUKTION FÜR MÜLLCONTAINER*
- *ROTATABLE BASE ASSEMBLY FOR WASTE CONTAINERS*
- *ENSEMBLE A BASE ROTATIVE POUR CONTENEURS A DECHETS*

(71) Roemay PTY. LTD., 3/34 Commercial Drive, Ashmore, Gold Coast, Queensland 4214, AU
(72) LANSDOWN, Kevin, Sydney, GOLD COAST, Queensland 4214, AU
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

B65F 1/14 → (51) B65F 1/00

(51) **B65G 1/00** (11) **1 590 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706028.0 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) US 2004/002340 28.01.2004
(87) WO 2004/069695 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 357054

- (54) • *WERKSTÜCKBEHANDLUNGSSYSTEM UND FÖRDEREINRICHTUNGSANORDNUNG*
- *WORKPIECE TREATMENT SYSTEM AND CONVEYOR ASSEMBLY*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT DE PIECES ET ENSEMBLE CONVOYEUR*

(71) Jervis B. Webb Company, 34375 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331-5624, US

(72) DEHNE, Noel, F., Novi, MI 48374, US
EDWARDS, Melvin, Livonia, MI 48154, US
DUNBAR, Douglas, G., Warren, MI 48091, US

(74) Tönhardt, Marion, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **1 590 272 A2***
G06F 17/60 G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 04702195.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000971 14.01.2004
(87) WO 2004/069699 2004/34 19.08.2004

(88) 16.09.2004
(30) 03.02.2003 US 357623
03.02.2003 US 357853

- (54) • *MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SELBSTÄNDIGEN MOBIL- ANTRIEBSEINHEITEN UND BEWEGLI- CHEN LAGERBEHÄLTERN*
- *MATERIAL HANDLING SYSTEM AND METHOD USING AUTONOMOUS MOBILE DRIVE UNITS AND MOVABLE INVENTORY TRAYS*
- *SYSTEME DE MANIPULATION DE MATE- RIAUX ET PROCEDES D'UTILISATION D'UNITES D'ENTRAINEMENT MOBILES AUTONOMES ET DE PLATEAUX D'INVEN- TAIRE MOBILES*

(71) Kiva Systems, Inc., 26 Ray Avenue, Burlington, MA 01803, US

(72) MOUNTZ, Michael, C., Burlington, MA 01803, US

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

B65G 15/58 → (51) B21C 47/34

B65G 15/62 → (51) B65G 21/06

(51) **B65G 17/06** (11) **1 590 273 A1***
B65G 17/18 B65G 17/34
B65G 17/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 03813168.6 (22) 11.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003679 11.12.2003

(87) WO 2004/054902 2004/27 01.07.2004
(30) 11.12.2002 FR 0215650

- (54) • *PALETTE FÜR EINE FÖRDERKETTE*
- *PALLET FOR CONVEYOR CHAIN*
- *PALETTE POUR CHA NE DE CONVOYEUR-*

(71) Cinetic ETFA Linking, 10 rue du 47ème R.A., 70400 Hericourt, FR

(72) BLASI, René, Lucien, F- 95680 Montignion, FR

(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, F-75002 Paris, FR

B65G 17/18 → (51) B65G 17/06

B65G 17/34 → (51) B65G 17/06

B65G 17/42 → (51) B65G 17/06

(51) **B65G 21/06** (11) **1 590 274 A1***
B65G 15/62

(25) En (26) En
(21) 03779760.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR LI

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000904 19.12.2003

(87) WO 2004/056680 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DK 200201964

- (54) • *FÖRDERBAND*
- *CONVEYOR*
- *TRANSPORTEUR*

(71) K.J. Maskinfabriken A/S, Havborgvej 4-8, Hjerting, 6710 Esbjerg, DK

(72) WINTHER, Klaus, Kjargaard, DK-6840 Oksbol, DK

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

B65G 21/20 → (51) B65G 51/03

B65G 37/02 → (51) B65G 43/08

(51) **B65G 43/08** (11) **1 590 275 A1***
B65G 37/02

(25) En (26) En
(21) 04705304.6 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002112 26.01.2004
(87) WO 2004/067416 2004/33 12.08.2004

- (30) 24.01.2003 US 442311 P
- (54) • *INTEGRIERTES FÖRDEREINRICHTUNGS- BETT*
- *INTEGRATED CONVEYOR BED*
- *LIT DE TRANSPORTEUR INTEGRE*

(71) Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, 80506 München, DE

(72) ANDERSON, Keith, W., Wayland, Michigan 49348, US

PELAK, Wynn, M., Rockford, Michigan 49341, US
LUBBERS, Le Roy, Grand Rapids, Michigan 49507, US

AFFATICATI, Artemio, Cadeo (PC) 29010, IT
SCHAUM, Frank-Peter, Grand Rapids, Michigan 49525, US

LAFLEUR, David, M., Grandville, Michigan 49418, US

(51) **B65G 47/14** (11) **1 590 276 A2***
(25) It (26) En

(21) 04708007.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2004/000037 04.02.2004

(87) WO 2004/069693 2004/34 19.08.2004
(88) 23.09.2004

- (30) 06.02.2003 IT PR20030006
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ORIENTIEREN UND AUSRICHTEN VON KUNSTSTOFFBEHÄL- TERN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE*
- *MACHINE FOR ORIENTING AND ALIGNING PLASTIC VESSELS OR BOTTLES OF VARI- OUS SIZE*
- *MACHINE SERVANT A ORIENTER, A REDRESSER ET A ALIGNER DES RECI- PIENTS OU DES BOUTEILLES EN PLASTI- QUE*

(71) Lanfranchi S.R.L., Via Scodoncello, 41/E, 43044 Collecchio, IT

(72) LANFRANCHI, Lino, I-43044 Collecchio, IT

(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92, 43100 Parma, IT

B65G 47/244 → (51) B65G 47/26

(51) **B65G 47/26** (11) **1 590 277 A1***
B65G 47/244

(25) En (26) En

(21) 03726215.1 (22) 04.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010653 04.04.2003

(87) WO 2003/086915 2003/43 23.10.2003

(30) 04.04.2002 US 369975 P

(54) • *ARTIKELVEREINZELER MIT SICH VERJÜNGENDEN POLYURETHANROLLEN*

• *ARTICLE UNSCRAMBLER WITH TAPERED POLYURETHANE ROLLERS*

• *POSITIONNEUR D'ARTICLES AVEC ROULEAUX DE POLYURETHANNE CONIQUES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BROUWER, Gerald, A., Grandville, MI 49418, US
JOHNSON, James, P., Rockford, MI 49341, US

(51) **B65G 51/03** (11) **1 590 278 A1***
B65G 21/20

(25) En (26) En

(21) 04704216.3 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000507 22.01.2004

(87) WO 2004/067420 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 IT PR20030003

(54) • *LUFTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR MIT EINEM VORRAGENDEN BUND AUSGESTATTETE KUNSTSTOFFBEHÄLTER*

• *AIR TRANSPORT DEVICE FOR PLASTIC VESSELS EQUIPPED WITH A PROJECTING COLLAR*

• *DISPOSITIF D'AEROTRANSPORT POUR RECIPIENTS PLASTIQUES EQUIPES D'UN COLLIER EN SAILLIE*

(71) Lanfranchi S.R.L., Via Scodoncello, 41/E, 43044 Collecchio, IT

(72) LANFRANCHI, Lino, I-43044 Collecchio, IT

(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92, 43100 Parma, IT

(51) **B65G 53/32** (11) **1 590 279 A1***
B28C 7/06

(25) De (26) De

(21) 04703353.5 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000373 20.01.2004

(87) WO 2004/067422 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 DE 10303559

(54) • *FÖRDERANLAGE, INSBESONDERE FÜR ZEMENT*

• *CONVEYING SYSTEM, PARTICULARLY FOR CEMENT*

• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINE EN PARTICULIER A DU CIMENT*

(71) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE

(72) BAUMANN, Gerhard, 92421 Schwandorf, DE

(74) Schmitt, Meinrad, et al, Patentanwälte, Reble, Klose & Schmitt, Patente & Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

(51) **B65G 53/56** (11) **1 590 280 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04700657.2 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) BE 2004/000001 08.01.2004

(87) WO 2004/063063 2004/31 29.07.2004

(30) 10.01.2003 BE 200300022

(54) • *FÖRDERLEITUNGSWEICHEN UND SCHALTVERFAHREN FÜR FÖRDERLEITUNGEN*

• *TRANSPORT TUBING SWITCHES AND TRANSPORT TUBING SWITCHING METHOD*

• *AIGUILLAGES DE TRANSPORT TUBULAIRE ET METHODE D'&APOS;AIGUILLAGE POUR TRANSPORT TUBULAIRE*

(71) Aubry, Michel, Breemput 22, 1660 St. Pieters-Leeuw, BE

(72) Aubry, Michel, 1660 St. Pieters-Leeuw, BE

(74) Leherste, Georges M.L.M., et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B65H 16/02** (11) **1 590 281 A1***
B26D 5/00 B29C 31/00

(25) En (26) En

(21) 03758427.3 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004754 27.10.2003

(87) WO 2004/069705 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 IT UD20030027

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER KASCHIERFOLIENZUFÜHRROLLE, LEGEN UND SCHNEIDEN DER FOLIE*

• *APPARATUS TO REPLACE A FEED REEL FOR FEEDING A COVERING FILM, TO LAY AND CUT A SEGMENT OF FILM, AND RELATIVE METHOD*

• *APPAREIL POUR REMPLACER UNE BOBINE DEBITRICE SERVANT A DEVIDER UN FILM DE COUVERTURE, A DEPOSER ET A COUPER UN SEGMENT DE FILM ET METHODE ASSOCIEE*

(71) G.M.P. SPA, Via Padova, 13, 31046 Oderzo, IT

(72) DAMO, Mario, I-31046 Oderzo, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

B65H 18/16 → (51) H01G 13/02

B65H 20/10 → (51) B21C 47/34

(51) **B65H 20/24** (11) **1 590 282 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 04700710.9 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000029 08.01.2004

(87) WO 2004/069707 2004/34 19.08.2004

(88) 16.12.2004

(30) 08.01.2003 FR 0300179

(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBAREN PLATTEN*

• *SHAPING APPARATUS WITH INTERCHANGEABLE PLATES*

• *APPAREIL DE FACONNAGE A PLAQUES INTERCHANGEABLES*

(71) KOMORI-CHAMBON SA, 6, rue Auguste Rodin, 45060 Orléans, FR

(72) SIMON, Pierre, F-45100 Orléans, FR

CLEMENT, Christophe, F-45370 Clery Saint Andre, FR

(74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

(51) **B65H 23/32** (11) **1 590 283 A1***
B65H 39/16 B65H 45/22

(25) De (26) De

(21) 03785589.7 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/004192 19.12.2003

(87) WO 2004/069708 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 DE 10304295

(54) • *DRUCKMASCHINE MIT WENIGSTENS EINEM DRUCKWERK, EINEM FALZAPPARAT UND WENIGSTENS EINER WENDE- UND MISCHSTUFE*

• *PRINTING MACHINE COMPRISING AT LEAST ONE PRINTING GROUP, ONE FOLDER AND AT LEAST ONE TURN-AND-MIX STAGE*

• *MACHINE A IMPRIMER COMPRENANT AU MOINS UN GROUPE D'IMPRESSION, UN APPAREIL DE PLIAGE ET AU MOINS UN NIVEAU DE RETOURNEMENT ET DE MELANGE*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) ECKERT, Günther, Oskar, 97225 Zellingen, DE
Herbert, Burkard, Otto, 97072 Würzburg, DE

(60) 05101869.5

05101871.1

B65H 29/04 → (51) B65H 29/40

(51) **B65H 29/40** (11) **1 590 284 A2***
B65H 29/04

(25) De (26) De

(21) 03782095.8 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003697 07.11.2003

(87) WO 2004/069704 2004/34 19.08.2004

(88) 04.11.2004

(30) 05.02.2003 DE 10304564

(54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON DRUCKPRODUKTEN MIT EINER SCHAU-FELRADANORDNUNG*

• *BUCKET WHEEL-OPERATED DEVICE FOR HANDING OVER PRINTED PRODUCTS*

• *INSTALLATION POUR TRANSPORTER DES PRODUITS IMPRIMES AU MOYEN D'UN ENSEMBLE DE ROUES A PALETTES*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) FERINO, Udo, 67269 Grünstadt, DE
RATZ, Holger, 67227 Frankenthal, DE

(51) **B65H 31/06** (11) **1 590 285 A1***
B65H 33/18 B65H 31/30
(25) De (26) De
(21) 04706658.4 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000841 30.01.2004
(87) WO 2004/067425 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303979
(54) • *SCHMALES STAPELFACH FÜR FLACHE SENDUNGEN*
• *NARROW STACKING COMPARTMENT FOR FLAT POSTAL ITEMS*
• *COMPARTIMENT D'EMPILAGE ETROIT POUR ENVOIS PLATS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE

B65H 31/30 → (51) B65H 31/06

B65H 33/18 → (51) B65H 31/06

(51) **B65H 35/00** (11) **1 590 286 A1***
A45D 44/02
(25) En (26) En
(21) 04708398.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000446 05.02.2004
(87) WO 2004/069711 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 GB 0302810
01.10.2003 GB 0322916
24.10.2003 GB 0324852
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES FOLIENBLATTES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FOLDING A SHEET OF FOIL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PLIAGE D'UNE FEUILLE DE PAPILOTE*
(71) Dunn, Richard Brian, Valley House, Fifth Avenue,
Hornbeam Park, Harrogate HG2 8QT, GB
Dunn, Brian Peter, Valley House, Fifth Avenue,
Hornbeam Park, Harrogate HG2 8QT, GB
(72) Dunn, Richard Brian, Hornbeam Park, Harrogate
HG2 8QT, GB
Dunn, Brian Peter, Hornbeam Park, Harrogate HG2
8QT, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

B65H 39/16 → (51) B65H 23/32

B65H 45/22 → (51) B65H 23/32

(51) **B65H 49/12** (11) **1 590 287 A1***
B65H 63/08
(25) De (26) De
(21) 04706160.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000786 29.01.2004
(87) WO 2004/069712 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304598
(54) • *FADENABZUGSVORRICHTUNG*
• *THREAD TAKE-OFF DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPEL DE FIL*
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE

(72) BARTKOWIAK, Klaus, 44623 Herne, DE
NEUMANN, Bernd, 42477 Radevormwald, DE
STÜTTEM, Manfred, 51515 Kürten, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer
Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210
Düsseldorf, DE

B65H 63/08 → (51) B65H 49/12

(51) **B65H 75/10** (11) **1 590 288 A1***
B29C 45/00
// B29K25:00
(25) En (26) En
(21) 03720794.1 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001866 06.05.2003
(87) WO 2004/067427 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 IT UD20030022
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GARNHÜLSEN FÜR SPINN- ODER ZWIRN- MASCHINEN ODGL., UND DANACH HERGESTELLTE GARNHÜLSEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COPS FOR SPINNERS, TWISTERS OR SUCHLIKE, AND COPS THUS MANUFACTURED*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COPS POUR FILEUSES, RETORDEURS OU ANALOGUES, ET COPS RESULTANTS*
(71) Scaglia Spa, Via Marconi, 42, 24012 Brembilla, IT
(72) SCAGLIA, Enzo, I-20149 Milano, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale
Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B66B 11/08** (11) **1 590 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815555.2 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000714 01.10.2003
(87) WO 2004/067429 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 FI 20030153
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI
MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

(51) **B66B 23/12** (11) **1 590 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706459.9 (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
(86) EP 2003/001253 07.02.2003
(87) WO 2004/069722 2004/34 19.08.2004
(54) • *SEITLICHE HALTEEINRICHTUNG FÜR PERSONENFÖRDERBAND*
• *MOVING FLANGE FOR PASSENGER CONVEYORS*
• *MEMBRURE MOBILE POUR ESCALIERS MECANIQUES*
(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs,
Farmington, CT 06032-2568, US
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
MEYER, Helmut, 31675 Bückeburg, DE
CHEN, Yanying Anne, Guangzhou 510100, CN

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

(51) **B66C 1/12** (11) **1 590 291 A1***
(25) De (26) De
(21) 05700755.1 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) EP 2005/000104 07.01.2005
(87) WO 2005/066061 2005/29 21.07.2005
(30) 08.01.2004 DE 102004001265
(54) • *MITTEL ZUM ANSCHLAGEN ODER ZUM VERZURREN EINES GUTS UND INFORMATIONSMITTEL*
• *MEANS FOR FIXING OR LASHING A PRODUCT, AND INFORMATION MEANS*
• *MOYEN POUR ACCROCHER OU FIXER UN OBJET, ET MOYEN D'INFORMATION*
(71) Spanset Inter AG, Eichbuelstrasse 31, 8618 Oetwil
am See, CH
(72) DOHSE, Lars, 52076 Aachen, DE
GLASEN, Werner, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B66C 23/78 → (51) B60S 9/02

B66D 1/16 → (51) B60P 7/08

(51) **B67D 1/00** (11) **1 590 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700356.1 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000194 06.01.2004
(87) WO 2004/063085 2004/31 29.07.2004
(30) 06.01.2003 US 438242 P
05.01.2004 US 751377
(54) • *MEHRZWECKSPENDER*
• *ALL-PURPOSE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR TOUT USAGE*
(71) Stravitz, David M., 16 Park Avenue, Suite 14A, New
York, NY 10016, US
(72) Stravitz, David M., New York, NY 10016, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B67D 1/14** (11) **1 590 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795978.0 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/014989 31.12.2003
(87) WO 2004/062913 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 IT MI20030053
(54) • *ZAPFHAIHN FÜR BIER UND ANDERE GETRÄNKE*
• *COCK FOR POURING BEER OR BEVERAGES*
• *ROBINET A BIERE OU A BOISSONS*
(71) Ode Officine di Esino Lario S.R.L., Via Al Confine -
Zona Industriale, 23823 Colico, IT
BREW SERVICE S.R.L., Località Fontanone Zona
Industriale D1, 15040 Castelletto Monferrato, IT
(72) PENSA, Carlo, Maria, I-23825 Esino Lario, IT
RIVALETTO, Pietro, I-15040 Castelletto Monferrato,
IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **B68B 11/00** (11) **1 590 294 A2***
A01K 15/04

(25) En (26) En
(21) 03814985.2 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/041443 24.12.2003

(87) WO 2004/060054 2004/30 22.07.2004
(88) 09.12.2004

(30) 31.12.2002 US 335994

(54) • *VIEHBETÄUBER*
• *STOCK PROD*
• *AIGUILLON A BETAİL*

(71) Miller Manufacturing Company, Inc., Suite 460, 2600 Eaganwoods Drive, Eagan, MN 55121, US

(72) BROS, Robert, M., Savage, MN 55378, US
WOLFGAM, Kirk, W., Rochester, MN 55906, US

MADSON, Peter, B., Minneapolis, MN 55412, US

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

C01B 13/11 → (51) C02F 1/78

C01B 17/04 → (51) B01D 53/86

(51) **C01B 31/18** (11) **1 590 295 A1***
(25) De (26) De

(21) 04700125.0 (22) 05.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000018 05.01.2004

(87) WO 2004/063094 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 DE 10301434

(54) • *VERFAHREN ZUR CO-GAS-ENTSCHWEFELUNG*
• *METHOD FOR DESULPHURISING CARBON MONOXIDE GAS*

• *PROCEDE DE DESULFURATION DE MONOXYDE DE CARBONE GAZEUX*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BREUER, Werner, 47799 Krefeld, DE
KÖHLER, Karl-Heinz, 41751 Viersen, DE

(51) **C01B 33/00** (11) **1 590 296 A1***
C01B 39/04

(25) En (26) En
(21) 04707303.6 (22) 02.02.2004

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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001009 02.02.2004

(87) WO 2004/069746 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026538

(54) • *MODIFIZIERTES SCHICHTFÖRMIGES METALLOSILICATMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *MODIFIED LAYERED METALLOSILICATE MATERIAL AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*

• *MATERIAU EN METALLOCILICATE MODIFIE EN COUCHES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) TATSUMI, Takashi, Kanagawa 2150021, JP
WU, Peng, Kanagawa 2470007, JP

TSUJI, Katsuyuki c/o Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867, JP

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

(51) **C01B 33/193** (11) **1 590 297 A2***
(25) De (26) De

(21) 04700700.0 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/050004 08.01.2004

(87) WO 2004/065443 2004/32 05.08.2004
(88) 23.06.2005

(30) 22.01.2003 DE 10302301
13.12.2003 DE 10358466

(54) • *SPEZIELL GEFÜLLTE KIESELSÄUREN FÜR GUMMIANWENDUNGEN*

• *SPECIALLY PRECIPITATED SILICIC ACIDS FOR RUBBER APPLICATIONS*

• *SILICES PRECIPITEES DE FA ON SPECIFIQUE POUR DES APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DU CAOUTCHOUC*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) LUGNSLAND, Detlef, Hoboken, NJ 07030, US
WEHMEIER, André, 48429 Rheine, DE

STENZEL, Oleg, 50999 Köln, DE
UHLANDT, Stefan, Belle Mead, NJ 08502, US

C01B 39/04 → (51) C01B 33/00

C01D 5/00 → (51) C07H 21/04

(51) **C01G 23/00** (11) **1 590 298 A2***
(25) En (26) En

(21) 04700889.1 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) US 2004/000429 08.01.2004

(87) WO 2004/064118 2004/31 29.07.2004
(88) 04.11.2004

(30) 10.01.2003 US 439377 P

(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE FASERN AUS TI SB 4 /SB O SB 7 /SB UND TI SB 5 /SB O SB 9 /SB*

• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE FIBERS OF TI SB 4 /SB O SB 7 /SB AND TI SB 5 /SB O SB 9 /SB*

• *FIBRES ELECTROCONDUCTRICES DE TI SB 4 /SB O SB 7 /SB ET DE TI SB 5 /SB O SB 9 /SB*

(71) Advanced Power Devices, Inc., 2300 M Street N.W., Suite 800, Washington DC 20037, US

(72) TRESSLER, Richard, E., Boalsburg, PA 16827, US
ADAIR, James, H., State College, PA 16801, US

SHELLEMAN, David, L., Philipsburg, PA 16866, US
ANDERSON, Julie, M., State College, PA 16803, US

(74) Delprat, Corinne, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C01G 45/08 → (51) B01J 23/34

(51) **C02F 1/28** (11) **1 590 299 A1***
C02F 1/52 C02F 1/62

(25) En (26) En
(21) 04706074.4 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) US 2004/002430 28.01.2004

(87) WO 2004/067452 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 US 353705

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ARSEN AUS WÄSSRIGEN STRÖMEN*

• *PROCESS FOR REMOVING ARSENIC FROM AQUEOUS STREAMS*

• *PROCEDE D'ELIMINATION D'ARSENIC D'ECOULEMENTS AQUEUX*

(71) UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA, 2141 Rosecrans Avenue, Suite 4000, El Segundo, CA 90245, US

(72) WITHAM, Richard, D., Las Vegas, NV 89129, US
MCNEW, Edward, B., Las Vegas, NV 89139, US

BURBA, John, L., III, Charlotte, NC 28216, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry LLP Dachauer Strasse 37, D-80335 München, DE

C02F 1/52 → (51) C02F 1/28

C02F 1/62 → (51) C02F 1/28

C02F 1/72 → (51) C02F 1/28

(51) **C02F 1/78** (11) **1 590 300 A2***
C01B 13/11

(25) En (26) En
(21) 04701335.4 (22) 12.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) CA 2004/000042 12.01.2004

(87) WO 2004/063100 2004/31 29.07.2004
(88) 04.11.2004

(30) 10.01.2003 US 438986 P
26.06.2003 US 482519 P

(54) • *DESINFektionSSYSTEM UND -SYSTEM-KOMPONENTEN ZUR HERSTELLUNG EINER OZONISIERTEN FLÜSSIGKEIT*

• *SANITIZATION SYSTEM AND SYSTEM COMPONENTS PRODUCING OZONATED LIQUID*

• *SYSTEME DE NETTOYAGE ANTISEPTIQUE ET COMPOSANTS DU SYSTEME*

(71) Tersano Inc., 5000 Regal Drive, Windsor, Ontario NOR 1L0, CA

(72) NAMESPETRA, Justin, L., Essex, Ontario N8M 1N3, CA

HICKEY, Scott, P., Niagara Falls, Ontario L2G 6P5, CA

HENGSPERGER, Steve, L., Windsor, Ontario N8N 4L4, CA

ZULIK, Richard, S., Beamsville, Ontario LOR 1B8, CA

CALDWELL, Christopher B., Stoney Creek, Ontario L8E 4Y9, CA

(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C02F 3/00 → (51) C02F 3/32

(51) **C02F 3/32** (11) **1 590 301 A1***
C02F 3/00
(25) De (26) De
(21) 04708281.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AT 2004/000037 05.02.2004
(87) WO 2004/069756 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 AT 1902003
(54) • *BIOLOGISCHE REINIGUNG VON WASSER*
• *BIOLOGICAL PURIFICATION OF WATER*
• *EPURATION BIOLOGIQUE D'EAU*
(71) Grafinger, Rainer, St. Nikolaus Strasse 2, 85232
Bergkirchen, DE
(72) BRANDLMAIER, Gerhard, A-4600 Wels, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580
Windischgarsten, AT

C03B 19/01 → (51) C03B 19/10

(51) **C03B 19/10** (11) **1 590 302 A1***
C03B 19/01 C03C 3/062
C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 03800096.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040985 18.12.2003
(87) WO 2004/071976 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 358708
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
ALUMINIUMOXID-SILIZIUMOXID-GLÄSERN
UND KERAMIKEN
• *METHODS FOR MAKING ALUMINA-SILICA*
GLASSES AND CERAMICS
• *PROCEDES POUR FABRIQUER DES VER-*
RES ET DES CERAMIQUES COMPRENANT
DE L'ALUMINE-SILICE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ENDRES, Berkan, K., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
ANDERSON, Thomas, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C03B 19/14** (11) **1 590 303 A1***
(25) De (26) De
(21) 04703768.4 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000442 21.01.2004
(87) WO 2004/065314 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 DE 10302914
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
SYNTHETISCHEM QUARZGLAS
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SYN-*
THETIC SILICA GLASS
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE DE*
QUARTZ SYNTHETIQUE
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse
8, 63450 Hanau, DE
(72) TROMMER, Martin, 36381 Schlüchtern, DE
OCHS, Stefan, 65520 Bad Camberg, DE
SCHÄFER, Jürgen, 63840 Hausen, DE
KÜHN, Bodo, 63450 Hanau/Main, DE
UEBBING, Bruno, 63755 Alzenau, DE
BAUSCHER, Heinz, 63505 Langenselbold, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Auf der Mauer
8, 63674 Altenstadt, DE

C03C 3/062 → (51) C03B 19/10

C03C 4/12 → (51) C03C 10/02

(51) **C03C 10/02** (11) **1 590 304 A1***
C03C 4/12
(25) En (26) En
(21) 03814895.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040754 19.12.2003
(87) WO 2004/060825 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437294 P
(54) • *GLASKERAMIK AUF ZNO-BASIS*
• *GLASS CERAMICS BASED ON ZNO*
• *VITROCERAMIQUES A BASE DE ZNO*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning,
NY 14831, US
(72) PINCKNEY, Linda, Corning, NY 14830, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 17/245** (11) **1 590 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703859.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000129 21.01.2004
(87) WO 2004/067791 2004/33 12.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 28.01.2003 EP 03100170
(54) • *DURCHSICHTIGE ALUMINIUM-TITANDIOXID*
BESCHICHTUNG UND/ODER ALUMINIUMO-
XID BESCHICHTUNG MIT EINER RUTIL-
STRUKTUR
• *TRANSPARENT TITANIUM OXIDE-ALUMI-*
NIUM AND/OR ALUMINUM OXIDE COATING
WITH RUTILE STRUCTURE
• *ALUMINIUM-OXYDE DE TITANE TRANSPA-*
RENT ET/OU OXYDE D'ALUMINIUM RECOU-
VERT D'UNE STRUCTURE RUTILE

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) RITZ, A., Philips Intel. Prop. & Standards GmbH,
52066 Aachen, DE
VERGÖHL, M., Philips Intel. Prop. & Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
HUNSCHE, B., Philips Intel. Prop.
& Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property
& Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

(51) **C03C 17/245** (11) **1 590 306 A1***
C03C 17/34

(25) En (26) En
(21) 04703863.3 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000133 21.01.2004
(87) WO 2004/067464 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 EP 03100169
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
TRANSPARENTEN TITANOXID BERZ GEN-
MIT RUTILSTRUKTUR
• *METHOD OF PRODUCING TRANSPARENT*
TITANIUM OXIDE COATINGS HAVING A
RUTILE STRUCTURE
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETE-*
MENTS D'OXYDE DE TITANE TRANSPA-
RENTS PRESENTANT UNE STRUCTURE DE
RUTILE

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c,
80686 München, DE
(72) RITZ, Arnd, 52066 Aachen, DE
VERGÖHL, Michael, 52066 Aachen, DE
HUNSCHE, Berno, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

C03C 17/34 → (51) C03C 17/245

C03C 17/36 → (51) H01R 4/62

(51) **C03C 23/00** (11) **1 590 307 A2***
B08B 3/00 B08B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03799942.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040155 08.12.2003
(87) WO 2004/070776 2004/34 19.08.2004
(88) 20.01.2005
(30) 27.01.2003 US 442867 P
30.05.2003 US 448474
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER-*
KRITISCHER FLÜSSIGKEITEN BEI MIKRO-
ELEKTRONISCHEN UND ANDEREN INDU-
STRIELLEN PROZESSEN
• *METHODS FOR TRANSFERRING SUPER-*
CRITICAL FLUIDS IN MICROELECTRONIC
AND OTHER INDUSTRIAL PROCESSES
• *PROCEDES DE TRANSFERT DE FLUIDES*
SUPERCRIQUES DANS DES PROCEDES
MICRO-ELECTRONIQUES ET D'AUTRES
PROCEDES INDUSTRIELS

(71) Micell Technologies, 7516 Precision Drive, Raleigh,
North Carolina 27613, US
(72) MCCLAIN, James, B., Raleigh, NC 27613, US
DEYOUNG, James, P., Durham, NC 27707, US
GROSS, Stephen, M., Chapel Hill, NC 27514, US
WAGNER, Mark, I., Raleigh, NC 27615, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

C03C 25/44 → (51) H01J 37/32

(51) **C04B 28/02** (11) **1 590 308 A1***
E21B 33/13
(25) En (26) En
(21) 04700724.0 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000010 08.01.2004
(87) WO 2004/065321 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350533
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLEXIBELN KOMPRIMIERBAREN PERLEN*
• *CEMENT COMPOSITIONS CONTAINING FLEXIBLE, COMPRESSIBLE BEADS AND METHODS OF CEMENTING IN SUBTERRANEAN FORMATIONS*
• *COMPOSITIONS DE CIMENT RENFERMANT DES BILLES SOUPLLES ET COMPRESSIBLES ET PROCÉDES DE CIMENTATION A METTRE EN ŒUVRE DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES*

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) REDDY, B., Raghava, OK, US
RAVI, Krishna, M., Kingwood, TX 77345, US
SZYMANSKI, Michael, J., Duncan, OK 73533, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 35/00 → (51) B05D 3/02**C04B 35/00** → (51) C23C 28/02

(51) **C04B 35/10** (11) **1 590 309 A2***
E21B 43/267
(25) En (26) En
(21) 04703576.1 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001285 20.01.2004
(87) WO 2004/067896 2004/33 12.08.2004
(88) 23.09.2004
(30) 24.01.2003 US 350881
(54) • *KERAMIKRISSSTÜTZMITTEL MIT ERWEITERTER TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG*
• *EXTENDED PARTICLE SIZE DISTRIBUTION CERAMIC FRACTURING PROPPANT*
• *AGENT DE SOUTÈNEMENT EN CERAMIQUE UTILISE POUR LA FRACTURATION ET DOTE D'UNE GRANULOMETRIE ETENDUE*

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., 1 New Bond Street, P.O. Box 15008, Worcester, Massachusetts 01615, US
(72) WEBBER, Roy, A., Hudson, OH 44236, US
MICKELSON, Danny, L., Alma, AR 72921, US
SCHUBARTH, Stephen, K., Sugarland, TX 77478, US
SNYDER, Edwyn, M., Fort Smith, AR 72903, US
SHEPPARD, Andrew, T., Van Buren, AR 72956, US
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

C04B 35/488 → (51) A61K 6/027

(51) **C04B 35/563** (11) **1 590 310 A1***
C04B 35/571 C04B 35/583
C04B 35/589 C07F 5/05
C07F 7/08
(25) De (26) De
(21) 04707180.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2004/000052 02.02.2004
(87) WO 2004/069768 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 CH 149032003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER B/N/C/SI-KERAMIK AUS EINEM BORAZINPRECURSOR, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE KERAMIK SOWIE VERWENDUNG DER NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN KERAMIK*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A B/N/C/SI CERAMIC FROM A BORAZINE PRECURSOR, CERAMICS MADE BY SAID METHOD AND USE OF THE CERAMIC MADE BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CERAMIQUE DE B/N/C/SI A PARTIR D'UN PRE-CURSEUR DE BORAZINE, CERAMIQUE PRODUITE SELON CE PROCEDE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE*

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) NESPER, Reinhard, CH-8802 Kilchberg, CH
HABERECHEIT, Jörg, CH-8046 Zürich, CH
GRÜTZMACHER, Hansjörg, CH-8907 Wettswil, CH
(74) Groner, Manfred, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C04B 35/571 → (51) C04B 35/563**C04B 35/583** → (51) C04B 35/563**C04B 35/589** → (51) C04B 35/563

(51) **C04B 37/02** (11) **1 590 311 A2***
E21B 10/56
(25) En (26) En
(21) 04705700.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002398 27.01.2004
(87) WO 2004/071710 2004/35 26.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 07.02.2003 US 445613 P
23.12.2003 US 744688
(54) • *DIAMANTWERKZEUGEINSÄTZE MIT VORBEFESTIGTEN HARTLOTLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DIAMOND TOOL INSERTS PRE-FIXED WITH BRAZE ALLOYS AND METHODS TO MANUFACTURE THEREOF*
• *PLAQUETTES D'OUTIL DIAMANT PREFIXÉES AU MOYEN D'ALLIAGES A BRASER, ET LEUR PROCÉDES DE FABRICATION*

(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, P.O. Box 568, Worthington, OH 43085, US
(72) ZIMMERMAN, Michael, H., Westerville, OH 43081, US
DYER, Dwight, E., Kingston, OH 45644, US
MCHALE, James, Michael, Jr., Worthington, OH 43085, US
RIES, Scott, Arlen, Grove City, OH 43123, US
GRAHAM, James, D., Gahanna, OH 43230, US
FALKENBERG, York, D-63322 Roedermark, DE
HEINEMANN, Dirk, D-61352 Bad Homburg, DE

(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07B 53/00 → (51) C07C 227/18**C07C 27/00** → (51) B01J 31/00

(51) **C07C 45/29** (11) **1 590 312 A2***
C07C 45/30
(25) En (26) En
(21) 04706453.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002475 29.01.2004
(87) WO 2004/067484 2004/33 12.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 30.01.2003 US 443749 P
(54) • *BROMFREIES KATALYSATORSYSTEM AUF-TEMPO-BASIS ZUR OXIDATION PRIMÄRER UND SEKUNDÄRER ALKOHOLE MIT NAOCI ALS OXIDATIONSMITTEL*
• *BROMINE FREE TEMPO BASED CATALYST SYSTEM FOR OXIDATION OF PRIMARY AND SECONDARY ALCOHOLS USING NAOCI AS AN OXIDANT*
• *SYSTEME DE CATALYSEUR TEMPO EXEMPT DE BROME DESTINE A L'OXYDATION D'ALCOOLS PRIMAIRES ET SECONDAIRES, FAISANT APPEL A NAOCL EN TANT QU'OXYDANT*

(71) The NutraSweet Company, 200 World Trade Center, Suite 936, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654, US
(72) TANIELYAN, Setrak, K., Maplewood, NJ 07040, US
AUGUSTINE, Robert, L., Livingston, NJ 07039, US
PRAKASH, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
FURLONG, Kenneth, E., Evans, GA 30809, US
SCHERM, Robert, C., Evans, GA 30809, US
JACKSON, Handley, E., North Augusta, SC 29841, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07C 45/30 → (51) C07C 45/29

(51) **C07C 51/12** (11) **1 590 313 A1***
C07C 53/08
(25) En (26) En
(21) 03783695.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/037020 18.11.2003
(87) WO 2004/068046 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328065
(54) • *CARBONYLIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE MIT GERINGEREM WASSERGEHALT UND KONTROLLE DES WASSERHAUSHALTS*
• *A LOW WATER METHANOL CARBONYLATION PROCESS FOR HIGH ACETIC ACID PRODUCTION AND FOR WATER BALANCE CONTROL*
• *PROCEDE DE CARBONYLATION DU METHANOL DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE CONCENTRATION EN EAU POUR LA PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE A HAUT RENDEMENT ET LA REGULATION DE LA TENEUR EN EAU*

(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
(72) CHEUNG, Hosea, Corpus Christi, TX 78413, US

(74) HUCKMAN, Michael, E., League City, TX 77573, US
TORRENCE, Paull, G., League City, TX 77573, US
James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmiels
& Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

C07C 53/08 → (51) C07C 51/12

C07C 59/205 → (51) C07C 63/04

(51) **C07C 63/04** (11) **1 590 314 A2***
C07C 65/32 C07C 59/205
C07C 311/29 C07C 311/02
C07D 207/32 C07D 295/12
C07D 209/42
(25) En (26) En
(21) 04707926.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/001021 04.02.2004

(87) WO 2004/069782 2004/34 19.08.2004

(88) 16.09.2004

(30) 06.02.2003 EP 03002716

(54) • 2-ARYLESSIGSÄUREVERBINDUNGEN,
DEREN DERIVATE UND PHARMAZEUTI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• 2-ARYL-ACETIC ACIDS, THEIR DERIVA-
TIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TIONS CONTAINING THEM
• ACIDES 2-ARYLACETIQUES, LEURS DERI-
VES ET DES COMPOSITIONS PHARMA-
CEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES

(71) Dompe' S.P.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila,
IT

(72) MORICONI, Alessio, I-67100 L'Aquila, IT
ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila, IT
BERTINI, Riccardo, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila, IT
BIZZARRI, Cinzia, I-67100 L'Aquila, IT
COLOTTA, Francesco, I-67100 L'Aquila, IT

(74) Pieraccioli, Daniele, Dompè S.p.A., Via San
Martino, 12, 20122 Milano, IT

C07C 65/32 → (51) C07C 63/04

(51) **C07C 67/46** (11) **1 590 315 A1***
C07D 235/26 C07C 303/22
C07C 231/04

(25) De (26) De

(21) 03789268.4 (22) 13.12.2003

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

(86) EP 2003/014200 13.12.2003

(87) WO 2004/067492 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 DE 10303581

(54) • ACETOACETYLIERUNG VON ALKOHOLEN,
THIOLEN UND AMINEN IM MIKROREAKTOR
• ACETOACETYLATION OF ALCOHOLS, THI-
OLS AND AMINES IN A MICROREACTOR
• ACETOACETYLATION D'ALCOOLS, DE
THIOLES ET D'AMINES DANS DES MICRO-
REACTEURS

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE

(72) NICKEL, Uwe, 61350 Bad Homburg, DE
WEHLE, Detlef, 65611 Brechen, DE
UNVERDORBEN, Leonhard, 61130 Nidderau, DE
FORSTINGER, Klaus, 64832 Babenhausen, DE
KIM, Hieng, 61130 Nidderau, DE

(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente,
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach, DE

(51) **C07C 68/08** (11) **1 590 316 A1***
C07C 69/96

(25) En (26) En

(21) 04707091.7 (22) 30.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/002732 30.01.2004

(87) WO 2004/072014 2004/35 26.08.2004

(30) 05.02.2003 US 358593

(54) • METHODE ZUR REINIGUNG VON CHLOR-
METHYL CHLORFORMIAT
• METHOD FOR PURIFYING CHLOROME-
THYL CHLOROFORMATE
• PROCEDE DE PURIFICATION DE CHLORO-
FORMATE DE CHLOROMETHYLE

(71) PPG Industries Ohio, Inc., One PPG Place,
Pittsburgh, PA 15272, US

(72) BOWMAN, Mark, P., New Kensington, PA 15068,
US

KREUTZBERGER, Charles, B., Harrison City, PA
15636, US

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

C07C 69/96 → (51) C07C 68/08

(51) **C07C 227/18** (11) **1 590 317 A1***
C07C 229/40 C07C 229/76
C07B 53/00 A61K 51/04

(25) De (26) De

(21) 03815696.4 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014921 22.12.2003

(87) WO 2004/069787 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 DE 10305463

(54) • ENANTIOMERENREINES (4S,8S)- UND (4R,
8R)-4-P-NITROBENZYL-8-METHYL-3, 6,
9-TRIAZA- SP 3 /SP N, SP 6 /SP N, SP 9 /SP
N-TRICARBOXYMETHYL-1, 11-UNDECA-
DISÄURE UND DEREN ABKÖMMLINGE,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG
PHARMAZEUTISCHER MITTEL
• ENANTIOMER-PURE (4S,8S)- AND (4R, 8R)-
4-P-NITROBENZYL-8-METHYL-3, 6,
9-TRIAZA- SP 3 /SP N, SP 6 /SP N, SP 9 /SP
N-TRICARBOXYMETHYL-1, 11-UNDECA-
NOIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF,
METHOD FOR PRODUCING THEM, AND
THEIR USE FOR PRODUCING PHARMA-
CEUTICAL AGENTS
• ACIDES (4S,8S)-4-P-NITROBENZYL-8-
METHYL-3,6,9-TRIAZA- SP 3 /SP N, SP 6 /SP
N, SP 9 /SP N-TRICARBOXYMETHYL-1,11-
UNDECANOIQUE ET (4R,8R)-4-P-NITRO-
BENZYL-8-METHYL-3,6,9-TRIAZA- SP 3 /SP
N, SP 6 /SP N, SP 9 /SP N-TRICARBOXY-
METHYL-1,11-UNDECANOIQUE ENANTIO-
MERIQUEMENT PURS ET DERIVES DE
CEUX-CI, PROCEDES

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178,
13353 Berlin, DE

(72) LEHMANN, Lutz, 13357 Berlin, DE
FRIEBE, Matthias, 13509 Berlin, DE
BRUMBY, Thomas, 10589 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlef, 10589 Berlin, DE
PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE

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

C07C 229/40 → (51) C07C 227/18

C07C 229/76 → (51) C07C 227/18

C07C 231/04 → (51) C07C 67/46

(51) **C07C 233/66** (11) **1 590 318 A2***
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 03780608.0 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) IN 2003/000389 12.12.2003

(87) WO 2004/053140 2004/26 24.06.2004

(88) 16.09.2004

(30) 12.12.2002 IN MA09252002

(54) • MODULATOREN (HEMMER/AKTIVATOREN)
FÜR HISTONACETYLTRANSFERASE
• MODULATORS (INHIBITORS/ACTIVATORS)
OF HISTONE ACETYLTRANSFERASES
• MODULATEURS (INHIBITEURS/
ACTIVATEURS) D'HISTONE ACETYLTRANS-
FERASES

(71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific
Research, Jakkur, Bangalore 560 064, IN

(72) KUNDU, Tapas Kumar, No. JJ-D1 type Quarters,
Jakkur Post, Bangalore 560 064 Karnataka, IN
BALASUBRAMANYAM, Karanam, No. 145,
Padmalaya, Bangalore 560 072 Karnataka, IN
SWAMINATHAN, Venkatesh, "Sanskar", Flat No.
1A, Kolkata 700 026 West Bengal, IN

(74) Korkut, Nazli Tugba, Deris Patents & Trademarks
Agency Joint Stock Co. Inebolu Sokak 3 - Derya
Han, Kat: 5 Kabatas/Setüstüti, 80040 Istanbul, TR

C07C 237/30 → (51) C07C 237/42

(51) **C07C 237/42** (11) **1 590 319 A1***
C07C 275/34 C07C 271/28
C07C 237/30 C07D 215/08
C07D 217/06 C07C 255/57
C07D 213/82 A61K 31/167
A61K 31/277 A61K 31/4406
A61K 31/17 A61K 31/27
A61K 31/166 A61K 31/4709

(25) En (26) En

(21) 04704554.7 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000571 23.01.2004

(87) WO 2004/065351 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 US 442532 P

(54) • AMIDDERIVATE UND DEREN VERWEN-
DUNG ALSINHIBITOREN DER 11-BETA-HY-
DROXYSTEROIDDEHYDROGENASE VOM
TYP 1
• AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS
INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXYSTER-
OID DEHYDROGENASE TYPE 1
• DERIVES AMIDO ET LEUR UTILISATION
COMME INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HY-
DROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE
TYPE 1

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

(72) COPPOLA, Gary, Mark, Budd Lake, NJ 07828, US
DAMON, Robert, Edson, Hopkinton, MA 01748, US
KUKKOLA, Paivi, Jaana, Asbury, NJ 08802, US

- STANTON, James, Lawrence, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07C 253/26** (11) **1 590 320 A1***
C07C 253/34 C07C 255/08
- (25) En (26) En
(21) 03796689.2 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038691 05.12.2003
- (87) WO 2004/063145 2004/31 29.07.2004
- (30) 03.01.2003 US 437836 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ACRYLNITRIL UND METHACRYLNITRIL*
• *PROCESS FOR RECOVERING ACRYLONITRILE OR METHACRYLONITRILE*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'ACRYLONITRILE OU DE METHACRYLONITRILE*
- (71) THE STANDARD OIL COMPANY, 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
- (72) GODBOLE, Sanjay, P., Solon, OH 44139, US
CESA, Mark, C., Wheaton, IL 60187, US
- (74) Preece, Michael, Innovene Europe Limited European Patents Group Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

C07C 253/26 → (51) B01J 23/887**C07C 253/34** → (51) C07C 253/26**C07C 255/08** → (51) B01J 23/887**C07C 255/08** → (51) C07C 253/26**C07C 255/57** → (51) C07C 237/42**C07C 269/00** → (51) C07C 271/10**C07C 269/06** → (51) C07C 271/10

- (51) **C07C 271/10** (11) **1 590 321 A2***
C07C 269/06 C07C 269/00
C07D 263/44 A61K 31/27
A61K 31/33
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04704251.0 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000139 22.01.2004
- (87) WO 2004/067498 2004/33 12.08.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 23.01.2003 FR 0300704
- (54) • *ARYLALKYL CARBAMATDERIVATE, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN*
• *ARYL ALKYL CARBAMATE DERIVATIVES PRODUCTION AND USE THEREOF IN THERAPY*
• *DERIVES D'ARYLALKYL CARBAMATES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
- (71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ABOUABDELLAH, Ahmed, F-94320 Thiais, FR
ALMARIO GARCIA, Antonio, F-92290 Chatenay Malabry, FR
HOORNAERT, Christian, F-92160 Antony, FR
RAVET, Antoine, F-92340 Bourg la Reine, FR

- (74) Monain, Patrice, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07C 271/28 → (51) C07C 237/42**C07C 275/34** → (51) C07C 237/42

- (51) **C07C 275/54** (11) **1 590 322 A1***
C07D 213/56 C07D 307/56
C07D 333/26 A61K 31/17
A61K 31/33
- (25) De (26) De
(21) 04700448.6 (22) 07.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000041 07.01.2004
- (87) WO 2004/065356 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 DE 10302452
- (54) • *CARBONYLAMINO-SUBSTITUIERTE ACYLPHENYL-HARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *CARBONYL-AMINO SUBSTITUTED ACYL PHENYL UREA DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *DERIVES D'ACYLPHENYLUREE SUBSTITUES PAR CARBONYLAMINO, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES COMPOSES*

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

- (72) DEFOSSA, Elisabeth, 65510 Idstein, DE
KADEREIT, Dieter, 65779 Kelkheim, DE
KLABUNDE, Thomas, 65929 Frankfurt, DE
BURGER, Hans-Joerg, Morristown, NJ 07960, US
HERLING, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE
WENDT, Karl-Ulrich, 60433 Frankfurt, DE
VON ROEDERN, Erich, 65795 Hattersheim, DE
SCHOENAFINGER, Karl, 63755 Alzenau, DE
ENHSEN, Alfons, 64572 Büttelborn, DE

C07C 303/22 → (51) C07C 67/46**C07C 311/02** → (51) C07C 63/04**C07C 311/08** → (51) C07D 409/06**C07C 311/29** → (51) C07C 63/04**C07C 311/46** → (51) C07D 211/58

- (51) **C07D 201/00** (11) **1 590 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703367.5 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000399 20.01.2004
- (87) WO 2004/065360 2004/32 05.08.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 23.01.2003 EP 03001565
- (54) • *PIPERAZIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ZWISCHENPRODUKTE BEI DER SYNTHESE*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SYNTHESIS INTERMEDIATES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PIPERAZINE ET LEUR UTILISATION COMME INTERMEDIARES DE SYNTHESE*
- (71) UCB FARCHIM, S.A., Z.I. de Planchy, Ch. de Croix Blanche 10, C.P. 411, 1630 Bulle, CH
- (72) ATEs, Célat, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE

- CAVOY, Emile, B-6120 Ham-sur-Heure, BE
BOUVY, Didier, B-1340 Ottignies, BE
- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

C07D 207/14 → (51) C07D 211/58

- (51) **C07D 207/16** (11) **1 590 324 A1***
C07D 521/00 C07D 209/08
C07D 231/56 C07D 207/34
C07D 209/42 C07D 209/12
A61K 31/40 A61K 31/404
A61K 31/415 A61P 7/02
A61P 17/00 A61P 29/00
- (25) De (26) De
(21) 04708768.9 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001128 06.02.2004
- (87) WO 2004/069797 2004/34 19.08.2004
- (30) 07.02.2003 DE 10305089
- (54) • *NEUE HETEROARYLSUBSTITUIERTE ACETONDERIVATE ALS HEMMSTOFFE DER PHOSPHOLIPASE A SB 2 /SB*
• *NOVEL HETEROARYL-SUBSTITUTED ACETONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PHOSPHOLIPASE A SB 2 /SB*
• *NOUVEAUX DERIVES D'ACETONE A SUBSTITUTION HETEROARYLE SERVANT D'INHIBITEURS DE PHOSPHOLIPASE A SB 2 /SB*

- (71) MERCKLE GMBH, Ludwig-Merckle-Strasse 3, 89143 Blaubeuren, DE

- (72) LEHR, Matthias, 48329 Havixbeck, DE

- LUDWIG, Joachim, 48143 Münster, DE

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

C07D 207/32 → (51) C07C 63/04**C07D 207/34** → (51) C07D 207/16**C07D 207/34** → (51) C07D 231/14**C07D 209/08** → (51) C07D 207/16**C07D 209/12** → (51) C07D 207/16**C07D 209/42** → (51) C07C 63/04**C07D 209/42** → (51) C07D 207/16

- (51) **C07D 209/52** (11) **1 590 325 A1***
C07D 471/08 A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 03701638.3 (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
- (86) IB 2003/000256 28.01.2003
- (87) WO 2004/067510 2004/33 12.08.2004
- (54) • *3,6-DISUBSTITUIERTE AZABICYCLO-HEXANE DERIVATE ALS MUSCARIN-REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *3,6-DISUBSTITUTED AZABICYCLO HEXANE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 3,6-DISUBSTITUES AZABICYCLO HEXANE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE MUSCARINIQUE*
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN

- (72) MEHTA, Anita, Buffalo Grove, IL 60089, US
SILAMKOTI, Arundutt V., Bolarium, Secunderabad
500010, IN
KUMAR, Naresh, 122017 Gurgaon, Haryana, IN
GUPTA, Jang Bahadur, Higashinada-Ku, Kobe,
Hyogo 6580032, JP
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd,
95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

- (51) **C07D 211/06** (11) **1 590 326 A2***
C07D 401/04 A61K 31/44
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 04700366.0 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000175 06.01.2004
(87) WO 2004/064764 2004/32 05.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 14.01.2003 US 345063
- (54) • *SUBSTITUIERTE ALKYLAMIDOPIPERIDINE*
• *SUBSTITUTED ALKYL AMIDO PIPERIDINES*
• *PEPERIDINES AMIDO ALKYLE SUBSTITUES*
- (71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-
Copenhagen, DK
- (72) MARZABADI, Mohammad, R., Ridgewood, NJ
07450, US
WETZEL, John, M., Fairlawn, NJ 07410, US
CHEN, Chien-An, Fresh Meadows, NY 11365, US
JIANG, Yu, Jersey City, NJ 07370, US
LU, Kai, Elmwood Park, NJ 07407, US
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, H. Lundbeck A/S,
Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

C07D 211/28 → (51) C07D 211/58

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 590 327 A1***
C07D 207/14 C07D 213/81
C07C 311/46 A61K 31/18
A61K 31/4402 A61K 31/4406
A61K 31/4409 A61K 31/4468
A61K 31/40 A61P 11/06
A61P 29/00 A61P 37/08
C07D 213/76 C07D 211/28
- (25) En (26) En
(21) 03808569.2 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041360 23.12.2003
(87) WO 2004/058709 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436537 P
- (54) • *CCR8 INHIBITOREN*
• *CCR8 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU CCR8*
- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40
Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) GUAN, Bing, Brookline, MA 02467, US
MINOR, Charles, Kingston, MA 02364, US
DAI, Mingshi, Billerica, MA 01821, US
GHOSH, Shomir, Brookline, MA 02446, US
JENKINS, Tracy, J., Belmont, MA 02478, US
LI, Gang, Framingham, MA 01702, US
BURDI, Douglas, F., Arlington, MA 02474, US
BENNETT, Robert, A., Milford, MA 01757, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 211/70 → (51) C07D 409/06**C07D 213/56** → (51) C07C 275/54**C07D 213/75** → (51) C07D 401/12**C07D 213/76** → (51) C07D 211/58**C07D 213/81** → (51) C07D 211/58**C07D 213/82** → (51) C07C 237/42**C07D 215/08** → (51) C07C 237/42

- (51) **C07D 215/38** (11) **1 590 328 A2***
C07D 409/00 A61K 31/47
A61K 31/44
- (25) En (26) En
(21) 04700407.2 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001188 06.01.2004
(87) WO 2004/063330 2004/31 29.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 06.01.2003 US 438152 P
25.11.2003 US 524972 P
02.12.2003 US 526358 P
- (54) • *(2-CARBOXAMIDO)-(3-AMINO)-THIOPHEN-
VERBINDUNGEN*
• *(2-CARBOXAMIDO) (3-AMINO) THIOPHENE
COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE (2-CARBOXAMIDO)
(3-AMINO) THIOPHENE*

- (71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58 South
Service Road, Melville, NY 11747, US
- (72) WYNNE, Graham Michael OSI Pharma., Oxford OX4
6LT, GB
DOYLE, Kevin OSI Pharmaceuticals, Oxford OX4
6LT, GB
AHMED, Saleh OSI Pharmaceuticals, Oxford, OX4
6LT, GB
LI, An-Hu OSI Pharmaceuticals, Inc., Farmingdale,
NY 11735, US
KEILY, John Fraser Prosidion Ltd., Oxford OX4 6LT,
GB
RASAMISON, Chrystelle Prosidion Ltd., Oxford OX4
6LT, GB
PEGG, Neil Anthony OSI Pharmaceuticals, oxford
OX4 6LT, GB
SABA, Imaad OSI Pharmaceuticals, Oxford OX4
6LT, GB
THOMAS, Claire OSI Pharmaceuticals, Oxford, OX4
6LT, GB
SMYTH, Don Prosidion Ltd., Oxford OX4 6LT, GB
SADIQ, Shazia OSI Pharmaceuticals, Oxford OX4
6LT, GB
NEWTON, Gary OSI Pharmaceuticals, Oxford OX4
6LT, GB
DAWSON, Graham OSI Pharmaceuticals, Oxford
OX4 6LT, GB
CREW, Andrew Philip OSI Pharma., Inc.,
Farmingdale, NY 11735, US
CASTELANO, Arlindo Lucas OSI Pharma., Inc.,
Farmingdale, NY 11735, US
- (74) Blakey, Alison Jane, Prosidion Limited Windrush
Court Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB

C07D 217/06 → (51) C07C 237/42**C07D 231/02** → (51) C07D 257/00

- (51) **C07D 231/14** (11) **1 590 329 A1***
C07D 207/34 C07D 405/12
A61K 31/40 A61K 31/415
C07D 401/06 C07D 401/04
C07D 401/12 C07D 403/04
C07D 417/04 C07D 409/04
C07D 417/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04705102.4 (22) 26.01.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000168 26.01.2004
(87) WO 2004/078732 2004/38 16.09.2004
(30) 28.01.2003 FR 0300894
07.11.2003 FR 0313086
- (54) • *N-ARYL-HETEROAROMATISCHE
PRODUKTE,ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE
DIESE ENTHALTEN, UND DEREN VERWEN-
DUNG*
• *N-ARYL HETEROAROMATIC PRODUCTS,
COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND
USE THEREOF*
• *PRODUITS N-ARYL-HETEROAROMATI-
QUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT
ET UTILISATION*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR
- (72) LE-BRUN, Alain, F-91270 VIGNEUX, FR
THOMPSON, Fabienne, F-75012 PARIS, FR
TIRABOSCHI, Gilles, F-94550 CHEVILLY LARUE, FR
MAILLIET, Patrick, F-94120 FONTENAY SOUS BOIS,
FR
SALVINO, Joseph M, GUILFORD, CT 06437, US
- (74) Le Pennec, Magali, et al, Aventis Pharma S.A.
Brevets 20, Avenue Raymond Aron, F-92165
Antony Cédex, FR

- (51) **C07D 231/16** (11) **1 590 330 A1***
A01N 43/56
- (25) De (26) De
(21) 04703168.7 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000344 19.01.2004
(87) WO 2004/067515 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303589
- (54) • *PYRAZOLYL CARBOXANILIDE ZUR BEK
MPFUNG VON UNERW NSCHTEN
MIKROORGANISMEN*
• *PYRAZOLYL CARBOXANILIDES FOR CON-
TROLLING UNWANTED MICROORGANISMS*
• *PYRAZOLYL CARBOXANILIDES POUR LUT-
TER CONTRE DES MICRO-ORGANISMES
INDESIRABLES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
- (72) DUNKEL, Ralf, 40789 Monheim, DE
ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
RIECK, Heiko., F-69110 Ste Foy les Lyon, FR

C07D 231/56 → (51) C07D 207/16

- (51) **C07D 233/60** (11) **1 590 331 A1***
C07D 233/61
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04701979.9 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000059 14.01.2004
(87) WO 2004/069807 2004/34 19.08.2004
(30) 15.01.2003 FR 0300390
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
REAGENS VON ACYLLIMIDAZOLIUMTYP*

- *METHOD OF PREPARING AN ACYLIMIDAZOLIUM-TYPE REAGENT*
 - *PROCEDE DE PREPARATION D UN REACTIF DE TYPE ACYLIMIDAZOLIUM*
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SCHLAMA, Thierry, F-69570 Dardilly, FR
- (74) MANFRE, Franco, F-69130 Ecully, FR
- (74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07D 233/61 → (51) C07D 233/60

- (51) **C07D 235/18** (11) **1 590 332 A1***
C07D 235/20
- (25) En (26) En
- (21) 03815133.8 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IN 2003/000301 08.09.2003
- (87) WO 2004/063170 2004/31 29.07.2004
- (30) 09.01.2003 IN DE00322003
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BISBENZIMIDAZOLEN UND SEINEN DERIVATEN*
- *A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF BISBENZIMIDAZOLES AND ITS DERIVATIONS*
 - *PROCESSUS DE SYNTH SE DE BISBENZIMIDAZOLES ET DE SES D RIV S*
- (71) University of Delhi, An Indian University, Delhi 110 007, IN
- (72) JAIN, Akash, Dr. B.R. Ambedkar, New Delhi 110 007, IN
- TAWAR, Urmila, Dr. B.R. Ambedkar, New Delhi 110 007, IN
- CHANDRA, Ramesh, Dr. B.R. Ambedkar, New Delhi 110 007, IN
- DWARAKANATH, B.S., Dr. B.R. Ambedkar, New Delhi 110 007, IN
- CHAUDHURY, N. K., Dr. B.R. Ambedkar, New Delhi 110 007, IN
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

- (51) **C07D 235/18** (11) **1 590 333 A1***
C07D 235/20
- (25) En (26) En
- (21) 04703520.9 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) KR 2004/000097 20.01.2004
- (87) WO 2004/065370 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 KR 2003004608
23.01.2003 KR 2003004607
27.06.2003 KR 2003042442
- (54) • *GLYCOGENSYNTHASEKINASE-3BETA-INHIBITOR, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3BETA INHIBITOR, COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
 - *INHIBITEUR DE GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3BETA, COMPOSITION ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
- (71) Crystalgenomics, Inc., 6F, 2nd Bldg of Asan Institute No 388-1, Pungnap-2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
- Yuyu Inc., 212 Suksoo-dong, Manan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 430-040, KR
- (72) CHO, Joong Myung, Daejeon 305-762, KR
- RO, Seonggu, Daejeon 305-761, KR
- LEE, Tae Gyu, Daejeon 305-762, KR

- LEE, Kyung Joo, Daejeon 305-761, KR
- SHIN, Dongkyu, Yusong-gu, Daejeon 305-804, KR
- HYUN, Young-Lan, Yusung-gu, Daejeon 305-390, KR
- LEE, Seung Chul, Daejeon 302-804, KR
- KIM, Jin Hwan, Yuseong-gu, Daejeon 305-345, KR
- JEON, Young Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-345, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 235/20 → (51) C07D 235/18

C07D 235/26 → (51) C07C 67/46

- (51) **C07D 239/48** (11) **1 590 334 A1***
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 471/04
A61K 31/505 A61P 37/00
A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 04705675.9 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002240 27.01.2004
- (87) WO 2004/067516 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 443700 P
- (54) • *2,4-DIAMINOPYRIMIDINDERIVATE, DIE SICH ALSINHIBITOREN VON PKC-THETA EIGNEN*
- *2,4-DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF PKC-THETA*
 - *DERIVES DE 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME PKC-THETA*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) CARDOZO, Mario, G., San Francisco, CA 94112, US
- COGAN, Derek Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- CYWIN, Charles, Lawrence Boehringer Ingelheim, P.O. Box 368 Ridgefield, CT 06877-0368, US
- DAHMAN, Georg, 88448 Anttenweiler, DE
- DISALVO, Darren Boehringer Ingelheim Pharmaceutic, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- GINN, John, David Boehringer Ingelheim, P.O. Box 368 Ridgefield, CT 06877-0368, US
- PROKOPOWICZ, Anthony, S. Boehringer Ingelheim, P.O. Box 368 Ridgefield, CT 06877-0368, US
- SPERO, Denice, M. Boehringer Ingelheim, P.O. Box 368 Ridgefield, CT 06877-0368, US
- YOUNG, Erick, Richard, Roush Boehringer Ingelheim, P.O. Box 368 Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Hammann, Heinz, et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 243/08 → (51) C07D 403/06

- (51) **C07D 253/08** (11) **1 590 335 A2***
C07D 487/04 A61K 31/53
A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 04708546.9 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003223 05.02.2004
- (87) WO 2004/072030 2004/35 26.08.2004

- (88) 28.10.2004
- (30) 05.02.2003 US 445224 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLOTRIAZINKINASEINHIBITOREN*
- *PROCESS FOR PREPARING PYRROLOTRIAZINE KINASE INHIBITORS*
 - *PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE KINASES A BASE DE PYRROLOTRIAZINE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) CHEN, Bang-Chi, Plainsboro, NJ 08536, US
- ZHAO, Rulin, Pennington, NJ 08534, US
- SUNDEEN, Joseph, Edward, Yardley, PA 19067, US
- LEFTHERIS, Katerina, Skillman, NJ 08558, US
- HYNES, John, Washington Crossing, PA 18977, US
- WROBLESKI, Stephen, T., Whitehouse Station, NJ 08889, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 257/00** (11) **1 590 336 A2***
C07D 231/02
- (25) En (26) En
- (21) 04704951.5 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001927 23.01.2004
- (87) WO 2004/069158 2004/34 19.08.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 27.01.2003 US 442828 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLE, ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SOLCHE VERBINDUNGEN ENTHALTEN, UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *SUBSTITUTED PYRAZOLES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
 - *PYRAZOLES SUBSTITUES, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COMPOSES ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) PARMEE, Emma, Rahway, NJ 07065-0907, US
- RAGHAVAN, Subharkkha, Rahway, NJ 07065-0907, US
- BEESON, Teresa, Rahway, NJ 07065-0907, US
- SHEN, Dong-Ming, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 263/44 → (51) C07C 271/10

- (51) **C07D 277/46** (11) **1 590 337 A1***
C07D 417/12 A61K 31/426
A61K 31/427 A61K 31/442
A61P 25/28 A61P 25/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04704255.1 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000140 22.01.2004
- (87) WO 2004/067520 2004/33 12.08.2004
- (30) 23.01.2003 FR 0300703
- (54) • *ACYLAMINOTHIAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZUDEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER PRODUKTION VON BETA-AMYLOID-PEPTID*

- ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME AS BETA-AMYLOID PEPTIDE PRODUCTION INHIBITORS
 - DERIVES D' ACYLAMINOTHIAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU' INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DU PEPTIDE BETA-AMYOIDE
- (71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) DESPEYROUX, Pierre, F-31860 Labarthe sur Leze, FR
FREHEL, Daniel, F-31160 Estadens, FR
SCHOENTJES, Bruno, F-76230 Bois-Guillaume, FR
VAN DORSSELAER, Viviane, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 277/68 → (51) A61K 31/428

- (51) **C07D 295/12** (11) **1 590 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812495.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038369 04.12.2003
(87) WO 2004/050610 2004/25 17.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 04.12.2002 US 430789 P
- (54) • MELANOCORTIN-REZEPTORMODULATOREN
• MODULATORS OF MELANOCORTIN RECEPTOR
• MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE
- (71) Gene Logic Inc., 610 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879, US
- (72) VOS, Tricia, J., Medford, MA 02155, US
PATANE, Michael, Andover, MA 01810, US
SOLOMON, Michael, E., Concord, MA 01742, US
BLACKBURN, Christopher, Natick, MA 01760, US
DANCA, Mihaela, D., Belmont, MA 02478, US
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 295/12 → (51) C07C 63/04**C07D 307/56** → (51) C07C 275/54**C07D 309/30** → (51) C14C 3/16**C07D 333/26** → (51) C07C 275/54**C07D 401/00** → (51) A61K 31/435

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 590 339 A2***
A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 04705578.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002076 27.01.2004
(87) WO 2004/069160 2004/34 19.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 28.01.2003 US 443462 P
05.03.2003 US 452335 P
- (54) • CHEMISCHE VERBINDUNGEN
• CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US

- (72) DREWRY, David, Harold, c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
HUNTER, Robert, Neil III, c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park NC 27709, US
- (74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 590 340 A1***
A61K 31/506 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04707852.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2004/000139 04.02.2004
(87) WO 2004/069823 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 US 358556
- (54) • HISTONDEACETYLASE-HEMMER
• INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE
• INHIBITEURS DE L'HISTONE DEACETYLASE
- (71) Methylgene, Inc., 7220 Frederick Banting, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A1, CA
- (72) DELORME, Daniel, St-Lazare, Québec J7T 2B2, CA
ZHOU, Zhihong, Kirkland, Québec J7T 2B2, CA
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 211/06**C07D 401/04** → (51) C07D 231/14**C07D 401/06** → (51) C07D 231/14**C07D 401/06** → (51) C07D 409/06

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 590 341 A1***
C07D 213/75
(25) En (26) En
(21) 04701058.2 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/000091 09.01.2004
(87) WO 2004/065378 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 US 440805 P
- (54) • 2-AMINOPYRIDIN-SUBSTITUIERTEHETEROCYCLLEN ALS INHIBITOREN DER ZELLULÄREN PROLIFERATION
• 2-AMINOPYRIDINE SUBSTITUTED HETEROCYCLES AS INHIBITORS OF CELLULAR PROLIFERATION
• HETEROCYCLES 2-AMINOPYRIDINES SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) FLAMME, Cathlin M., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
McNAMARA, Dennis J., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
REPINE, Joseph T., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
TOOGOOD, Peter L., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
VANDERWEL, Scott N., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US
WARMUS, Joseph S., Pfizer Global R & D, Ann Arbor, MI 48105, US

- (74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 231/14**C07D 401/12** → (51) C07D 239/48**C07D 401/14** → (51) C07D 239/48**C07D 403/04** → (51) C07D 231/14

- (51) **C07D 403/06** (11) **1 590 342 A1***
C07D 403/14 C07D 243/08
A61K 31/5513
(25) En (26) En
(21) 04704212.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000514 22.01.2004
(87) WO 2004/065382 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 GB 0301561
13.10.2003 GB 0323976
- (54) • ALS LFA-INHIBITOREN GEEIGNETEDIAZEPAN-
PANDERIVATE
• DIAZEPANES DERIVATIVES USEFUL AS LFA
INHIBITORS
• DIAZEPANES PHARMACEUTIQUEMENT
ACTIFS

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) OBERHAUSER, Berndt, A-1230 Wien, AT
MEINGASSNER, Gottfried, A-2380 Perchtoldsdorf, AT

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) OBERHAUSER, Berndt, A-1230 Wien, AT
MEINGASSNER, Gottfried, A-2380 Perchtoldsdorf, AT

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) OBERHAUSER, Berndt, A-1230 Wien, AT
MEINGASSNER, Gottfried, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
- (74) Molac, Béatrice, Novartis AG Corporate Intellectual Property Patent and Trademark Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 403/10** (11) **1 590 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 04708665.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003604 05.02.2004
(87) WO 2004/072064 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 445218 P
28.04.2003 US 465905 P
- (54) • SYNTHESE VON 2-BUTYL-3-(2'-(1-TRITYL-1H-TETRAZOL-5-YL)BIPHENYL-4-YL)-1,3-DIAZASPIRO[4,4]-NONEN-4-ON
• SYNTHESIS OF 2-BUTYL-3-(2'-(1-TRITYL-1H-TETRAZOL-5-YL)BIPHENYL-4-YL)-1,3-DIAZASPIRO[4,4]-NON-ENE-4-ONE
• SYNTHÈSE DE 2-BUTYL-3-(2'-(1-TRITYL-1H-TETRAZOL-5-YL)BIPHENYL-4-YL)-1,3-DIAZASPIRO 4,4'-NON-EN-4-ONE

- (71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL
- (72) NISNEVICH, Gennady, 34464 Haifa, IL
RUKHMAN, Igor, 32000 Technion City, IL
PERTSIKOV, Boris, 36781 Neshet, IL
KAFTANOV, Julia, 35471 Haifa, IL
DOLITZKY, Ben-Zion, 49651 Petach Tikva, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 403/10 → (51) A61K 31/4178

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 590 344 A2***
C07D 413/12 C07D 413/14
C07D 417/14 A61K 31/4152
A61K 31/4184 A61K 31/433
A61K 31/506
- (25) En (26) En
(21) 03814980.3 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) US 2003/041425 26.12.2003
(87) WO 2004/060305 2004/30 22.07.2004
(88) 10.02.2005
(30) 31.12.2002 US 437487 P
31.12.2002 US 437403 P
31.12.2002 US 437415 P
31.12.2002 US 437304 P
18.04.2003 US 463804 P
24.12.2003
- (54) • ANTI-KREBS MEDIKAMENTE
• ANTI-CANCER MEDICAMENTS
• MEDICAMENTS CONTRE LE CANCER
- (71) Deciphera Pharmaceuticals, Inc., 1505 Wakarusa Drive, Lawrence, KS 66047, US
- (72) FLYNN, Daniel, L., Lawrence, KS 66047, US
PETRILLO, Peter, A., Arlington, MA 02474, US
- (74) Weber-Quitau, Martin, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 239/48
-
- C07D 403/14** → (51) C07D 403/06
-
- C07D 405/06** → (51) C07D 409/06
-
- (51) **C07D 405/12** (11) **1 590 345 A1***
A61K 31/40 A61P 11/00
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 02808274.1 (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 RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005589 23.12.2002
(87) WO 2004/056810 2004/28 08.07.2004
- (54) • XANTHINDERIVATE ALS MUSCARINREZEP-
TORMUSKARINREZEPTOR-ANTAGONISTEN
• XANTHINE DERIVATIVES AS MUSCARINIC
RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES DE XANTHINE UTILISE EN TANT
QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS
MUSCARINIQUES
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) MEHTA, Anita, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
SRIVASTAVA, Sanjay Kumar, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
GUPTA, Jang Bahadur, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 231/14
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 239/48
-
- C07D 407/12** → (51) C07H 17/08
-
- C07D 409/00** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 409/04** → (51) C07D 231/14
-
- (51) **C07D 409/06** (11) **1 590 346 A1***
C07D 405/06 C07D 211/70
C07D 401/06 C07D 417/06
C07C 311/08 A61K 31/4436
A61K 31/443 A61K 31/44
A61K 31/444 A61K 31/4439
A61P 25/04 A61P 25/22
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 04701628.2 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000061 13.01.2004
(87) WO 2004/063193 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 SE 0300104
- (54) • 4-*[3-(SULFONYLAMINO)PHENYL]*'1-(CYCLY-
METHYL)PIPERIDIN-4-YLIDENEIME-
THYL)BENZAMIDE DERIVATE ALS DELTA-
OPIOID-REZEPTORLIGANDEN ZUR
BEHANDLUNG VON SCHMERZEN,
ANGSTZUSTÄNDEN UND FUNKTIONELLEN
GASTROINTESTINALEN ERKRANKUNGEN
• 4-*[3-(SULFONYLAMINO) PHENYL]*
'1-(CYCLYMETHYL) PIPERIDIN-4-YLIDENE!
METHYL) BENAZMIDE DERIVATIVES AS
DELTA OPIOID RECEPTOR LIGANDS FOR
THE TREATMENT OF PAIN, ANXIETY AND
FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISOR-
DER
• DERIVES DE 4-*[3-(SULFONYLAMINO)-*
PHENYL]'1-(CYCLYMETHYL)PIPERIDIN-4-
YLIDENE! METHYL) BENZAMIDE UTILISES
COMME LIGANDS DES RECEPTEURS DES
OPIOIDES DELTA POUR LE TRAITEMENT
DE LA DOULEUR, DE L'ANXIETE ET DE
TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-IN-
TESTINAUX
- (71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (72) BROWN, William, AstraZeneca R & D Montreal, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
GRIFFIN, Andrew, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 239/48
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 403/12
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 403/12
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 231/14
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 409/06
-
- (51) **C07D 417/12** (11) **1 590 347 A1***
C07D 417/14 A61K 31/4155
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 04702382.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) IB 2004/000122 15.01.2004
(87) WO 2004/067530 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 442708 P
- (54) • ISOTHIAZOLDERIVATE
• ISOTHIAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES D'ISOTHIAZOLE
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
-
- (72) MUNCHHOF, Michael John, c/o Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- (74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited Patent Department Ramsgate Road, GB-Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 231/14
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 277/46
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 403/12
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 417/12
-
- C07D 451/02** → (51) A61K 51/04
-
- C07D 451/12** → (51) A61K 31/435
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 590 348 A1***
A61K 31/437 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03814164.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) US 2003/040373 18.12.2003
(87) WO 2004/058759 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435889 P
31.10.2003 US 516331 P
- (54) • ARYL / HETARYL-SUBSTITUIERTE IMIDAZO-
CHINOLINE
• ARYL / HETARYL SUBSTITUTED IMIDAZO-
QUINOLINES
• IMIDAZOQUINOLEINES A SUBSTITUTION
ARYLE/HETEROARYLE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAYS, David S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NIWAS, Shri, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KSHIRSAGAR, Tushar, Saint Paul, MN 55133-3427, US
GHOSH, Tarun K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GUPTA, Shalley K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEPPNER, Philip D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MERRILL, Bryon A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BONK, Jason D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DANIELSON, Michael E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GERSTER, John F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARALDSON, Chad A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOHANNESEN, Sarah C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KAVANAGH, Maureen A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LINDSTROM, Kyle J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PRINCE, Ryan B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RADMER, Matthew R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RICE, Michael J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SQUIRE, David J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STRONG, Sarah A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 590 349 A1***
A61K 31/437 A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 04704681.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000259 23.01.2004
(87) WO 2004/067531 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 US 443223 P
(54) • *HIV-INTEGRASE-INHIBITOREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *HIV-INTEGRASE INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THEIR USE*
• *INHIBITEURS DE VIH-INTEGRASE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES D'UTILISATION DESDITS INHIBITEURS*

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) KUKI, Atsuo, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
LI, Xinqiang, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
PLEWE, Michael, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
WANG, Hai, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Junhu, Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
(74) Nevant, Marc, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 471/04 → (51) C07D 239/48

C07D 471/08 → (51) C07D 209/52

C07D 477/20 → (51) C07D 501/00

(51) **C07D 487/04** (11) **1 590 350 A1***
A01N 43/90
(25) De (26) De
(21) 03813894.7 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014374 17.12.2003
(87) WO 2004/058765 2004/29 15.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261189
(54) • *TRIAZOLOPYRIMIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF FOR CONTROLLING HARMFUL FUNGI, AND SUBSTANCES CONTAINING SAID TRIAZOLOPYRIMIDINES*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINES, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS NUISIBLES ET AGENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE

SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 590 351 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704202.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000485 22.01.2004
(87) WO 2004/069836 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 DE 10304141
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINAZOLIN-ALKALOIDEN*
• *METHODS FOR PRODUCING QUINAZOLINE ALKALOIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCALOIDES DU TYPE QUINAZOLINE*

(71) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH, Sankt Johannes 5, 59368 Werne, DE
(72) MOORMANN, Joachim, 59368 Werne, DE
HOFFMANN, Hans-Rainer, 56566 Neuwied, DE
MATUSCH, Rudolf, 35041 Marburg, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 253/08

(51) **C07D 495/04** (11) **1 590 352 A1***
A61K 31/519 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04704579.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000584 23.01.2004
(87) WO 2004/065391 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 ES 200300172
(54) • *4-AMINOTHIENO[2,3-D]PYRIMIDIN-6-CARBONITRIL-DERIVATIVEN ZUR VERWENDUNG ALS PDE7 INHIBITOREN*
• *4-AMINOTHIENO [2,3-d]PYRIMIDINE-6-CARBONITRILE DERIVATIVES AS PDE7 INHIBITORS*
• *DERIVES DE 4-AMINOTHIENO [2,3-D]PYRIMIDINE-6-CARBONITRILE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PDE7*

(71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) TERRICABRAS BELART, Emma, E-08190 Sant Cugat Del Valles, Barcelona, ES
SEGARRA MATAMOROS, Victor, Manuel, E-08025 Barcelona, ES
ALVAREZ-BUILLA GOMEZ, Julio, E-28033 Madrid, ES
VAQUERO LOPEZ, Juan, Jose, E-28003 Madrid, ES
MINGUEZ ORTEGA, Jose, Miguel, E-28820 Coslada (Madrid), ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 495/04 → (51) A61K 31/4365

C07D 498/02 → (51) C07H 15/00

C07D 499/00 → (51) C07D 501/00

(51) **C07D 501/00** (11) **1 590 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808277.4 (22) 20.12.2002
(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) IN 2002/000240 20.12.2002
(87) WO 2004/056834 2004/28 08.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFPODOXIM-PROXETIL*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEFPODOXIME PROXETIL*
• *PROCEDE POUR PREPARER DU CEFPODOXIME PROXETIL*

(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(72) GHARPURE, Milind, M. Lupin Ltd. Survey 46A/47A, Pune 411 042 Maharashtra, IN
DESHMUKH, Sanjay, S. Lupin Limited Survey 46/47A, Pune 411 042 Maharashtra, IN
SAHA, Asok, K. Lupin Limited Survey No. 46A/47A, Pune 411 042 Maharashtra, IN
MAHALE, Rajendra, D. Lupin Limited Survey 46/47A, Pune 411 042 Maharashtra, IN
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 501/00** (11) **1 590 354 A2***
C07D 499/00 C07D 477/20
(25) En (26) En
(21) 04705412.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000683 27.01.2004
(87) WO 2004/067536 2004/33 12.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 28.01.2003 GB 0301938
(54) • *CARBONSÄUREESTERPHARMAZEUTISCHER VERBINDUNGEN*
• *CARBOXYLIC ACID ESTERS OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*
• *ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE COMPOSE PHARMACEUTIQUES*

(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ASCHER, Gerd, A-6250 Kundl, AT
THIRRING, Klaus, A-1230 Vienna, AT
(74) Dietz, Jörg-Reimar, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 513/04** (11) **1 590 355 A1***
C07D 515/04 A61K 31/55
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707554.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000234 03.02.2004
(87) WO 2004/069843 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 FR 0301181
(54) • *NEUE TRICYCLISCHE AZEPINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *NOVEL TRICYCLIC AZEPINE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *DERIVES D'AZEPINES TRICYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*

- (71) Les Laboratoires Servier, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) GALLET, Sébastien, F-62232 Fouquereuil, FR
BERTHELOT, Pascal, F-59320 Haubourdin, FR
LEBEGUE, Nicolas, F-59212 Wignehies, FR
FLOUQUET, Nathalie, F-59274 Marquillies, FR
CARATO, Pascal, F-59000 Lille, FR
HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR
PIERRE, Alain, F-78580 Les Alluets Le Roi, FR
PFEIFFER, Bruno, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR

C07D 513/04 → (51) A61K 31/4365

C07D 515/04 → (51) C07D 513/04

C07D 521/00 → (51) C07D 207/16

C07F 5/05 → (51) C04B 35/563

C07F 7/08 → (51) C04B 35/563

- (51) **C07F 9/12** (11) **1 590 356 A2***
C07F 9/14 C08F 8/40
C08F 110/10 C10M 137/04
(25) De (26) De
(21) 04704225.4 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000537 22.01.2004

(87) WO 2004/065396 2004/32 05.08.2004

(88) 06.01.2005

(30) 23.01.2003 DE 10302626

- (54) • *PHOSPHORS UREESTER VON POLYISOBUTEN-SUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN HYDROXYVERBINDUNGEN*
• *PHOSPHORIC ESTERS OF POLYISOBUTENE-SUBSTITUTED AROMATIC HYDROXY COMPOUNDS*
• *ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE OBTENUS A PARTIR DE COMPOSES HYDROXY AROMATIQUES SUBSTITUES PAR DU POLYISOBUTENE*

- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE
KARL, Ulrich, 67061 Ludwigshafen, DE
DÖRING, Georg, Josef, 68159 Mannheim, DE
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE
NÖRENBERG, Ralf, 55218 Ingelheim, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07F 9/14 → (51) C07F 9/12

C07G 17/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 3/06 → (51) A23L 1/09

- (51) **C07H 15/00** (11) **1 590 357 A2***
C07D 498/02
(25) En (26) En
(21) 03810090.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/041720 22.12.2003

(87) WO 2004/062575 2004/31 29.07.2004

(88) 09.12.2004

(30) 07.01.2003 US 438475 P

- (54) • *BIZYKLISCHE KOHLENHYDRATVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH FLAVIVIRIDAE SP., WIE ETWA HEPATITIS-C*

UND BOVINE VIRUSDIARRHOE-VIREN AUSGELÖSTEN INFEKTIONEN

- *BICYCLIC CARBOHYDRATE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY FLAVIVIRIDAE SP., SUCH AS HEPATITIS C AND BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUSES*
• *COMPOSES DE CARBOHYDRATES BICYCLIQUES UTILISES DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PROVOQUEES PAR LES FLAVIVIRIDAE, TELS QUE LES VIRUS DE L'HEPATITE C ET LA DIARRHEE VIRALE BOVINE*

- (71) Kemin Pharma Europe BVBA, 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50309, US
(72) SAS, Benedikt, 9190 Stekene, BE
VAN HEMEL, Johan, 2600 Antwerpen, BE
VANDENKERCKHOVE, Jan, 3271 Zichem, BE
PEYS, Eric, 2490 Balen, BE
VAN DER EYCKEN, Johan, c/o University of Ghent, 9400 Ninove, BE
RUTTENS, Bart, c/o University of Ghent, 9000 Gent, BE
BALAZARINI, Jan, c/o Rega Institute, 3000 Leuven, BE
DECLERCQ, Erik, c/o Rega Institute, 3000 Leuven, BE
NUYTS, Johan, c/o Rega Institute, 3000 Leuven, BE
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster LLP Indigo House Cheddar Business Park Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

(51) **C07H 17/08** (11) **1 590 358 A1***
C12P 19/62 C07D 407/12

- (25) De (26) De
(21) 04700669.7 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000058 08.01.2004

(87) WO 2004/065402 2004/32 05.08.2004

(30) 17.01.2003 DE 10301519

(54) • *9-KETOSPINOSYN-DERIVATE*

• *9-KETOSPINOSYN DERIVATIVES*

• *DERIVES DE 9-CETOSPINOSYNE*

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen-Hitdorf, DE
BECK, Michael, E., 40789 Monheim, DE
EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, DE
VELTEN, Robert, 51061 Köln, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MÖHRLE, Volker, 50733 Köln, DE
FRÖDE, Rita, 50321 Brühl, DE
EBERZ, Günther, 51519 Odenthal, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE

(51) **C07H 19/16** (11) **1 590 359 A2***
A61K 31/7076

- (25) En (26) En
(21) 04707373.9 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002868 02.02.2004

(87) WO 2004/069185 2004/34 19.08.2004

(88) 23.09.2004

(30) 03.02.2003 US 444526 P

- (54) • *TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIGE A1 AGONISTEN VON A1 ADENOSIN REZEPTOREN*
• *PARTIAL AND FULL AGONISTS OF A SB 1 /SB ADENOSINE RECEPTORS*

- *AGONISTES PARTIELS ET PLEINS DES RECEPTEURS A SB 1 /SB DE L'ADENOSINE*
(71) CV Therapeutics Inc., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94306, US
(72) CRISTALLI, Gloria, I-62032 Camerino, IT
PALLE, Venkata, D-011, Oakwood Estate, Gurgaon 122001, IN
ZABLOCKI, Jeff, Mountain View, CA 94040, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C07H 19/23** (11) **1 590 360 A1***
A61K 31/7042 A61P 31/04
A61P 33/02 A61P 35/00
A61P 37/02

- (25) En (26) En
(21) 04706902.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NZ 2004/000017 30.01.2004

(87) WO 2004/069856 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 NZ 52397003

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHIBITOREN VON NUKLEOSIDPHOSPHORYLASEN UND NUKLEOSIDASEN*
• *PROCESS FOR PREPARING INHIBITORS OF NUCLEOSIDE PHOSPHORYLASES AND NUCLEOSIDASES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE NUCLEOSIDES PHOSPHORYLASES ET DE NUCLEOSIDASES*

- (71) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED, Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1007, NZ
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US
(72) EVANS, Gary Brian, Normandale Lower Hutt, NZ
TYLER, Peter Charles, Northland Wellington, NZ
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C07H 21/00** (11) **1 590 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 03780394.7 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/005474 16.12.2003

(87) WO 2004/055037 2004/27 01.07.2004

(88) 16.09.2004

(30) 18.12.2002 GB 0229423

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON OLIGONUKLEOTIDSYNTHONE*
• *PROCESS FOR PURIFYING OLIGONUCLEOTIDE SYNTHONS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE SYNTHONS OLIGONUCLEOTIDIQUES*

- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) MCCORMAC, Paul, Massachusetts, 01757, US
HARGREAVES, Stephen, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
LIVINGSTON, Andrew, Guy, London, SW7 2AZ, GB
BOAM, Andrew, Timothy, London, SW7 2AZ, GB
NAIR, Dinesh, London, SW7 2AZ, GB
(74) Revell, Christopher, Avecia Limited Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS, GB

C07H 21/00 → (51) C12N 15/11

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 590 362 A1***
C01D 5/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04705800.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000729 28.01.2004
(87) WO 2004/067545 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 EP 03001854
02.05.2003 EP 03010020

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEHAD-
LUNG DURCH BISULFIT*
• *IMPROVED METHOD FOR BISULFITE
TREATMENT*
• *PROCEDE AMELIORE POUR TRAITER
L'HYDROGENOSULFITE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) BERGMANN, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
MARKET-HAHN, Christine, 82377 Penzberg, DE
KLEIBER, Joerg, 82377 Penzberg, DE
BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, DE

C07H 21/04 → (51) A61K 38/20

C07H 21/04 → (51) A61K 48/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/00** (11) **1 590 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749602.3 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028482 09.09.2003
(87) WO 2004/022580 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 409488 P
14.08.2003 US 495036 P

(54) • *BH3-PEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN
ANWENDUNG*
• *BH3 PEPTIDES AND METHOD OF USE
THEREOF*
• *PEPTIDES BH3 ET LEUR METHODE D'UTI-
LISATION*

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney
Street, Boston, MA 02115, US
(72) KORSMEYER, Stanley, Weston, MA 02493, US
LETAL, Anthony, Dona-Farber Cancer Inst. Inc.,
Boston, MA 02115, US
(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory,
9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 590 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799925.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040039 16.12.2003
(87) WO 2004/058797 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433728 P
(54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER
GEGEN INTERLEUKIN 8 (IL-8)*

• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES
AGAINST INTERLEUKIN 8 (IL-8)*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS
DIRIGES CONTRE L'INTERLEUKINE 8 (IL-8)*

(71) MEDAREX, INC., 707 State Road, Suite 206,
Princeton, NJ 08540, US
Genmab A/S, Tolbodgade 33, 1253 Copenhagen
K, DK
(72) TEELING, Jessica, NL-1562 SN Krommenie, NL
PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL
BAADSGAARD, Ole, D., M., Sc., S-211 22 Malmö,
SE
HUDSON, Debra, Livermore, CA 94550, US
PETERSEN, Jorgen, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO.
Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 590 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816628.6 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/006509 06.03.2003
(87) WO 2004/074310 2004/36 02.09.2004
(30) 06.03.2002 US 362396 P
30.04.2002 US 137113

(54) • *MYKOBACTERIELLE DIAGNOSTIKA*
• *MYCOBACTERIAL DIAGNOSTICS*
• *DIAGNOSTICS DE MYCOBACTERIES*

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450
McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE,
Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
The United States of America Secretary of
Agriculture, 1400 Independence Avenue S.W.,
Washington, D.C. 20231, US
(72) KAPUR, Vivek, Shoreview, MN 55126, US
BANNANTINE, John, P., Ames, IA 50014, US
LI, Ling-Ling, Moundsview, MN 55112, US
AMONSIN, Alongkorn, St Paul, MN 55108, US
ZHANG, Qing, St Paul, MN 55113, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **1 590 366 A1***
A61K 38/08
(25) De (26) De
(21) 04701939.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000211 14.01.2004
(87) WO 2004/069861 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 EP 03002556

(54) • *PEPTIDISCHE SULFONAMIDE*
• *PEPTIDIC SULFONAMIDES*
• *SULFONAMIDES PEPTIDIQUES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE
GROTH, Ulrich, 78464 Konstanz, DE
ZISCHINSKY, Gunther, 10783 Berlin, DE

C07K 7/18 → (51) C12N 15/12

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/00

C07K 14/075 → (51) C12N 5/10

C07K 14/11 → (51) C07K 16/28

C07K 14/115 → (51) C07K 16/28

C07K 14/22 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 14/415** (11) **1 590 367 A2***
C12N 15/29 C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 04708943.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2004/000083 06.02.2004
(87) WO 2004/069865 2004/34 19.08.2004
(88) 10.02.2005
(30) 06.02.2003 EP 03075366

(54) • *KONTROLLE VON PFLANZENWACHSTUM
UND -ENTWICKLUNGSPROZESSEN*
• *CONTROL OF PLANT GROWTH AND
DEVELOPMENTAL PROCESSES*
• *CONTROLE DE LA CROISSANCE ET DES
PROCESSUS DE DEVELOPPEMENT DES
PLANTES*

(71) Universiteit Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV
Leiden, NL
Stichting Binair Vector Systeem, Floris versterlaan
12, 2343 RS Oegstgeest, NL
(72) HOOYKAAS, Paul, Jan, Jacob, NL-2343 RS
Oegstgeest, NL
VAN DER ZAAL, Engelbertus, Jacobus, NL-2333 VM
Leiden, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07K 14/445** (11) **1 590 368 A1***
A61K 39/015 G01N 33/569
C12Q 1/68 A61K 31/7088
C07K 16/20

(25) En (26) En
(21) 03767493.4 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000938 30.12.2003
(87) WO 2004/067559 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DK 200300102

(54) • *VERBINDUNG BRAUCHBAR FÜR DIE DIA-
GNOSE UND BEHANDLUNG VON SCHWAN-
GERSCHAFTSASSOZIIERTER MALARIA*
• *COMPOUNDS USEFUL IN THE DIAGNOSIS
AND TREATMENT OF PREGNANCY-ASSO-
CIATED MALARIA*
• *COMPOSES UTILISES POUR LE DIAGNOS-
TIC ET LA PREVENTION DE LA MALARIA
ASSOCIEE A LA GROSSESSE*

(71) Kobenhavns Universitet, Panum, Blegdamsvej 3B,
2200 Copenhagen N, DK
(72) THEANDER, Thor, Grundtvig, DK-2635 Ishøj, DK
SALANTI, Ali, DK-1721 Copenhagen V, DK
HVIID, Lars, DK-2300 Copenhagen S, DK
STAALSÖ, Trine, DK-2400 Copenhagen NV, DK
JENSEN, Anja, Tatiana, Ramstedt, DK-2700
Brønshøj, DK
LAVSTSEN, Thomas, DK-2100 Copenhagen, DK
DAHLBÄCK, Madeleine, S-211 42 Malmö, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C07K 14/47 → (51) A61K 38/17

C07K 14/54 → (51) A61K 38/20

C07K 14/55 → (51) A61K 38/20

C07K 14/705 → (51) C07K 16/28

C07K 14/74 → (51) C07K 16/28

C07K 16/00 → (51) A61K 39/145

C07K 16/02 → (51) A61K 39/395

C07K 16/20 → (51) C07K 14/445

(51) **C07K 16/24** (11) **1 590 369 A2***
C12N 15/13 C12N 15/85
C12N 5/10 A61K 39/395
A61P 19/02 A61P 37/00
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 04703964.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000019 21.01.2004
(87) WO 2004/067568 2004/33 12.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 24.01.2003 US 442798 P

(54) • *ANTAGONISTEN VON HUMANEM IL-1-BETA*
• *HUMAN IL-1 BETA ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE L'IL-1 BETA HUMAINE*

(71) Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US

(72) DICKINSON, Craig, Duane, San Diego, CA 92129, US
VASSEROT, Alain, Philippe, Carlsbad, CA 92009, US
WATKINS, Jeffrey, Dean, Encinitas, CA 92024, US
LU, Jirong, Carmel 46032, US

(74) Ingham, Stephen H., et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations, Lilly Research Centre, Earl Wood Manor Sunninghill Road Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **1 590 370 A1***
A61K 39/395 C07K 14/74
C07K 14/705 C07K 14/11
C07K 14/115 A61K 38/17
A61P 37/00

(25) De (26) De
(21) 03813541.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/004268 19.12.2003
(87) WO 2004/056873 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 DE 10261223

(54) • *STEIGERUNG DER IMMUNANTWORT DURCH SUBSTANZEN, WELCHE DIE FUNKTION VON NATURLICHEN KILLERZELLEN BEEINFLUSSEN*
• *INCREASE OF THE IMMUNE RESPONSE BY SUBSTANCES INFLUENCING THE FUNCTION OF NATURAL KILLER CELLS*
• *ACCROISSEMENT DE LA REponse IMMUNITAIRE PAR DES SUBSTANCES QUI INFLUENCENT LA FONCTION DE CELLULES K NATURELLES*

(71) UNIVERSITÄT ZU KÖLN, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE

(72) JENSEN, Markus, 51105 Köln, DE
SEDLACEK, Hans-Harald, 35041 Marburg, DE
BERTHOLD, Frank, 50933 Köln, DE

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

(51) **C07K 16/28** (11) **1 590 371 A2***
C12N 15/13 A61K 39/395
A61P 7/02 G01N 33/86
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 04708395.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000444 05.02.2004
(87) WO 2004/069875 2004/34 19.08.2004
(88) 07.04.2005
(30) 06.02.2003 GB 0302699

(54) • *IMMUNOGLOBULIN*
• *IMMUNOGLOBULIN*
• *IMMUNOGLOBULINE*

(71) UNIVERSITY OF BRADFORD, Bradford, West Yorkshire, BD7 1DP, GB

(72) LINDSAY, Nigel, J., University of Bradford, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
HAMIDPOUR, Mohsen, University of Bradford, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP, GB
PARTRIDGE, Lynda, University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, South York, GB

(74) Appleton, Ben, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 17/00 → (51) A61K 39/145

(51) **C07K 19/00** (11) **1 590 372 A2***
C12N 15/62 C12N 15/79
C12N 5/10 A61K 47/48
G01N 33/68 A61P 35/00
A61P 37/00 A61P 31/00
A61K 48/00
// (C07K16/30, 16:28, 14:705)

(25) En (26) En
(21) 04708337.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/001068 05.02.2004
(87) WO 2004/069876 2004/34 19.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 06.02.2003 EP 03002741

(54) • *TRIMÄRE POLYPEPTIDKONSTRUKTION ZUR ERREGUNG EINES DAUERHAFTEN T ZELLRESPONSES*
• *TRIMERIC POLYPEPTIDE CONSTRUCT TO INDUCE AN ENDURING T CELL RESPONSE*
• *REponse DE LYMPHOCYTE T DURABLE*

(71) Micromet AG, Staffelsee-Strasse 2, 81477 München, DE

(72) KISCHEL, Roman, 85604 Zorneding, DE
KUFER, Peter, 85368 Moosburg, DE
LUTTERBÜSE, Ralf, 81375 München, DE
OFFNER, Sonja, 80638 München, DE
WOLF, Andreas, 82152 Planegg, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08B 37/00** (11) **1 590 373 A1***
A61K 39/09 A61K 39/385

(25) Fr (26) Fr
(21) 04702733.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000089 16.01.2004
(87) WO 2004/067574 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 FR 0300488

(54) • *DURCH REDUKTIVE AMINIERUNG VON SEROTYP-5-PNEUMOCOCCUS-KAPSELPOLYSACCHARIDERHALTENE KONJUGATE*
• *CONJUGATES OBTAINED BY REDUCTIVE AMINATION OF SEROTYPE 5 PNEUMOCOCCUS CAPSULAR POLYSACCHARIDE*
• *CONJUGUES OBTENUS PAR AMINATION REDUCTRICE DU POLYSACCHARIDE CAPSULAIRE DU PNEUMOCOQUE DE SERO-TYPE 5*

(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR

(72) MISTRETTA, Noelle, F-69210 Saint-Bel, FR
DANVE, Emilie, F-69160 Tassin La Demi-Lune, FR
MOREAU, Monique, F-69007 Lyon, FR

(74) HURPIN, Christian Marcel, et al, Sanofi Pasteur Direction Propriété Intellectuelle 2, avenue Pont Pasteur, F-69367 Lyon cedex 07, FR

C08F 2/00 → (51) C08F 293/00

C08F 2/22 → (51) C09J 151/00

C08F 2/42 → (51) C08F 36/04

(51) **C08F 4/00** (11) **1 590 374 A1***
C08F 293/00

(25) En (26) En
(21) 03815923.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/041366 23.12.2003
(87) WO 2004/072127 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 358724

(54) • *AZLACTON-INITIATOREN FÜR DIE NITROXIDVERMITTELTERADIKALPOLYMERISATION*
• *AZLACTONE INITIATORS FOR NITROXIDE-MEDIATED RADICAL POLYMERIZATION*
• *INITIATEURS DE POLYMERISATION RADICALAIRE MEDIEE PAR LE NITROXYDE A BASE D'AZLACTONE*

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

(72) LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FANSLER, Duane, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WENDLAND, Michael, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 4/06 → (51) C08F 10/10

C08F 4/14 → (51) C08F 10/10

(51) **C08F 4/60** (11) **1 590 375 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04708517.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2004/000213 05.02.2004
(87) WO 2004/069880 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 KR 2003007170
04.02.2004 KR 2004007310

(54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON STYROLPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STY-*

<p>ROLPOLYMER UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORSYSTEMS</p> <ul style="list-style-type: none"> CATALYST SYSTEM FOR PREPARING STYRENE POLYMER AND METHOD FOR PREPARING OF STYRENE POLYMER USING THE SAME SYSTEME DE CATALYSEUR POUR PREPARER UN POLYMERE STYRENIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYMERE STYRENIQUE L'UTILISANT 	<ul style="list-style-type: none"> CATALYSEURS DE POLYMERISATION, COMPOSES DE METAL DE TRANSITION ORGANIQUES, PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOLEFINES, ET POLYOLEFINES 	<p>(51) C08F 10/02 (11) 1 590 380 A1* C08F 210/02 C08K 5/00 D21H 19/00 (25) De (26) De (21) 04702330.4 (22) 15.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p>
<p>(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR</p>	<p>(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE</p>	<p>AL LT LV MK</p>
<p>(72) HONG, Moo-Ho, Daejeon-city 301-150, KR WOO, Boo-Gon, Daejeon-city 305-340, KR SON, Young-Suk, Daejeon-city 305-728, KR</p>	<p>(72) JONES, Robert, L., 69124, Heidelberg, DE SEIDEL, Naka, 64807 Dieburg, DE ELDER, Michael, 69124, Heidelberg, DE EWEN, John, A., Deerfield Beach, FL 33442, US</p>	<p>(86) EP 2004/000240 15.01.2004 (87) WO 2004/067587 2004/33 12.08.2004 (30) 27.01.2003 DE 10303170</p>
<p>(74) Minderop, Ralph H., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE</p>	<p>C08F 4/70 → (51) C08F 36/04</p>	<p>(54) • WÄSSRIGE DISPERSIONEN, ENTHALTEND ETHYLENCOPOLYMERWACHSE • AQUEOUS DISPERSIONS CONTAINING ETHYLENE COPOLYMER WAXES • DISPERSIONS AQUEUSES CONTENANT DES CIRES DE COPOLYMERE D'ETHYLENE</p>
<p>(51) C08F 4/625 (11) 1 590 376 A2* C08F 10/06</p>	<p>(51) C08F 8/00 (11) 1 590 378 A1*</p>	<p>(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE (72) GASCHLER, Wolfgang, 69126 Heidelberg, DE FECHTENKÖTTER, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE</p>
<p>(25) De (26) De (21) 04705387.1 (22) 27.01.2004</p>	<p>(25) En (26) En (21) 04704304.7 (22) 22.01.2004</p>	<p>→ (51) C08F 4/625</p>
<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p>	<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p>	<p>→ (51) C08F 4/64</p>
<p>AL LT LV MK</p>	<p>AL LT LV MK</p>	<p>→ (51) C08F 4/64</p>
<p>(86) EP 2004/000694 27.01.2004</p>	<p>(86) IB 2004/000200 22.01.2004</p>	<p>(86) EP 2004/000569 23.01.2004</p>
<p>(87) WO 2004/067581 2004/33 12.08.2004</p>	<p>(87) WO 2004/067584 2004/33 12.08.2004</p>	<p>(87) WO 2004/065432 2004/32 05.08.2004</p>
<p>(88) 09.12.2004</p>	<p>(30) 29.01.2003 EP 03001871</p>	<p>(30) 24.01.2003 DE 10303212</p>
<p>(30) 28.01.2003 DE 10303225</p>	<p>(54) • POLYMERTEILCHEN UND RIECHSTOFFZUFUHRSYSTEME</p>	<p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOBUTEN</p>
<p>(54) • KATALYSATOR-KOMBINATION, ISOTAKTISCHE POLYMERE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN ISOTAKTISCHEN POLYMEREN UND DESSEN VERWENDUNG</p>	<p>• POLYMERIC PARTICLES AND FRAGRANCE DELIVERY SYSTEMS</p>	<p>• METHOD FOR PRODUCING POLYISOBUTENE</p>
<p>• CATALYST COMBINATION, ISOTACTIC POLYMERS, METHOD FOR PRODUCING LINEAR ISOTACTIC POLYMERS, AND THE USE OF SAID POLYMERS</p>	<p>• PARTICULES POLYMERIQUES ET SYSTEME DE LIBERATION DE PARFUM</p>	<p>• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYISOBUTENE</p>
<p>• COMBINAISON DE CATALYSEURS, POLYMERES ISOTACTIQUES, PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES ISOTACTIQUES LINEAIRES ET UTILISATION DE CES POLYMERES</p>	<p>(71) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. box 239, 1211 Geneva 8, CH</p>	<p>(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE (72) RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE</p>
<p>(71) Inventis Technologies GmbH, Sedanstrasse 14, 89077 Ulm, DE</p>	<p>(72) OUALI, Lahoussine, 74100 Vétraz-Monthoux, FR</p>	<p>(72) PERNER, Thomas, 76879 Esslingen, DE</p>
<p>(72) RIEGER, Bernhard, 89275 Oberelchingen, DE DEISENHOFER, Sandra, 89250 Senden, DE</p>	<p>(74) Schneiter, Sorin, et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH</p>	<p>(74) MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE</p>
<p>(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE</p>	<p>(51) C08F 8/00 (11) 1 590 379 A1* C08F 10/10 C08F 10/00</p>	<p>(71) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE</p>
<p>(71) RIEGER, Bernhard, 89275 Oberelchingen, DE DEISENHOFER, Sandra, 89250 Senden, DE</p>	<p>(25) De (26) De (21) 04705417.6 (22) 27.01.2004</p>	<p>(72) RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE</p>
<p>(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE</p>	<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p>	<p>(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE</p>
<p>(51) C08F 4/64 (11) 1 590 377 A1* C08F 10/06 C08F 10/08</p>	<p>AL LT LV MK</p>	<p>→ (51) C08F 8/00</p>
<p>(25) En (26) En (21) 04708331.6 (22) 05.02.2004</p>	<p>(86) EP 2004/000689 27.01.2004</p>	<p>→ (51) C08F 293/00</p>
<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p>	<p>(87) WO 2004/067583 2004/33 12.08.2004</p>	<p>(51) C08F 36/04 (11) 1 590 382 A1* C08F 2/42 C08F 4/70</p>
<p>AL LT LV MK</p>	<p>(30) 28.01.2003 DE 10303275</p>	<p>(25) En (26) En (21) 03815913.3 (22) 12.12.2003</p>
<p>(86) EP 2004/001050 05.02.2004</p>	<p>(54) • FUNKTIONALISIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN ISOBUTENPOLYMEREN DURCH HYDROBORIERUNG</p>	<p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p>
<p>(87) WO 2004/069881 2004/34 19.08.2004</p>	<p>• ISOBUTENE POLYMER FUNCTIONALIZATION BY MEANS OF HYDROBORATION</p>	<p>(86) US 2003/039825 12.12.2003</p>
<p>(30) 07.02.2003 DE 10305227 13.03.2003 US 454482 P</p>	<p>• FONCTIONNALISATION DE POLYMERES D'ISOBUTENE INSATURES, PAR HYDROBORATION</p>	<p>(87) WO 2004/072132 2004/35 26.08.2004</p>
<p>(54) • POLYMERISATIONSKATALYSATOREN, ORGANISCHE ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN UND POLYOLEFINE</p>	<p>(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE</p>	<p>(30) 07.02.2003 US 360285</p>
<p>• POLYMERIZATION CATALYSTS, ORGANIC TRANSITION METAL COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING POLYOLEFINS AND POLYOLEFINS</p>	<p>(72) LANG, Gabriele, 68167 Mannheim, DE</p>	<p>(54) • VERBESSERTE TERMINIERUNG UND VERRINGERTER GELGELHALT INPOLYBUTADIEN MIT HOHEM CIS-GEHALT</p>
<p>• POLYMERIZATION CATALYSTS, ORGANIC TRANSITION METAL COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING POLYOLEFINS AND POLYOLEFINS</p>	<p>(74) Thalhammer, Wolfgang, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE</p>	<p>• IMPROVED TERMINATION AND REDUCED GEL IN HIGH CIS POLYBUTADIENE</p>
<p>• POLYMERIZATION CATALYSTS, ORGANIC TRANSITION METAL COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING POLYOLEFINS AND POLYOLEFINS</p>	<p>(74) Thalhammer, Wolfgang, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE</p>	<p>• TERMINAISON AMELIOREE ET GEL REDUIT DANS UN CIS-POLYBUTADIENE ELEVE</p>
<p>• POLYMERIZATION CATALYSTS, ORGANIC TRANSITION METAL COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING POLYOLEFINS AND POLYOLEFINS</p>	<p>C08F 8/40 → (51) C07F 9/12</p>	<p>(71) Firestone Polymers, LLC, 381 West Wilbeth, Akron, Ohio 44301, US</p>
<p>• POLYMERIZATION CATALYSTS, ORGANIC TRANSITION METAL COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING POLYOLEFINS AND POLYOLEFINS</p>	<p>C08F 10/00 → (51) C08F 8/00</p>	<p>• IMPROVED TERMINATION AND REDUCED GEL IN HIGH CIS POLYBUTADIENE</p>

(72) DEDECKER, Mark, North Canton, OH 44720, US
WRIGHT, Harry, Lake Charles, LA 70605, US
PYLE, Jason, Smackover, AR 71762, US
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 110/10 → (51) C07F 9/12

C08F 110/10 → (51) C08F 10/10

C08F 126/06 → (51) C08F 293/00

C08F 210/02 → (51) C08F 10/02

(51) C08F 220/00 (11) 1 590 383 A2*
(25) De (26) De
(21) 04700980.8 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000093 09.01.2004
(87) WO 2004/067661 2004/33 12.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 29.01.2003 DE 10303538
01.04.2003 DE 10314898

(54) • HAFTKLEBEBÄNDER ZUR VERKLEBUNG
VON DRUCKPLATTEN UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE
FOR THE ADHESION OF PRINTING PLATES
AND METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF
• BANDES ADHESIVES DESTINEES AU COL-
LAGE DE PLAQUES DE COMPRESSION ET
PROCEDE DE FABRICATION
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
RUNGE, Torsten, 21075 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, et al, tesa AG, Kst. 9500 - Bf.
645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(51) C08F 220/00 (11) 1 590 384 A1*
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 04703360.0 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000392 20.01.2004
(87) WO 2004/069884 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305119

(54) • BESCHICHTUNGSSTOFFE, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG
• COATING MATERIALS, METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF, AND USE
THEREOF
• MATERIAUX DE REVETEMENT, LEUR PRO-
CEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISA-
TION
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165
Münster, DE
(72) BAUMGART, Hubert, 48162 Münster, DE
ROTERS, Annette, 48163 Münster, DE
COOK, Vince, 48163 Münster, DE
FARWICK, Thomas, 48727 Billerbeck, DE
HASSE, Sandra, 48317 Drensteinfurt, DE
KETTELER, Cornelia, 48282 Emsdetten, DE
RÖCKRATH, Ulrike, 48308 Senden, DE
(74) Fitzner, Uwe, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) C08F 220/00 (11) 1 590 385 A1*
C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 04703378.2 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000393 20.01.2004
(87) WO 2004/069885 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305115
(54) • BESCHICHTUNGSSTOFFE, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG
• COATING MATERIALS, METHOD FOR THEIR
PRODUCTION AND USE OF SAID MATERI-
ALS
• SUBSTANCES DE RECOUVREMENT, LEUR
PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTI-
LISATION
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165
Münster, DE
(72) WILKE, Guido, 73733 Essinger, DE
COOK, Vincent, 48163 Münster, DE
FARWICK, Thomas, 48727 Billerbeck, DE
(74) Fitzner, Uwe, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) C08F 220/18 (11) 1 590 386 A1*
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04707842.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003216 03.02.2004
(87) WO 2004/072134 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 360474
(54) • TINTENSTRAHL LATEX MIT STABILISIE-
RUNG VON REAKTIVEM TENSID
• INK JET LATEX HAVING REACTIVE SUR-
FACTANT STABILIZATION
• LATEX POUR JET D'ENCRE PRESENTANT
UNE STABILISATION DU TENSIOACTIF
REACTIF
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) VINCENT, Kent, D., Cupertino, CA 95014, US
GANAPATHIAPPAN, Silvapackia, Los Alto, CA
94022, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

C08F 265/04 → (51) C09J 151/00

C08F 271/00 → (51) C09J 151/00

(51) C08F 293/00 (11) 1 590 387 A1*
C08F 26/06 C08F 126/06
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 04702949.1 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001130 16.01.2004
(87) WO 2004/072139 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 358767
(54) • RINGGEÖFFNETE AZLACTONINITIATOREN
FÜR DIE NITROXIDVERMITTELTE POLYME-
RISATION
• RING-OPENED AZLACTONE INITIATORS
FOR NITROXIDE-MEDIATED POLYMERIZA-
TION

• INITIATEURS D'AZLACTONE A CYCLE
OUVERT POUR POLYMERISATION RADICA-
LAIRE A MEDIATION PAR NITROXYDE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FANSLER, Duane, D, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
WENDLAND, Michael, S., Saint Paul, MN
55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Weinberger, Rudolf, Vossius & Partner
Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) C08F 293/00 (11) 1 590 388 A2*
C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 04708397.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000449 05.02.2004
(87) WO 2004/069888 2004/34 19.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 05.02.2003 EP 03250730
(54) • BLOCKCOPOLYMERE
• BLOCK COPOLYMERS
• COPOLYMERES SEQUENCES
(71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House,
Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham
Surrey GU9 8QL, GB
(72) LEWIS, Andrew Lennard Biocompatibles UK
Limited, Weydon Lane Surrey GU9 8QL, GB
ARMES, Steven Peter, Sheffield S3 7HF, GB
MA, Yinghua London Metropolitan University,
London N7 8DB, GB
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C08F 293/00 → (51) C08F 4/00

(51) C08G 18/10 (11) 1 590 389 A1*
C08J 9/14 C08L 75/04
(25) De (26) De
(21) 04717102.0 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002214 04.03.2004
(87) WO 2004/083271 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 DE 10311723
(54) • ISOCYANATFREIE SCHÄUMBARE
MISCHUNGEN
• EXPANDABLE MIXTURES THAT ARE
VOID OF ISOCYANATES
• MELANGES EXPANSIBLES EXEMPTS D'ISO-
CYANATES
(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH,
Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 81477 München, DE
WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH,
Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen,
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08G 18/34** (11) **1 590 390 A1***
C08G 73/14 C09D 179/08
(25) De (26) De
(21) 04703101.8 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/000333 17.01.2004
(87) WO 2004/067596 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303635
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LAGERSTABILER POLYAMIDIMID-HARZE UND -ÜBERZUGSMITTEL, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYAMIDE IMIDE RESINS HAVING AN EXTENDED SHELF LIFE, AND COATING AGENT CONTAINING SAID POLYAMIDE IMIDE RESINS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES RESINES DE POLYAMIDIMIDE STABLES AU STOCKAGE, ET AGENTS DE REVETEMENT QUI LES CONTIENNENT*
- (71) Altana Electrical Insulation GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) STEVENS, Guenter, 47906 Kempen, DE
HERLINGER, Heinz, 74743 Seckach, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE
-
- C08G 18/62** → (51) C08G 18/65
- (51) **C08G 18/65** (11) **1 590 391 A1***
C08K 5/053 C09D 133/06
C09D 175/04 C08G 18/62
C08G 18/79
(25) En (26) En
(21) 04707081.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/002731 30.01.2004
(87) WO 2004/069892 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 356180
(54) • *ZWEI-KOMPONENTIGE LÖSUNGSMITTELHALTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLVENT BORNE 2K COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT 2K CONTENANT UN SOLVANT*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) FENN, David, R., Allison Park, PA 15101, US
WALTERS, David, N., Slippery Rock, PA 16057, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08G 18/79** → (51) C08G 18/65
-
- C08G 18/79** → (51) C09D 5/24
-
- C08G 18/80** → (51) C08F 220/00
- (51) **C08G 59/02** (11) **1 590 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702243.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/001065 14.01.2004
(87) WO 2004/069889 2004/34 19.08.2004
- (88) 07.10.2004
(30) 27.01.2003 US 351903
(54) • *HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EPOXIDHARZ UND EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *EPOXY RESIN CURING COMPOSITIONS AND EPOXY RESIN COMPOSITIONS INCLUDING SAME*
• *COMPOSITIONS DE DURCISSEMENT DE RESINES EPOXY ET COMPOSITIONS DE RESINES EPOXY LES CONTENANT*
- (71) Resolution Performance Products LLC., P.O. Box 4500, 1600 Smith Street, Houston, TX 77210-4500, US
(72) WATKINS, Michael, J., Katy, TX 77450, US
PAWLIK, Robert, J., Dickinson, TX 77359, US
(74) van der Straaten, Jan Anthony, Resolution Research Nederland B.V. Intellectual Property Section p/a Resolution Research Belgium Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
-
- C08G 63/60** → (51) B29C 49/00
-
- C08G 63/78** → (51) C08G 63/80
- (51) **C08G 63/80** (11) **1 590 393 A1***
C08G 63/78
(25) En (26) En
(21) 04701948.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/000203 14.01.2004
(87) WO 2004/063248 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 IT MI20030048
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTKÖRPERPOLYMERISATION VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT*
• *A METHOD FOR THE SOLID STATE POLYMERIZATION OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE POLYMERISER UN POLYETHYLENE TEREPHTHALATE A L'ETAT SOLIDE*
- (71) VOMM CHEMIPHARMA S.r.l., Via San Tomaso, 7, 20121 Milano, IT
(72) CEREÀ, Giuseppina, 20121 Milano, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
-
- (51) **C08G 63/91** (11) **1 590 394 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704568.7 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/000541 23.01.2004
(87) WO 2004/069897 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304625
(54) • *POLYESTER, ENTHALTEND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG AKTIVIERBARE GRUPPEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYESTERS COMPRISING GROUPS THAT CAN BE ACTIVATED BY ACTINIC RADIATION, CORRESPONDING METHOD AND USE*
• *POLYESTER CONTENANT DES GROUPES ACTIVABLES PAR RADIATION ACTINIQUE, PROCEDES DE REALISATION ET UTILISATION ASSOCIES*
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE
NEUMANN, Susanne, 48165 Münster, DE
MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE
JOOST, Karl-Heinz, 48317 Drensteinfurt, DE
HÄRING, Dietmar, 69198 Schriesheim, DE
HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE
(74) Fitzner, Uwe, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE
-
- (51) **C08G 69/04** (11) **1 590 395 A2***
C08G 69/24 C08G 69/36
(25) En (26) En
(21) 04706442.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/002419 29.01.2004
(87) WO 2004/069878 2004/34 19.08.2004
(88) 06.05.2005
(30) 03.02.2003 US 444445 P
(54) • *HETEROCYCLUSFUNKTIONALISIERTE DENDRITISCHE POLYMERE*
• *HETEROCYCLE FUNCTIONALIZED DENDRITIC POLYMERS*
• *DENDRIMERES FONCTIONNALISES HETEROCYCLIQUES*
- (71) Dendritic Nanotechnologies Limited, 2625 Denison Drive, Suite B, Mt. Pleasant, MI 48858, US
(72) TOMALIA, Donald, A., Midland, MI 48640, US
SWANSON, Douglas, R., Mt. Pleasant, MI 48858, US
HUANG, Baohua, Mt. Pleasant, MI 48858, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08G 69/24** → (51) C08G 69/04
-
- C08G 69/36** → (51) C08G 69/04
-
- C08G 73/14** → (51) C08G 18/34
- (51) **C08G 77/06** (11) **1 590 396 A1***
C08G 77/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04705108.1 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2004/050028 26.01.2004
(87) WO 2004/072149 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 FR 0301342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMETHYLVINYL-SILOXANHARZEN MIT RÜCKFÜHRUNG FLÜCHTIGER OLIGOORGANOSILOXANE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYMETHYLVINYL-SILOXANE RESINS WITH RECYCLING OF VOLATILE OLIGOORGANOSILOXANES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DES RESINES POLYMETHYLVINYL-SILOXANES AVEC RECYCLAGE DES OLIGOORGANO-SILOXANES VOLATILS*
- (71) RHODIA CHIMIE, 26 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GAMBUT-GAREL, Lucile, F-69003 Lyon, FR
ROCA-ORTEGA, José-Louis, F-69003 Lyon, FR
DAHLER, Didier, F-69160 Tassin La Demi-Lune, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
ALLANDRIEU, Christian, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, Rhodia Services DPI Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

C08G 77/20	→ (51)	C08G 77/06
C08G 81/02	→ (51)	C08L 33/06
C08G 81/02	→ (51)	C09J 151/00
C08G 85/00	→ (51)	C08L 33/06
C08J 3/22	→ (51)	C08L 33/06
C08J 5/18	→ (51)	C09J 7/02
C08J 7/00	→ (51)	A61J 1/05
(51) C08J 7/12	(11)	1 590 397 A2*
C08J 7/14		
(25) En	(26) En	
(21) 04709037.8	(22) 06.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2004/003451	06.02.2004	
(87) WO 2004/072156	2004/35	26.08.2004
(88) 29.12.2004		
(30) 07.02.2003	US 360031	
(54) • OBERFLÄCHENZUBEREITUNG EINES GUM- MIS FÜR BESCHICHTUNGEN ODER VER- BINDUNGEN • SURFACE PREPARATION OF RUBBER FOR COATINGS OR BONDING • PREPARATION DE SURFACE DE CAOUT- CHOUC POUR REVETEMENTS OU COL- LAGE		
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US		
(72) HALLADAY, James, R., Harborcreek, PA 16421, US SHAH, Monil, S., Erie, PA 16508, US		
(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler- Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
C08J 7/14	→ (51)	C08J 7/12
C08J 9/00	→ (51)	C08L 63/00
C08J 9/14	→ (51)	C08G 18/10
C08J 9/32	→ (51)	C08L 63/00
C08J 11/06	→ (51)	C08L 33/06
(51) C08K 3/00	(11)	1 590 398 A2*
C08K 3/34		C08L 67/02
C08K 7/16		C08K 7/18
C08K 7/20		B65D 1/02
B32B 27/18		B32B 27/34
B32B 27/36		
(25) En	(26) En	
(21) 04706955.4	(22) 30.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2004/002519	30.01.2004	
(87) WO 2004/069909	2004/34	19.08.2004
(88) 23.09.2004		
(30) 31.01.2003	US 444313 P	
(54) • ARTIKEL ENTHALTEND EINE LICHTABSOR- BIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UM OPTI- SCHE TRÜBUNG ZU MASKIEREN UND ENT- SPRECHENDE VERFAHREN • ARTICLE COMPRISING LIGHT ABSORBENT COMPOSITION TO MASK VISUAL HAZE AND RELATED METHODS		

• ARTICLE COMPRENANT UNE COMPOSI- TION ABSORBANT LA LUMIERE AFIN DE MASQUER UN TROUBLE VISIBLE ET PRO- CEDES ASSOCIES		
(71) M & G Polimeri Italia S.P.A., Via Morolense, Km 10, 03010 Patrica (FR), IT		
(72) SISSON, Edwin, Medina, Ohio 44256, US FERRERO, Simone, I-12056 Mango, IT GIOVANNINI, Arianna, I-15057 Tortona, IT		
(74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT		
C08K 3/00	→ (51)	B29D 23/20
C08K 3/10	→ (51)	B29D 23/20
(51) C08K 3/22	(11)	1 590 399 A1*
C08K 5/00		C08K 5/3435
(25) De	(26) De	
(21) 04701915.3	(22) 14.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2004/000180	14.01.2004	
(87) WO 2004/069910	2004/34	19.08.2004
(30) 03.02.2003	DE 10304127	
(54) • HÄRTBARE STOFFGEMISCHTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VER- WENDUNG • HARDENABLE MIXTURES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE OF THE SAME • MELANGES DE MATIERES DURCISSABLES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION		
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE		
(72) BAUMGART, Hubert, 48162 Münster, DE ROTERS, Annette, 48163 Münster, DE		
(74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE		
C08K 3/22	→ (51)	C09D 5/03
C08K 3/34	→ (51)	B29D 23/20
C08K 3/34	→ (51)	C08K 3/00
C08K 3/34	→ (51)	C08L 63/00
C08K 3/36	→ (51)	C09D 5/03
(51) C08K 5/00	(11)	1 590 400 A2*
// (C08K5/00, 5:098, 5:00)		
(25) En	(26) En	
(21) 03796351.9	(22) 17.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/033289	17.10.2003	
(87) WO 2004/036187	2004/18	29.04.2004
(88) 10.06.2004		
(30) 18.10.2002	US 419561 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN- DUNG IN ENERGIE-HÄRTBAREN ZUSAM- MENSETZUNGEN • COMPOSITIONS FOR USE IN ENERGY CURABLE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS A UTILISER DANS DES COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR ENERGIE		
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US		

(72) TURGIS, Jean-Dominique, Rutherford, NJ 07070, US WILCZAK, Wojciech, Jersey City, NJ 07305, US		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C08K 5/00	→ (51)	B05D 3/02
C08K 5/00	→ (51)	C08F 10/02
C08K 5/00	→ (51)	C08K 3/22
C08K 5/053	→ (51)	C08G 18/65
C08K 5/3435	→ (51)	C08K 3/22
C08K 7/16	→ (51)	C08K 3/00
C08K 7/18	→ (51)	C08K 3/00
C08K 7/20	→ (51)	C08K 3/00
C08K 7/22	→ (51)	C08L 63/00
C08K 9/04	→ (51)	B29D 23/20
C08K 9/04	→ (51)	C09J 7/00
C08K 9/06	→ (51)	C09D 5/03
(51) C08K 9/10	(11)	1 590 401 A1*
C09D 11/02		C09B 67/00
C09C 1/00		C09C 3/00
(25) En	(26) En	
(21) 04704443.3	(22) 22.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2004/001727	22.01.2004	
(87) WO 2004/065475	2004/32	05.08.2004
(30) 23.01.2003	US 351386	
(54) • POLYMERVERKAPSELUNG VON MATERIA- LIEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • POLYMER ENCAPSULATION OF HIGH ASPECT RATIO MATERIALS AND METHODS OF MAKING SAME • ENCAPSULATION POLYMERES DE MATE- RIAUX A RAPPORT DE FORME ELEVE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES		
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) HOBBS, Stanley, Young, Scotia, NY 12302, US SEKER, Fazila, Clifton Park, NY 12065, US STEIGER, Daniel, Albany, NY 12203, US HARTSHORN, Christopher, Mark, Schenectady, NY 12309, US ACAR, Ali, Ersin, Clifton Park, NY 12065, US COLBORN, Robert, Edgar, Niskayuna, NY 12309, US VAN HAMERSVELD, Eelco, Michiel, Sebastiaan, NL-4942 BT Raamsdonksveer, NL		
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
C08L 25/14	→ (51)	C08L 33/06

- (51) **C08L 33/06** (11) **1 590 402 A1***
C08L 25/14 C08G 85/00
C08G 81/02 C08J 11/06
C08J 3/22
- (25) En (26) En
(21) 04705416.8 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000697 27.01.2004
(87) WO 2004/067629 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 US 354134
- (54) • *FESTE KONZENTRATZUSAMMENSETZUNG FÜR DIEPOLYMERKETTENVERLÄNGERUNG*
• *SOLID CONCENTRATE COMPOSITION FOR POLYMERIC CHAIN EXTENSION*
• *COMPOSITION DE CONCENTRE SOLIDE POUR ALLONGEMENT DE CHAÎNE POLYMERIQUE*
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) BLASIUS, William, G., Jr., Charlton, MA 01507, US
KARAYAN, Vahe, Potomac Falls, VA 20165, US
DODDS, David, R., Jr., Winchester, VA 22602, US
- (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- C08L 53/00** → (51) C08F 293/00
- (51) **C08L 63/00** (11) **1 590 403 A1***
C08J 9/00 C08J 9/32
C08K 3/34 C08K 7/22
- (25) De (26) De
(21) 04703364.2 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000391 20.01.2004
(87) WO 2004/065485 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302298
- (54) • *HITZEHÄRTBARE, THERMISCH EXPANDIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM EXPANSIONSGRAD*
• *THERMOSETTING, THERMOEXPANSIBLE COMPOSITION WITH A HIGH DEGREE OF EXPANSION*
• *COMPOSITION THERMOEXPANSIBLE ET THERMODURCISSABLE PRESENTANT UN HAUT DEGRE D'EXPANSION*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MÜNZ, Xaver, 69117 Heidelberg, DE
BOBB, Larissa, 69181 Leimen, DE
-
- C08L 67/02** → (51) C08K 3/00
- (51) **C08L 67/08** (11) **1 590 404 A1***
C09D 167/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04705432.5 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000185 27.01.2004
(87) WO 2004/069933 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 FR 0301130
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION VON ALKYDHARZ BEHANDELT MIT EINEM OXIDATIONS-MITTEL, MIT VERBESSERTER TROCKNUNG*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- *AQUEOUS DISPERSION OF ALKYDE RESIN WHICH IS TREATED WITH AN OXIDIZING AGENT AND WHICH HAS IMPROVED DRYING PROPERTIES*
• *DISPERSION AQUEUSE DE RESINE ALK-YDE TRAITÉE PAR UN AGENT OXYDANT, A SECHAGE AMELIORE*
- (71) Cray Valley S.A., 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux, FR
- (72) COGORDON, Frank, F-60100 Creil, FR
RODRIGUEZ, Ivan, F-60290 Cauffry, FR
- (74) Killis, Andréas, Cray Valley Patents Department Centre De Recherche De L'Oise. BP 22, 60550 Verneuil en Halatte, FR
-
- (51) **C08L 71/12** (11) **1 590 405 A2***
C08L 83/12
- (25) En (26) En
(21) 04707819.1 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003195 03.02.2004
(87) WO 2004/069919 2004/34 19.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 03.02.2003 US 444426 P
- (54) • *STABILISIERTE WÄSSRIGE FLUORPOLYMER-DISPERSIONEN*
• *STABILIZED AQUEOUS DISPERSION OF FLUOROPOLYMER*
• *DISPERSION AQUEUSE STABILISEE DE FLUOROPOLYMERE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) STOKS, Walter, Andre, Jules, B-2820 Rijmenam, BE
KHANIS, Dipti, Dilip, Wilmington, DE 19808, US
D'HAENENS, Luk Germain Pierre Joseph, Gent, Belgium 9000, BE
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C08L 75/04** → (51) C08G 18/10
- C08L 83/12** → (51) C08L 71/12
- C08L 85/00** → (51) B05D 3/02
- C08L 91/06** → (51) B32B 5/16
- C08L 93/00** → (51) B32B 5/16
- C08L 101/12** → (51) B29D 23/20
- (51) **C09B 62/01** (11) **1 590 406 A1***
C09B 67/00 D06P 3/02
D06P 3/58 D06P 3/66
- (25) En (26) En
(21) 04705401.0 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000676 27.01.2004
(87) WO 2004/069937 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 EP 03405059
- (54) • *MISCHUNGEN VON REAKTIONSFARBSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *MIXTURES OF REACTIVE DYES AND THEIR USE*
• *MELANGES DE COLORANTS REACTIFS ET LEUR UTILISATION*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) TZIKAS, Athanassios, CH-4133 Pratteln, CH
ROENTGEN, Georg, 79104 Freiburg, DE
KLIER, Herbert, 79588 Efringen-Kirchen, DE
-
- C09B 67/00** → (51) C08K 9/10
- C09B 67/00** → (51) C09B 62/01
- C09C 1/00** → (51) C08K 9/10
- (51) **C09C 1/02** (11) **1 590 407 A1***
D21H 19/38
- (25) En (26) En
(21) 04701717.3 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000012 13.01.2004
(87) WO 2004/063287 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 439447 P
- (54) • *KATIONISCHES CARBONATPIGMENT FÜR TINTENSTRAHLBEDRUCKBAREN*
• *CATIONIC CARBONATE PIGMENT FOR INK JET COATING INK RECEPTIVE LAYER*
• *PIGMENT DE TYPE CARBONATE CATIONIQUE UTILISE POUR FORMER UN REVETEMENT SUR UNE COUCHE DE RECEPTION DE JET D'ENCRE*
- (71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
- (72) PRESTON, Janet, St. Austell, Cornwall PL25 3EH, GB
LYONS, Anthony, V., Macon, GA 31210, US
BILIMORIA, Bomi, Macon, GA 31210, US
SKUSE, David, Sandersville, GA 31082, US
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C09C 1/50** (11) **1 590 408 A1***
F23D 14/22
- (25) De (26) De
(21) 04701880.9 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CH 2004/000013 14.01.2004
(87) WO 2004/065494 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 CH 100032003
- (54) • *RUSSGENERATOR MIT VERENGTER LÖSCHGASLEITUNG*
• *SOOT GENERATOR WITH CONSTRICTED QUENCH GAS LINE*
• *GENERATEUR DE SUIE POURVU D'UNE CONDUITE DE GAZ D'EXTINCTION RETRECIE*
- (71) Jing, Lianpeng, Im Park 4, 3052 Zollikofen, CH
- (72) Jing, Lianpeng, 3052 Zollikofen, CH
-
- C09C 3/00** → (51) C08K 9/10
- (51) **C09D 5/03** (11) **1 590 409 A1***
C08K 3/22 C08K 3/36
C08K 9/06
- (25) De (26) De
(21) 04702607.5 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AT 2004/000011 16.01.2004
(87) WO 2004/065499 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 AT 972003
- (54) • *KUNSTSTOFFBINDEMittel ZUR HERSTELLUNG VON PULVERLACKEN, DIESES ENT-*

HALTENDE PULVERLACKE UND DAMIT HERGESTELLTE ÜBERZÜGE UND BESCHICHTUNGEN

- SYNTHETIC BINDING AGENT FOR PRODUCING POWDER PAINTS, POWDER PAINTS CONTAINING THIS AGENT, AND COATS AND COATINGS PRODUCED THEREWITH
- LIANT PLASTIQUE SERVANT A PRODUIRE DES PEINTURES PULVERULENTES, PEINTURES PULVERULENTES LE CONTENANT, ET ENROBAGES ET REVETEMENTS PRODUITS AU MOYEN DE CELUI-CI

(71) Tigerwerk Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. KG, Negrellistrasse 36, 4600 Wels, AT

(72) REICH, Gerhard, A-4600 Wels, AT

(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **C09D 5/24** (11) **1 590 410 A1***
C09D 175/06 C08G 18/79

(25) En (26) En
(21) 04707820.9 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003196 03.02.2004

(87) WO 2004/069942 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 US 357828

(54) • ELEKTRISCH LEITENDE GRUNDIERUNG FÜR AUSHÄRTUNG BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR

- CONDUCTIVE PRIMER COMPOSITION FOR AMBIENT CURE
- COMPOSITION D'AMORCES CONDUCTRICE POUR TRAITEMENT THERMIQUE AMBIANT

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) TREMPER, Henry, Stever, III, Clayton, NJ 08312, US
TRONCO, Henry, A., Jr., Springfield, PA 19064, US
GORDIN, Valentina, Princeton, NJ 08540, US

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 590 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707843.1 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003211 03.02.2004

(87) WO 2004/072193 2004/35 26.08.2004

(30) 06.02.2003 US 360473

(54) • LATEXPOLYMERE MIT GERINGEM RAUMGEWICHT SOWIE NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE DER OBERFLÄCHE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK

- LOW BULK DENSITY, LOW SURFACE DIELECTRIC CONSTANT LATEX POLYMERS FOR INK-JET INK APPLICATIONS
- POLYMERES DE LATEX A FAIBLE MASSE VOLUMIQUE APPARENTE ET A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE DE SURFACE POUR APPLICATIONS D'ENCRE POUR JET D'ENCRE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Los Altos, CA 94022, US

VINCENT, Kent D., Cupertino, ca 95014, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 11/00 → (51) C08F 220/18

C09D 11/02 → (51) C08K 9/10

(51) **C09D 11/16** (11) **1 590 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708161.7 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003120 04.02.2004

(87) WO 2004/069944 2004/34 19.08.2004

(88) 23.09.2004

(30) 04.02.2003 US 444724 P

(54) • MEHRFARBENSCHREIBTINTEN

- MULTI-COLOR WRITING INKS
- ENCRE MULTICOLORES

(71) Sanford L.P., 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US

(72) KWAN, Vincent, Chicago, IL 60616, US
AMBLER, Philip W., Bracknell, Berkshire RG12 8WU, GB

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 133/06 → (51) C08G 18/65

C09D 167/08 → (51) C08L 67/08

C09D 175/04 → (51) C08G 18/65

C09D 175/06 → (51) C09D 5/24

C09D 179/08 → (51) C08G 18/34

C09D 201/08 → (51) B32B 5/16

(51) **C09G 1/02** (11) **1 590 413 A1***
C09K 3/14 H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 04702975.6 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001132 16.01.2004

(87) WO 2004/067660 2004/33 12.08.2004

(30) 23.01.2003 US 349792

(54) • SELEKTIVE METALLISCHE SPERRSCHICHT POLIERLÖSUNG

- SELECTIVE BARRIER METAL POLISHING SOLUTION
- SOLUTION DE POLISSAGE SELECTIF DE METAUX BARRIERE

(71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US

(72) LIU, Zhendong, Newark, DE 19713, US
BARKER, Ross, E., II, Middletown, DE 19709, US

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

C09J 5/00 → (51) B60C 13/00

(51) **C09J 7/00** (11) **1 590 414 A1***
C09J 7/02 B41F 30/04

(25) De (26) De
(21) 03785854.5 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014396 17.12.2003

(87) WO 2004/067663 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 DE 10303539
24.03.2003 DE 10313121

(54) • KLEBEBAND UND VERWENDUNG DESSEN ZUR VERKLEBUNG VON DRUCKTÜCHERN

- ADHESIVE TAPE AND USE THEREOF FOR STICKING PRINTING BLANKETS TOGETHER
- BANDE ADHESIVE ET SON UTILISATION POUR COLLER DES BLANCHETS

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
BARGMANN, Renke, 22527 Hamburg, DE

(74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **1 590 415 A1***
C08K 9/04 H01K 1/00

(25) De (26) De
(21) 04705391.3 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000679 27.01.2004

(87) WO 2004/067664 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 DE 10303518
30.05.2003 DE 10317403
30.05.2003 DE 10324737

(54) • HITZE-AKTIVIERBARE KLEBEMASSE FÜR FPCB-VERKLEBUNGEN

- THERMO-ACTIVATED ADHESIVE MATERIAL FOR FPCB AGGLUTINATIONS
- MATIERE COLLANTE THERMOACTIVABLE DESTINEE AU COLLAGE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES FLEXIBLES

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
RING, Christian, 20257 Hamburg, DE
ZIMMERMANN, Dieter, 21635 Jork, DE

(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 590 416 A1***
C08J 5/18

(25) De (26) De
(21) 03782461.2 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014622 19.12.2003

(87) WO 2004/067665 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 DE 10303518
30.05.2003 DE 10317403

(54) • VERFAHREN ZUR VERKLEBUNG VON FPCB'S

- METHOD FOR GLUING FPCB'S
- PROCEDE DE COLLAGE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES FLEXIBLES

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ENGELDINGER, Hans, Karl, 25451 Quickborn, DE

(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) C09J 7/00

(51) **C09J 151/00** (11) **1 590 417 A1***
C08F 265/04 C08G 81/02
C08F 2/22 C08F 271/00
(25) En (26) En
(21) 04801771.9 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009996 18.12.2003
(87) WO 2005/014752 2005/07 17.02.2005
(30) 16.01.2003 US 346350
(54) • **MODIFIZIERTER HAFTKLEBER**
• **MODIFIED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE**
• **ADHESIF AUTOCOLLANT MODIFIE**

(71) Resolution Specialty Materials LLC, 1600 Smith Street, 24th Floor P.O. Box 4500, Houston, TX 77210-4500, US

(72) HOLUB, Pavel, 356 01 Sokolov, CZ
MOUDRA, Edita, 360 05 Karlovy Vary, CZ
BERNATOVA, Olga, 356 01 Sokolov, CZ
HORALEK, Jiri, 530 02 Pardubice, CZ
HAVRANEK, Jiri, 280 02 Kolin, CZ

(74) van der Straaten, Jan Anthony, Resolution Specialty Materials LLC Resolution Research Belgium S.A. IP Section, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

C09K 3/14 → (51) C03B 19/10

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

(51) **C09K 5/06** (11) **1 590 418 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782478.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014791 23.12.2003
(87) WO 2004/061044 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 DE 10300300
24.03.2003 DE 10313101

(54) • **LATENTW RMESPEICHERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LATENTW RMESPEICHERMATERIALS**
• **PHASE CHANGE TEMPERATURE CONTROLLING MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **MATERIAU REGULATEUR THERMIQUE A CHANGEMENT D'ETAT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU REGULATEUR THERMIQUE A CHANGEMENT D'ETAT**

(71) Rubitherm GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE

(72) FIEBACK, Klaus, 10245 Berlin, DE
LINDENBERG, Götz, 10405 Berlin, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal, DE

(51) **C09K 5/06** (11) **1 590 419 A1***
F28D 20/02

(25) De (26) De
(21) 03795937.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/014595 19.12.2003
(87) WO 2004/067671 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303334

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLIERTEN TEMPERIERUNG DURCH PHASENWECHSEL, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**

• **COMPOSITION FOR CONTROLLED TEMPERING BY MEANS OF PHASE CHANGE, PRODUCTION AND USE THEREOF**

• **COMPOSITION D'EQUILIBRAGE CONTROLE DE LA TEMPERATURE PAR CHANGEMENT DE PHASE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION**

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GUTSCHE, Bernhard, 40724 Hilden, DE
WOLLMANN, Gerhard, 40723 Hilden, DE
STRUBE, Albert, 41470 Neuss, DE
MAHNKE, Eike, Ulf, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09K 11/59** (11) **1 590 420 A1***
(25) En (26) En

(21) 04706377.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2004/000153 29.01.2004
(87) WO 2004/067677 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 KR 2003005976

(54) • **AUF STRONTIUMSILICATBASIERENDER LEUCHTSTOFF UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **STRONTIUM SILICATE-BASED PHOSPHOR AND METHOD THEREOF**
• **PHOSPHORE BASE DE SILICATE DE STRONTIUM ET PROC D ASSOCI**

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) KIM, Chang-Hae, Yoosung-gu, Daejeon 307-755, KR
PARK, Joung-Kyu, 431, Yoosung-gu, Daejeon 305-340, KR

PARK, Hee-Dong, Yongin, Kyunggi-do 449-900, KR
LIM, Mi-Ae, Chungju, ChoongchungBook-do 361-150, KR

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C09K 13/00** (11) **1 590 421 A2***
(25) En (26) En

(21) 03781425.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034242 29.10.2003
(87) WO 2004/044075 2004/22 27.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 12.11.2002 US 425690 P
14.10.2003 US 685730

(54) • **KUPFER-CMP-LÖSUNGEN MIT SULFIER-TENAMPHIPROTIKA**
• **COPPER CHEMICAL MECHANICAL POLISHING SOLUTIONS USING SULFONATED AMPHIPROTIC AGENTS**
• **SOLUTIONS DE POLISSAGE MECANOCHIMIQUE DU CUIVRE A L'AIDE D'AGENTS AMPHIPROTIQUES SULFONES**

(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US

(72) MARTYAK, Nicholas, M., Doylestown, PA 18901, US
CARROLL, Glenn, Norristown, PA 19403, US

(74) Treuil-Spalla, Claude, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C10B 1/00** (11) **1 590 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809551.9 (22) 10.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/032181 10.10.2003
(87) WO 2004/038316 2004/19 06.05.2004
(88) 29.12.2004
(30) 18.10.2002 US 274280

(54) • **DROSSELKLAPPE UND SYSTEM FÜR VERKOKUNGSKAMMERBODEN**
• **COKE DRUM BOTTOM THROTTLING VALVE AND SYSTEM**
• **VANNE D'ETRANGLEMENT POUR FOND DE FOUR A COKE ET SYSTEME CORRESPONDANT**

(71) Curtiss-Wright Flow Control Corp., 4 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1739, US

(72) LAH, Ruben, F., West Jordan, UT 84088, US
LARSEN, Gary, West Jordan, UT 84084, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **C10G 9/28** (11) **1 590 423 A1***
C10G 70/04

(25) De (26) De
(21) 03813544.8 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/007377 09.07.2003
(87) WO 2004/056942 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259450

(54) • **VERFAHREN ZUR HOCHTEMPERATURKURZZEIT-DESTILLATION VON RÜCKSTANDSÖL**
• **METHOD FOR HIGH-TEMPERATURE DISTILLATION OF RESIDUAL OIL IN A LIMITED TIME**
• **PROCEDE DE DISTILLATION A HAUTE TEMPERATURE EN UN TEMPS LIMITE D'HUILE RESIDUELLE**

(71) Lurgi Lentjes AG, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE

(72) WEISS, Hans-Jürgen, 61440 Oberursel, DE
ZENTNER, Udo, 64347 Griesheim, DE

HEURICH, Helmut, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

C10G 25/12 → (51) C10L 3/06

C10G 45/62 → (51) C10G 47/14

(51) **C10G 47/14** (11) **1 590 424 A1***
C10G 45/62 B01J 23/40
B01J 23/42 B01J 23/44
B01J 35/10 B01J 21/12
C10G 65/12 C10G 65/10
C10G 65/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04702736.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000101 16.01.2004
(87) WO 2004/076598 2004/37 10.09.2004

- (30) 27.01.2003 FR 0300945
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON MITTELDESTILLATEN DURCH HYDROISOMERISIERUNG UND HYDROCRACKEN VON EINSATZSTOFFEN AUS DEM FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MIDDLE DISTILLATES BY HYDROISOMERISATION ET HYDROCRACKING OF CHARGES ARRISING FROM THE FISCHER-TROPSCH METHOD*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISTILLATS MOYENS PAR HYDROISOMERISATION ET HYDROCRACKAGE DE CHARGES ISSUES DU PROCEDE FISCHER-TROPSCH*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (72) BENAZZI, Eric, F-78400 Chatou, FR
EUZEN, Patrick, F-75015 Paris, FR
-
- C10G 65/00** → (51) C10G 47/14
-
- C10G 65/10** → (51) C10G 47/14
-
- C10G 65/12** → (51) C10G 47/14
-
- C10G 70/04** → (51) C10G 9/28
-
- (51) **C10L 3/06** (11) **1 590 425 A1***
C10G 25/12 C10L 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 03809761.4 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050765 29.10.2003
- (87) WO 2004/039926 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 EP 02257483
- (54) • *ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN UNTER VERWENDUNG VON ADSORPTIONSMITTELN UND REGENERATION DER BELADENEN ADSORPTIONSMITTEL*
- *REMOVAL OF SULPHUR COMPOUNDS FROM HYDROCARBON STREAMS USING ADSORBENTS AND REGENERATION OF THE LOADED ADSORBENTS*
- *ELIMINATION DE COMPOSES SULFURIFERES DE FLUX D'HYDROCARBURES AU MOYEN D'ADSORBANTS ET DE REGENERATION D'ADSORBANTS CHARGES*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) VAN DE GRAAF, Jolinde, Machteld, NL-1031 CM
Amsterdam, NL
LAST, Thijme, NL-1031 CM Amsterdam, NL
-
- C10L 3/10** → (51) C10L 3/06
-
- C10M 137/04** → (51) C07F 9/12
-
- C11D 1/02** → (51) C11D 3/37
-
- C11D 3/22** → (51) C11D 3/37
- (51) **C11D 3/37** (11) **1 590 426 A2***
C11D 3/22 C11D 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 04704608.1 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000668 23.01.2004
- (87) WO 2004/069979 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 US 357248
27.05.2003 US 446202
- (54) • *WÄSCHEWASCH- UND WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *LAUNDRY CLEANSING AND CONDITIONING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET DE CONDITIONNEMENT POUR BLANCHISSERIE*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE
IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) MURPHY, Dennis, Stephen, Edgewater, NJ 07020,
US
ORCHOWSKI, Michael, Edgewater, NJ 07020, US
TARTAKOVSKY, Alla, Edgewater, NJ 07020, US
BINDER, David, Alan, Edgewater, NJ 07020, US
Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever
Intellectual Property Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- C11D 3/386** → (51) C12N 9/54
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 590 427 A2***
C11D 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 04705400.2 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000675 27.01.2004
- (87) WO 2004/069981 2004/34 19.08.2004
- (88) 28.10.2004
- (30) 03.02.2003 EP 03405051
- (54) • *WASCHMITTEL- UND WEICHPÜLERFORMULIERUNGEN*
- *WASHING AGENT AND FABRIC SOFTENER FORMULATIONS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES ET ADOUCISSANTES*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) HAISS, Elke, 79730 Murg, DE
ILTIS, Laure, F-68360 Soultz, FR
KVITA, Petr, CH-4153 Reinach, CH
MENGE, Ullrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
-
- C11D 17/06** → (51) C11D 17/00
-
- (51) **C12M 1/22** (11) **1 590 428 A1***
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 04705735.1 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002405 27.01.2004
- (87) WO 2004/069985 2004/34 19.08.2004
- (30) 29.01.2003 US 353880
- (54) • *VERBESSERTE PETRISCHALE*
- *IMPROVED PETRI DISH*
- *BOITE DE PETRI PERFECTIONNE*
- (71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland,
CO 80538-0389, US
- (72) BRAYTON, Scott, V., Loveland, CO 80538-0389, US
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 590 429 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03799887.9 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039377 11.12.2003
- (87) WO 2004/061414 2004/30 22.07.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 19.12.2002 US 326157
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFTEILUNG VON PROBEN AUF MEHRERE KANÄLE EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SPLITTING OF SPECIMENS INTO MULTIPLE CHANNELS OF A MICROFLUIDIC DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REPARTIR DES ECHANTILLONS DANS LES CANAUX MULTIPLES D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue,
Tarrytown New York 10591, US
- (72) PUGIA, Michael, J., Granger, IN 46530, US
PROFIT, James, A., Goshen, IN 46528, US
BLANKENSTEIN, Gert, 44139 Dortmund, DE
PETERS, Ralf-Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 430 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04700221.7 (22) 05.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000128 05.01.2004
- (87) WO 2004/063331 2004/31 29.07.2004
- (30) 03.01.2003 US 437842 P
- (54) • *SIRNA-VERMITTELTES POSTTRANSCRIPTIONELLES GEN-SILENCING VON ALOPECIA-GENEN*
- *SIRNA MEDIATED POST-TRANSCRIPTIONAL GENE SILENCING OF GENES INVOLVED IN ALOPECIA*
- *SILENCAGE GENIQUE POST-TRANSCRIPTIONNEL MEDIE PAR ARNSI DE GENES IMPLIQUES DANS L'ALOPECIE*
- (71) Gencia Corporation, 1326 Pounding Creek Road,
Charlottesville, VA 30318, US
- (72) KAHN, Shaharyar, North Garden, VA 22959, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700833.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/000290 08.01.2004
(87) WO 2004/063335 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 US 338627
08.01.2003 US 338552
(54) • *TNF-A-BINDENDE MOLEKÜLE*
• *TNF-A BINDING MOLECULES*
• *MOLECULES DE LIAISON AU FACTEUR DE*
NECROSE TUMORALE ALPHA
(71) Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill
Street, San Diego, CA 92121, US
(72) WATKINS, Jeffrey, D., Encinitas, CA 92024, US
VASSEROT, Alain, P., Carlsbad, California 92009,
US
MARQUIS, David, Encinitas, CA 92024, US
HUSE, William, D., Del Mar, CA 92014, US
(74) Ingham, Stephen H., et al, Eli Lilly and Company
Limited European Patent Operations, Lilly Research
Centre, Earl Wood Manor Sunninghill Road
Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702123.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/000746 14.01.2004
(87) WO 2004/065575 2004/32 05.08.2004
(30) 15.01.2003 US 440245 P
14.01.2004 US 757343
(54) • *DNA-ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VER-*
WENDUNG
• *DNA COMPOSITON AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION D'ADN ET SES UTILISA-*
TIONS
(71) Research Institute for Genetic and Human Therapy
RIGHT, Georgetown Plaza, 2233 Wisconsin Avenue
Ste. 503, Bethesda, MD 20814, US
(72) Lisiewicz, Julianna, Bethesda, MD 20814, US
Xu, Jianqing, Beijing 100050, CN
Lori, Franco, Bethesda, MD 20814, US
(74) Petho, Arpad, et al, Danubia Patent & Trademark
Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest
H 1051, HU
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702566.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/001100 15.01.2004
(87) WO 2004/065545 2004/32 05.08.2004
(88) 02.06.2005
(30) 15.01.2003 US 342887
(54) • *DIAGNOSE UND PROGNOSE BEI BRUST-*
KREBSPATIENTEN
• *DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF BREAST*
CANCER PATIENTS
• *DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC DE PATIENTS*
SOUFFRANT DE CANCER DU SEIN
(71) Rosetta Inpharmatics LLC., 12040 115th Avenue,
N.E., Kirkland, WA 98034, US
The Netherlands Cancer Institute, Plesmanlaan
121, 1066 CX Amsterdam, NL
-
- (72) VAN'T VEER, Laura, Johanna, NL-1013 HC
Amsterdam, NL
HE, Yudong, Kirkland, WA 98034, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702928.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/001196 16.01.2004
(87) WO 2004/065547 2004/32 05.08.2004
(88) 02.06.2005
(30) 17.01.2003 US 440699 P
(54) • *MIT BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS*
ASSOZIIERTES ANTIGEN, ANTIKÖRPER
DAGEGEN SOWIE DIAGNOSE- UND
BEHANDLUNGSVERFAHREN
• *PANCREATIC CANCER ASSOCIATED*
ANTIGEN, ANTIBODY THERETO, AND DIAG-
NOTIC AND TREATMENT METHODS
• *ANTIGENE ASSOCIE AU CANCER DU*
PANCREAS, ANTICORPS CORRESPON-
DANT ET METHODES DE DIAGNOSTIC ET
DE TRAITEMENT
(71) The Research Foundation of the State University of
New York, P.O. Box 9, Albany, NY 11201-0009, US
(72) MICHL, Josef, Little Neck, NY 11362, US
BRADU, Stefan, M., Rego Park, NY 11374, US
HANNAN, Raquib, East Meadow, NY 11554, US
PINCUS, Matthew, R., Brooklyn, NY, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703077.0 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/001568 16.01.2004
(87) WO 2004/065558 2004/32 05.08.2004
(30) 16.01.2003 US 440424 P
(54) • *VERARMUNG AN ENDOGENEN PRIMOR-*
DIALEN KEIMZELLEN IN VOGELSPECIES
• *DEPLETION OF ENDOGENOUS PRIMOR-*
DIAL GERM CELLS IN AVIAN SPECIES
• *DEPLETION DE CELLULES GERMINALES*
EMBRYONNAIRES ENDOGENES DANS DES
ESPACES AVIAIRES
(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401
Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210,
Raleigh, NC 27695-8210, US
(72) PETITTE, James, N., Raleigh, NC 27603, US
PARDUE, Samuel, Lloyd, Raleigh, NC 27606, US
(74) Behnisch, Werner, et al, Reinhard-Skuhra-Weise &
Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750
München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704947.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/001928 23.01.2004
(87) WO 2004/070004 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 443335 P
-
- (54) • *REZEPTOR-TYROSINKINASE KDR AUS*
RATTE
• *RAT RECEPTOR TYROSINE KINASE, KDR*
• *TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR DE*
RAT
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) THOMAS, Kenneth, A., Jr., Rahway, NJ
07065-0907, US
PAN, Bo-Sheng, Rahway, NJ 07065-0907, US
MCGAUGHEY, Georgia, B., Rahway, NJ
07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European
Patent Department Terlings Park Eastwick Road,
Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704968.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/001965 23.01.2004
(87) WO 2004/067716 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442526 P
(54) • *FÜR BEHANDLUNG UND NACHWEIS VON*
KREBS GEEIGNETE NUKLEINSÄUREN UND
ENTSPRECHENDE PROTEINE MIT DER
BEZEICHNUNG 254P1D6B
• *NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING*
PROTEINS ENTITLED 254P1D6B USEFUL IN
TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
• *ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES*
CORRESPONDANTES DITES 254P1D6B
UTILLES POUR LA DETECTION ET LE TRAI-
TEMENT DU CANCER
(71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA
90404, US
(72) KANNER, Steven, B., Santa Monica, CA 90403, US
RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90066, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
GE, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
PEREZ-VILLAR, Juan, J., Los Angeles, CA 90025,
US
(74) Irvine, Jonquil Claire, et al, Marks & Clerk 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 590 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705251.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/002029 26.01.2004
(87) WO 2004/067717 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442403 P
(54) • *MODIFIZIERTE TRANSPORTMUSTER FÜR*
ARRESTIN UND G-PROTEIN-GEKOPPELTE
REZEPTOREN ÜBER ARRESTIN-UBIQUITIN-
CHIMÄRE
• *MODIFIED TRAFFICKING PATTERNS FOR*
ARRESTIN AND G-PROTEIN-COUPLED
RECEPTORS VIA ARRESTIN-UBIQUITIN
CHIMERA
• *MODELES DE TRAFIC MODIFIES POUR*
L'ARRESTINE ET LES RECEPTEURS COU-
PLES A LA PROTEINE G PAR L'INTERME-
DIAIRE D'UNE CHIMERE D'ARRESTINE-UBI-
QUITINE
(71) Duke University, Erwin Road, Durham, NC
27708-0300, US

(72) SHENOY, Sudha, Durham, North Carolina 27707, US
LEFKOWITZ, Robert, J., Durham, North Carolina 27705, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 590 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706945.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002542 30.01.2004
(87) WO 2004/070006 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 355063
(54) • *IN THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN EINGEBETTETE NUKLEINSÄUREANTIGENE*
• *NUCLEIC ACID ANTIGENS EMBEDDED IN THERMOPLASTIC*
• *ANTIGENES A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES INCLUS DANS UN THERMOPLASTIQUE*

(71) Embedded Concepts, Llc, 7820 Innovation Blvd., Indianapolis, IN 46278, US
McIntyre, John A., 6135 Autumn Lane, Indianapolis, IN 46220-5006, US
(72) MCINTYRE, John, Indianapolis, IN 46220-5006, US
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 590 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707424.0 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002974 02.02.2004
(87) WO 2004/070012 2004/34 19.08.2004
(30) 02.02.2003 US
03.02.2003 US 444191 P
08.04.2003 US 460855 P

(54) • *ZELLABTÖTENDE MOLEKÜLE UND VEFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CELL-KILLING MOLECULES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MOLECULES D'ELIMINATION DE CELLULES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*

(71) Palo Alto Institute of Molecular Medicine, 2462 Wyandotte Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) WRIGHT, Susan, C., Saratoga, CA 95070, US
LARRICK, James, W., Woodside, CA 94062, US
NOCK, Steffen, R., Redwood City, CA 94062, US
WILSON, David, S., Mountain View, CA 94043, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 590 441 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708643.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003417 05.02.2004
(87) WO 2004/072242 2004/35 26.08.2004
(88) 02.06.2005

(30) 05.02.2003 US 445241 P
18.02.2003 US 448389 P
20.03.2003 US 456320 P
03.04.2003 US 460279 P
28.04.2003 US 465924 P
13.05.2003 US 470052 P
26.08.2003 US 498106 P
04.09.2003 US 500179 P
15.09.2003 US 502909 P
10.10.2003 US 510351 P
17.10.2003 US 512380 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG HÄMATOLOGISCHER STRUNGEN UNTER VERWENDUNG VON*
9118, 990, 17662, 81982, 630, 21472, 17692, 19290, 21620, 21689, 28899, 53659, 64549, 9465, 23544, 7366, 27417, 57259, 21844, 943, 2061, 5891, 9137, 13908, 14310, 17600, 25584, 27824, 28469, 38947, 53003, 965, 56639, 9661, 16052, 15
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEMATOLOGICAL DISORDERS USING*
9118, 990, 17662, 81982, 630, 21472, 17692, 19290, 21620, 21689, 28899, 53659, 64549, 9465, 23544, 7366, 27417, 57259, 21844, 943, 2061, 5891, 9137, 13908, 14310, 17600, 25584, 27824, 28469, 38947, 53003, 965, 56639, 9661, 16052, 15
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES HEMATOLOGIQUES AU MOYEN DES GENES*
9118, 990, 17662, 81982, 630, 21472, 17692, 19290, 21620, 21689, 28899, 53659, 64549, 9465, 23544, 7366, 27417, 57259, 21844, 943, 2061, 5891, 9137, 13908, 14310, 17600, 25584, 27824, 28469, 38947, 53003, 9

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KELLY, Louise, M., Brookline, MA 02446, US
CARROLL, Joseph, M., Cambridge, MA 02141, US
FARLOW, Deborah, Waltham, MA 02451, US
HEALY, Aileen, Medford, MA 02155, US
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 590 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709020.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003479 06.02.2004
(87) WO 2004/072243 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 360947
13.02.2003 US 365854
07.03.2003 US 384120

(54) • *MAKROZYKLISCHE HEPATITIS-C-SERIN-PROTEASE-INHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC HEPATITIS C SERINE PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE LA SERINE PROTEASE DE L'HEPATITE C*

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) MIAO, Zenwei, Medway, MA 02053, US
SUN, Ying, Waltham, MA 02451, US
WU, Frank, Shrewsbury, MA 01545, US
NAKAJIMA, Suanne, Cambridge, MA 02140, US
XU, Guoyou, Auburndale, MA 02466, US
OR, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US
WANG, Zhe, Hockessin, DE 19707, US

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

(51) **C12N 1/00** (11) **1 590 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775741.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002460 28.01.2004
(87) WO 2005/012491 2005/06 10.02.2005
(30) 29.01.2003 US 443619 P

(54) • *OBERFLÄCHENEXPRESSION BIOLOGISCH AKTIVER PROTEINE IN BAKTERIEN*
• *SURFACE EXPRESSION OF BIOLOGICALLY ACTIVE PROTEINS IN BACTERIA*
• *EXPRESSION DE SURFACE DE PROTEINES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES DANS DES BACTERIES*

(71) Osel, Inc., 1800 Wyatt Drive, Suite 14, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHANG, Chia-Hwa, Mountain View, CA 94043, US
LIU, Xiaowen, Cupertino, CA 95014, US
LEWICKI, John, A., Los Gatos, CA 95032, US
XU, Qiang, Cupertino, CA 95014, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 1/08 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 1/14** (11) **1 590 444 A2***
C12R 1/685
(25) En (26) En
(21) 04708360.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001173 05.02.2004
(87) WO 2004/070022 2004/34 19.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 05.02.2003 EP 03100236

(54) • *VERWENDUNG VON OXALAT-DEFIZIENTEN ASPERGILLUS NIGER STÄMMEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *USE OF OXALATE DEFICIENT ASPERGILLUS NIGER STRAINS FOR PRODUCING A POLYPEPTIDE*
• *UTILISATION DE SOUCHES D'ASPERGILLUS NIGER DEFICIENTES EN OXALATE POUR PRODUIRE UN POLYPEPTIDE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WENZEL, Thibaut, José, NL-2332 TS Leiden, NL
MEULENBERG, Rogier, NL-2628 EN Delft, NL
LADRIERE, Jean-Marc, Maurice, Claude, F-59213 Vendegies-Sur-Ecaillon, FR
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, et al, DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(51) **C12N 1/20** (11) **1 590 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702116.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000737 14.01.2004
(87) WO 2004/065574 2004/32 05.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 16.01.2003 US 440333 P

- (54) • BAKTERIEN FÜR HOCHLEISTUNGSKLONEN
• BACTERIA FOR HIGH EFFICIENCY CLONING
• BACTERIES POUR CLONAGE A HAUT RENDEMENT
- (71) Bloom, Fredric R., 19456 Caravan Drive, Germantown, MD 20874, US
Schmidt, Brian, 13503 Crispin Way, Rockville, MD 20853, US
- (72) Bloom, Fredric R., Germantown, MD 20874, US
Schmidt, Brian, Rockville, MD 20853, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 1/20 → (51) A61P 37/02

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 590 446 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04707433.1 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/002978 02.02.2004
- (87) WO 2004/070013 2004/34 19.08.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 31.01.2003 US 444247 P
02.07.2003 US 484809 P
- (54) • VERWENDUNG VON ISLET 1 ALS MARKER ZUR ISOLIERUNG ODER ERZEUGUNG VON STAMMZELLEN
• USE OF ISLET 1 AS A MARKER FOR ISOLATING OR GENERATING STEM CELLS
• UTILISATION DE L'ISLET 1 COMME MARQUEUR POUR ISOLER OU PRODUIRE DES CELLULES SOUCHES
- (71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) EVANS, Sylvia, M., Del Mar, CA 92014, US
CHEN, Ju, San Diego, CA 92129, US
CAI, Chenleng, San Diego, CA 92126, US
MORETTI, Alessandra, La Jolla, CA 92037, US
CHIEN, Kenneth, R., La Jolla, CA 92037, US
LAUGWITZ, Karl-Ludwig, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 5/00 → (51) A01N 1/00

C12N 5/00 → (51) C12N 9/20

C12N 5/00 → (51) G01N 33/00

C12N 5/02 → (51) G01N 33/00

- (51) **C12N 5/04** (11) **1 590 447 A2***
- C12N 5/10 C12N 15/82
- A01H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04700209.2 (22) 05.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/000115 05.01.2004
- (87) WO 2004/062366 2004/31 29.07.2004
- (88) 18.08.2005
- (30) 03.01.2003 US 437974 P
- (54) • STAMMGESTEUERTE PROMOTOREN VON PFLANZENEIGENEN ABWEHRKRÄFTEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER GEWEBESPEZIFISCHEN EXPRESSION IN MONOKOTYLEDONEN PFLANZEN

- STEM-REGULATED, PLANT DEFENSE PROMOTER AND USES THEREOF IN TISSUE-SPECIFIC EXPRESSION IN MONOCOTS
- PROMOTEUR DE DEFENSE VEGETALE REGULE PAR LA TIGE ET SES UTILISATIONS DANS L'EXPRESSION SPECIFIQUE DES TISSUS DANS LES MONOCOTYLEDONES

- (71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS, Mail Station 3369, College Station, TX 77843, US
- (72) DAMAJ, Mona B., College Station, TX 77840, US
MIRKOV, Erik, T., Harlingen, TX 78550, US
REDDY, Avutu, Sam, Carmel, IL 46032, US
THOMAS, Terry, L., College Station, TX 77845, US
RATHORE, Keerti, S., College Station, TX 77845, US
EMANI, Chandrakanth, College Station, TX 77840, US
- (74) KUMPATLA, Siva, Prasad, Zionsville, IN 46077, US
Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C12N 5/04 → (51) A01H 5/00

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 590 448 A1***
- C12N 5/08 A61P 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03781057.9 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2003/002898 30.12.2003
- (87) WO 2004/065589 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 KR 2003004565
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN ZUR TRANSPLANTATION
• METHOD OF PREPARING CELL FOR TRANSPLANTATION
• METHODE DE PREPARATION CELLULAIRE POUR TRANSPLANTATION
- (71) Anterogen Co., Ltd., 399-1 Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-811, KR
- (72) CROISSANT, Jeffrey, D., Scituate, MA 02066, US
YOO, Hee-Won, 137-069 Seoul, KR
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 590 449 A2***
- A61K 35/14
- (25) En (26) En
- (21) 04706580.0 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) BE 2004/000017 30.01.2004
- (87) WO 2004/067697 2004/33 12.08.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 30.01.2003 GB 0302167
- (54) • ICOS+ SUPPRESSER T CELLS
• ICOS+ SUPPRESSER T CELLS
• LYMPHOCYTES T SUPPRESSEURS ICOS+
- (71) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof 58-59, 3000 Leuven, BE
- (72) VAN GOOL, Stefaan, B-3020 Herent, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

C12N 5/08 → (51) A61K 38/17

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

- (51) **C12N 5/10** (11) **1 590 450 A2***
- C07K 14/075 C12N 15/86
- C12N 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03799578.4 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/051034 17.12.2003
- (87) WO 2004/056979 2004/28 08.07.2004
- (30) 20.12.2002 EP 02102861
- (54) • PRODUKTION VON REKOMBINANTEN VIREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN
• RECOMBINANT VIRUS PRODUCTION FOR THE MANUFACTURING OF VACCINES
• PRODUCTION DE VIRUS RECOMBINES POUR LA FABRICATION DE VACCINS
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) HAVENGA, Menzo, Jans, Emco, NL-2401 KG Alphen aan den Rijn, NL
VOGELS, Ronald, NL-3461 HW Linschoten, NL
MELLES, Sanne, NL-2517 GE Den Haag, NL
- (74) Klein, Bart, et al, Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

C12N 5/10 → (51) C07K 16/24

C12N 5/10 → (51) C07K 19/00

C12N 5/10 → (51) C12N 5/04

C12N 5/10 → (51) C12N 15/85

C12N 5/14 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 7/02** (11) **1 590 451 A2***
- C12N 15/86
- (25) En (26) En
- (21) 03813433.4 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/039725 12.12.2003
- (87) WO 2004/055167 2004/27 01.07.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 13.12.2002 US 433058 P
- (54) • ALPHAVIRUSPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ALPHAVIRUS PARTICLES AND METHODS FOR PREPARATION
• PARTICULES D'ALPHAVIRUS ET PROCEDURES DE PREPARATION CORRESPONDANTES

- (71) Alphavax, Inc., P.O. Box 110307, 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307, US
Smith, Jonathan F., 104 Bronzewood Court, Cary, NC 27511, US
Kamrud, Kurt, 2209 Winpost Lane, Apex, NC 27502, US
Dryga, Sergey, 211 Bonsail Place, Chapel Hill, NC 27514, US
Alterson, Harold, 122 Brass Ring Court, Cary, NC 27513, US
Rayner, Jon, 202 Tobacco Farm Lane, Apex, NC 27502, US
Butler, Kim, 122 Brass Ring Court, Cary, NC 27513, US
Maughan, Maureen F., 2532 Wrightwood Avenue, Durham, NC 27705, US
- (72) SMITH, Jonathan, F., Cary, NC 27511, US
KAMRUD, Kurt, Apex, NC 27502, US
DRYGA, Sergey, Chapel Hill, NC 27514, US

ALTERSON, Harold, Cary, NC 27513, US
RAYNER, Jon, Olathe, KS 66062, US
ALTERSON, Kim, Cary, NC 27513, US
MAUGHAN, Maureen, F., Durham, NC 27705, US
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

C12N 7/04 → (51) C12N 5/10

(51) **C12N 9/20** (11) **1 590 452 A2***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 04706269.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IN 2004/000022 29.01.2004
(87) WO 2004/067705 2004/33 12.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 30.01.2003 IN DE00752003
(54) • *STABILE LIPASE-VARIANTEN*
• *STABLE LIPASE VARIANTS*
• *VARIANTS DE LIPASES STABLES*
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) RAO, Nalam Madhusudhana, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 007, IN

ACHARYA, Priyamvada, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 007, IN
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008
Paris, FR

(51) **C12N 9/22** (11) **1 590 453 A2***
C12N 15/55 C12N 15/10
A61K 48/00 A01K 67/027
A01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04705873.0 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000827 28.01.2004
(87) WO 2004/067736 2004/33 12.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 28.01.2003 US 442911 P
01.08.2003 US 491535 P
(54) • *MASSGEFERTIGTE MEGANUKLEASE UND
DEREN VERWENDUNG*
• *CUSTOM-MADE MEGANUCLEASE AND USE
THEREOF*
• *MEGANUCLEASE SUR MESURE ET SON
UTILISATION*

(71) CELLECTIS, 102, route de Noisy, 93230
Romainville, FR
(72) ARNOULD, Sylvain, F-75018 Paris, FR
BRUNEAU, Sylvia, F-75015 Paris, FR
CABANIOLS, Jean-Pierre, F-95320 Saint Leu La
Forêt, FR
CHAMES, Patrick, F-75014 Paris, FR
CHOULIKA, André, F-75015 Paris, FR
DUCHATEAU, Philippe, F-91590 Cerny, FR
EPINAT, Jean-Charles, F-75019 Paris, FR
GOUBLE, Agnès, F-75004 Paris, FR
LACROIX, Emmanuel, F-75019 Paris, FR
PAQUES, Frédéric, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
PEREZ-MICHAUT, Christophe, F-75016 Paris, FR
SMITH, Julianne, F-75005 Paris, FR
SOURDIVE, David, F-92300 Levallois-Perret, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet Orès 36,
rue de ST Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

C12N 9/22 → (51) C12N 15/55

C12N 9/40 → (51) A61K 38/47

C12N 9/48 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 9/54** (11) **1 590 454 A2***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 04706617.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2004/000066 30.01.2004
(87) WO 2004/067737 2004/33 12.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 30.01.2003 DK 200300119
05.02.2003 US 445300 P
07.05.2003 DK 200300689
(54) • *SUBTILASEN*
• *SUBTILASES*
• *SUBTILASES*
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hoersholm, DK
DRABORG, Henriette, DK-3450 Allerød, DK
TINDBAEK, Nikolaj, 2100 Copenhagen Oe, DK

(51) **C12N 9/98** (11) **1 590 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705053.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2004/000050 26.01.2004
(87) WO 2004/067739 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 27.01.2003 DK 200300104
(54) • *ENZYMSTABILISIERUNG*
• *STABILIZATION OF GRANULES*
• *STABILISATION DE GRANULES*
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) SIMONSEN, Ole, DK-2860 Soborg, DK
MARKUSSEN, Erik, Kjaer, DK-3500 Vaerlose, DK
NIELSEN, Hanne, Philbert, DK-2800 Lyngby, DK
HANSEN, Lone, Aslaug, DK-3520 Farum, DK
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents,
Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 11/08** (11) **1 590 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704000.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001489 21.01.2004
(87) WO 2004/064973 2004/32 05.08.2004
(88) 11.08.2005
(30) 21.01.2003 US 441396 P
(54) • *VERWENDUNG VON DURCHGÄNGEN
DURCH PORÖSE MEMBRANEN*
• *USE OF PASSAGEWAYS THROUGH
POROUS MEMBRANES*
• *UTILISATION DE PASSAGES A TRAVERS
DES MEMBRANES POREUSES*
(71) BIOPORE, INC., 1981 Pine Hall Road, State College,
Pennsylvania 16801, US
(72) HAMMERSTEDT, Roy, H., Boalsburg, Pennsylvania
16827, US
(74) SCHWARTZ, Stephen, S., State College,
Pennsylvania 16803, US

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &
Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague,
NL

C12N 11/14 → (51) B01J 31/00

C12N 15/10 → (51) C07K 16/28

C12N 15/10 → (51) C12N 9/22

(51) **C12N 15/11** (11) **1 590 457 A2***
C07H 21/00 A61K 31/7105
(25) De (26) De
(21) 04709196.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000263 09.02.2004
(87) WO 2004/070034 2004/34 19.08.2004
(88) 10.02.2005
(30) 07.02.2003 DE 10306083
(54) • *OLIGONUKLEOTIDE GERICHTET GEGEN
EIN SURVIVIN-GEN UND DIE VERWEN-
DUNG DIESER*
• *OLIGONUCLEOTIDES DIRECTED AGAINST
A SURVIVIN GENE AND USE THEREOF*
• *OLIGONUCLEOTIDES DIRIGES CONTRE UN
GENE DE SURVIVINE ET UTILISATION DE
CEUX-CI*

(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse
13, 01062 Dresden, DE
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg,
Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE
(72) MEYE, Axel, 01309 Dresden, DE
FÜSSEL, Susanne, 01069 Dresden, DE
WIRTH, Manfred, P., 01326 Dresden, DE
SCHMIDT, Uta, 01309 Dresden, DE
KÜPPERS, Bernd, 01099 Dresden, DE
TAUBERT, Helge, 06348 Grosssörner, DE
KAPPLER, Matthias, 06104 Halle, DE
BACHE, Matthias, 06108 Halle, DE
BARTEL, Frank, 04155 Leipzig, DE
WÜRL, Peter, 89075 Ulm-Eselsberg, DE
(74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte
Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C12N 15/11 → (51) A61K 47/30

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12N 15/12** (11) **1 590 458 A2***
C07K 7/18 A61K 38/10
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 04708820.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000473 06.02.2004
(87) WO 2004/068928 2004/34 19.08.2004
(88) 11.08.2005
(30) 06.02.2003 GB 0302624
03.10.2003 GB 0323193
(54) • *EIN AUF DEN BRADYKININ B2-REZEPTOR
ANTAGONISTISCH WIRKENDES PEPTID
AUS AMPHIBIENHAUT*
• *BRADYKININ B2 RECEPTOR ANTAGONIST
PEPTIDE FROM AMPHIBIAN SKIN*
• *PEPTIDE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR
B2 A LA BRADYKININE PROVENANT DE
PEAU D'AMPHIBIEN*
(71) Utech Limited, University House, Cromore Road,
Coleraine, Northern Ireland BT52 1SA, IE

- (72) SHAW, Chris, Comber, County Down BT23 5UJ, GB
HIRST, David, Belfast BT15 4DY, GB
CHEN, Tianbao, Coleraine, Co Londonderry BT52 2QF, GB
O'ROURKE, Martin, Carrickfergus, Co. Antrim BT38 7PD, GB
RAO, Pingfan, Fuzhou 350002, CN
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/24
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/28
-
- C12N 15/29** → (51) C07K 14/415
-
- C12N 15/29** → (51) C12N 15/82
-
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 590 459 A2***
C12N 15/67 C12N 15/70
C07K 14/22 A61K 39/095
- (25) En (26) En
(21) 04701820.5 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000800 13.01.2004
(87) WO 2004/065603 2004/32 05.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 15.01.2003 US 440244 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER NEISSERIA-PROTEINEXPRESSION UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *METHODS FOR INCREASING NEISSERIA PROTEIN EXPRESSION AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *METHODES D'AUGMENTATION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE NEISSERIA ET COMPOSITIONS ASSOCIEES*
- (71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) FARLEY, John, Erwin, Rochester, NY 14618, US
HOISETH, Susan, Kay, Suffern, NY 10901, US
- (74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **1 590 460 A1***
C12N 9/22 A61K 38/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04704632.1 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000161 23.01.2004
(87) WO 2004/078981 2004/38 16.09.2004
(30) 28.01.2003 FR 0300905
- (54) • *MUTIERTE MARINER TRANPOSASEN ALS MOBILE GENETISCHE ELEMENTE, DIE NICHT PHOSPHORYLIERBAR UND HYPERAKTIV SIND*
• *HYPERACTIVE, NON-PHOSPHORYLATED, MUTANT TRANPOSASES OF MARINER MOBILE GENETIC ELEMENTS*
• *TRANSPOSASES D'ELEMENTS GENETIQUES MOBILES MARINER MUTANTES, NON PHOSPHORYLABLES ET HYPERACTIVES*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite Francois Rabelais de Tours, Parc de Granmont, Avenue Monge, 37200 Tours, FR
- (72) BIGOT, Yves, F-37550 Saint Avertin, FR
-
- AUGE-GOUILLOU, Corinne, F-37270 Veretz, FR
HAMELIN, Marie-Hélène, F-37390 La Membrolle/Choisille, FR
BRILLET, Benjamin, F-44700 Orvault, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- C12N 15/55** → (51) C12N 9/22
-
- C12N 15/62** → (51) C07K 19/00
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **1 590 461 A1***
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 04705845.8 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000361 28.01.2004
(87) WO 2004/067746 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 GB 0302113
- (54) • *INTERNE RIBOSOMENZUTRISSSTELLE (IRES)*
• *IRES*
• *IRES*
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
- (72) RABBITS, Terence, MRC Lab. of Molecular Biology, Cambridge CB2 2QH, GB
YAMADA, Y., Dept. Pathology and Bio. Diseases, Kyoto 606, JP
CHUNG, Grace, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **1 590 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707944.7 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/050082 04.02.2004
(87) WO 2004/069136 2004/34 19.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 05.02.2003 US 445217 P
- (54) • *MUCINÄHNLICHE POLYPEPTIDE*
• *MUCIN-LIKE POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DE TYPE MUCINE*
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) BIENKOWSKA, Jadwiga, Cambridge, MA 02139, US
MCALLISTER, Gregg, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C12N 15/63** → (51) A61K 38/20
-
- C12N 15/63** → (51) A61K 47/30
-
- C12N 15/63** → (51) A61K 48/00
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/85
-
- C12N 15/65** → (51) C12N 15/82
-
- C12N 15/67** → (51) C12N 15/31
-
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/31
-
- (51) **C12N 15/77** (11) **1 590 463 A2***
C12P 13/08 C12P 13/22
C12R 1/15
// (C12P13/08, C12R1:15), (C12P13/22, C12R1:15)
- (25) En (26) En
(21) 04706153.6 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000772 29.01.2004
(87) WO 2004/069996 2004/34 19.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 05.02.2003 US 358405
- (54) • *BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHEMISCHER VERBINDUNGEN DURCH SOLCHE BAKTERIEN*
• *BACTERIA AND PROCESS FOR PRODUCING CHEMICAL COMPOUNDS BY SAID BACTERIA*
• *BACTERIES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES CHIMIQUES AU MOYEN DESDITES BACTERIES*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
REYNEN, Caroline, 33803 Steinhagen, DE
HÄDRICH, Bettina, 40597 Düsseldorf, DE
THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE
-
- C12N 15/79** → (51) C07K 19/00
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 590 464 A1***
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 04706631.1 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000892 30.01.2004
(87) WO 2004/067749 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303937
- (54) • *PFLANZENTRANSFORMATION MITIN-VIVO-ZUSAMMENBAU EINER INTERESSIERENDE SEQUENZ*
• *PLANT TRANSFORMATION WITH IN VIVO ASSEMBLY OF A SEQUENCE OF INTEREST*
• *TRANSFORMATION DE VEGETAUX OBTENUE PAR L'ASSEMBLAGE IN VIVO D'UNE SEQUENCE D'INTERET*
- (71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE
Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US
- (72) GIRITCH, Anatoly, 06108 Halle, DE
ELIBY, Serik, 06114 Halle, DE
MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle, DE
KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 590 465 A1***
C12N 15/90 C12N 15/65
- (25) En (26) En
(21) 04707502.3 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000968 03.02.2004
(87) WO 2004/070040 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 EP 03002424
12.02.2003 US 446921 P

- (54) • VERWENDUNG NICHT TOXISCHER DETEK-
TIERBARER MARKER FÜR DIE AUTOMATI-
SCHE GEN ERKENNUNG
 - AUTOMATED GENE-TARGETING USING
NON-TOXIC DETECTABLE MARKERS
 - CIBLAGE DE GENE AUTOMATISE FAISANT
APPEL A DES MARQUEURS DETECTABLES
NON TOXIQUES
- (71) ARTEMIS Pharmaceuticals GmbH, Neurather Ring
1, 51062 Köln, DE
- (72) KAUSELMANN, Gunther, 50676 Köln, DE
ZEVNIK, Branko, 51375 Leverkusen, DE
SEIBLER, Jost, 50733 Köln, DE
KERN, Heidrun, 40227 Düsseldorf, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 590 466 A2***
C12N 9/48 C12N 5/14
C12N 15/29 A01H 5/00
A01H 5/10

(25) En (26) En
(21) 04708774.7 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/050092 06.02.2004

(87) WO 2004/070027 2004/34 19.08.2004

(88) 25.11.2004

(30) 06.02.2003 EP 03075363

- (54) • METHODE ZUR VERÄNDERUNG PFLANZLI-
CHER WACHSTUMSMERKMALE
 - METHOD FOR MODIFYING PLANT
GROWTH CHARACTERISTICS
 - METHODES PERMETTANT DE MODIFIER
LES CARACTERISTIQUES DE CROISSANCE
DE PLANTES
- (71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052
Zwijnaarde, BE
- (72) MIRONOV, Vladimir, B-9000 Gent, BE

C12N 15/82 → (51) A01H 5/00

C12N 15/82 → (51) C07K 14/415

C12N 15/82 → (51) C12N 5/04

C12N 15/84 → (51) A01H 5/00

(51) **C12N 15/85** (11) **1 590 467 A1***
A01K 67/027 C12N 5/10
A61K 48/00 C12N 15/63

(25) En (26) En
(21) 04705802.9 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000760 28.01.2004

(87) WO 2004/067751 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 EP 03002027

- (54) • VERWENDUNG VON REGULATORISCHEN
SEQUENZEN ZUR SPEZIFISCHEN, VORÜ-
BERGEHENDEN EXPRESSION IN NEURO-
NALEN BESTIMMTEN ZELLEN
 - USE OF REGULATORY SEQUENCES FOR
SPECIFIC, TRANSIENT EXPRESSION IN
NEURONAL DETERMINED CELLS
 - UTILISATION DE SEQUENCES REGULATOI-
RES POUR UNE EXPRESSION TRANSI-
TOIRE SPECIFIQUE DANS DES CELLULES
DETERMINEES DE MANIERE NEURONALE
- (71) Klinikum der Universität Regensburg, Franz-Josef-
Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE

- (72) COUILLARD-DESPRES, Sébastien, 93059
Regensburg, DE
KARL, Claudia, 93051 Regensburg, DE
KUHN, Hans-Georg, 93186 Kneiting, DE
AIGNER, Ludwig, 93047 Regensburg, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C12N 15/85 → (51) C07K 16/24

C12N 15/86 → (51) C12N 5/10

C12N 15/86 → (51) C12N 7/02

C12N 15/864 → (51) A61K 48/00

C12N 15/867 → (51) A01K 67/027

C12N 15/87 → (51) A01K 67/027

(51) **C12N 15/90** (11) **1 590 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705872.2 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000848 28.01.2004

(87) WO 2004/067753 2004/33 12.08.2004

(88) 16.09.2004

(30) 28.01.2003 US 442911 P
01.08.2003 US 491535 P

- (54) • VERWENDUNG VON MEGANUKLEASEN UM
EX VIVO UND IN TOTO HOMOLOGE
REKOMBINATION IN SOMATISCHEN VER-
TEBRATEN GEWEBEN ZU INDUZIEREN
UND DEREN ANWENDUNGEN
- USE OF MEGANUCLEASES FOR INDUCING
HOMOLOGOUS RECOMBINATION EX VIVO
AND IN TOTO IN VERTEBRATE SOMATIC
TISSUES AND APPLICATION THEREOF
- UTILISATION DE MEGANUCLEASES POUR
INDUIRE UNE RECOMBINAISON HOMOLO-
GUE EX VIVO ET IN TOTO DANS DES TIS-
SUS SOMATIQUES DE VERTEBRE ET
APPLICATION DE CETTE UTILISATION

- (71) CELLECTIS, 102, route de Noisy, 93230
Romainville, FR
- (72) ARNOULD, Sylvain, Paris 75018, FR
BRUNEAU, Sylvia, Paris 75015, FR
CABANIOLS, Jean-Pierre, Saint Leu La Foret
95320, FR
CHAMES, Patrick, Paris 75014, FR
CHOULIKA, André, Paris 75015, FR
DUCHATEAU, Philippe, Cerny 91590, FR
EPINAT, Jean-Charles, Paris 75019, FR
GOUBLE, Agnès, Paris 75004, FR
LACROIX, Emmanuel, Paris 75019, FR
PAQUES, Frédéric, Bourg-la-Reine 92340, FR
PEREZ-MICHAUT, Christophe, Paris 75016, FR
SMITH, Julianne, Paris 75005, FR
SOURDIVE, David, Levallois-Perret 92300, FR
- (74) Vialle-Présles, Marie José, et al, Cabinet Orès 36,
rue de ST Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

C12N 15/90 → (51) C12N 15/82

C12P 13/08 → (51) C12N 15/77

C12P 13/22 → (51) C12N 15/77

C12P 19/18 → (51) A23L 1/09

(51) **C12P 19/34** (11) **1 590 469 A2***
C12Q 1/70

(25) En (26) En
(21) 03768887.6 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/036021 12.11.2003

(87) WO 2004/044556 2004/22 27.05.2004

(88) 09.09.2005

(30) 12.11.2002 US 425322 P

(54) • SEPSIS- ODER SIRS-DIAGNOSE MITTELS
BIOMARKERPROFILIEN

- DIAGNOSIS OF SEPSIS OR SIRS USING
BIOMARKER PROFILES
- DIAGNOSTIC DU SEPSIS OU DU SIRS AU
MOYEN DE PROFILS DE MARQUEURS BIO-
LOGIQUES

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) IVEY, Richard, Parkton, MD 21120, US
GENTLE, Thomas, Red Lion, PA 17356, US
MOORE, Richard, Glenville, PA 17329, US
TOWNS, Michael, Timonium, MD 21093, US
BACHUR, Nicholas, Monkton, MD 21111, US
ROSENSTEIN, Robert, Ellicott City, MD 21042, US
GOLDENBAUM, Paul, Hampstead, MD 21074, US
SHI, Song, Reisterstown, MD 21136, US
COPERTINO, Donald, Catonsville, MD 21228, US
GARRETT, James, Baltimore, MD 21239, US
TICE, Gregory, Lutherville, MD 21093, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **C12P 19/34** (11) **1 590 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707779.7 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003005 03.02.2004

(87) WO 2004/070053 2004/34 19.08.2004

(88) 24.02.2005

(30) 03.02.2003 US 444601 P

- (54) • CDNA-AMPLIFIKATION FÜR EXPRESSION-
PROFILING
 - CDNA AMPLIFICATION FOR EXPRESSION
PROFILING
 - AMPLIFICATION D'ADNC POUR LA FORMA-
TION DE PROFILS D'EXPRESSION
- (71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial
Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
- (72) NELSON, John, Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Canning, Lewis R., GE Healthcare Limited
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,
GB

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/62 → (51) C07H 17/08

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 590 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808636.9 (22) 31.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/041766 31.12.2003

(87) WO 2004/061125 2004/30 22.07.2004

(30) 31.12.2002 US 437482 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON RINDERMERKMALEN
- COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS FOR INFERRING BOVINE TRAITS
- COMPOSITIONS, PROCÉDES ET SYSTÈMES D'INFERENCE CONCERNANT DES CARACTÉRISTIQUES DE BOVINS
- (71) MMI Genomics Inc., 1756 Picasso Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) DENISE, Sue, K., Davis, CA 95616, US
KERR, Richard, Davis, CA 95616, US
ROSENFELD, David, Sacramento, CA 95820, US
HOLM, Tom, Salt Lake City, UT 84106, US
BATES, Stephen, Davis, CA 95616, US
FANTIN, Dennis, Danville, CA 94506, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 590 472 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04701838.7 (22) 13.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000801 13.01.2004
 - (87) WO 2004/065620 2004/32 05.08.2004
 - (30) 15.01.2003 US 346268
 - (54) • MODULATION DER EXPRESSION DES SCHILDRÜSENHORMONREZEPTOR-INTERAKTORS 3
 - MODULATION OF THYROID HORMONE RECEPTOR INTERACTOR 3 EXPRESSION
 - MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE D'INTERACTION 3 DU RECEPTEUR DE L'HORMONE DE LA THYROÏDE
 - (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
 - (72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92009, US
DEAN, Nicholas, M., Olivenhain, CA 92024, US
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US
JAIN, Ravi, Carlsbad, CA 92009, US
 - (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 590 473 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04702387.4 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/000148 15.01.2004
 - (87) WO 2004/067766 2004/33 12.08.2004
 - (30) 27.01.2003 US 442876 P
 - (54) • METHODEN ZUR BESTIMMUNG VON ENZYMAKTIVITÄTEN VON ENZYMEN, DIE PROSTAGLANDIN-ENDOPEROXIDE VERWENDEN ODER PRODUZIEREN
 - NOVEL METHODS INVOLVING THE DETERMINATION OF ACTIVITY OF ENZYMES THAT USE OR PRODUCE PROSTAGLANDIN ENDOPEROXIDE H2
 - PROCÉDES DE DETERMINATION DE L'ACTIVITÉ D'ENZYMES UTILISANT OU PRODUISANT LA PROSTAGLANDINE ENDO-PEROXYDE H2
 - (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
 - (72) LAMBALOT, Ralph, H., Pfizer Discovery Tech. Ctr., Cambridge, MA 02139, US

- (74) England, Peter Michael, Pfizer Limited European Pharma Patent Department (I.P.C. 748) Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 590 474 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04704933.3 (22) 23.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001998 23.01.2004
 - (87) WO 2004/072295 2004/35 26.08.2004
 - (30) 05.02.2003 US 444869 P
14.10.2003 US 684896
 - (54) • STOKESCHE-VERSCHIEBUNG-EMISSIONS-SPEKTROSKOPIE ZUM NACHWEIS DES KRANKHEITS- UND PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS VON PRÄPARATEN
 - STROKES SHIFT EMISSION SPECTROSCOPY FOR DETECTION OF DISEASE AND PHYSIOLOGICAL STATE OF SPECIMEN
 - SPECTROSCOPIE D'EMISSION DE DECALAGE STOKES POUR UNE DETECTION DE MALADIES ET D'ETATS PATHOLOGIQUES DANS DES ECHANTILLONS
 - (71) Research Foundation of City University of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US
 - (72) ALFANO, Robert, R., Bronx, NY 10463, US
YANG, Yuanlong, Elmhurst, NY 11373, US
 - (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 590 475 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04707050.3 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002785 30.01.2004
 - (87) WO 2004/072297 2004/35 26.08.2004
 - (30) 05.02.2003 US 358818
 - (54) • PHOSPHAT-ENDMARKIERTE NUKLEOTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 - TERMINAL-PHOSPHATE-LABELED NUCLEOTIDES AND METHODS OF USE
 - NUCLEOTIDES MARQUES SUR LE PHOSPHATE DE TERMINAISON ET METHODES D'UTILISATION
 - (71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
 - (72) FULLER, Carl, Berkeley Heights, NJ 07922, US
KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, US
SOOD, Anup, Flemington, NJ 08822, US
NELSON, John, Hillsborough, NJ 08844, US
 - (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 590 476 A2***
 C12Q 1/68 C07K 14/00
 C12N 15/11
 (25) En (26) En
 (21) 04708966.9 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002008 06.02.2004
 - (87) WO 2004/070351 2004/34 19.08.2004
 - (88) 10.03.2005

- (30) 06.02.2003 US 445225 P
05.02.2004 US 772021
- (54) • PROTEINFRAGMENT KOMPLEMENTATIONSTESTS ZUM SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ UND HOHEM GEHALT
- PROTEIN FRAGMENT COMPLEMENTATION ASSAYS FOR HIGH-THROUGHPUT AND HIGH-CONTENT SCREENING
- DOSAGES DE COMPLEMENTATION DE FRAGMENTS PROTEIQUES POUR CRIBLAGE A RENDEMENT ET CONTENU ELEVES
- (71) Odyssey Thera Inc., 4550 Norris Canyon Road, Suite 140, San Ramon, CA 94583, US
- (72) MICHNICK, Stephen, William, Watson, Westmount, Quebec H3C 2M2, CA
REMY, Ingrid, Montreal, Quebec H2J 3C8, CA
MACDONALD, Marnie, Pleasanton, CA 94566, US
LAMERDIN, Jane, Livermore, CA 94550, US
YU, Helen, Mountain View, CA 94041, US
WESTWICK, John, K., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 590 477 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04785758.6 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002570 28.01.2004
 - (87) WO 2005/003375 2005/02 13.01.2005
 - (30) 29.01.2003 US 443471 P
23.04.2003 US 465071 P
06.06.2003 US 476602 P
06.06.2003 US 476504 P
06.06.2003 US 476313 P
06.06.2003 US 476592 P
25.08.2003 US 497985 P
 - (54) • VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION UND SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
 - METHODS OF AMPLIFYING AND SEQUENCING NUCLEIC ACIDS
 - PROCÉDE D'AMPLIFICATION ET DE SEQUENAGE D'ACIDES NUCLEIQUES
 - (71) 454 Corporation, 20 Commerical Street, Branford, CT 06405, US
 - (72) LEAMON, John, H., Guilford, CN 06437, US
LOHMAN, Kenton, Guilford, CN 06437, US
ROTHBERG, Jonathan, M., Gifford, CT 06437, US
WEINER, Michael, P., Guilford, CT 06437, US
 - (74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C12Q 1/00 → (51) A01N 1/00

C12Q 1/04 → (51) C12M 1/22

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 478 A2***
 C12P 19/34 C07H 21/02
 C07H 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 03780463.0 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/006139 19.12.2003
 - (87) WO 2004/059276 2004/29 15.07.2004
 - (88) 25.08.2005
 - (30) 31.12.2002 US 437533 P
 - (54) • RNA-BIOASSAY

- RNA BIOASSAY
 - DOSAGE BIOLOGIQUE D'ARN
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) BRES, Dominique Jules Pfizer Global Res. & Dvlp., Groton, CT 06340, US
- LOY, James Kenneth Pfizer Global Res. & Developm., Groton, CT 06340, US
- (74) Walls, Alan James, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 479 A1***
C12P 19/34

- (25) En (26) En
- (21) 03815905.9 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027287 29.08.2003
- (87) WO 2004/072304 2004/35 26.08.2004
- (30) 05.02.2003 US 445274 P

- (54) • NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
• NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
• AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US

(72) SOOD, Anup, Flemington, NJ 08822, US
KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, US
NELSON, John, Hillsborough, NJ 08844, US
FULLER, Carl, Berkeley Heights, NJ 07922, US
SEKHER, Anuradha, Monmouth Junction, NJ 08852, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 480 A2***
C07H 21/04

- (25) En (26) En
- (21) 03817179.9 (22) 04.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/017573 04.06.2003
- (87) WO 2003/102159 2003/50 11.12.2003
- (88) 11.08.2005

- (30) 04.06.2002 US 385615 P
04.06.2002 US 385490 P
04.06.2002 US 385755 P
05.06.2002 US 386041 P
06.06.2002 US 386357 P
06.06.2002 US 386465 P
06.06.2002 US 386355 P
06.06.2002 US 386447 P
06.06.2002 US 386459 P
06.06.2002 US 386864 P
07.06.2002 US 386796 P
07.06.2002 US 386701 P
07.06.2002 US 387081 P
07.06.2002 US 387083 P
07.06.2002 US 387078 P
07.06.2002 US 386931 P
10.06.2002 US 387866 P
10.06.2002 US 387429 P
10.06.2002 US 387540 P
11.06.2002 US 387606 P
11.06.2002 US 387859 P
11.06.2002 US 387610 P
11.06.2002 US 387659 P
11.06.2002 US 387668 P
11.06.2002 US 387696 P
12.06.2002 US 387934 P
12.06.2002 US 388022 P

- 12.06.2002 US 388096 P
12.06.2002 US 388432 P
12.06.2002 US 387960 P
12.06.2002 US 388479 P
13.06.2002 US 389123 P
14.06.2002 US 389120 P
14.06.2002 US 389146 P
17.06.2002 US 389742 P
18.06.2002 US 389604 P
18.06.2002 US 389884 P
19.06.2002 US 390006 P
19.06.2002 US 390144 P
19.06.2002 US 390209 P
25.06.2002 US 391726 P
06.08.2002 US 401628 P
09.08.2002 US 402268 P
12.08.2002 US 402822 P
13.08.2002 US 403458 P
15.08.2002 US 403617 P
15.08.2002 US 403732 P
26.08.2002 US 406182 P
12.09.2002 US 410085 P
13.09.2002 US 410505 P
23.09.2002 US 412955 P
30.09.2002 US 415195 P
23.10.2002 US 420718 P
23.10.2002 US 420627 P
24.10.2002 US 420852 P
31.10.2002 US 422750 P
01.11.2002 US 423095 P
05.11.2002 US 423748 P

- (54) • NEUE PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN
• NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• NOUVELLES PROTEINES ET NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES

(71) Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511, US

(72) ALSOBROOK, John P., II, Madison, CT 06443, US
ANDERSON, David W., Branford, CT 06405, US
BAUMGARTNER, Jason C., New Haven, CT 06513, US
BERGHS, Constance, New Haven, CT 06511, US
BOLDOG, Ferenc L., North Haven, CT 06473, US
BURGESS, Catherine E., Wethersfield, CT 06109, US
CASMAN, Stacie J., North Haven, CT 06473, US
CATTERTON, Elina, Madison, CT 06443, US
DHANABAL, Mohanraj, Branford, CT 06405, US
EDINGER, Shlomit R., New Haven, CT 06515, US
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US
ETTENBERG, Seth, New Haven, CT 06511, US
GANGOLLI, Esha A., Madison, CT 06443, US
GERLACH, Valerie L., Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
GROSSE, William M., Branford, CT 06405, US
GUNTHER, Erik, Branford, CT 06405, US
GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
GUSEV, Vladimir Y., Madison, CT 06443, US
HERRMANN, John L., Guilford, CT 06437, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
KEKUDA, Ramesh, Norwalk, CT 06851, US
KHAMTSOV, Nikolai V., Branford, CT 06405, US
LAROCHELLE, William J., Madison, CT 06443, US
LI, Li, Branford, CT 06405, US
LIANG, Hongping, Hamden, CT 06514, US
LOW, Kenneth, New Haven, CT 06511, US
MACDOUGALL, John R., Hamden, CT 06517, US
MACLACHLAN, Timothy, Unionville, CT 06085, US
MALYANKAR, Uriel M., North Branford, CT 06471, US

- MCQUEENEY, Kelly, Ansonia, CT 06401, US
MEZICK, Amanda, Hamden, CT 06518, US
MILLER, Charles E., Guilford, CT 06437, US
MILLET, Isabelle, Milford, CT 06460, US
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
PEYMAN, John A., New Haven, CT 06515, US
QIAN, Xiazhong, Branford, CT 06405, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US
ROTHENBERG, Mark E., Clinton, CT 06413, US
SHENOY, Suresh G., Branford, CT 06405, US
SHIMKETS, Richard A., Guilford, CT 06437, US
SMITHSON, Glennda, Guilford, CT 06435, US
SPYTEK, Kimberly A., Ellington, CT 06029, US
STONE, David J., Guilford, CT 06437, US
SUKUMARAN, Sujatha, Branford, CT 06405, US
SZEKERES, Edward S., Jr., Wallington, CT 06492, US
VERNET, Corine A. M., North Branford, CT 06471, US
VOSS, Edward Z., Wallingford, CT 06492, US
WOLENC, Adam R., New Haven, CT 06513, US
ZHONG, Mei, Branford, CT 06405, US
ZHONG, Haihong, Guilford, CT 06437, US

(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glosky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 481 A1***
(25) En (26) En

- (21) 04702656.2 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000273 16.01.2004
- (87) WO 2004/067773 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 DE 10303850

- (54) • SCREENING-ASSAY AUF BASIS DES RHE SOD-3-PROMOTORS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AKT MODULIERENDEN VERBINDUNGEN ODER VON STROMAUFWÄRTS LIEGENDEN REGULATOREN, WIE ETWAIN-SULIN/IGF-1-REZEPTOREN
• SCREENING ASSAY BASED ON RHE SOD-3 PROMOTOR FOR THE IDENTIFICATION OF COMPOUNDS MODULATING AKT OR UPSTREAM REGULATORS SUCH AS INSULIN/IGF-1 RECEPTORS
• DOSAGE BIOLOGIQUE A BASE DU PROMOTEUR SOD-3 POUR L'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT L'AKT OU DE REGULATEURS PAR L'AMONT TELS QUE LES RECEPTEURS DE L'INSULINE/IGF-1

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

(72) HOPPE, Edmund, 82152 Krailling, DE
SIEBERS, Ulrike, 81375 München, DE
SCHAUERTE, Heike, 81375 München, DE
ROTHBLATT, Jonathan, 81249 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 482 A2***
C12P 19/34

- (25) En (26) En
- (21) 04703107.5 (22) 17.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/001397 17.01.2004
- (87) WO 2004/065550 2004/32 05.08.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 17.01.2003 US 440921 P

- (54) • NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION MIT NICHTSTANDARDREDBASEN
 - NUCLEIC ACID AMPLIFICATION USING NON-STANDARD BASES
 - AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN DE BASES NON STANDARD
- (71) Eragen Biosciences, Inc., 918 Deming Way, Madison, WI 53717-1944, US
- (72) PRUDENT, James, R., Madison, WI 53719, US
JOHNSON, Scott, C., Sun Prairie, WI 53590, US
MOSER, Michael, J., Madison, WI 53717, US
MARSHALL, David, J., Madison, WI 53711, US
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius
Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 483 A1***
G01N 33/543
- (25) De (26) De
- (21) 04704149.6 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AT 2004/000022 22.01.2004
- (87) WO 2004/065624 2004/32 05.08.2004
- (30) 24.01.2003 AT 952003
- (54) • MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER DNA-SEQUENZ
- MEASURING DEVICE AND METHOD FOR THE DETECTION OF DNA SEQUENCE
- DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE SEQUENCE D'ADN
- (71) Sy-Lab VGmbH, Tullnerbachstrasse 61-65, 3011 Neupurkersdorf, AT
- (72) ROPPERT, Kriemhilt, A-3062 Kirchstetten, AT
FRÄNZL, Gert, A-3002 Purkersdorf, AT
- (74) Schwarz, Albin, et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 484 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04706664.2 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000856 30.01.2004
- (87) WO 2004/067775 2004/33 12.08.2004
- (88) 09.12.2004
- (30) 30.01.2003 DE 10304219
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CYTOSINMETHYLIERUNGSMUSTERN MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT
- METHOD FOR THE DETECTION OF CYTOSINE METHYLATION PATTERNS WITH HIGH SENSITIVITY
- TECHNIQUE DE DETECTION DE CONFIGURATIONS DE METHYLATION DE CYTOSINE A HAUTE SENSIBILITE
- (71) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE
- (72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
- (74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert
Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 485 A2***
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 04706968.7 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002652 30.01.2004
- (87) WO 2004/067779 2004/33 12.08.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 30.01.2003 US 443566 P
18.03.2003 US 455444 P
25.04.2003 US 465241 P
15.08.2003 US 495115 P
13.11.2003 US 519270 P
- (54) • GENETISCHE POLYMORPHISMEN, WELCHE MIT RHEUMATOID ARTHRITIS ASSOZIIERT SIND, IHRER VERWENDUNGS, UND VERFAHREN ZU IHREN NACHWEIS
- GENETIC POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH RHEUMATOID ARTHRITIS, METHODS OF DETECTION AND USES THEREOF
- POLYMORPHISMES GENETIQUES ASSOCIES A L'ARTHRITE RHUMATOIDE, PROCES DE DETECTION ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
- (72) CARGILL, Michelle, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEGOVICH, Ann Bethea, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
CARLTON, Victoria Elizabeth, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
SCHRODI, Steven Jon, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
ALEXANDER, Heather Camille, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 486 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04708383.7 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/050047 05.02.2004
- (87) WO 2004/072222 2004/35 26.08.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 05.02.2003 FR 0350013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAMMLUNG VON NACHWEISMITTELN VON GENEN, DIE DURCH EINEN ENTZÜNDUNGSMEDIATOR INDUZIERBAR SIND, UND DESSEN VERWENDUNGEN
- METHOD OF PREPARING A COLLECTION OF MEANS FOR THE DETECTION OF GENES WHICH CAN BE INDUCED BY AN INFLAMMATION MEDIATOR, AND APPLICATIONS OF SAME
- PROCEDE POUR PREPARER UNE COLLEC-TION DE MOYENS DE DETECTION DE GENES INDUCTIBLES PAR UN MEDIEATEUR DE L'INFLAMMATION, ET APPLICATIONS
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BENECH, Philippe, F-13006 MARSEILLE, FR
- (74) ALIMI, Jean-Philippe, F-13009 MARSEILLE, FR
Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 487 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04708653.3 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003596 05.02.2004
- (87) WO 2004/071572 2004/35 26.08.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 06.02.2003 US 445968 P
- (54) • GENEXPRESSIONSMARKER FÜR DIE ANTWORT AUF EGFR-INHIBITORMEDIKAMENTE
- GENE EXPRESSION MARKERS FOR RESPONSE TO EGFR INHIBITOR DRUGS
- MARQUEURS D'EXPRESSION GENIQUE UTILISES EN VUE D'UNE REACTION A DES MEDICAMENTS INHIBITEURS DE EGFR
- (71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) AGUS, David, Beverly Hills, CA 90210, US
SHAK, Steve, Hillsborough, CA 94010, US
CRONIN, Maureen, T., Los Altos, CA 94024, US
BAKER, Joffre, B., Montara, CA 94937, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 488 A2***
C07G 17/00 C12N 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 04708964.4 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002010 06.02.2004
- (87) WO 2004/072229 2004/35 26.08.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 06.02.2003 US 359180
- (54) • CHEMISCHE BEHANDLUNG BIOLOGISCHER PROBEN ZUR NUKLEINSÄUREEXTRAKTION UND KITS DAFÜR
- CHEMICAL TREATMENT OF BIOLOGICAL SAMPLES FOR NUCLEIC ACID EXTRACTION AND KITS THEREFOR
- TRAITEMENT CHIMIQUE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES POUR L'EXTRACTION D'ACIDE NUCLEIQUE ET TROUSSES ASSOCIEES
- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) LOU, Jianrong, Mount Airy, MD 21772, US
COLLIS, Matthew, Seven Valleys, PA 17360, US
FORT, Thomas, Finksburg, MD 21048, US
- (74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 590 489 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04708967.7 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002009 06.02.2004
- (87) WO 2004/072228 2004/35 26.08.2004
- (88) 25.08.2005
- (30) 06.02.2003 US 359179
- (54) • VORBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄURE AUS BIOLOGISCHEN PROBEN UND KITS DAFÜR

- *PRETREATMENT METHOD FOR EXTRACTION OF NUCLEIC ACID FROM BIOLOGICAL SAMPLES AND KITS THEREFOR*
 - *METHODE DE PRETRAITEMENT POUR L'EXTRACTION D'ACIDE NUCLEIQUE A PARTIR D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES ET TROUSSES ASSOCIEES*
- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) COLLIS, Matthew, Seven Valleys, PA 17360, US
COPERTINO, Donald, Catonsville, MD 21228, US
ECKERT, Karen, Perry Hall, MD 21236, US
FORT, Thomas, Finksburg, MD 21048, US
- (74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/445

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 1/31

C12Q 1/70 → (51) C12P 19/34

C12R 1/15 → (51) C12N 15/77

C12R 1/23 → (51) A61P 37/02

C12R 1/25 → (51) A61P 37/02

C12R 1/685 → (51) C12N 1/14

- (51) **C14B 1/62** (11) **1 590 490 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707551.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2004/000247 03.02.2004
(87) WO 2004/074520 2004/36 02.09.2004
(88) 14.10.2004
(30) 04.02.2003 FR 0301261
(54) • *FALTMASCHINE FÜR LEDERHÄUTEN*
• *MACHINE FOR FOLDING SKINS*
• *MACHINE A PLIER LES PEAUX*
- (71) CENTRE TECHNIQUE CUIR CHAUSSURE
MARQUINERIE, Parc Scientifique Tony Garnier 40
rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, FR
- (72) DARRAGON, Jérôme, F-38490 Saint André Le Gaz,
FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau,
BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C14C 3/16** (11) **1 590 491 A1***
C14C 3/18 C07D 309/30
(25) De (26) De
(21) 04703789.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000454 21.01.2004
(87) WO 2004/067781 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303311
(54) • *ADDUKTE AUF BASIS CYCLISCHER VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS GERBSTOFFE UND KONSERVIERUNGSMITTEL*
• *ADDUCTS BASED ON CYCLIC COMPOUNDS AND THE USE THEREOF AS TANNING AGENTS AND CURING AGENTS*

- *PRODUITS D'ADDITION A BASE DE COMPOSES CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE TANNAGE ET AGENTS DE CONSERVATION*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
REESE, Oliver, 68219 Mannheim, DE
GRAMLICH, Walter, 68259 Mannheim, DE
SCHROEDER, Stefan, 67271 Neuleiningen, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
BACH, Volker, 67434 Neustadt, DE

- (51) **C14C 3/16** (11) **1 590 492 A1***
C14C 3/22 C07D 309/30

- (25) De (26) De
(21) 04704197.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000491 22.01.2004
(87) WO 2004/067782 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303311
20.11.2003 DE 10354396
(54) • *GERBSTOFFE UND KONSERVIERUNGSMITTEL*
• *TANNING AGENTS AND PRESERVATIVES*
• *TANINS ET CONSERVATEURS*

- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
REESE, Oliver, 68219 Mannheim, DE

C14C 3/18 → (51) C14C 3/16

C14C 3/22 → (51) C14C 3/16

- (51) **C21D 8/02** (11) **1 590 493 A1***
C21D 8/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04704249.4 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2004/000136 22.01.2004
(87) WO 2004/079021 2004/38 16.09.2004
(30) 28.01.2003 FR 0300893
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAHOCHFESTEN KALT- UND WARMGEWALZTEN STAHLBLECHEN UND SO ERHALTENE PLATTE*
• *METHOD OF PRODUCING ULTRA-HIGH-STRENGTH COLD- AND HOT-ROLLED STEEL SHEETS AND PLATE THUS OBTAINED*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES D'ACIER LAMINE A CHAUD ET A FROID A TRES HAUTE RESISTANCE ET TOLE OBTENUE*

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

- (72) BANO, Xavier, F-13800 Istres, FR

- (74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble
"La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense
Cédex, FR

C21D 8/04 → (51) C21D 8/02

- (51) **C22B 1/08** (11) **1 590 494 A1***
C22B 34/32
(25) En (26) En
(21) 04708695.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2004/000165 06.02.2004
(87) WO 2004/070066 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 CA 2418546
07.02.2003 US 445437 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES CHROM/EISEN-VERHÄLTNISSES VON CHROMITPRODUKTEN*
• *A METHOD FOR INCREASING THE CHROME TO IRON RATIO OF CHROMITES PRODUCTS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LE RAPPORT CHROME-FER DES PRODUITS CHROMITES*
- (71) Ressources Minières Pro-Or Inc., 400 rue St-Jacques, Suite 200, Montreal, Quebec H2Y 1S1,
CA
(72) BERGERON, Mario, Cap Rouge, Quebec G1Y 2Y6,
CA
RICHER-LAFLECHE, Marc, Sainte-Foy, Quebec G1W
3Y8, CA
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

C22B 34/32 → (51) C22B 1/08

- (51) **C22C 21/00** (11) **1 590 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768975.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/036862 19.11.2003
(87) WO 2004/061146 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 325561
(54) • *AL-NI-MN-GUSSLEGIERUNG FÜR AUTOMOBIL- UND LUFTFAHRT-STRUKTURKOMPONENTENSTRUKTURBESTANDTEILE*
• *AL-NI-MN CASTING ALLOY FOR AUTOMOTIVE AND AEROSPACE STRUCTURAL COMPONENTS*
• *ALLIAGE DE MOULAGE AL-NI-MN POUR COMPOSANTS STRUCTURELS UTILISES DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE OU AEROSPATIALE*
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella
Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) LIN, Jen, C., Alcoa Inc., Alcoa Center, PA
15069-0001, US
ZOLOTOREVSKY, Vadim, Moscow Inst of Steel &
Alloys, Moscow, 119991, RU
GLAZOFF, Michael, V., Alcoa Inc., Alcoa Center, PA
15069-0001, US
MURTHA, Shawn, J., Alcoa Inc., Alcoa Center, PA
15069-0001, US
BELOV, Nicholas, Moscow Inst. of Steel and Alloys,
Moscow, 119991, RU
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C23C 2/06** (11) **1 590 496 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03723419.2 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/000901 07.05.2003
(87) WO 2004/059028 2004/29 15.07.2004

- (30) 24.12.2002 KR 2002083330
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ZINKBESCHICHTETEN ELEKTRODENDRAHTES FÜR ELEKTRISCHE ENTLADUNGSPROZESSOREN MITTELS FEUERVERZINKUNGSVERFAHREN
- METHOD OF MANUFACTURING ZINC-COATED ELECTRODE WIRE FOR ELECTRIC DISCHARGE PROCESSORS USING HOT DIP GALVANIZING PROCESS
- PROCEDE DE FABRICATION DE FIL D'ELECTRODE RECOUVERT DE ZINC POUR DES UNITES D'USINAGE PAR DECHARGE ELECTRIQUE UTILISANT UN PROCEDE DE GALVANISATION PAR TREMPAGE A CHAUD
- (71) Pung Kuk EDM Wire Manufacturing Co., Ltd., 404-8 Nojang-Ri Jundong-Myun, Yungi-Gun, Chungchungnam-Do 339-841, KR
- (72) LEE, Jong-Cho, Anyang-Si Gyunggi-Do 430-040, KR
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) **C23C 16/00** (11) **1 590 497 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04701856.9 (22) 13.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000936 13.01.2004
- (87) WO 2004/062341 2004/31 29.07.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 13.01.2003 US 342151
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN ABLAGERUNG VON DÜNNFILMEN
- METHOD AND APPARATUS FOR LAYER BY LAYER DEPOSITION OF THIN FILMS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT COUCHE PAR COUCHE DE FILMS MINCES
- (71) Torrex Equipment Corporation, Suite H, 4771 Arroyo Vista, Livermore, CA 94550, US
- (72) PARANJPE, Ajit, Fremont, CA 94539, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C23C 16/26** (11) **1 590 498 A1***
 D01F 9/12 H01L 21/443
 (25) En (26) En
 (21) 03815470.4 (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
- (86) US 2003/000846 13.01.2003
- (87) WO 2004/065657 2004/32 05.08.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN ENTHALTENDEN FILMEN, SCHICHTEN, TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN, BÄNDERN, ELEMENTEN UND GEGENSTÄNDEN
- METHODS OF MAKING CARBON NANOTUBE FILMS, LAYERS, FABRICS, RIBBONS, ELEMENTS AND ARTICLES
- PROCEDES DE FABRICATION DE FILMS, COUCHES, TISSUS, RUBANS, ELEMENTS ET ARTICLES DE NANOTUBES DE CARBONE
- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
- (72) WARD, Jonathan, W., Burlington, MA 01803, US
- RUECKES, Thomas, Boston, MA 02114, US
- SEGAL, Brent, M., Woburn, MA 01801, US

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

C23C 16/26 → (51) H01J 37/32

C23C 16/509 → (51) H01J 37/32

C23C 16/54 → (51) H01J 37/32

(51) **C23C 18/00** (11) **1 590 499 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03754690.0 (22) 19.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029293 19.09.2003
- (87) WO 2004/027113 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 US 412301 P
 20.09.2002 US 412302 P
 20.09.2002 US 412303 P
 20.09.2002 US 412306 P

(54) • VERBESSERTES VERSILBERUNGSVERFAHREN UND DAMIT ERZEUGTE ARTIKEL

• IMPROVED SILVER PLATING METHOD AND ARTICLES MADE THEREFROM

• PROCEDE AMELIORE DE PLAQUAGE DE L'ARGENT, ET ARTICLES AINSI REALISES

- (71) Noble Fiber Technologies, 421 S. State Street, Clark Summit, PA 18411, US
- (72) CHANDRA, Satish, N., Lansdale, PA 19446, US
- NAIK, Vinesh, Dupont, PA 18641, US
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **C23C 18/16** (11) **1 590 500 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04705844.1 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000358 28.01.2004
- (87) WO 2004/068389 2004/33 12.08.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 28.01.2003 GB 0301933
- 29.10.2003 GB 0325247
- 05.12.2003 GB 0328221
- 08.12.2003 US 527948 P

- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINER LEITFÄHIGEN METALLISCHEN REGION AUF EINEM SUBSTRAT
- METHOD OF FORMING A CONDUCTIVE METAL REGION ON A SUBSTRATE
- PROCEDE POUR FORMER UNE REGION METALLIQUE CONDUCTRICE SUR UN SUBSTRAT
- (71) Conductive Inkjet Technology Limited, Ploughland House, P.O. Box 14, 62 George Street, Wakefield, West Yorkshire WF1 1ZF, GB
- (72) HUDD, Alan, Nuthampstead, Herts SG 8NQ, GB
- BENTLEY, Philip, Cambridge CB1 3HL, GB
- FOX, James, Cambridge CB1 3HL, GB
- ROBINSON, Martyn, Cambridge CB1 8QW, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **C23C 22/84** (11) **1 590 501 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03810092.1 (22) 31.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041842 31.12.2003
- (87) WO 2004/063291 2004/31 29.07.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 10.01.2003 US 339405
- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
- A COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVETEMENT
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) FRISTAD, William, E., Rochester Hills, MI 48306, US
- LIANG, Jeng-Li, Auburn Hills, MI 48326, US
- KELLY, Timothy, S., Sterling Heights, MI 48071, US

(51) **C23C 28/02** (11) **1 590 502 A1***
 B32B 9/00 C04B 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 03814669.2 (22) 09.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038998 09.12.2003
- (87) WO 2004/061158 2004/30 22.07.2004
- (30) 20.12.2002 US 325575
- (54) • VERBUNDBARRIEREFILM UND VERFAHREN
- COMPOSITE BARRIER FILMS AND METHOD
- FILMS BARRIERES COMPOSITES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) HE, Xiao-Ming, Arcadia, CA 91006, US
- HEYDARPOUR, Ramin, Beverly Hills, CA 90210, US
- MEHRABI, Ali, R., Los Angeles, CA 90007, US
- AKHAVE, Jay, R., Claremont, CA 91711, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C23F 1/00 → (51) B44F 9/02

(51) **C23G 1/12** (11) **1 590 503 A2***
 C23G 1/22
 (25) En (26) En
 (21) 04704843.4 (22) 23.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001880 23.01.2004
- (87) WO 2004/065661 2004/32 05.08.2004
- (88) 04.08.2005
- (30) 23.01.2003 US 350965
- (54) • REINIGUNGSMITTEL UND -VERFAHREN FÜR GEFORMTE METALLGEGENSTÄNDE
- CLEANER COMPOSITION FOR FORMED METAL ARTICLES
- COMPOSITION NETTOYANTE POUR ARTICLES METALLIQUES PROFILÉS
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HATCH, Andrew, M., Lake Orion, MI 48360, US
- ROCHFORD, Gary, L., Shelby Township, MI 48316, US
- BANASZAK, Richard, D., Sterling Heights, MI 48313, US

C23G 1/22 → (51) C23G 1/12

(51) **C25B 11/02** (11) **1 590 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703790.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000460 21.01.2004
(87) WO 2004/065662 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 IT MI20030106
(54) • SPREIZBARE ANODEN FÜR CHLOR-ALKALI
DIAPHRAGMZELLEN
• EXPANDABLE ANODES FOR CHLOR-ALKALI
DIAPHRAGM CELLS
• ANODES EXPANSIBLES POUR CELLULES
DE CHLORE ALCALI A DIAPHRAGME

(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Via Dei Canzi, 1,
20134 Milano, IT
(72) OLDANI, Dario, I-20154 Milano, IT
PERAGINE, Salvatore, I-20099 Sesto S. Giovanni, IT
CARRETTIN, Leonello, I-20146 Milan, IT
FRANCIS, David, Belle Mead NJ-08502, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte,
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C25C 1/18** (11) **1 590 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812088.7 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/037184 19.11.2003
(87) WO 2004/055864 2004/27 01.07.2004
(88) 27.01.2005
(30) 02.12.2002 US 430418 P
12.11.2003 US 706178
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR CHEMISCH-MECHANISCHENPLANARI-
SIERUNG VON KUPFER
• COMPOSITION AND METHOD FOR COP-
PER CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZA-
TION
• COMPOSITION ET PROCEDE POUR UNE
PLANARISATION CHIMIQUE ET MECANI-
QUE DU CUIVRE

(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA
19103-3222, US
(72) NOSOWITZ, Martin, Paoli, PA 19301, US
MARTYAK, Nicholas, M., Doylestown, PA 18901,
US
CARROLL, Glenn, Norristown, PA 19403, US
JANNEY, Patrick, K., Ridley Park, PA 19078, US
(74) Treuil-Spalla, Claude, ARKEMA Département
Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La
Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C25D 1/08** (11) **1 590 506 A1***
C25D 5/18 C25D 5/02
(25) En (26) En
(21) 04705446.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000318 27.01.2004
(87) WO 2004/067806 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 GB 0302222
(54) • SCHABLONENHERSTELLUNG
• STENCIL MANUFACTURE
• FABRICATION DE POCHOIR

(71) Microstencil Limited, Gemfire Building, Starlaw
Industry Park, Livingston, West Lothian EH54 8SF,
GB
(72) DESMULLIEZ, Marc P.Y., Edinburg EH15 1LW, GB
KAY, Robert W., West Lothian EH54 9HG, GB
(74) Thompson, Trevor George, Intellectual Property
Group Forsyth House 93 George Street, Edinburgh
EH2 3ES, GB

C25D 5/02 → (51) C25D 1/08

C25D 5/18 → (51) C25D 1/08

C25D 9/00 → (51) C25D 11/04

C25D 11/00 → (51) C25D 11/04

(51) **C25D 11/04** (11) **1 590 507 A1***
C25D 11/08 C25D 11/06
C25D 11/00 C25D 9/00
(25) En (26) En
(21) 03796785.8 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038904 08.12.2003
(87) WO 2004/063427 2004/31 29.07.2004
(30) 06.01.2003 US 337257
(54) • FARBFINISHVERFAHREN
• COLOR FINISHING METHOD
• PROCEDE DE FINITION DE LA COULEUR

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION, Legal Staff-
Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit,
Michigan 48265-3000, US
(72) KIA, Sheila, Farrokhlaee, Bloomfield Hills, MI
48302, US
KUO, Hong-Hsiang, Troy, MI 48098, US
WANG, Yar-Ming, Troy, MI 48098, US
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C25D 11/06 → (51) C25D 11/04

C25D 11/08 → (51) C25D 11/04

(51) **C25F 1/00** (11) **1 590 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 03781143.7 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NZ 2003/000289 22.12.2003
(87) WO 2004/061165 2004/30 22.07.2004
(30) 06.01.2003 NZ 52346803
(54) • ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN UND
GERÄT
• ELECTROCHEMICAL PROCESS AND APPA-
RATUS
• PROCEDE ET APPAREIL ELECTROCHIMI-
QUE

(71) AUCLAND UNISERVICES LIMITED, Level 9, 70
Symonds Street, Auckland, NZ
(72) CHEN, Xiao, Dong, 1751 Auckland, NZ
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C30B 9/00** (11) **1 590 509 A1***
C30B 29/40
(25) En (26) En
(21) 03778841.1 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015904 11.12.2003
(87) WO 2004/053206 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 PL 35769702
11.12.2002 PL 35769802
11.12.2002 PL 35769902
11.12.2002 PL 35770002
11.12.2002 PL 35770102
11.12.2002 PL 35770202
11.12.2002 PL 35770302
11.12.2002 PL 35770502
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MASSIVEN EINKRISTALLEN AUS GALLIUM
ENTHALTENDEM NITRID
• PROCESS FOR OBTAINING OF BULK
MONOCRYSTALLINE GALLIUM-CONTAIN-
ING NITRIDE
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DU
NITRURE CONTENANT DES MONOCRIS-
TAUX DE GALLIUM MASSIFS

(71) AMMONO Sp. z o.o., Czerwonego Krzyza 2/31,
00-377 Warsaw, PL
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) DWILINSKI, Robert, 01-875 Warsaw, PL
DORADZINSKI, Roman, 02-793 Warsaw, PL
GARCZYNSKI, Jerzy, 05-092 Lomianki, PL
SIERZPUTOWSKI, Leszek, Union, NJ 07083-7944,
US
KANBARA, Yasuo, NICHIA CORPORATION, Anan-shi,
Tokushima 774-8601, JP
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners, P.O.
Box 613, 00-950 Warszawa 1, PL

C30B 29/40 → (51) C30B 9/00

(51) **C30B 31/10** (11) **1 590 510 A2***
(25) De (26) De
(21) 04703345.1 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000069 20.01.2004
(87) WO 2004/066347 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 DE 10302653
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ELEK-
TRISCH LEITFÄHIGER DURCHGÄNGE IN
EINEM HALBLEITERWAFER MITTELS THER-
MOMIGRATION
• DEVICE FOR PRODUCING ELECTROCON-
DUCTIVE PASSAGES IN A SEMICONDUCTOR
WAFER BY MEANS OF THERMOMI-
GRATION
• DISPOSITIF POUR REALISER DES PASSA-
GES ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS
DANS UNE TRANCHE DE SEMI-
CONDUCTEUR, AU MOYEN D'UNE MIGRA-
TION THERMIQUE

(71) HTM Reetz GmbH, Köpnickner Strasse 325, 12555
Berlin, DE
Silicon Sensor GmbH, Ostendstrasse 1, 12459
Berlin, DE
(72) KUDELLA, Frank, 12589 Berlin, DE
REETZ, Roland, 12623 Berlin, DE
EN LEN, Marko, 12459 Berlin, DE
RASEL, Mario, 10437 Berlin, DE

SCHINDEL, Karsten, 12683 Berlin, DE
KRIEGEL, Bernd, 12559 Berlin, DE
(74) Ninnemann, Detlef, et al, Maikowski & Ninnemann,
Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

D01D 5/00 → (51) B01D 39/16

(51) **D01D 5/088** (11) **1 590 511 A2***
D01D 10/02 D01F 6/62
D02G 3/02 G01B 5/02
G01L 5/04
(25) En (26) En
(21) 04708231.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003381 04.02.2004
(87) WO 2004/072340 2004/35 26.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 05.02.2003 US 445158 P
16.09.2003 US 663295 P
(54) • SPINNETEMPERTES POLYTRIMETHYL-
TERPHTHALATGARN
• SPIN ANNEALED POLY(TRIMETHYLENE
TEREPHTHALATE) YARN
• FIL POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)
RECUIT PAR FILAGE

(71) E.I.Du pont de nemours and company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DING, Zhuomin, Blythewood, SC 29016, US
LONDON, Joe, Forrest, Jr., Mount Ulla, NC 28125,
US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008
Paris, FR

D01D 5/088 → (51) D01D 5/096

(51) **D01D 5/096** (11) **1 590 512 A1***
D01D 5/088 D01D 11/06
(25) De (26) De
(21) 04706165.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000787 29.01.2004
(87) WO 2004/070092 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304596
(54) • VORRICHTUNG ZUM BENETZEN EINER
LAUFENDEN FILAMENTSCHAR
• DEVICE FOR WETTING RUNNING FILA-
MENTS
• DISPOSITIF POUR IMPREGNER UN ENSEM-
BLE DE FILAMENTS EN MOUVEMENT

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
(72) WEIGEND, Helmut, 42477 Radevormwald, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer
Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210
Düsseldorf, DE

D01D 10/02 → (51) D01D 5/088

D01D 11/06 → (51) D01D 5/096

D01F 6/62 → (51) D01D 5/088

(51) **D01F 8/00** (11) **1 590 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707114.7 (22) 30.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/002837 30.01.2004
(87) WO 2004/067818 2004/33 12.08.2004
(88) 03.03.2005
(30) 30.01.2003 US 443740 P
(54) • FASERN AUS NICHT MISCHBAREN POLY-
MERBLENDS
• FIBERS FORMED FROM IMMISCIBLE POLY-
MER BLENDS
• FIBRES CONSTITUEES DE MELANGES
POLYMERIQUES IMMISCIBLES

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) VAN DUN, Jozef, Bellaire, TX 77401, US
BOSAK, Daniel, R., Bellmawr, NJ 08031, US
FLOOD, John, E., Cypress, TX 77429, US
KNICKERBOCKER, Edward, N., Lake Jackson, TX
77566, US
ALLGEUER, Thomas, CH-8832 Wollerau, CH
KATZER, Karin, CH-8810 Horgen, ZH, CH
PRIETO, Miguel, A., CH-8805 Richterswil, CH
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

D01F 9/12 → (51) C23C 16/26

(51) **D01H 5/52** (11) **1 590 514 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767658.2 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/013263 26.11.2003
(87) WO 2004/067821 2004/33 12.08.2004
(30) 25.01.2003 DE 10302880
(54) • ABSCHLUSSELEMENT FÜR DRUCKLUFT-
FÜHRENDE MEHRKANTROHRE AN EINER
SPINNEREIMASCHINE
• CLOSING ELEMENT FOR POLYGONAL
TUBES GUIDING COMPRESSED AIR ON A
SPINNING FRAME
• ELEMENT DE FERMETURE POUR TUBES
POLYGONAUX A AIR COMPRISE SUR UN
METIER A FILER

(71) TEXParts GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736
Fellbach, DE
(72) BIRKENMAIER, Wilhelm, 71384 Weinstadt, DE
SCHLEGEL, Jürgen, 70734 Fellbach, DE
(74) Hamann, Arndt, c/o Saurer GmbH & Co. KG,
Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach,
DE

(51) **D02G 1/00** (11) **1 590 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706499.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002540 29.01.2004
(87) WO 2004/070097 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 443480 P
(54) • SCHNELL HERSTELLBARE, ERMÜDUNGS-
BESTÄNDIGE MIT SCHULTERN VERSE-
HENE DREHVERBINDUNG
• FAST MAKE-UP FATIGUE RESISTANT
ROTARY SHOULDERS CONNECTION
• RACCORD A BLOCAGE RAPIDE A EPAULE-
MENT TOURNANT RESISTANT A LA FATI-
GUE

(71) Grant Prideco, Inc, Suite 600, 1450 Lake Robbins
Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) BREIHAN, James, W., Houston, TX 77040, US
MURADOV, Andrei, M., Houston, TX 77041, US
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR

D02G 3/02 → (51) D01D 5/088

(51) **D03C 3/44** (11) **1 590 516 A1***
(25) De (26) De
(21) 04737241.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000276 16.01.2004
(87) WO 2004/072341 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305016
(54) • VORSPANNEINRICHTUNG FÜR WEBLITZEN
• PRE-TENSIONING DEVICE FOR HEALDS
• DISPOSITIF DE PRETENSION POUR LISSÉS
DE HARNAIS
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) BÜCHLE, Günther, 88339 Bad-waldsee, DE
BRUSKE, Johannes, 72458 Albstadt, DE
POHL, Gerhard, 72458 Albstadt, DE
DANNER, Stefan, 72475 Bitz, DE
(74) Rüger, Rudolf, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **1 590 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790182.4 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038110 01.12.2003
(87) WO 2004/050971 2004/25 17.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 29.11.2002 US 429568 P
11.03.2003 US 453294 P
27.03.2003 US 458128 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
GEWEBEMANIPULATION
• APPARATUS AND METHOD FOR MANIPU-
LATING TISSUE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULA-
TION DE TISSU

(71) Liddicoat, John R., 108 Lincoln St., Apt. 5B,
Boston, MA 02111, US
Cohn, William E., 4540 Magnolia Street, Bellaire TX
77401, US
(72) Liddicoat, John R., Boston, MA 02111, US
Cohn, William E., Bellaire TX 77401, US
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20,
90402 Nürnberg, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **1 590 518 A2***
(25) De (26) De
(21) 04706594.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2004/000049 30.01.2004
(87) WO 2004/070098 2004/34 19.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 03.02.2003 CH 148032003
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR KETTENGE-
WIRKE
• CUTTING DEVICE FOR WARP-KNITTED
FABRICS
• DISPOSITIF DE COUPE POUR TISSUS TRI-
COTES EN CHAÎNE

(71) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH

(72) VILLA, Marco, I-20066 Melzo, IT
FRASSI, Fiorenzo, I-20039 Varedo, IT
PUFFI, Franco, CH-6946 Ponte Capriasca, CH

(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich, CH

(51) **D03D 15/00** (11) **1 590 519 A1***
B32B 5/02 B32B 9/02
// A47C7:00

(25) Sv (26) En

(21) 03781223.7 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001991 18.12.2003

(87) WO 2004/063445 2004/31 29.07.2004

(30) 09.01.2003 SE 0300028

(54) • *TEXTILMATTE UND DARAUS GEFERTIGTES KISSEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KISSENS*
• *TEXTILE MAT AND CUSHION MADE THEREOF AND A METHOD OF MAKING A CUSHION*
• *MATELAS TEXTILE, COUSSIN FABRIQUE A PARTIR DE CE DERNIER ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COUSSIN*

(71) ERGONOMIPRODUKTER I BODAFORS AB, Box 294, S-571 23 Nässjö, SE
Green In Sight AB, S. Brogårdsgatan 13, 310 44 Getinge, SE

(72) GUSTAFSSON, Stig-ke, S-360 71 Norrhult, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, et al, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **D03J 1/00** (11) **1 590 520 A1***
D06H 3/08 G01N 21/898
G05B 19/12

(25) De (26) De

(21) 03815033.0 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000820 17.12.2003

(87) WO 2004/063446 2004/31 29.07.2004

(30) 08.01.2003 CH 25032003

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN TEXTILEN GEBILDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING DEFECTS IN TEXTILE STRUCTURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES DEFATS DANS DES STRUCTURES TEXTILES*

(71) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

(72) PALMER, Tim, c/o The Technology Partnership Plc, Melbourn, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
EMCH, Beat, 8193 Eglisau, CH

D04H 1/46 → (51) A61F 13/15

D06C 23/00 → (51) A61F 13/15

D06F 37/30 → (51) A47L 1/00

D06F 43/00 → (51) B08B 7/00

D06H 3/08 → (51) D03J 1/00

(51) **D06H 7/22** (11) **1 590 521 A1***
B26F 3/12

(25) De (26) De

(21) 04707182.4 (22) 02.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) CH 2004/000054 02.02.2004

(87) WO 2004/070103 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 CH 183032003
10.10.2003 CH 173203

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN SCHNEIDEN EINER LAUFENDEN, INSBESONDERE GEMUSTERTEN TEXTILBAHN*
• *CUTTING DEVICE FOR THERMALLY CUTTING A RUNNING, IN PARTICULAR, PATTERNED TEXTILE WEB*
• *DISPOSITIF DE COUPE SERVANT AU DECOUPEGE THERMIQUE D'UNE BANDE TEXTILE EN MOUVEMENT, NOTAMMENT A MOTIFS*

(71) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH

(72) RICKENBACH, Peter, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
SCHMID, Theo, CH-5070 Frick, CH
LENZIN Stefan;, CH-5063 Wöllflinswil, CH

(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **D06M 11/54** (11) **1 590 522 A1***
D06M 13/224 D06M 15/21
D06M 15/263 D06M 15/333
D06M 13/395 D06M 15/564
D06M 15/643

(25) En (26) En

(21) 04708437.1 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) IT 2004/000041 05.02.2004

(87) WO 2004/070104 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 IT MI20030201

(54) • *ANTISCHRUMPFVERFAHREN FÜR WOLL- ODER WOLLMISCHGEWEBE*
• *METHOD FOR PREVENTING THE SHRINKAGE OF WOOLEN OR WOOL BLEND FABRICS*
• *PROCEDE POUR PREVENIR LE RETRECISSEMENT DE TISSUS A BASE DE LAINE OU DE LAINE MELANGEE*

(71) Massimo Guarducci S.r.l., Via Toscana, 29/29A, 59100 Prato, IT

(72) GUARDUCCI, Massimo, I-59100 Prato, IT

(74) Pipparelli, Claudio, Studio Cioni & Pipparelli Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

D06M 13/224 → (51) D06M 11/54

D06M 13/395 → (51) D06M 11/54

D06M 15/21 → (51) D06M 11/54

D06M 15/263 → (51) D06M 11/54

D06M 15/333 → (51) D06M 11/54

D06M 15/564 → (51) D06M 11/54

D06M 15/643 → (51) D06M 11/54

(51) **D06N 7/00** (11) **1 590 523 A2***
A47G 27/02 A47G 27/04

(25) En (26) En

(21) 04706110.6 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) CA 2004/000119 29.01.2004

(87) WO 2004/067832 2004/33 12.08.2004

(88) 14.10.2004

(30) 30.01.2003 US 443576 P

(54) • *TEPPICHBODENFLIESE, VERLEGUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERLEGUNG*
• *CARPET TILE, INSTALLATION, AND METHODS OF MANUFACTURE AND INSTALLATION THEREOF*
• *DALLE DE MOQUETTE, POSE, PROCEDES DE FABRICATION ET DE POSE ASSOCIES*

(71) Pacione, Joseph Rocco, R. R. 2, 1865 Highway 9, New Market, Ontario L3Y 4V9, CA
Pacione, John Anthony, 806 Landresse Court, New Market, Ontario L3X 1M6, CA
TAC-FAST SYSTEMS S.A., Route Du Bugnon 15, Case postale 106, CH-1752 Villars-sur-Glâne 2, CH

(72) Pacione, Joseph Rocco, New Market, Ontario L3Y 4V9, CA
Pacione, John Anthony, New Market, Ontario L3X 1M6, CA
TAC-FAST SYSTEMS S.A., CH-1752 Villars-sur-Glâne 2, CH

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06P 3/02 → (51) C09B 62/01

D06P 3/58 → (51) C09B 62/01

D06P 3/66 → (51) C09B 62/01

(51) **D21C 9/00** (11) **1 590 524 A1***
D21C 9/18

(25) En (26) En

(21) 03754895.5 (22) 26.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030279 26.09.2003

(87) WO 2004/061201 2004/30 22.07.2004

(30) 26.12.2002 US 330021

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEZWIRNTEN, GEKRÄUSELTEN FASERN*
• *METHOD OF PRODUCING TWISTED, CURLY FIBERS*
• *PROCEDE DE FIBRES GONDOLEES ET TORSADEES*

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

(72) HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US
KO, Young, Chan, Neenah, WI 54956, US

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

(51) **D21C 9/10** (11) **1 590 525 A1***
D21H 21/32

(25) En (26) En

(21) 04707476.0 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) CA 2004/000144 03.02.2004

(87) WO 2004/070110 2004/34 19.08.2004

- (30) 05.02.2003 US 444875 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BLEICHUNG UND HEL-
LIGKEITSSTABILISIERUNG VON LIGNOCEL-
LULOSEHALTIGEN MATERIALIEN MIT WAS-
SERLÖSLICHEN PHOSPHINEN ODER
PHOSPHONIUMVERBINDUNGEN*
• *BLEACHING AND BRIGHTNESS STABILIZA-
TION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS
WITH WATER-SOLUBLE PHOSPHINES OR
PHOSPHONIUM COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE BLANCHIMENT ET DE STABI-
LISATION DU BRILLANT DE MATERIAUX
LIGNOCELLULOSIQUES A L'AIDE DE PHOS-
PHINES HYDROSOLUBLES OU DE COMPO-
SES DE PHOSPHONIUM*
- (71) Pulp and Paper Research Institute of Canada, 570
Boulevard St.-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R
3J9, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA,
University-Industry Liaison Office 6190 Agronomy
Road, Suite103, Vancouver, British Columbia V6T
1Z3, CA
- (72) HU, Thomas, Qiuxiong, Vancouver, British
Columbia V6R 3X1, CA
JAMES, Brian, R., Vancouver, British Columbia V6L
2Y9, CA
YAWALATA, Dominggus, Vancouver, British
Columbia V5T 2H2, CA
EZHOVA, Maria, B., Vancouver, British Columbia
V6T 2G1, CA
- (74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate,
Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB
-
- D21C 9/18** → (51) D21C 9/00
- (51) **D21D 5/16** (11) **1 590 526 A1***
B01D 33/23
(25) En (26) En
(21) 04701449.3 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2004/000014 12.01.2004
(87) WO 2004/065687 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 SE 0300169
(54) • *FILTERSEKTOR FÜR DREHSCHIEBENFIL-
TER ZUR ABTRENNUNG VON ZELLSTOFF-
SUSPENSIONEN*
• *FILTER SECTOR FOR USE IN ROTARY DISC
FILTERS FOR SEPARATING PULP SUSPEN-
SIONS*
• *SEGMENT DE FILTRE UTILISABLE DANS
DES FILTRES A DISQUES ROTATIFS POUR
SEPARER DES SUSPENSIONS PULPAIRES*
- (71) GL&V Management Hungary Kft, Hermina Towers
Hermina ut 17, Hermina ut 17 1146 Budapest, HU
- (72) HÄGG, Conny, S-141 42 Huddinge, SE
- (74) Strandin, Heléne, et al, Bergenstrahle & Lindvall
AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **D21F 1/00** (11) **1 590 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814788.0 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/039814 15.12.2003
(87) WO 2004/061210 2004/30 22.07.2004
(88) 28.10.2004
(30) 30.12.2002 US 334166
10.04.2003 US 411235
(54) • *MEHRSCHICHTIGES GEWEBE*
- *MULTI-LAYER FABRIC*
 - *TISSU MULTICOUCHE*
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US
- (72) MAJAURY, Brian, G., Perth, Ontario K7H 3C7, CA
FAHRER, Ernest, F-67600 Kintzheim, FR
FAGON, Monique, F-67150 Erstein, FR
HANSSON, Rita, S-302 46 Halmstad, SE
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211
Genève 12, CH
-
- (51) **D21F 1/00** (11) **1 590 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814791.4 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/039817 15.12.2003
(87) WO 2004/061211 2004/30 22.07.2004
(88) 21.10.2004
(30) 30.12.2002 US 334166
(54) • *PARALLELBINDERGEWEBE MIT DOPPEL-
QUERPROFIL*
• *DOUBLE CROSS PARALLELE BINDER FAB-
RIC*
• *TISSU A POINTS DE LIAGE PARALLELES A
DOUBLE CROISEMENT*
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US
- (72) FAHRER, Ernest, F-67600 Kintzheim, FR
FAGON, Monique, F-67150 Erstein, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211
Genève 12, CH
-
- (51) **D21F 1/04** (11) **1 590 529 A1***
(25) De (26) De
(21) 04702710.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/050020 16.01.2004
(87) WO 2004/067837 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303466
(54) • *FORMER*
• *FORMER*
• *DISPOSITIF DE FORMAGE*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) LEHNER-DITTENBERGER, Stefan, 3150
Wilhelmsburg, AT
HUTTERER, Robert, 3100 St. Pölten, AT
GRUBNER, Karl, 3202 Hofstetten, AT
-
- (51) **D21F 11/00** (11) **1 590 530 A1***
D21F 11/14
(25) En (26) En
(21) 04708237.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/003335 04.02.2004
(87) WO 2004/072371 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 360038
(54) • *EINHEITLICHES FASERGEWEBE MIT CEL-
LULOSE- UND SYNTHESFASERN UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *UNITARY FIBROUS STRUCTURE COMPRIS-
ING CELLULOSIC AND SYNTHETIC FIBERS
AND PROCESS FOR MAKING SAME*
- *STRUCTURE FIBREUSE UNITAIRE CONTE-
NANT DES FIBRES DE CELLULOSE ET
SYNTHETIQUES ET SON PROCEDE DE
FABRICATION*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US
POLAT, Osman, Montgomery, OH 45249, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter
& Gamble Service GmbH, Patent Department,
Sulzbacher Strasse 40-50, 60823 Schwalbach, DE
-
- (51) **D21F 11/00** (11) **1 590 531 A1***
D21F 11/14
(25) En (26) En
(21) 04708248.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/003334 04.02.2004
(87) WO 2004/072370 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 360021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
EINHEITLICHEN FASERGEWEBES MIT
WILLKÜRLICH VERTEILTEN CELLULOSEFA-
SERN UND NICHTWILLKÜRLICH VERTEIL-
TEN SYNTHESFASERN SOWIE DADURCH
HERGESTELLTES EINHEITLICHES FASER-
GEBILDE*
• *PROCESS FOR MAKING UNITARY FIBROUS
STRUCTURE COMPRISING RANDOMLY
DISTRIBUTED CELLULOSIC FIBERS AND
NON-RANDOMLY DISTRIBUTED SYNTHETIC
FIBERS AND UNITARY FIBROUS STRUC-
TURE MADE THEREBY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER
UNE STRUCTURE FIBREUSE UNITAIRE
COMPRENANT DES FIBRES CELLULOSI-
QUES A REPARTITION ALEATOIRE ET DES
FIBRES SYNTHETIQUES A REPARTITION
NON ALEATOIRE ET STRUCTURE
FIBREUSE UNITAIRE OBTENUE AU MOYEN
DUDIT PROCEDE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US
POLAT, Osman, Montgomery, OH 45249, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter
& Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse
40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **D21F 11/00** (11) **1 590 532 A1***
D21F 11/04
(25) En (26) En
(21) 04708250.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/003341 04.02.2004
(87) WO 2004/072372 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 360021
06.02.2003 US 360038
18.12.2003 US 740260
18.12.2003 US 740261
(54) • *FASERGEWEBE MIT CELLULOSE- UND
SYNTHESFASERN UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG*
• *FIBROUS STRUCTURE COMPRISING CEL-
LULOSIC AND SYNTHETIC FIBERS AND
METHOD FOR MAKING THE SAME*

- *STRUCTURE FIBREUSE COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE ET SYNTHETIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) POLAT, Osman, Montgomery, OH 45249, US
 LORENZ, Timothy, Jude, Cincinnati, OH 45247, US
 PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US
 TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

D21F 11/00 → (51) D21F 11/04

- (51) **D21F 11/04** (11) **1 590 533 A1***
 D21F 11/14 D21F 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 04708251.6 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/003337 04.02.2004
 (87) WO 2004/072373 2004/35 26.08.2004
 (30) 06.02.2003 US 360038
 06.02.2003 US 360021
 18.12.2003 US 740059
 18.12.2003 US 740060
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSE- UND SYNTHESFASERN ENTHALTENDEN FASERGEBILDES*
 • *PROCESS FOR MAKING A FIBROUS STRUCTURE COMPRISING CELLULOSIC AND SYNTHETIC FIBERS*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE FIBREUSE COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE ET SYNTHETIQUES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) LORENZ, Timothy, Jude, Cincinnati, OH 45247, US
 POLAT, Osman, Montgomery, OH 45249, US
 TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
 PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

D21F 11/04 → (51) D21F 11/00

D21F 11/14 → (51) D21F 11/00

D21F 11/14 → (51) D21F 11/04

D21H 19/00 → (51) C08F 10/02

D21H 19/38 → (51) C09C 1/02

D21H 21/32 → (51) D21C 9/10

E01D 19/04 → (51) F16F 1/373

E02F 9/16 → (51) B62D 51/02

E02F 9/22 → (51) F16H 45/02

- (51) **E02F 9/28** (11) **1 590 534 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 03768473.5 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) SE 2003/002021 19.12.2003
 (87) WO 2004/057117 2004/28 08.07.2004

- (30) 23.12.2002 SE 0203856
 (54) • *VERSCHLEISSTEILSYSTEM FÜR DAS ABNEHMBARE ANSCHLUSSSTÜCK VON VERSCHLEISSTEILEN FÜR DAS WERKZEUG EINER LANDWIRTSCHAFTSMASCHINE*
 • *WEARRING PARTS SYSTEM FOR DETACHABLE FITTING OF WEARING PARTS FOR THE TOOL OF A CULTIVATING MACHINE*
 • *SYSTEME DE PIECES D'USURE POUR FIXER DETACHABLE DES PIECES D'USURE DESTINEES A L'OUTIL D'UNE MACHINE AGRICOLE*
- (71) Combi Wear Parts AB, Box 205, 681 24 Kristinehamn, SE
 (72) KARLSSON, Magnus, S-681 30 Kristinehamn, SE
 MOLIN, Niclas, S-681 91 Kristinehamn, SE
 (74) Falk, Bengt, et al, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **E04B 1/00** (11) **1 590 535 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03767316.7 (22) 31.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) AU 2003/001731 31.12.2003
 (87) WO 2004/061252 2004/30 22.07.2004
 (30) 06.01.2003 AU 2003900022
 29.10.2003 AU 2003257926
 (54) • *ZAUNPLATTE*
 • *A FENCE PANEL*
 • *PANNEAU DE BARRIERE*
- (71) BOEHMKE, Thomas, 36 Meeking Drive, Pakenham, Victoria 3810, AU
 (72) BOEHMKE, Thomas, Pakenham, Victoria 3810, AU
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, D-40211 Düsseldorf, DE

- (51) **E04B 1/343** (11) **1 590 536 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04705097.6 (22) 26.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) FI 2004/050005 26.01.2004
 (87) WO 2004/067867 2004/33 12.08.2004
 (30) 30.01.2003 FI 20035008
 (54) • *AUS INEINANDER EINGREIFENDEN EINHEITEN MONTIERBARES GEBÄUDE*
 • *BUILDING MOUNTABLE FROM INTERLOCKING UNITS*
 • *BATIMENT POUVANT ETRE EDIFIE A PARTIR D'UNITES D'ENCLENCHEMENT*
- (71) Makila, Matti Olavi, Ferrariantie 1, PL 39, 32200 Loimaa, FI
 (72) Makila, Matti Olavi, 32200 Loimaa, FI
 (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **E04B 1/344** (11) **1 590 537 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03778397.4 (22) 16.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) FR 2003/003048 16.10.2003
 (87) WO 2004/076763 2004/37 10.09.2004
 (30) 27.01.2003 FR 0300886
 (54) • *DURCH IHR EIGENGEWICHT UND UM VERTIKALE DREHACHSEN FALTBARE GEBÄUDEKONSTRUKTION*

- *BUILDING STRUCTURE FOLDING AND UNFOLDING UNDER THE EFFECT OF THE WEIGHT OF THE SAME AND ALONG VERTICAL JOINT AXES*
 - *STRUCTURE DE BATIMENT PLIABLE ET DEPLIABLE SOUS L'EFFET DE SON POIDS ET SELON DES AXES D'ARTICULATION VERTICAUX*
- (71) Sarl Locaboxe, 23 Rue des Jardins Fleuris, 54420 Saulxures les Nancy, FR
 (72) RULQUIN, Fabien, F-54110 Remereville, FR
 RULQUIN, Denis, 54110 Remereville, FR
 RULQUIN, Grégory, 88800 Ligneville, FR
 (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

E04C 1/42 → (51) B32B 17/06

- (51) **E04D 1/00** (11) **1 590 538 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04703687.6 (22) 20.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/001590 20.01.2004
 (87) WO 2004/070132 2004/34 19.08.2004
 (88) 04.11.2004
 (30) 27.01.2003 US 351921
 (54) • *VERBESSERTE THERMOPLASTISCHE EINLAGIGE SCHUTZABDECKUNG*
 • *IMPROVED THERMOPLASTIC SINGLE PLY PROTECTIVE COVERING*
 • *RETEMENT DE PROTECTION MONOPLI THERMOPLASTIQUE AMELIORE*
- (71) Building Materials Investment Corporation, Suite 303, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
 (72) NAIPAWER, III, Michael, P., Bloomingdale, NJ 07403, US
 RUFFINE, Anthony, Morristown, NJ 07960, US
 (74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **E04D 13/00** (11) **1 590 539 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04701470.9 (22) 12.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/000545 12.01.2004
 (87) WO 2004/065717 2004/32 05.08.2004
 (88) 03.02.2005
 (30) 14.01.2003 US 439993 P

- *FALLROHRSCHUTZ AUS VLIESMATERIAL*
 - *DOWN SPOUT GUARD MADE FROM NON-WOVEN MATERIAL*
 - *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CONDUITE DE DESCENTE, CONSTITUE DE MATERIAU NON-TISSE*
- (71) ROTTER, Martin J., 115 Lismore Avenue, Glenside, PA 19038, US
 (72) ROTTER, Martin J., Glenside, PA 19038, US
 (74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **E04F 13/08** (11) **1 590 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705762.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000747 28.01.2004
(87) WO 2004/070133 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 EP 03250673
(54) • BEFESTIGUNGSVERFAHREN
• FIXING METHOD
• PROCEDE DE FIXATION
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584,
2640 Hedehusene, DK
(72) HOLTSLAG, Jan, Antonie, NL-6075 GH
Herkenbusch, NL
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **E04F 13/12** (11) **1 590 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 04773973.5 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) KR 2004/001489 21.06.2004
(87) WO 2004/113641 2004/53 29.12.2004
(88) 10.03.2005
(30) 26.06.2003 KR 2003020261
(54) • ALS INNEN- ODER AUSSENDECKMATERIAL
FÜR GEBÄUDE VERWENDETE PLATTE MIT
VERRIEGELUNGSFALTEN
• PANEL HAVING INTERLOCKING FOLDS
USED AS INTERIOR OR EXTERIOR FINISH-
ING MATERIAL FOR BUILDINGS
• PANNEAU DOT DE PLIS D'EMBO TEMENT
ET SERVANT DE MAT RIAU DE FINISSAGE
L'INT RIEUR OU L'EXT RIEUR DES B
TIMENTS
(71) Roser Co., Ltd., 400 Nae-ri, Amnyang-myeon
Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-820, KR
(72) KIM, Yee-Hyeng, Gyeongsangbuk-do 712-820, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

E04F 15/10 → (51) B44C 5/04

(51) **E04G 1/15** (11) **1 590 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 03701413.1 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000092 06.02.2003
(87) WO 2004/070135 2004/34 19.08.2004
(54) • PLATTENF RMIGES KONSTRUKTIONSELE-
MENT
• PANEL-TYPE CONSTRUCTION ELEMENT
• ELEMENT DE CONSTRUCTION EN FORME
DE PLAQUE
(71) Swissfiber AG, Bachmattstrasse 53, 8048 Zürich,
CH
(72) KURATH-GROLLMANN, Josef, Peter, CH-8409
Winterthur, CH
WEILER-BISIG, Walter, Roland, CH-6330 Cham, CH
(74) Werner, André, et al, Troesch Scheidegger Werner
AG, Schwänthenmoos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **E04G 3/00** (11) **1 590 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707044.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002723 30.01.2004
(87) WO 2004/067046 2004/33 12.08.2004
(88) 10.02.2005
(30) 30.01.2003 US 443822 P
(54) • ANGELENKTE STÜTZANORDNUNG
• ARTICULATED SUPPORT ASSEMBLY
• ENSEMBLE SUPPORT ARTICULE
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill
New Jersey 07974, US
(72) TARONE, Theodore, T., West Palm Beach, FL
33407, US
LACASSE, Mario, Palm Beach Gardens, FL 33410,
US
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent-
und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81630
München, DE

(51) **E04H 4/12** (11) **1 590 544 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04708372.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000267 05.02.2004
(87) WO 2004/072412 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 FR 0301568
(54) • ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG
• PIPE-CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE
TUYAUTERIES
(71) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480
La Fouillouse, FR
(72) DESJOYAUX, Jean-Louis, La Bertrandiére, F-42580
L'Etrat, FR
DESJOYAUX, Pierre-Louis, F-42480 La Fouillouse,
FR
JANDROS, Catherine, F-42580 L'Etrat, FR
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3
Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-
Etienne Cédex 1, FR

E04H 9/02 → (51) F16F 1/373

E05B 15/02 → (51) E05B 47/00

E05B 17/22 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 47/00** (11) **1 590 545 A1***
(25) De (26) De
(21) 03807847.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011075 07.10.2003
(87) WO 2004/033828 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 DE 10246665
(54) • ELEKTRISCH ENTSPIERRBARE FREIGABE-
VORRICHTUNG F R T REN
• ELECTRICALLY UNBLOCKABLE RELEASE
DEVICE FOR DOORS
• DISPOSITIF DE LIBERATION A DEVE-
ROUILLAGE ELECTRIQUE DESTINE A DES
PORTES
(71) DORMA GmbH & Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) GINZEL, Lothar, 58239 Schwerte, DE
FRITZER, Alfons, 78183 Hüfingen, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **1 590 546 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04704679.2 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000183 23.01.2004
(87) WO 2004/067884 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 FR 0301065
(54) • ELEKTRISCHE VERSORGUNGSEINHEIT
FÜR EIN AUTOMATISCHES SCHLOSS
• ELECTRICAL SUPPLY UNIT FOR AN AUTO-
MATIC LOCK
• DISPOSITIF D ALIMENTATION ELECTRIQUE
D UNE SERRURE MOTO RISEE
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300
Cluses, FR
(72) MARAVAL, Frédéric, F-74190 PASSY, FR
PERSONNAZ, Gérard, F-74300 THIEZ, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211
Genève 12, CH

(51) **E05B 65/12** (11) **1 590 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 04802993.8 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) DE 2004/002813 24.12.2004
(87) WO 2005/068757 2005/30 28.07.2005
(30) 20.01.2004 DE 102004002756
(54) • SCHLOSS EINER FAHRZEUGT R
• VEHICLE DOOR LOCK
• VERROU POUR PORTE DE VEHICULE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse
12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) ADRIAN-GÜLPINARLI, Susanne, 45883
Gelsenkirchen, DE
BARTH, Karsten, 44982 Bochum, DE
BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
EBERSOHN, Stefan, 71034 Böblingen, DE
GÜLKAN, Serkan, 44577 Castrop-Rauxel, DE
LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz-Hopfau, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfrusch
+ Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372
Stuttgart, DE

E05B 65/19 → (51) G01S 13/56

E05B 65/32 → (51) E05B 65/12

E05C 9/24 → (51) B23P 21/00

E05D 7/10 → (51) B60R 7/04

(51) **E05D 15/52** (11) **1 590 548 A1***
(25) De (26) De
(21) 03780070.3 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013331 27.11.2003
(87) WO 2004/070146 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 20301816 U
(54) • DREHKIPPBESCHLAG

- PIVOTING TILTING MOUNTING
 - FERRURE OSCILLOBATTANTE
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wiinsdorf, DE
- (72) TÜRK, Achim, 57299 Burbach, DE

E06B 3/00 → (51) B44F 9/02

E06B 3/96 → (51) B23P 21/00

- (51) **E21B 1/00** (11) **1 590 549 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03810081.4 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/041452 30.12.2003
- (87) WO 2004/072431 2004/35 26.08.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 07.02.2003 US 360399
- (54) • *MECHANISMUS ZUR BETÄTIGUNG DES UNTEREN STOPFENS EINER BLASSTATION*
- BLOW STATION BOTTOM PLUG ACTUATING MECHANISM
 - MECANISME DE COMMANDE D'INSERT DE FOND DE MOULE DANS UNE INSTALLATION DE SOUFFLAGE
- (71) R & D Tool & Engineering Co., 1008 Browning Street, Lee's Summit, MO 64081, US
- (72) LEFEBURE, Brian, R., Lee's Summit, MO 64081, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

E21B 10/56 → (51) C04B 37/02

- (51) **E21B 29/12** (11) **1 590 550 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03725991.8 (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

(86) US 2003/004855 19.02.2003

- (87) WO 2003/070565 2003/35 28.08.2003
- (88) 09.09.2005
- (30) 19.02.2002 US 357760 P
07.03.2002 US 362437 P
12.11.2002 US 425399 P
13.12.2002 US 433259 P
19.02.2003 US 368762
- (54) • *UNTERWASSEREINGREIFSYSTEM, VERFAHREN UND KOMPONENTEN DAFÜR*
- SUBSEA INTERVENTION SYSTEM, METHOD AND COMPONENTS THEREOF
 - SYSTEME D'INTERVENTION SOUS-MARINE, PROCEDE ET COMPOSANTS MIS EN OEUVRE
- (71) Varco I/P, Inc., One BriarLake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston, TX 77042, US

E21B 33/13 → (51) C04B 28/02

E21B 33/13 → (51) G01N 9/00

E21B 43/267 → (51) C04B 35/10

- (51) **E21B 44/06** (11) **1 590 551 A1***
- F15B 11/17 F15B 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 04704625.5 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2004/000034 23.01.2004
- (87) WO 2004/065761 2004/32 05.08.2004
- (30) 24.01.2003 FI 20030115
- (54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR BERGBAU AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER LEISTUNG EINER GESTEINSBOHRMASCHINE*
- HYDRAULIC SYSTEM FOR MINING EQUIPMENT AND METHOD OF ADJUSTING POWER OF ROCK DRILL MACHINE
 - SYSTEME HYDRAULIQUE DESTINE A DU MATERIEL D'EXPLOITATION DES MINES ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UNE PERFORATRICE DE ROCHES
- (71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) MUONA, Jouko, FI-37200 Siuro, FI
- NIEMI, Jaakko, FI-33580 Tampere, FI
- OSARA, Jukka, FI-39100 Hämeenkyrö, FI
- PÖYSTI, Tapani, FI-33100 Tampere, FI
- UUITO, Vesa, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

F01B 3/00 → (51) F04B 1/12

- (51) **F01D 5/00** (11) **1 590 552 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03815766.5 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022335 02.07.2003
- (87) WO 2004/070170 2004/34 19.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 355582
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPFÜFUNG UND KENNZEICHNUNG BESCHÄDIGTER STELLEN EINES SCHAU-FELBLATTES*
- APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING AND MARKING DAMAGED AREAS ON A BLADE
 - APPAREIL ET PROCEDE POUR INSPECTER ET MARQUER DES ZONES ENDOMMAGEES SUR UNE AUBE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) HOLDER, Paul, F., Santa Clarita, CA 91350, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **F01K 25/06** (11) **1 590 553 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04707771.4 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/003025 03.02.2004
- (87) WO 2004/070173 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 US 357328
23.09.2003 US 669134
- (54) • *LEISTUNGSZYKLUS UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON WÄRMEQUELLEN MIT*

- MITTLERER UND NIEDRIGER TEMPERATUR*
- POWER CYCLE AND SYSTEM FOR UTILIZING MODERATE AND LOW TEMPERATURE HEAT SOURCES
 - CYCLE ET SYSTEME DE CONVERSION DE L'ENERGIE POUR UTILISER DES SOURCES THERMIQUES A TEMPERATURE BASSE ET MODEREE

- (71) Kalex, Inc., 2630 Carlmont Drive, Belmont, CA 94002, US
- (72) KALINA, Alexander, I., Hillsborough, CA 94010-7313, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

F01L 1/18 → (51) F01L 13/00

F01L 1/24 → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 590 554 A1***
- F01L 1/18 F01L 1/24
- (25) De (26) De
- (21) 04701291.9 (22) 10.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000124 10.01.2004
- (87) WO 2004/067924 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 DE 10303128
- (54) • *VOLLVARIABLE MECHANISCHER VENTILTRIEB FÜR EINE KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT JUSTIERBAREM VENTILSPIEL-AUSGLEICH*
- FULLY VARIABLE MECHANICAL VALVE DRIVE MECHANISM FOR A PISTON-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPENSATING ADJUSTABLE VALVE PLAY COMPENSATION
 - ENTRAINEMENT MECANIQUE DE SOUPAPE ENTIEREMENT VARIABLE DESTINE A MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF A EQUILIBRE DE JEU DE SOUPAPES REGLABLE
- (71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
- (72) KOCH, Thomas, 52066 Aachen, DE
- DUESMANN, Markus, 52222 Stolberg, DE
- LAUER, Sven, 52070 Aachen, DE
- DJIE, Helge, 52072 Aachen, DE
- (74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

- (51) **F01N 3/00** (11) **1 590 555 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03757552.9 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) BE 2003/000170 09.10.2003
- (87) WO 2004/033867 2004/17 22.04.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 10.10.2002 PCT/BE02/00156
- (54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN*
- COMBUSTION PROCESS
 - PROCEDE DE COMBUSTION
- (71) Bosteels, Dominique, Carrigmore 5, Carrigaline, Co Cork, IE
- (72) Bosteels, Dominique, Co Cork, IE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **F01N 3/021** (11) **1 590 556 A1***
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 04706438.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/002374 29.01.2004
(87) WO 2004/070176 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 444070 P

(54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG DES ENDKEGELS ODER DER LAGERUNGSMATTE EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
• SYSTEM FOR SECURING THE END CONE OR MOUNTING MAT OF A POLLUTION CONTROL DEVICE
• SYSTEME PERMETTANT DE FIXER LE CONE D'EXTREMITE OU MAT DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF ANTIPOLLUTION
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PEISERT, Joseph C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KACZOREK, Kevin, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Harding, Ian R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Braunreiter, Carl, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **1 590 557 A1***
B01J 35/04 B21D 53/04
(25) De (26) De
(21) 04737242.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) EP 2004/000788 29.01.2004
(87) WO 2004/072446 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 DE 10304814
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN BLECHLAGEN; KATALYSATOR-TRÄGER-KÖRPER
• METHOD AND TOOL FOR PRODUCING STRUCTURED SHEET METAL LAYERS, AND CATALYST SUPPORT
• PROCEDE ET OUTIL POUR PRODUIRE DES COUCHES DE TOLE STRUCTUREES; CORPS DE SUPPORT DE CATALYSEUR
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) HODGSON, Jan, 53842 Troisdorf, DE
VOIT, Michael, 51375 Leverkusen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/021

(51) **F02B 51/00** (11) **1 590 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700905.5 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/000534 08.01.2004
(87) WO 2004/063628 2004/31 29.07.2004
(88) 09.06.2005
(30) 10.01.2003 US 340229
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFVERBRENNUNG

• METHODS AND APPARATUS FOR COMBUSTION OF FUELS
• PROCEDE ET APPAREILS POUR LA COMBUSTION DE CARBURANTS
(71) Ronnell Company, Inc., 6767 Forest Hill Avenue, Suite 305, Richmond, VA 23225, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02B 77/13** (11) **1 590 559 A1***
B60R 13/08
(25) En (26) En
(21) 04705367.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) CH 2004/000044 27.01.2004
(87) WO 2004/067935 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 20301200 U
(54) • MOTORRAUM-ZWISCHENDECKE
• ENGINE COMPARTMENT PARTITIONING LAYER
• COUCHE DE DIVISION DU COMPARTIMENT MOTEUR
(71) Rieter Technologies A.G., Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) TINTI, Francesco, Carlo, I-20156 Milan, IT
(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

F02B 77/13 → (51) B32B 31/30

(51) **F02D 1/00** (11) **1 590 560 A2***
(25) De (26) De
(21) 04703093.7 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) EP 2004/000336 17.01.2004
(87) WO 2004/065771 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302244
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STICKOXID-SPEICHERKATALYSATORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES
• METHOD FOR ACTUATING AN ACCUMULATOR CATALYST FOR NITROGEN DIOXIDE ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR A CAR
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE DIOXYDE D'AZOTE SUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE, NOTAMMENT AUTOMOBILE
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ODENDALL, Bodo, 86633 Neuburg, DE

(51) **F02D 11/10** (11) **1 590 561 A1***
F02D 41/22 B60K 28/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04708793.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) FR 2004/000274 06.02.2004
(87) WO 2004/072458 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 FR 0301399

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSEINHEIT EINES DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENEN FAHRZEUGES
• CONTROL METHOD AND DEVICE FOR THE PROPULSION MOTOR UNIT OF A MOTOR VEHICLE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU GROUPE MOTO-PROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ANIME PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BIEMONT, Anne, F-91470 Limours, FR
FRAWHEEL, Olivier, F-91160 Saulex-les-Chartreux, FR
TAFFIN, Christian, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

F02D 41/14 → (51) F02D 41/24

F02D 41/14 → (51) F02M 53/06

F02D 41/22 → (51) F02D 11/10

(51) **F02D 41/24** (11) **1 590 562 A1***
F02D 41/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815397.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) FR 2003/003694 12.12.2003
(87) WO 2004/065774 2004/32 05.08.2004
(30) 18.12.2002 FR 0216128
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZUR AUSFÜHRUNG DER GRUNDFUNKTIONEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS VERWENDETEN ELEMENTEN
• METHOD OF CONTROLLING ELEMENTS USED TO EXECUTE ELEMENTARY FUNCTIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE COMMANDE D ELEMENTS D EXECUTION DE FONCTIONS ELEMENTAIRES DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DANEAU, Marc, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
DIONNET, Bernard, F-91150 Morigny-Champigny, FR
GRUSON, Xavier, f-75015 Paris, FR
PELLETIER, Philippe, f-91510 Lardy, FR
(74) Rougemont, Bernard, et al, RENAULT TECHNOCENTRE Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt cedex, FR

F02D 41/30 → (51) F02M 53/06

(51) **F02D 41/34** (11) **1 590 563 A1***
(25) De (26) De
(21) 04701940.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) EP 2004/000220 14.01.2004
(87) WO 2004/070184 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304449
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DIREKTEN EINSPRITZUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE

- METHOD FOR CONTROLLING A DIRECT INJECTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - PROCEDE DE COMMANDE DE L'INJECTION DIRECTE D'UN MOTEUR A COMBUSTION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BEER, Johannes, 93047 Regensburg, DE
KÖCH, Achim, 93105 Tegernheim, DE
SCHÜLE, Harry, 92431 Neunburg v. Wald, DE

- (51) **F02K 7/12** (11) **1 590 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701834.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/000874 13.01.2004
(87) WO 2004/063549 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 439851 P
12.01.2004 US 755570
(54) • STRAHPUMPE UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG
• JET EJECTOR AND METHOD OF ALTERING FLUID FLOW
• DISPOSITIF D'EJECTION DE JET ET PROCEDE D'ALTERATION D'ECOULEMENT FLUIDIQUE

- (71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) HOLTZAPPLE, Mark, T., College Station, TX 77840-4859, US
REDINIOTIS, Othon, College Station, TX 77845, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **F02K 9/97** (11) **1 590 565 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04704253.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2004/000142 22.01.2004
(87) WO 2004/067943 2004/33 12.08.2004
(30) 23.01.2003 FR 0300792
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMESPERREN BESCHICHTUNG MIT GENEIGTEN LAGEN UND SO ERHALTENE STRUKTUREN
• METHOD OF PRODUCING A THERMAL BARRIER COATING COMPRISING INCLINED LAYERS AND STRUCTURES THUS OBTAINED
• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT DE PROTECTION THERMIQUE A COUCHES INCLINEES ET STRUCTURES OBTENUES

- (71) EADS SPACE Transportation SA, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris, FR
- (72) ARNOULD, Christophe, F-33520 Bruges, FR
FANTINO, Lucien, F-33700 Merignac, FR
MONGET, François, 33700 Merignac, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **F02M 53/06** (11) **1 590 566 A2***
F02M 57/00 F02D 41/30
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 04702552.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/001001 15.01.2004
(87) WO 2004/065769 2004/32 05.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 15.01.2003 US 440021 P
(54) • INSTATIONÄRE KRAFTSTOFFSTEUERUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE TRANSIENT FUEL CONTROL
• COMMANDE DE CARBURANT TRANSITOIRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) Philip Morris USA Inc., Operations Center 615 Maury Street, Richmond, VA 23234, US
- (72) LINNA, Jan-Roger, Boston, MA 02115, US
PALMER, Peter, Waltham, MA 02451, US
MELLO, John, Paul, Belmont, MA 02478, US
SPRAGUE, Stuart Bennett, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

F02M 57/00 → (51) F02M 53/06

F03D 7/02 → (51) F03D 7/04

- (51) **F03D 7/04** (11) **1 590 567 A1***
F03D 9/00 F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 04704812.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/001774 23.01.2004
(87) WO 2004/067958 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350452
(54) • GENERATOR FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE MIT EINEM NIEDERVOLT-DURCHLAUF-STEUERGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR KOMPONENTE VON WINDKRAFTANLAGEN
• WIND TURBINE GENERATOR WITH A LOW VOLTAGE RIDE THROUGH CONTROLLER AND A METHOD FOR CONTROLLING WIND TURBINE COMPONENTS
• GENERATEUR POUR EOLIENNE A DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTEME ANTI-PANNE BASSE TENSION ET PROCEDE POUR COMMANDER LES COMPOSANTS DE L'EOLIENNE

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) JANSSEN, Wilhelm, 26683 Saterland, DE
LUETZE, Henning, 48455 Bad Bentheim, DE
BUECKER, Andreas, 49205 Hasbergen, DE
HOFFMANN, Tili, 49124 Georgsmarienhütte, DE
HAGEDORN, Ralf, 49434 Neuenkirchen, DE
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F03D 9/00 → (51) F03D 7/04

- (51) **F04B 1/12** (11) **1 590 568 A1***
B23P 15/10 F01B 3/00
(25) De (26) De
(21) 04706171.8 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2004/000799 29.01.2004
(87) WO 2004/070205 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305136
(54) • HOHLKOLBEN F R EINE KOLBENMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTEL LEN EINES HOHLKOLBENS
• TUBULAR PISTON FOR A PISTON ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR PISTON
• PISTON CREUX POUR UNE MACHINE A PISTON ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PISTON CREUX
- (71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) BECK, Josef, 78050 Villingen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F04B 1/20** (11) **1 590 569 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788997.9 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/012248 03.11.2003
(87) WO 2004/042229 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251552
(54) • AXIALKOLBENMASCHINE UND STEUERPLATTE F R EINE AXIALKOLBENMASCHINE
• AXIAL PISTON ENGINE AND A CONTROL PLATE FOR AN AXIAL PISTON ENGINE
• MACHINE A PISTONS AXIAUX ET PLAQUE DE COMMANDE POUR UNE MACHINE A PISTONS AXIAUX

- (71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) BECK, Josef, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04B 17/00 → (51) F04B 19/24

- (51) **F04B 19/24** (11) **1 590 570 A1***
F04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 04706731.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2004/000357 30.01.2004
(87) WO 2004/067963 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 GB 0302266
(54) • PUMPE
• PUMP
• POMPE
- (71) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) Hammond, Geoffrey Robert, East Yorkshire HU8 0LG, GB
- (74) McKechnie, Malcolm, Tom, Driffield East Yorkshire YO25 9TF, GB
- (74) Instone, Terry, et al, Reckitt Benckiser plc Legal Department-Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **F04B 43/14** (11) **1 590 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815512.3 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000563 14.07.2003
(87) WO 2004/067964 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 CN 03101875
(54) • VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNG UND MIKROSCHLAUCHRADPUMPE
• A METHOD FOR FLUID TRANSFER AND THE MICRO PERISTALTIC PUMP
• PROCEDE DE TRANSFERT DE FLUIDE ET MICROPOMPE A ACTION PERISTALTIQUE
(71) Tsinghua University, Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Capital Biochip Company Ltd, Jia2, Qinghua West Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) LIU, Chengxun, Beijing 100084, CN
GUO, Min, Beijing 100084, CN
CHENG, Jing, Beijing 100084, CN
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F15B 1/02** (11) **1 590 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706142.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000762 29.01.2004
(87) WO 2004/070210 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305790
(54) • FEDERUNGSVORRICHTUNG
• SUSPENSION DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION
(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KÜHN, Michael, 23936 Wotenitz, DE
SCHMIDT, Hubertus, 66280 Sulzbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 11/17 → (51) E21B 44/06

F15B 13/02 → (51) E21B 44/06

F15B 21/04 → (51) B60R 16/08

F16B 2/20 → (51) F16B 21/18

(51) **F16B 5/06** (11) **1 590 573 A2***
(25) De (26) De
(21) 04706130.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000138 29.01.2004
(87) WO 2004/067975 2004/33 12.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303687
(54) • VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON MISCHBAUWEISEN AUS METALLISCHEN TRAGSTRUKTUREN UND BEPLANKUNGEN MIT EINEM TOLERANZAUSGLEICH IN ZWEI EBENEN

• CONNECTION ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE CONSTRUCTIONS FROM METALLIC SUPPORT STRUCTURES AND PLASTIC PLANKINGS, COMPRISING TOLERANCE COMPENSATION ON TWO PLANES
• ELEMENT DE LIAISON ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES CONSTRUCTIONS MIXTES A PARTIR DE STRUCTURES DE SUPPORT METALLIQUES ET DE PLATES-LAGES PLASTIQUES, AVEC UNE COMPENSATION DES TOLERANCES DANS DEUX PLANS
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) PESCHKA, Manfred, 52066 Aachen, DE

F16B 5/12 → (51) B60R 7/04

F16B 21/07 → (51) F16B 5/06

F16B 21/08 → (51) A44B 17/00

(51) **F16B 21/18** (11) **1 590 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703181.0 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000663 19.01.2004
(87) WO 2004/065224 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 GB 0301366
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• FIXATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) GODFREY, James W., c/o GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

F16B 39/00 → (51) F16B 21/18

F16D 25/12 → (51) F16H 45/02

(51) **F16D 41/20** (11) **1 590 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707850.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2004/000145 04.02.2004
(87) WO 2004/070225 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 US 445125 P
(54) • KURBELWELLENMOMENTMODULATOR
• CRANKSHAFT TORQUE MODULATOR
• MODULATEUR DE COUPLE DE VILEBREQUIN
(71) Litens Automotive, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
(72) ANTCHAK, John, Innisfil, Ontario L9S 4A6, CA
DELL, James, W., Aurora, Ontario L4G 4P3, CA
MEVISSSEN, Bert, Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 590 576 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704986.1 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000108 24.01.2004
(87) WO 2004/067983 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 DE 10302995
(54) • ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS
• DRIVE TRAIN AND METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE TRAIN
• ENSEMBLE TRANSMISSION ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE TRANSMISSION
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) KÜPPER, Klaus, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 590 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702367.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000131 15.01.2004
(87) WO 2004/063592 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 GB 0300983
(54) • BREMSSCHEIBENANORDNUNG
• BRAKE DISC ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DISQUE DE FREINAGE
(71) A P Racing Limited, Wheler Road, Coventy CV3 4LB, GB
(72) SIMMONDS, Jonathan James, A P Racing Limited, Coventy CV3 4LB, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **F16D 65/21** (11) **1 590 578 A1***
(25) It (26) En
(21) 03715346.7 (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
(86) IT 2003/000153 13.03.2003
(87) WO 2004/081404 2004/39 23.09.2004
(54) • BREMSSATTEL FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
• DISK BRAKE CALIPER
• ETRIER DE FREIN A DISQUE
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) TEMPESTINI, Serge, I-24035 Curno, IT
CARRARA, Marco, I-20062 Cassano D'Adda, IT
(74) Vittorangelii, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16F 1/373** (11) **1 590 579 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702606.9 (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
(86) EP 2003/001190 06.02.2003
(87) WO 2004/070228 2004/34 19.08.2004
(54) • LAGERKONSTRUKTION ZUR GEDÄMPFTEN ÜBERTRAGUNG VON STOSS- UND/ODER SCHWINGUNGSKRÄFTEN

- BEARING STRUCTURE FOR THE DAMPED TRANSMISSION OF IMPACT AND/OR VIBRATORY FORCES
- STRUCTURE DE PALIER POUR TRANSMISSION AMORTIE DE FORCES DE CHOC ET/OU DE VIBRATION

(71) Hertzfeldt, Roger, Moschenfelder Strasse 16, 85630 Grasbrunn, DE
GUMETA AG, Kautschuk-Werk Buchrainstrasse 2, 6030 Ebikon, CH

(72) STEFFENS, Frank, 40549 Düsseldorf, DE
HERTZFELDT Roger, 85630 Grasbrunn, DE

(74) Kruspig, Volkmar, et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16H 1/00** (11) **1 590 580 A2***
(25) De (26) De
(21) 04708330.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001042 05.02.2004
(87) WO 2004/070231 2004/34 19.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 07.02.2003 DE 20301924 U
(54) • SCHMIERVORRICHTUNG
• LUBRICATING DEVICE
• DISPOSITIF DE LUBRIFICATION

(71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) SMOLONG, Michael, 22037 Hamburg, DE
HERBER, Roland, 66132 Saarbrücken, DE
SCHMIDT, Armin, 66119 Saarbrücken, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16H 3/12** (11) **1 590 581 A1***
F16H 61/04
(25) De (26) De
(21) 04707153.5 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000863 31.01.2004
(87) WO 2004/070232 2004/34 19.08.2004
(30) 08.02.2003 DE 10305254
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINER GETRIEBEBREMSE EINES ALS VORGELEGEGETRIEBE AUSGEBILDETEN AUTOMATGETRIEBES
• METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A TRANSMISSION BRAKE OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION CONFIGURED AS A COUNTERSHAFT TRANSMISSION
• PROCEDE POUR COMMANDER ET REGULIER UN FREIN D'ENGRENAGE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE CONFIGUREE COMME UNE TRANSMISSION INTERMEDIAIRE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) STEINBORN, Mario, 88045 Friedrichshafen, DE
KALTHOFF, Rudolf, 88250 Weingarten, DE
BACHMANN, Volker, 88097 Eriskirch, DE
KRAMER, Rupert, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 45/02** (11) **1 590 582 A2***
F16D 25/12 E02F 9/22
(25) De (26) De
(21) 04707145.1 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000861 31.01.2004
(87) WO 2004/069571 2004/34 19.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 07.02.2003 DE 10304918
(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN MOBILFAHRZEUG
• DRIVE TRAIN FOR A MOBILE VEHICLE
• CHAINE CINEMATIQUE DE VEHICULE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 590 583 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707561.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000249 03.02.2004
(87) WO 2004/074138 2004/36 02.09.2004
(88) 30.09.2004
(30) 04.02.2003 FR 0301273
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN ANTRIEBSTRANGES EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUR VERBESSERUNG DER AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• METHOD OF CONTROLLING A CONTINUOUSLY-VARIABLE TRACTION CHAIN OF A MOTOR VEHICLE, WHICH IS DESIGNED TO IMPROVE NOISE CHARACTERISTICS
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CHAINE DE TRACTION A VARIATION CONTINUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ADAPTE POUR AMELIORER LES CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) RIMAU, Stéphane, R-92190 Meudon, FR

(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16H 61/04 → (51) F16H 3/12

(51) **F16J 1/14** (11) **1 590 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707750.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003090 03.02.2004
(87) WO 2004/070238 2004/34 19.08.2004
(88) 14.04.2005
(30) 03.02.2003 US 444421 P
(54) • KOLBENBOLZEN
• WRIST PIN
• AXE DE PISTON

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US

(72) NIGRO, Roberto, B., Ann Arbor, MI 48108, US
GANSEY, Randall, R., Chelsea, MI 48118, US
MATSUO, Eduardo, Ann Arbor, MI 48108, US
HIGHUM, Eric, A., Howell, MI 48843, US

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

(51) **F16K 3/26** (11) **1 590 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700645.7 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000335 07.01.2004
(87) WO 2004/063610 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 US 340764
(54) • VERBINDERVORRICHTUNG MIT DICHTUNGSSCHUTZ
• CONNECTOR APPARATUS WITH SEAL PROTECTOR
• APPAREIL DE CONNECTEUR A ELEMENT DE PROTECTION DE JOINT D'ETANCHEITE ET SON PROCEDE CORRESPONDANT

(71) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US

(72) DECLER, Charles, Peter, Edina, MN 55424, US

(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16K 3/26** (11) **1 590 586 A1***
B65B 39/00
(25) De (26) De
(21) 04816280.4 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) DE 2004/002830 29.12.2004
(87) WO 2005/066527 2005/29 21.07.2005
(30) 07.01.2004 DE 102004001309
(54) • VENTIL ZUM TAKTWEISEN ABFÜLLEN VON PRODUKTEN AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER IN VERPACKUNGSBEHÄLTER
• VALVE FOR THE CLOCKED FILLING OF PRODUCTS FROM A STORAGE TANK TO A PACKAGING CONTAINER
• SOUPEPE POUR LE TRANSVASEMENT EN CADENCE DE PRODUITS D'UN RECIPIENT D'ALIMENTATION DANS DES RECIPIENTS D'EMBALLAGE

(71) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63691 Ranstadt, DE

(72) WALTER, Peter, D-63683 Ortenberg, DE

(74) Wolf, Günter, Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **F16K 11/10** (11) **1 590 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815769.9 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025578 14.08.2003
(87) WO 2004/070241 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 353349
(54) • ENTLÜFTBARER VERTEILER
• VENTABLE MANIFOLD
• RAMPE EQUIPEE D'UN MOYEN DE DETENTE

(71) Snap-Tite Technologies, Inc., 103 Springer Bldg., 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US

(72) ZEIBER, Dennis, Erie, PA 16510, US
PRICE, Craig, Union City, PA 16438, US

(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann & Borchert Patentanwälte Bajuwarenring 21, 82041 München/Oberhaching, DE

(51) **F16K 31/02** (11) **1 590 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702242.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001048 14.01.2004
(87) WO 2004/065830 2004/32 05.08.2004
(30) 15.01.2003 US 440107 P
(54) • *INTEGRIERTER OBERFLÄCHENBEARBEITETER MIKROSTROMREGLER, VERFAHREN UND VORRICHTUNGSHYDRAT*
• *INTEGRATED SURFACE-MACHINED MICRO FLOW CONTROLLER METHOD AND APPARATUS*
• *REGULATEUR DE MICRODEBIT USINE EN SURFACE INTEGRE, PROCEDE ASSOCIE ET APPAREIL ASSOCIE*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) XIE, Jun, Pasadena, California 91106, US
SHIH, Jason, Yorba Linda, California 92886, US
TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16K 37/00** (11) **1 590 589 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03816656.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002747 15.12.2003
(87) WO 2004/092626 2004/44 28.10.2004
(30) 16.01.2003 KR 2003002853
04.03.2003 KR 2003013299
(54) • *WASSERTEMPERATURABHÄNGIGE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR LEITUNGSWASSER*
• *LIGHT EMITTING APPARATUS IN TAP WATER RESPONDING TO WATER TEMPERATURE*
• *APPAREIL LUMINEUX SENSIBLE A LA TEMPERATURE DE L'EAU DU ROBINET*

(71) Lee, Chul Jae, 1011 LG Palace, 165-8, Donggyodong, Mapo-gu, Seoul 121-754, KR
An, Chi-Yup, 37-11 Jeongja-Dong, Bundang-Gu, Seongnam, Gyunggi 463-811, KR
(72) AN, Chi-Yup, Seongnam, Gyunggi 463-811, KR
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16K 39/02 → (51) F16K 47/08
(51) **F16K 47/08** (11) **1 590 590 A1***
(25) F16K 39/02 (26) En
(21) 03797018.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/039860 15.12.2003
(87) WO 2004/072527 2004/35 26.08.2004
(30) 04.02.2003 US 358050
(54) • *REGELVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE*

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63105, US
(72) FITZGERALD, William, V., Melbourne, IA 50162, US

EGGLESTON, Cecil, J., Jr., Marshalltown, IA 50158, US
HELPER, Wade, J., Ames, IA 50014, US
BUSH, Donald, Ray, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16L 5/08** (11) **1 590 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702108.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000024 14.01.2004
(87) WO 2004/070250 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 SE 0300292
(54) • *HÜLSE FÜR KABELINFÜHRUNGEN, ROHRDURCHFÜHRUNGEN*
• *SLEEVE FOR CABLE ENTRIES, PIPE PENETRATIONS*
• *MANCHON DESTINE A DES ENTREES DE CABLES ET A DES PENETRATIONS DE TUYAUX*

(71) ROXTEC AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) KREUTZ, Tomas, S-371 60 Lyckeby, SE
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F16L 9/133** (11) **1 590 592 A1***
(25) F24F 13/02 (26) En
(21) 04707243.4 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2004/000051 02.02.2004
(87) WO 2004/070252 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 FI 20030161
(54) • *ZUMINDEST TEILWEISE ANTISTATISCH AUSGEFÜHRTER KUNSTSTOFFLÜFTUNGSKANAL MIT MINDESTENS ZWEI LAGEN*
• *PLASTIC VENTILATION DUCT THAT HAS AT LEAST TWO LAYERS AND IS MADE AT LEAST PARTIALLY ANTISTATIC*
• *CONDUIT DE VENTILATION EN PLASTIQUE PRESENTANT AU MOINS DEUX COUCHES ET AU MOINS PARTIELLEMENT ANTISTATIQUE*

(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) JUUTI, Rauno, FIN-15550 Nastola, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F16L 9/14 → (51) B29D 23/00
F16L 37/02 → (51) A61M 1/16
F16L 53/00 → (51) B04C 5/20

(51) **F16L 55/07** (11) **1 590 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 04708717.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000209 06.02.2004
(87) WO 2004/070254 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 DE 10304952
(54) • *ANBOHRVENTIL MIT SICHERHEITSFUNKTION*
• *TAPPING VALVE HAVING A SAFETY FUNCTION*

(71) C + S Chlorgas GmbH, Ludwig-Hermann-Str. 100, 86368 Gersthofen, DE
(72) PLATTNER, Bernhard, 94550 Forsthart, DE
(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

• *SOUPAPE AUTO-PERCEUSE A FONCTION DE SECURITE*
(71) Ernst Schmieding GmbH + Co. KG, Natorper Strasse 55, 59439 Holzwickede, DE
(72) BERGER, Wolfgang, 32257 Bünde, DE
(74) Bobzien, Hans Christoph, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F16L 55/165** (11) **1 590 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816664.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050776 31.10.2003
(87) WO 2004/106801 2004/50 09.12.2004
(30) 03.02.2003 EP 03002310
(54) • *AUSKLEIDUNGSMATERIAL FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *LINING MATERIAL FOR PIPELINES*
• *MATERIAU DE REVETEMENT POUR DES CANALISATIONS*

(71) NordiTube Technologies AB, Rue Ernest Solvay 181, B-4000 Liege/Sclessin, BE
(72) DAVELOOSE, Frank, B-4802 Verviers, BE
BOLSEE, Hugues, B-4802 Verviers, BE
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F16M 11/00 → (51) B65F 1/00

(51) **F16M 11/06** (11) **1 590 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815685.7 (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
(86) DK 2003/000066 03.02.2003
(87) WO 2004/070257 2004/34 19.08.2004
(54) • *KIPPMCHANISMUS*
• *TILT MECHANISM*
• *MECANISME D'INCLINAISON*

(71) BANG & OLUFSEN HOLDING A/S, Peter Bangsvej 15, 7600 Struer, DK
(72) FRYDKJAER, John, DK-7600 Struer, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

F16M 11/20 → (51) B65F 1/00

(51) **F17C 13/06** (11) **1 590 596 A1***
(25) De (26) De
(21) 04740333.2 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/006925 25.06.2004
(87) WO 2004/113786 2004/53 29.12.2004
(30) 26.06.2003 DE 10328875
(54) • *DRUCKGASBEHÄLTER*
• *COMPRESSED GAS CONTAINER*
• *CYLINDRE A GAZ LUDPRIME*

(71) C + S Chlorgas GmbH, Ludwig-Hermann-Str. 100, 86368 Gersthofen, DE
(72) PLATTNER, Bernhard, 94550 Forsthart, DE
(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **F17C 13/12** (11) **1 590 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706894.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2004/000164 30.01.2004
(87) WO 2004/070260 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 KR 2003006721
(54) • *ÜBERDRUCKSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFGASBEHÄLTER*
• *OVERPRESSURE SAFETY APPARATUS OF GAS FUEL CONTAINER*
• *APPAREIL DE SECURITE CONTRE LA SUR-PRESSION D'UN RECIPIENT DE COMBUSTIBLE GAZEUX*
(71) Chang, Joon-Hyeok, 201-1009, Metropalace Manchon 1-dong, Soosung-gu, Daegu 706-746, KR
(72) LEE, Young-Seok, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-811, KR
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, D-86899 Landsberg/Lech, DE

F21S 8/00 → (51) F21Y 101/02**F21V 5/04** → (51) F21Y 101/02

(51) **F21V 17/06** (11) **1 590 598 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04705827.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2004/000039 28.01.2004
(87) WO 2004/070266 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 FI 20030176
(54) • *FLUGHINDERNISLEUCHTE MIT EINEM RÖHRENFÖRMIGEN KÖRPER*
• *FLIGHT OBSTACLE LIGHT WITH A TUBULAR BODY*
• *FEU D'OBSTACLE AERIEN A CORPS TUBULAIRE*
(71) Obelux Oy, Kutomotie 6 B, 00380 Helsinki, FI
(72) LAAKSO, Vesa, FIN-01640 Vantaa, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **F21V 19/00** (11) **1 590 599 A1***
F21V 23/02
(25) En (26) En
(21) 04702033.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/050019 14.01.2004
(87) WO 2004/068031 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 EP 03100159
(54) • *HID-LAMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINERHID-LAMPE IN EINEM REFLEKTOR*
• *AN HID LAMP ASSEMBLY AND A METHOD FOR FIXING AN HID LAMP IN A REFLECTOR*
• *ENSEMBLE LAMPE DHI ET PROCEDE POUR FIXER UNE LAMPE DHI DANS UN REFLECTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LINSSEN, Petrus, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PETERS, Ralph, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KAANDORP, Wouter, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN GENNIP, Nicasius, G., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SPINGER, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 19/00** (11) **1 590 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703866.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000184 21.01.2004
(87) WO 2004/068030 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 FR 0300988
(54) • *LEUCHE MIT DREHBAREM LAMPENHALTERTRÄGER*
• *LUMINAIRE HAVING ROTATABLE LAMP HOLDER SUPPORT*
• *LUMINAIRE COMPRENANT UN SUPPORT DE DOUILLE ROTATIF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAVERGNE, Serge, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **F21V 19/00** (11) **1 590 601 A2***
H01R 4/04
(25) En (26) En
(21) 04706586.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2004/000125 30.01.2004
(87) WO 2004/070768 2004/34 19.08.2004
(88) 14.04.2005
(30) 07.02.2003 US 445433 P
(54) • *LED-LAMPE ZUR UNMITTELBAREN BEFESTIGUNG*
• *DIRECT MOUNT LED LAMP*
• *LAMPE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE A MONTAGE DIRECT*
(71) Decoma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) CUNNIEN, Cole, J., Canton, MI 48187, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

F21V 19/00 → (51) H05K 7/20**F21V 23/02** → (51) F21V 19/00**F21V 29/00** → (51) H05K 7/20

(51) **F21Y 101/02** (11) **1 590 602 A1***
F21S 8/00 F21V 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04706708.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000215 30.01.2004
(87) WO 2004/079259 2004/38 16.09.2004
(30) 06.02.2003 FR 0301419
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) Maquet S.A., Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR
(72) DERRIEN, Olivier, F-45650 ST JEAN LE BLANC, FR

MONNOT, Jérôme, F-45240 MENESTREAU EN VILLETTE, FR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **F22B 1/18** (11) **1 590 603 A1***
F22B 21/26
(25) De (26) De
(21) 04705821.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/050046 28.01.2004
(87) WO 2004/072544 2004/35 26.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10303341
(54) • *LUFTKÜHLER FÜR KRAFTWERKSANLAGEN SOWIE ANWENDUNG EINES SOLCHEN LUFTKÜHLERS*
• *AIR COOLER FOR POWER STATION PLANT AND USE OF SUCH AN AIR COOLER*
• *REFROIDISSEUR A AIR POUR CENTRALES ELECTRIQUES ET APPLICATION D'UN REFROIDISSEUR A AIR DE CE TYPE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) YOUSSEF, Mustafa, CH-8046 Zürich, CH

F22B 21/26 → (51) F22B 1/18**F23D 14/22** → (51) C09C 1/50

(51) **F23G 5/027** (11) **1 590 604 A1***
F23G 5/30
(25) En (26) En
(21) 04708071.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001142 04.02.2004
(87) WO 2004/070271 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003030339
(54) • *VERGASUNGS- UND VERSCHLACKUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *GASIFICATION AND SLAGGING COMBUSTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMBUSTION GAZOGENE A CENDRES FONDUES*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) ISHIKAWA, Ryuichi, C/O Ebara Corporation, Tokyo 1148510, JP
GOKE, Chikao, C/O Ebara Corporation, Tokyo 1448510, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F23G 5/30 → (51) F23G 5/027

(51) **F24C 15/08** (11) **1 590 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706101.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) BR 2004/000004 29.01.2004
(87) WO 2004/070278 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 BR 0300342
(54) • *KÜCHENHERD*
• *KITCHEN STOVE*
• *CUISINIERE*

- (71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR
- (72) ALC NTARA FILHO, Guilherme Moreira de, 82310-380 Curitiba - PR, BR
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 590 606 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03793741.4 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009241 20.08.2003
- (87) WO 2004/023044 2004/12 18.03.2004
- (30) 03.09.2002 DE 10240627
- (54)
 - TR GERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN GARGER T
 - SUPPORT UNIT, PARTICULARLY FOR A COOKING DEVICE
 - DISPOSITIF DE SUPPORT, CON U EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CUISSON
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WIEDENMANN, Reinhard, 76356 Weingarten, DE
- GIRAUD, Hubert, 76297 Stutensee, DE
- HINTERMAYER, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

- (51) **F24D 3/10** (11) **1 590 607 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 03815723.6 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IT 2003/000054 04.02.2003
- (87) WO 2004/070280 2004/34 19.08.2004
- (54)
 - STEUERVORRICHTUNG FÜR HEIZANLAGE
 - HEATING PLANT CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE REGULATION POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE
- (71) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre, 181, 25080 Prevalle, IT
- (72) BERTOLLOTTI, Umberto, I-25080 Prevalle (Brescia), IT
- (74) Galassi, Alessandro, Bugnion S.p.A. Via Dante, 17, 25122 Brescia, IT

F24D 13/02 → (51) B32B 27/00

F24D 19/10 → (51) F24D 3/10

- (51) **F24F 3/147** (11) **1 590 608 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03703488.1 (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
- (86) KR 2003/000236 03.02.2003
- (87) WO 2004/070284 2004/34 19.08.2004
- (54)
 - WÄRMETAUSCHER EINER LÜFTUNGSANLAGE
 - HEAT EXCHANGER OF VENTILATING SYSTEM
 - ECHANGEUR THERMIQUE DE SYSTEME DE VENTILATION
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) LEE, Seong-Hwan, Kyungsangnam-Do 641-091, KR

- SHIN, Soo-Yeon, Booyoung Apt. 1202-902, Kyungsangnam-Do 621-833, KR
- CHO, Min-Chul, Busan 616-110, KR
- LEE, Sung-Hwa, Changwon, Kyungsangnam-Do 641-781, KR
- LEE, Kwang-Won, Changwon, Kyungsangnam-Do 641-100, KR

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

- (51) **F24F 3/147** (11) **1 590 609 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04704566.1 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000561 23.01.2004
- (87) WO 2004/065857 2004/32 05.08.2004
- (30) 23.01.2003 NL 1022478
- 19.05.2003 NL 1023471
- (54)
 - VERDUNSTUNGSKÜHLER MIT ANTIMIKROBIELLER VORKEHRUNG
 - EVAPORATIVE COOLER WITH ANTIMICROBIAL PROVISIONS
 - REFROIDISSEUR EVAPORATIF A DISPOSITIONS ANTIMICROBIENNES
- (71) Oxycell Holding B.V., Kaagstraat 17-19, 8102 GZ Raalte, NL
- (72) REINDERS, Johannes, antonius, Maria, 7231 PE Warnsveld, NL
- (74) Clarkson, Paul Magnus, et al, Howrey Simon Arnold & White, P.O. Box 94361, 1090 GJ Amsterdam, NL

F24F 3/16 → (51) A61L 2/20

F24F 13/02 → (51) F16L 9/133

F24F 13/20 → (51) B29C 33/38

F24J 2/04 → (51) B32B 27/00

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 590 610 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04703611.6 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001393 20.01.2004
- (87) WO 2004/070291 2004/34 19.08.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 03.02.2003 US 356826
- (54)
 - WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSEINHEIT
 - HEAT TRANSFER SYSTEM FOR A CO-GENERATION UNIT
 - SYSTEME DE TRANSFERT THERMIQUE CON U POUR UNE CENTRALE DE COGENERATION
- (71) Bluepoint Energy Products, Inc., 1190 Suncast Lane, Suite 2, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (72) RICHARD, L. Sorter, Verdi, Washoe County, NV 89439, US
- GERALD, H. Dorn, Reno, Washoe County, NV 89431, US
- (74) Hirs, Christopher Stanislaw, et al, HLBBSHAW Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **F25B 21/02** (11) **1 590 611 A1***
- H02J 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 03781229.4 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/002000 18.12.2003
- (87) WO 2004/057247 2004/28 08.07.2004
- (30) 23.12.2002 SE 0203860
- (54)
 - KÜHLBEHÄLTER UND -VERFAHREN
 - CONTAINER AND METHOD FOR COOLING
 - RECIPIENT ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) Pettersson, Jerry, Villavägen 5, 756 54 Uppsala, SE
- (72) Pettersson, Jerry, 756 54 Uppsala, SE
- (74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **F25B 49/04** (11) **1 590 612 A1***
- G05B 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 04700341.3 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000061 06.01.2004
- (87) WO 2004/063646 2004/31 29.07.2004
- (30) 07.01.2003 US 337595
- (54)
 - STEUERELEKTRONIK FÜR EINEN ABSORPTIONSKÜHLER
 - ABSORPTION CHILLER CONTROL LOGIC
 - LOGIQUE DE COMMANDE DE REFROIDISSEUR PAR ABSORPTION
- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
- (72) JENKINS, Neil, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F25D 17/02** (11) **1 590 613 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04700597.0 (22) 07.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000265 07.01.2004
- (87) WO 2004/071410 2004/35 26.08.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 07.02.2003 US 445942 P
- 08.05.2003 US 434435
- (54)
 - LYOPHILISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN
 - LYOPHILIZATION METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PARTICLES
 - PROCEDE DE LYOPHILISATION ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES
- (71) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US
- (72) SHEKUNOV, Boris, Y., Aurora, OH 44202, US
- CHATTOPADHYAY, Pratibhash, North Royalton, OH 44133, US
- SEITZINGER, Jeffrey, S., Broadview Heights, OH 44147, US
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

F25J 3/00 → (51) H01M 8/06

F26B 5/06 → (51) A61K 9/19

(51) **F26B 13/02** (11) **1 590 614 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03785836.2 (22) 16.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/014316 16.12.2003
 (87) WO 2004/057254 2004/28 08.07.2004
 (88) 05.08.2004
 (30) 20.12.2002 SE 0203803
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG ODER WÄRMEBEHANDLUNG EINES BAHNFÖRMIGEN MATERIALS*
 • *A METHOD AND A DEVICE FOR DRYING OR HEAT TREATMENT OF A WEB-FORMED MATERIAL*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE OU DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MATERIAU EN FORME DE TOILE*
 (71) Andritz Technology and Asset Management, Gesellschaft m.b.H Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
 (72) RYDELL, Ingemar, SE-352 51 Växjö, SE
 RINGQVIST, Ake, SE-355 96 Kalvsvik, SE
 SALO, Heikki, S-352 40 Växjö, SE
 (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

F28C 1/00 → (51) B01F 3/04

F28D 1/053 → (51) F28F 9/04

F28D 7/00 → (51) H01M 8/00

F28D 7/06 → (51) H01M 8/00

(51) **F28D 7/16** (11) **1 590 615 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03789017.5 (22) 07.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/012468 07.11.2003
 (87) WO 2004/065874 2004/32 05.08.2004
 (30) 23.01.2003 DE 10302708
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN VON WÄRME*
 • *DEVICE FOR EXCHANGING HEAT*
 • *DISPOSITIF POUR ECHANGER DE LA CHALEUR*
 (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) HENDRIX, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
 MOLDOVAN, Florian, 70180 Stuttgart, DE
 (74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F28D 20/02 → (51) C09K 5/06

F28F 9/00 → (51) H01M 8/00

F28F 9/02 → (51) F28F 9/04

(51) **F28F 9/04** (11) **1 590 616 A1***
 F28D 1/053 F28F 9/02
 (25) De (26) De
 (21) 04704551.3 (22) 23.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2004/000560 23.01.2004
 (87) WO 2004/065884 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 EP 03290190
 (54) • *W RME BERTRAGER*
 • *HEAT EXCHANGER*
 • *ECHANGEUR THERMIQUE*
 (71) Behr France Hambach S.A.R.L., Zone Europole de Sarreguemines, 57910 Hambach, FR
 (72) BELLLOTT, Frederic, F-67260 Sarre-Union, FR
 FAURE, Lionel, F-57200 Sarreguemines, FR
 HERBETH, Michel, F-57340 Sarralbe, FR
 KACZMAREK, Fabrice, F-67700 Saverne, FR
 MEYER, Jean-Claude, F-57200 Wiesviller, FR
 (74) Grauel, Andreas, et al, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F28F 9/22 → (51) H01M 8/00

F28F 19/00 → (51) F28F 27/00

F28F 19/00 → (51) H01M 8/00

(51) **F28F 27/00** (11) **1 590 617 A1***
 F28F 19/00
 (25) De (26) De
 (21) 04703780.9 (22) 21.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2004/000464 21.01.2004
 (87) WO 2004/065885 2004/32 05.08.2004
 (30) 21.01.2003 DE 10302156
 (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON VERSTOPFUNGEN IN KANÄLEN EINES MIKROWÄRMEÜBERTRAGERS*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING OBSTRUCTIONS IN CHANNELS OF A MICRO HEAT EXCHANGER*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER UNE OBSTRUCTION DANS DES CANAUX D'UN MICRO-ECHANGEUR THERMIQUES*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) GRIEB, Herbert, 76316 Malsch, DE
 LOHF, Astrid, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F41G 1/387** (11) **1 590 618 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03808287.1 (22) 24.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/014884 24.12.2003
 (87) WO 2004/068058 2004/33 12.08.2004
 (30) 27.01.2003 DE 10303002
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES ZIELFERNROHRS AN EINER WAFFE*
 • *DEVICE FOR MOUNTING A TELESCOPIC SIGHT ONTO A WEAPON*
 • *DISPOSITIF POUR MONTER UNE LUNETTE DE VISEE SUR UNE ARME*
 (71) S.A.T. Swiss Arms Technology AG, Industrieplatz 1, 8212 Neuhausen, CH
 (72) ZEH, Meinrad, 87480 Weitnau, DE
 (74) Schwarz, Thomas, et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **F41J 5/052** (11) **1 590 619 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04704522.4 (22) 23.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) CA 2004/000083 23.01.2004
 (87) WO 2004/065888 2004/32 05.08.2004
 (30) 24.01.2003 CA 2417222
 (54) • *ELEKTRONISCHE SELBSTANZEIGENDE ZIELSCHEIBE*
 • *ELECTRONIC SCORING TARGET BOARD*
 • *CIBLE AVEC ENREGISTREMENT ELECTRONIQUE DES POINTS*
 (71) Optima Global Corporation, 55 King Street, Unit 400, St. Catherine, Ontario L2R 3H5, CA
 (72) STEWART, Mark, St. Davids, Ontario L0S 1P0, CA
 (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **F42B 1/00** (11) **1 590 620 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04737235.4 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IL 2004/000085 29.01.2004
 (87) WO 2004/070311 2004/34 19.08.2004
 (30) 02.02.2003 IL 15424703
 (54) • *EXPLOSIVGEFORMTE DOPPELRINGE (DEFR) ERZEUGENDER GEFECHTSKOPF*
 • *DOUBLE EXPLOSIVELY-FORMED RING (DEFR) WARHEAD*
 • *CONE DE CHARGE A DOUBLE ANNEAU FORME PAR EXPLOSION*
 (71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
 (72) RITMAN, Zeev, 32440 Haifa, IL
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F42C 1/00** (11) **1 590 621 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03703497.2 (22) 04.02.2003
 (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) KR 2003/000245 04.02.2003
 (87) WO 2004/070312 2004/34 19.08.2004
 (54) • *WARMETAUSCHER EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS*
 • *HEAT EXCHANGER OF VENTILATING SYSTEM*
 • *ECHANGEUR THERMIQUE DE SYSTEME DE VENTILATION*
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
 (72) LEE, Seong-Hwan, 641-091 Changwon, Kyungsangnam-Do, KR
 CHO, Min-Chul, 616-110 Busan, KR
 SHIN, Soo-Yeon, Booyoung Apt. 1202-902, 621-833 Gimhae, Kyungsangnam-Do, KR
 (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **F42C 15/192** (11) **1 590 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705118.0 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000312 26.01.2004

(87) WO 2004/065891 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 GB 0301690

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ZÜNDKETTE EINES GESCHOSSES*• *SAFETY SYSTEM FOR THE IGNITION*• *CHAIN OF A PROJECTILE FUZE*• *SYSTEME DE SECURITE*

(71) Olympic Technologies Ltd, Don House, 30-38 Main Street, Gibraltar, GI

(72) ALCULUMBRE, Michael, London N3 3JJ, GB

SHARP, Fred, London NW3 4TH, GB

(74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

G01B 5/02 → (51) D01D 5/088

(51) **G01B 7/06** (11) **1 590 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767993.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2003/005433 12.12.2003

(87) WO 2004/063662 2004/31 29.07.2004

(30) 11.01.2003 GB 0300664

(54) • *SENSOR ZUR MESSUNG VON FILMEIGENSCHAFTEN*• *SENSOR FOR MEASURING FILM PROPERTIES*• *DETECTION DE PROPRIETES DE FILMS*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) CARE, Ian Colin Deuchar, Derby DE23 6EU, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **1 590 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790412.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038990 09.12.2003

(87) WO 2004/065898 2004/32 05.08.2004

(30) 15.01.2003 US 342578

(54) • *INTERFEROMETERAUSRICHTUNG*• *INTERFEROMETER ALIGNMENT*• *ALIGNEMENT D'INTERFEROMETRES*

(71) INLIGHT SOLUTIONS, INC., 800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106, US

(72) ABBINK, Russell, E., Sandia Park, NM 87047-0909, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 590 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815481.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/038992 09.12.2003

(87) WO 2004/065894 2004/32 05.08.2004

(88) 23.09.2004

(30) 15.01.2003 US 342578

(86) 02.07.2003 US 614267

(54) • *INTERFEROMETER*• *INTERFEROMETER*• *INTERFEROMETRE*

(71) INLIGHT SOLUTIONS, INC., 800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106, US

(72) ABBINK, Russell, E., Sandia Park, NM 87047-0909, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 590 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708151.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003062 04.02.2004

(87) WO 2004/070434 2004/34 19.08.2004

(88) 07.04.2005

(30) 04.02.2003 US 444707 P

(54) • *KOMPENSATION VON FEHLANPASSUNGSEFFEKTEN BEZÜGLICH BRECHUNGSINDICES AN EINER SUBSTRAT-MEDIUM-GRENZFLÄCHE IN DER NICHTKONFOKALEN, KONFOKALEN UND DER INTERFEROMETRISCHEN KONFOKALEN MIKROSKOPIE*• *COMPENSATION FOR EFFECTS OF MISMATCH IN INDICES OF REFRACTION AT A SUBSTRATE-MEDIUM INTERFACE IN NON-CONFOCAL, CONFOCAL, AND INTERFEROMETRIC CONFOCAL MICROSCOPY*• *COMPENSATION D'EFFETS DE DECALAGE DANS DES INDICES DE REFRACTION AU NIVEAU D'UNE INTERFACE SUBSTRAT-MILIEU EN MICROSCOPIE NON CONFOCALE, CONFOCALE ET INTERFEROMETRIQUE CONFOCALE*

(71) Zetetic Institute, Suite 206, 1665 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US

(72) HILL, Henry Allen, Tucson, AZ 85719, US

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

G01B 11/02 → (51) G01B 17/00

(51) **G01B 17/00** (11) **1 590 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703602.5 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001355 20.01.2004

(87) WO 2004/072578 2004/35 26.08.2004

(30) 05.02.2003 US 358574

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIMENSIONSMESSUNG*• *DIMENSIONING SYSTEM AND METHOD OF DIMENSIONING*• *SYSTEME ET PROCEDE DE DIMENSIONNEMENT*

(71) QUANTRONIX, INC., 380 South 200 West, P.O. Box 929, Farmington, Utah 84025, US

(72) CARLSRUH, Eve, Layton, UT 84041, US

BAILEY, Craig, R., Mantua, UT 84324, US

KENNINGTON, Robert, L., Farmington, UT 84025, US

MIDBOE, Marie, L., Salt Lake City, UT 84105, US

SKEEN, Clark, North Ogden, UT 84414, US

SMITH, Brian, H., Farmington, UT 84025, US
TAYLOR, Brandon, M., Fruit Heights, UT 84037, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **G01C 5/00** (11) **1 590 628 A1***
(25) De (26) De
(21) 04705369.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2004/000041 27.01.2004

(87) WO 2004/070317 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 CH 184032003

(54) • *HÖHENMESSER MIT TEMPERATURKORREKTUR*• *ALTIMETER HAVING TEMPERATURE CORRECTION*• *ALTIMETRE CORRECTION DE TEMPERATURE*

(71) Flytec AG, Ebenaustrasse 8a, 6048 Horw, CH

(72) LERCH, Erich, CH-6206 Neuenkirch, CH

(74) JODER, Peter, CH-6010 Kriens, CH

(74) Irmiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG

Schwänthenmoos 14, CH-8126 Zumikon, CH

G01C 5/06 → (51) G01C 5/00

(51) **G01C 21/16** (11) **1 590 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815754.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000835 22.05.2003

(87) WO 2004/070318 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 SE 0300303

(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*• *A NAVIGATION METHOD AND APPARATUS*• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION*

(71) Nordnav Technologies AB, Aurorum 2, 977 75 Lulea, SE

(72) NORMARK, Per-Ludvig, Börje, SE-112 28 Stockholm, SE

(74) THOR, Jonas, Paul, S-977 52 Lule, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(72) NORMARK, Per-Ludvig, Börje, SE-112 28 Stockholm, SE

(74) THOR, Jonas, Paul, S-977 52 Lule, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G01D 3/08** (11) **1 590 630 A1***
(25) De (26) De
(21) 04707921.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/001040 04.02.2004

(87) WO 2004/070320 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 DE 10304968

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖSSE EINES MEDIUMS*• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PROCESS VARIABLE OF A MEDIUM*• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER ET/OU SURVEILLER UNE GRANDEUR DE PROCESSUS D'UN MILIEU*

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(74) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

- (72) MÜLLER, Alexander, 79585 Steinen, DE
ROMPF, Christoph, 79540 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser
(Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6,
79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01D 4/00** (11) **1 590 631 A2***
G01F 15/06 G01D 5/28
G01D 5/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04706713.7 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000230 30.01.2004
(87) WO 2004/079301 2004/38 16.09.2004
(88) 20.01.2005
(30) 05.02.2003 FR 0301319
- (54) • *OPTISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG F R
EINENZÜHLER*
• *OPTICAL DETECTION DEVICE FOR A
COUNTER*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE
POUR COMPTEUR*
- (71) Actaris S.A.S., 62 Bis avenue André Morizet, 92100
Boulogne, FR
- (72) BULTEAU, Serge, F-66840 Julienas, FR
CROS, Alain, F-71680 Creches sur Saone, FR
DEMIA, Laurent, F-01120 Montluel, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **1 590 632 A2***
G01F 15/06 G01D 5/347
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04706714.5 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000233 30.01.2004
(87) WO 2004/079302 2004/38 16.09.2004
(88) 13.01.2005
(30) 05.02.2003 FR 0301318
- (54) • *OPTISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG F R
EINENZÜHLER*
• *OPTICAL DETECTION DEVICE FOR A
COUNTER*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE
POUR COMPTEUR*
- (71) Actaris S.A.S., 62 Bis avenue André Morizet, 92100
Boulogne, FR
- (72) BULTEAU, Serge, F-69840 Julienas, FR
CROS, Alain, F-71680 Creches sur Saone, FR
DEMIA, Laurent, F-01120 Montluel, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **1 590 633 A2***
G01D 5/347 G01F 15/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04706715.2 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2004/000224 30.01.2004
(87) WO 2004/079648 2004/38 16.09.2004
(88) 20.01.2005
(30) 05.02.2003 FR 0301316
- (54) • *OPTISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG F R
EINENZÜHLER*
• *OPTICAL DETECTOR DEVICE FOR A COUN-
TER*

• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE
POUR COMPTEUR*

- (71) Actaris S.A.S., 62 Bis avenue André Morizet, 92100
Boulogne, FR
- (72) BULTEAU, Serge, F-69840 Julienas, FR
CROS, Alain, F-71680 Creches sur Saone, FR
DEMIA, Laurent, F-01120 Montluel, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

G01D 5/28 → (51) G01D 4/00

G01D 5/32 → (51) G01D 4/00

G01D 5/347 → (51) G01D 4/00

- (51) **G01F 1/00** (11) **1 590 634 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707418.2 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002904 02.02.2004
(87) WO 2004/072587 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 445058 P
- (54) • *BEHÄLTERMESSUNG MIT INDIRECTEM
KONTAKT*
• *INDIRECT CONTACT CONTAINER MEAS-
UREMENT*
• *MESURE DU CONTENU DE RECIPIENT PAR
CONTACT INDIRECT*

- (71) Benthos Inc., 49 Edgerton Drive, North Falmouth,
MA 02556-2826, US
- (72) CHEVALIER, Robert, A., Jr., Bourne, MA 02532, US
NOVACON, Peter, K., Osterville, MA 02655, US
SCUSSEL, Kenneth, F., East Falmouth, MA 02536,
US
- (74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens, West
Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ,
GB

G01F 1/66 → (51) G01F 1/74

G01F 1/684 → (51) G01F 1/688

- (51) **G01F 1/688** (11) **1 590 635 A1***
G01F 1/684 H02N 11/00
- (25) En (26) En
(21) 03815722.8 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IN 2003/000281 26.08.2003
(87) WO 2004/070324 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 IN MA00862003
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER
GASSTRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT, VER-
FAHRENZUR ENERGIEUMWANDLUNG
UNTER VERWENDUNG EINER GASSTRÖ-
MUNG ÜBER FESTMATERIALUND EINRICH-
TUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MEASUREMENT OF GAS
FLOW VELOCITY, METHOD FOR ENERGY
CONVERSION USING GAS FLOW OVER
SOLID MATERIAL, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA VITESSE
D'ECOULEMENT D'UN GAZ, PROCEDE DE
CONVERSION D'ENERGIE UTILISANT UN
ECOULEMENT DE GAZ SUR UNE MATIERE
SOLIDE ET DISPOSITIF AFFERENT*

- (71) Registrar, Indian Institute of Science, Bangalore
560012, Karnataka, IN
- (72) SOOD, Ajay Kumar, Bangalore 560 012, Karnataka,
IN

- GHOSH, Shankar, Bangalore 560 012, Karnataka,
IN
- (74) Korkut, Nazli Tugba, Deris Patents & Trademarks
Agency Joint Stock Co. Inebolu Sokak 3 - Derya
Han, Kat: 5 Kabatas/Setüstüti, 80040 Istanbul, TR

- (51) **G01F 1/74** (11) **1 590 636 A2***
G01F 1/66 G01N 29/02
- (25) En (26) En
(21) 04704117.3 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001660 21.01.2004
(87) WO 2004/065914 2004/32 05.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 21.01.2003 US 441395 P
22.01.2003 US 441652 P
24.06.2003 US 482516 P
- (54) • *MESSUNG EINGESCHLOSSENER UND
AUFGEÖFFNETER GASE IN PROZESSFLUSS-
LEITUNGEN*
• *MEASUREMENT OF ENTRAINED AND DIS-
SOLVED GASES IN PROCESS FLOW LINES*
• *MESURE DE GAZ ENTRAINEES ET DISSOUS
DANS DES CONDUITS DE FLUX DE TRAI-
TEMENT*
- (71) CiDra Corporation, 50 Barnes Park North,
Wallingford, CT 06492, US
- (72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US
LOOSE, Douglas, H., Southington, CT 06489, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **G01F 1/74** (11) **1 590 637 A2***
G01F 1/66
- (25) En (26) En
(21) 04704127.2 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001657 21.01.2004
(87) WO 2004/065913 2004/32 05.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 21.01.2003 US 441395 P
22.01.2003 US 441652 P
11.12.2003 US 528802 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG DER GASVOLUMENFRAKTION
EINES IN EINEM ROHR STRÖMENDEN
FLUIDS*
• *AN APPARATUS AND METHOD OF MEAS-
URING GAS VOLUME FRACTION OF A
FLUID FLOWING WITHIN A PIPE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE
LA FRACTION DE VOLUME DE GAZ D'UN
FLUIDE CIRCULANT DANS UN CONDUIT*
- (71) CiDra Corporation, 50 Barnes Park North,
Wallingford, CT 06492, US
- (72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US
LOOSE, Douglas, H., Southington, CT 06489, US
Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 590 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815879.6 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003335 04.02.2003
(87) WO 2004/072591 2004/35 26.08.2004

- (54) • CORIOLIS-MASSENSTRÖMUNGSMESSE
MIT GERINGER MASSE MIT EINEMAN-
TRIEBSSYSTEM MIT GERINGER MASSE
 - LOW MASS CORIOLIS MASS FLOWMETER
HAVING A LOW MASS DRIVE SYSTEM
 - DEBITMETRE MASSIQUE FAIBLE DE
CORIOLIS AYANT UN SYSTEME DE COM-
MANDE DE FAIBLE MASSE
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US
- (72) BELL, Mark, James, Arvada, CO 80007, US
LOVING, Roger, Scott, Boulder, CO 80302, US
DILLE, Joseph, C., Telford, PA 18969, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co.
The Coach House 6-8 Swakeleys Road, GB-
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01F 1/84 → (51) G01N 9/00

G01F 15/06 → (51) G01D 4/00

G01F 23/00 → (51) B02C 25/00

G01F 23/22 → (51) G01D 3/08

G01F 23/28 → (51) G01F 23/296

- (51) **G01F 23/296** (11) **1 590 639 A2***
G01F 23/28 B64D 37/00
- (25) En (26) En
(21) 04775745.5 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002550 28.01.2004
(87) WO 2005/015134 2005/07 17.02.2005
(88) 28.04.2005
(30) 28.01.2003 US 352635
- (54) • ULTRASCHALL-BRENNSTOFF-MESSSY-
STEM
- ULTRASONIC FUEL-GAUGING SYSTEM
 - SYSTEME DE JAUGEAGE DE CARBURANT
A ULTRASONS
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT,
Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) SENIBI, Simon, D., Covington, WA 98042, US
ANDERSON, David, M., Issaquah, WA 98029, US
BANKS, David, L., Bellevue, WA 98006, US
CHILDRESS, James, J., Mercer Island, WA 98040,
US
RASSAIN, Mostafa, Bellevue, WA 98008, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01G 13/00 → (51) B01L 3/02

- (51) **G01J 3/02** (11) **1 590 640 A2***
(25) De (26) De
(21) 03795935.0 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/014588 19.12.2003
(87) WO 2004/070329 2004/34 19.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304312
- (54) • KOMPAKT-SPEKTROMETER
• COMPACT SPECTROMETER
• SPECTROMETRE COMPACT
- (71) CARL ZEISS JENA GmbH, CARL-ZEISS-
PROMENADE 10, 07745 JENA, DE
- (72) KERSTAN, Felix, 07747 Jena, DE
KLARNER, Ullrich, 07751 Jena, DE
CORRENS, Nico, 99425 Weimar, DE
TUMPACH, Gregor, 07749 Jena, DE

- (51) **G01L 1/16** (11) **1 590 641 A1***
G01L 23/10 G01L 23/22
G01L 5/16
- (25) De (26) De
(21) 04708296.1 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CH 2004/000064 05.02.2004
(87) WO 2004/070334 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 CH 174032003
- (54) • MESSSENSOR MIT VORSPANNVORRICHTUNG
• MEASURING SENSOR COMPRISING A PRE-
STRESSING DEVICE
• CAPTEUR DE MESURE AVEC DISPOSITIF
DE PRECONTRAINTE
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408
Winterthur, CH
- (72) WOLFER, Peter, CH-8451 Kleinandelfingen, CH
LEHMANN, Andri, CH-8408 Winterthur, CH
SCHAFFNER, Georges, CH-8335 Hittnau, CH

- (51) **G01L 1/16** (11) **1 590 642 A1***
G01L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 04708390.2 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000455 05.02.2004
(87) WO 2004/070335 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 GB 0302586
05.02.2003 GB 0302585
- (54) • RESONANZSENSORBAUGRUPPE
• RESONANT SENSOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CAPTEUR RESONANT
- (71) BRUNEL UNIVERSITY, Uxbridge, Middlesex, UB8
3PH, GB
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, University Road,
Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (72) JONES, Edward Barry, Uxbridge, Middlesex UB8
3PH, GB
WHITE, Neil M., University of Southampton,
Southampton SO17 1BJ, GB
TUDOR, John M., University of Southampton,
Southampton SO17 1BJ, GB
BEEBY, Stephen P., University of Southampton,
Southampton SO17 1BJ, GB
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G01L 5/00** (11) **1 590 643 A1***
(25) De (26) De
(21) 04707873.8 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2004/000184 04.02.2004
(87) WO 2004/070337 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304592
- (54) • MESSLAGER MIT INTEGRIERTEM DATEN-
ERFASSUNGS- UND -VERARBEITUNGSSY-
STEM
• METER BEARING COMPRISING AN INTE-
GRATED DATA DETECTION AND PROCESS-
ING SYSTEM
• PALIER DE MESURE COMPORTANT UN
SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE
TRAITEMENT DE DONNEES INTEGRE
- (71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-
Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

- (72) GEMPPER, Sven, 97332 Volkach, DE
HERING, Joachim, 97078 Wuerzburg, DE
GLÜCK, Stefan, 97424 Schweinfurt, DE
PECHER, Alfred, 97488 Stadtlauringen, DE
HEIM, Jens, 97424 Schweinfurt, DE
SCHMIDT, Timo, 97526 Sennfeld, DE
SCHARTING, Stefan, 97469 Gochsheim, DE
STREIT, Edgar, 97711 Poppenlauer, DE

G01L 5/04 → (51) D01D 5/088

G01L 5/16 → (51) G01L 1/16

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 590 644 A1***
H01L 41/00 H01L 21/20
- (25) De (26) De
(21) 03753322.1 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003151 23.09.2003
(87) WO 2004/070338 2004/34 19.08.2004
(30) 24.01.2003 DE 10302676
- (54) • MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• MICROMECHANICAL COMPONENT AND
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT MICROMECHANIQUE ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94304, US
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE

G01L 9/00 → (51) G01L 1/16

G01L 23/10 → (51) G01L 1/16

G01L 23/22 → (51) G01L 1/16

- (51) **G01M 3/32** (11) **1 590 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812927.6 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/039251 09.12.2003
(87) WO 2004/053772 2004/26 24.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 09.12.2002 US 432120 P
05.05.2003 US 429619
- (54) • KÜHLMITTELVERLUSTVERFOLGUNG UND
REPARATUR
• REFRIGERANT LOSS TRACKING AND
REPAIR
• SUIVI DE PERTE DE FLUIDE FRIGORIGENE
ET REPARATION
- (71) Verisae, 100th North Sixth Street, Suite 710,
Minneapolis, Minnesota 55403, US
- (72) JOHNSON, Daniel, T., Medina, MN 55340, US
PETERSON, James, W., Lake Elmo, MN 55042, US
MCCONNELL, Robert, S., Woodbury, MN 55125, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acree,
London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 590 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700784.6 (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
(86) CA 2003/000151 06.02.2003
(87) WO 2004/070341 2004/34 19.08.2004

- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR MESSUNG DER POLARISATIONS-
DISPERSION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING POLARIZATION MODE DISPERSION*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE DISPERSION DE POLARISATION DE MODE*
- (71) EXFO ELECTRO-OPTICAL ENGINEERING INC., 400 Godin Avenue, Vanier, Quebec G1M 2K2, CA
- (72) CYR, Normand, Sainte Foy, Quebec G1W 4B3, CA
- (74) Ajello, Michael John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 590 647 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02782147.9 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/032471 09.10.2002
- (87) WO 2003/038395 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 US 335173 P
- 31.10.2001 US 335240 P
- 25.07.2002 US 399041 P
- 09.09.2002 US 409410 P

- (54) • *NMR/MRI-FERNNACHWEIS LASERPOLARISIERTER GASE*
- *REMOTE NMR/MRI DETECTION OF LASER POLARIZED GASES*
- *DETECTION A DISTANCE PAR RMN/RMI DE GAZ POLARISES PAR LASER*
- (71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) PINES, Alexander, Berkeley, CA 95708, US
- SAXENA, Sunil, Pittsburgh, PA 15217, US
- SPENCE, Megan, 8057 Zürich, CH
- MOULE, Adam, 51371 Leverkusen, DE
- SEELEY, Juliette, A., El Cerrito, CA 94530, US
- PIERCE, Kimberly, L., El Cerrito, CA 94530, US
- HAN, Song-i, Berkeley, CA 94703, US
- GRANWEHR, Joseph, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) PINES, Alexander, Berkeley, CA 95708, US
- SAXENA, Sunil, Pittsburgh, PA 15217, US
- SPENCE, Megan, 8057 Zürich, CH
- MOULE, Adam, 51371 Leverkusen, DE
- SEELEY, Juliette, A., El Cerrito, CA 94530, US
- PIERCE, Kimberly, L., El Cerrito, CA 94530, US
- HAN, Song-i, Berkeley, CA 94703, US
- GRANWEHR, Joseph, Berkeley, CA 94709, US
- (74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 590 648 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03810037.6 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/015850 20.05.2003
- (87) WO 2004/055491 2004/27 01.07.2004
- (30) 20.05.2002 US 381940 P

- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR SEQUENZBESTIMMUNG MITTELS NMR*
- *NOVEL METHOD FOR SEQUENCE DETERMINATION USING NMR*
- *NOUVELLE TECHNIQUE DE DETERMINATION DE SEQUENCE PAR IRM*
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni, Via G. Colombo, 81, 20133 Milano, IT
- (72) Sasisekharan, Ram, Cambridge, MA 02140, US
- Venkataraman, Ganesh, Waltham, MA 02451, US
- Raman, Rahul, Cambridge, MA 02139, US
- Casu, Benito, 20133 Milano, IT
- Torri, Giangiaco, 20133 Milano, IT
- Guerrini, Marco, 21047 Varese, IT
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni, Via G. Colombo, 81, 20133 Milano, IT
- (72) Sasisekharan, Ram, Cambridge, MA 02140, US
- Venkataraman, Ganesh, Waltham, MA 02451, US
- Raman, Rahul, Cambridge, MA 02139, US
- Casu, Benito, 20133 Milano, IT
- Torri, Giangiaco, 20133 Milano, IT
- Guerrini, Marco, 21047 Varese, IT
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 1/31** (11) **1 590 649 A1***
- B01L 3/00 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 04709072.5 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003503 06.02.2004
- (87) WO 2004/072620 2004/35 26.08.2004
- (30) 06.02.2003 US 360006
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR BIOLOGICAL SAMPLE PREPARATION*
- *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE PREPARATION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SANDELL, Donald, San Jose, CA 95135, US
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SANDELL, Donald, San Jose, CA 95135, US
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **G01N 1/38** (11) **1 590 650 A1***
- (25) Fi (26) En
- (21) 04707951.2 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2004/000055 04.02.2004
- (87) WO 2004/070357 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 FI 20030173
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICH BETRIEBENENVERDÜNNUNG EINER AUFSCHLÄMMUNGSPROBE*
- *DEVICE FOR A CONTINUOUSLY OPERATED DILUTING OF A SLURRY SAMPLE*
- *DISPOSITIF POUR DILUER EN CONTINU UN ECHANTILLON DE SUSPENSION EPAISSE*
- (71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) VON ALFTHAN, Christian, FIN-02710 Espoo, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) VON ALFTHAN, Christian, FIN-02710 Espoo, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

G01N 3/04 → (51) A61J 7/00

G01N 3/20 → (51) A61J 7/00

- (51) **G01N 9/00** (11) **1 590 651 A1***
- E21B 33/13 G05D 11/13
- G01F 1/84
- (25) En (26) En
- (21) 03707747.6 (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
- (86) US 2003/003564 05.02.2003
- (87) WO 2004/072621 2004/35 26.08.2004
- (54) • *BESTIMMUNG DER STÜTZMITTEL-MENGE IN EINER FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEIT MIT EINES CORIOLISDURCHFLUSSMESSERS*
- *DETERMINATION OF AMOUNT OF PROPAGANT ADDED TO A FRACTURE FLUID USING A CORIOLIS FLOW METER*
- *DETERMINATION D'UNE QUANTITE D'AGENT DE SOUTÈNEMENT AJOUTÉE A UN LIQUIDE DE FRACTURATION AU MOYEN D'UN DEBITMETRE DE CORIOLIS*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) DUTTON, Robert, E., Louisville, CO 80027, US

- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) DUTTON, Robert, E., Louisville, CO 80027, US

- RUSSELL, Christopher, M., Cypress, TX 77429, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 590 652 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04707905.8 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001034 04.02.2004
- (87) WO 2004/070362 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 DE 10304653
- 09.05.2003 DE 10320956

- (54) • *MEHRPARAMETRIGES ZELL-IDENTIFIKATIONS- UND SORTIERVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *MULTIPARAMETRIC CELL IDENTIFICATION AND SORTING METHOD AND ASSOCIATED DEVICE*
- *PROCEDE DE TRIAGE ET D'IDENTIFICATION DE CELLULES A PLUSIEURS PARAMETRES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) MÜLLER, Torsten, 12439 Berlin, DE
- HUMMEL, Stefan, 25489 Haseldorf, DE
- PFENNIG, Annette, 10439 Berlin, DE
- GRADL, Gabriele, 13503 Berlin, DE
- BONSEN, Axel, 22609 Hamburg, DE
- SCHNELLE, Thomas, 10243 Berlin, DE
- MEYER, Rüdiger, 22605 Hamburg, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) MÜLLER, Torsten, 12439 Berlin, DE
- HUMMEL, Stefan, 25489 Haseldorf, DE
- PFENNIG, Annette, 10439 Berlin, DE
- GRADL, Gabriele, 13503 Berlin, DE
- BONSEN, Axel, 22609 Hamburg, DE
- SCHNELLE, Thomas, 10243 Berlin, DE
- MEYER, Rüdiger, 22605 Hamburg, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 590 653 A1***
- // G01N15:12
- (25) De (26) De
- (21) 04707910.8 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001031 04.02.2004
- (87) WO 2004/070361 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 DE 10304653
- 09.05.2003 DE 10320956

- (54) • *MEHRPARAMETRIGE DETEKTION IN EINEM FLUIDISCHEN MIKROSYSTEM*
- *MULTIPARAMETRIC DETECTION IN A FLUIDIC MICROSYSTEM*
- *DETECTION MULTIPARAMETRE DANS UN MICROSYSTEME FLUIDIQUE*
- (71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) SCHNELLE, Thomas, 10243 Berlin, DE
- PFENNIG, Annette, 10439 Berlin, DE
- HUMMEL, Stefan, 25489 Haseldorf, DE
- MÜLLER, Torsten, 12439 Berlin, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) SCHNELLE, Thomas, 10243 Berlin, DE
- PFENNIG, Annette, 10439 Berlin, DE
- HUMMEL, Stefan, 25489 Haseldorf, DE
- MÜLLER, Torsten, 12439 Berlin, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **G01N 21/55** (11) **1 590 654 A1***
- G01N 21/77
- (25) De (26) De
- (21) 02776853.0 (22) 23.10.2002
- (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

- (86) DE 2002/004010 23.10.2002
- (87) WO 2004/040271 2004/20 13.05.2004
- (54) • *OPTISCHES MESSSYSTEM*
- *OPTICAL MEASURING SYSTEM*
- *SYSTEME DE MESURE OPTIQUE*

- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) DUTTON, Robert, E., Louisville, CO 80027, US

(71) Sentronic GmbH Gesellschaft für Optische Messsysteme, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(72) LAU, Matthias, 01307 Dresden, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **1 590 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779175.5 (22) 23.10.2002
(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
(86) DE 2002/004009 23.10.2002
(87) WO 2004/040270 2004/20 13.05.2004
(54) • OPTISCHER SENSOR
• OPTICAL SENSOR
• CAPTEUR OPTIQUE

(71) Sentronic GmbH Gesellschaft für Optische Messsysteme, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(72) LAU, Matthias, 01307 Dresden, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 590 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706384.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000785 24.01.2003
(87) WO 2004/065945 2004/32 05.08.2004
(54) • IDENTIFIKATIONSETIKETT BEI PFLANZEN ODER PFLANZENTEILEN
• IDENTIFICATION LABELS IN PLANTS OR PLANT PARTS
• MARQUEURS D'IDENTIFICATION DANS DES PLANTES OU DANS DES PARTIES DE PLANTE

(71) Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL
(72) VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus, Maria, NL-6708 RE Wageningen, NL
KOK, Cornelis, Johannes, NL-6544 VT Nijmegen, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G01N 21/75** (11) **1 590 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707053.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002780 30.01.2004
(87) WO 2004/070354 2004/34 19.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 03.02.2003 US 356832
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINESQUECKSILBERHALOGENID-STANDARDS ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÜFUNG EINESQUECKSILBERANALYSATORSYSTEMS
• METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A MERCURY HALIDE STANDARD FOR USE IN TESTING A MERCURY ANALYZER SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UNE NORME D'HALOGENURE DE MERCURE UTILISEE POUR TESTER UN SYSTEME D'ANALYSE DE MERCURE

(71) Spectra Gases, Inc., 3434 Route 22 West, Branchburg, NJ 08876, US
(72) MANDEL, Stephen, B., Parsippany, NJ 07054, US
SHIELDS, Scott, M., Easton, PA 18042, US
(74) Amery, Marcus James, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 21/77 → (51) G01N 21/55

G01N 21/898 → (51) D03J 1/00

G01N 24/10 → (51) A61K 49/00

G01N 27/22 → (51) G01B 7/06

(51) **G01N 27/407** (11) **1 590 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703050.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001339 16.01.2004
(87) WO 2004/065129 2004/32 05.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 16.01.2003 US 345772
(54) • ELEKTROCHEMISCHER SENSOR MIT VERBESSERTER ANSPRECHZEIT
• ELECTROCHEMICAL SENSOR HAVING IMPROVED RESPONSE TIME
• DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE A TEMPS DE REPONSE AMELIORE

(71) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US
(72) PROHASKA, Otto, J., Seymour, CT 06483-2137, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01N 27/49 → (51) G01N 33/00

G01N 29/02 → (51) G01F 1/74

(51) **G01N 30/00** (11) **1 590 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709491.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003751 09.02.2004
(87) WO 2004/072613 2004/35 26.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 07.02.2003 US 446000 P
(54) • MEHRSCHALEN-MICROSPHÄREN MIT INTEGRIERTEN CHROMATOGRAPHISCHEN UND DETEKTIONSSCHICHTEN ZUR VERWENDUNG IN ARRAY-SENSOREN
• MULTI-SHELL MICROSPHERES WITH INTEGRATED CHROMATOGRAPHIC AND DETECTION LAYERS FOR USE IN ARRAY SENSORS
• MICROSPHERES A COQUES MULTIPLES A COUCHES DE CHROMATOGRAPHIE ET DE DETECTION INTEGREES UTILISEES DANS DES CAPTEURS EN MOSAIQUES

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MCDEVITT, John, T., Austin, TX 78735, US
GOODEY, Adrian, Austin, TX 78731, US
SHEAR, Jason, B., Austin, TX 78735, US
ANSLYN, Eric, Austin, TX 78737, US
NEIKIRK, Dean, P., Austin, TX 78723, US
(74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G01N 30/60** (11) **1 590 660 A2***
(25) De (26) De
(21) 04704170.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000089 22.01.2004
(87) WO 2004/068101 2004/33 12.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 27.01.2003 DE 10303107
(54) • TRENNSAULE, INSBESONDERE FÜR EINEN MINIATURISIERTEN GASCHROMATOGRAPHEN
• SEPARATING COLUMN, ESPECIALLY FOR A MINIATURISED GAS CHROMATOGRAPH
• COLONNE DE SEPARATION NOTAMMENT DESTINEE A UN CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE MINIATURISE

(71) SLS Micro Technology GmbH, Tempowerkring 17, 21079 Hamburg, DE
(72) LEHMANN, Uwe, 22587 Hamburg, DE
GLAMPE, Oliver, 23552 Lübeck, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 590 661 A2***
A01K 67/00 A01K 67/033
C12N 5/00 C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 03779476.5 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK
(86) US 2003/035372 05.11.2003
(87) WO 2004/042035 2004/21 21.05.2004
(88) 07.10.2004
(30) 05.11.2002 US 319669 P
(54) • GEN DES MIT DEM POLYPEPTID F R DEN-TRANSPORT ORGANISCHER ANIONEN VERWANDTEN PROTEIN-4 (OATPRP4) BEI-TOURETTE-SYNDROM UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
• ORGANIC ANION TRANSPORT POLYPEPTIDE RELATED PROTEIN-4 (OATPRP4) GENE IN TOURETTE SYNDROME AND RELATED DISORDERS
• GENE DE LA PROTEINE-4 ASSOCIEE AU POLYPEPTIDE DE TRANSPORT D'ANION ORGANIQUE (OATPRP4) DANS LE SYNDROME DE GILLES DE LA TOURETTE ET DES TROUBLES ASSOCIES

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
(72) CRAWFORD, Fiona, C., Bradenton, FL 34243, US
AIT-GHEZALA, Ghania, Bradenton, FL 34243, US
MULLAN, Michael, J., Bradenton, FL 34243, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Advocaat en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G01N 33/00** (11) **1 590 662 A1***
G01N 27/49
(25) NI (26) En
(21) 04708942.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2004/000084 06.02.2004
(87) WO 2004/070380 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 NL 1022603

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KOHLENMONOXID IN EINEM WASSERSTOFFREICHEN GASSTROM*
- *METHOD FOR THE DETECTION OF CARBON MONOXIDE IN A HYDROGEN-RICH GAS STREAM*
- *PROCEDE DE DETECTION DE MONOXYDE DE CARBONE DANS UN ECOULEMENT DE GAZ RICHE EN HYDROGENE*
- (71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN), Westerduinweg 3, P.O.Box 1, 1755 LE Petten, NL
- (72) PLANJE, Willem, Gilles, NL-1827 JN Alkmaar, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G01N 33/00** (11) **1 590 663 A2***
A01K 67/033 A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 04709430.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/003636 09.02.2004
(87) WO 2004/072098 2004/35 26.08.2004
(88) 17.03.2005
(30) 07.02.2003 US 445583 P
(54) • *IMMUNKOMPROMITTIERTE NAGER ALS ZWEI-FARBEN-TUMORMODELLE*
• *IMMUNOCOMPROMISED RODENTS AS DUAL COLOR TUMOR MODELS*
• *RONGEURS IMMUNODEPRIMES UTILISES EN TANT QUE MODELES DE TUMEURS A DEUX COULEURS*
(71) ANTICANCER, INC., 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111-3604, US
(72) YANG, Meng, San Diego, CA 92129, US
REYNOSE, Eligio, San Diego, CA 92111, US
XU, Mingxu, San Diego, CA 92121, US
JIANG, Ping, San Diego, CA 92128, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/26 → (51) G01B 7/06

(51) **G01N 33/48** (11) **1 590 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783356.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/036118 13.11.2003
(87) WO 2004/072638 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 444976 P
(54) • *NICHT-INVASIVE BEURTEILUNG DER INTRAAMNIOTISCHEN UMGEBUNG*
• *NON-INVASIVE ASSESSMENT OF INTRA-AMNIOTIC ENVIRONMENT*
• *EVALUATION NON INVASIVE DU MILIEU INTRA-AMNIOTIQUE*
(71) CIPHERGEN Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) BUHIMSCHI, Irina, A., Troy, MI 48084, US
CHRISTNER, Robert, Toledo, OH 43620, US
BUHIMSCHI, Catalin, S., Troy, MI 48084, US
WEINER, Carl, P., Baltimore, MD 21204, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/483** (11) **1 590 665 A2***
G01N 33/487 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 04705527.2 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000723 27.01.2004
(87) WO 2004/068137 2004/33 12.08.2004
(88) 14.10.2004
(30) 27.01.2003 US 352629
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE IN VITRO DETEKTION UND CHARAKTERISIERUNG PSYCHOAKTIVER SUBSTANZEN MITTELS ANALYSE REPETITIVER ELEKTROPHYSIOLOGISCHER AKTIVITÄTEN IN EINER NEURONALEN PROBE*
• *METHODS AND DEVICE FOR IN VITRO DETECTION AND CHARACTERIZATION OF PSYCHOACTIVES USING ANALYSIS OF REPETITIVE ELECTRICAL ACTIVITY IN A NEURONAL SAMPLE*
• *METHODS ET DISPOSITIF POUR UNE DETECTION IN VITRO ET UNE CARACTERISATION DE SUBSTANCES PSYCHOACTIVES AU MOYEN D'UNE ANALYSE D'ACTIVITE ELECTRIQUE REPETITIVE DANS UN ECHANTILLON NEURONAL*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) LYNCH, Gary, Irvine, CA 92612, US
SHIMONO, Ken, Hirakata-shi, Osaka 573-1146, JP
TAKETANI, Makoto, Irvine, CA 92612, US
SUGHARA, Hirokazu, Katano-shi, Osaka 5760054, JP
COLGIN, Laura, L., Irvine, CA 92612, US
JIA, Yousheng, Irvine, CA 92612, US
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01N 33/487 → (51) G01N 33/483

G01N 33/50 → (51) A61K 38/00

G01N 33/50 → (51) A61K 49/00

G01N 33/50 → (51) G01N 33/483

G01N 33/50 → (51) G01N 33/58

(51) **G01N 33/53** (11) **1 590 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815888.7 (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
(86) US 2003/003799 07.02.2003
(87) WO 2004/072641 2004/35 26.08.2004
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE APOPTOSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING APOPTOSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER L'APOPTOSE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) FAIRBROTHER, Wayne, J., Burlingame, CA 94010, US
DESHAYES, Kurt, San Francisco, CA 94112, US

- FISCHER, Saloumeh, Castro Valley, CA 94552, US
FLYGARE, John, A., Burlingame, CA 94010, US
FRANKLIN, Matthew, C., San Francisco, CA 94114, US
VUCIC, Domagoj, San Francisco, CA 94110, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 590 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702589.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/001330 15.01.2004
(87) WO 2004/065015 2004/32 05.08.2004
(88) 21.07.2005
(30) 16.01.2003 US 346576
(54) • *MAGNETSCHEIDER*
• *MAGNETIC SEPARATOR*
• *SEPARATEUR MAGNETIQUE*
(71) VICAM, L.P., 313 Pleasant Street, Watertown, Massachusetts 02172, US
(72) COHEN, Barb, Ariel, Watertown, MA 02472, US
HUGHEY, Barbara, J., Lexington, MA 02421, US
MORRIS, Michael, F., Ashland, MA 01721, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 590 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709003.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/003428 06.02.2004
(87) WO 2004/071427 2004/35 26.08.2004
(88) 14.04.2005
(30) 06.02.2003 US 446288 P
28.04.2003 US 466526 P
28.07.2003 US 490706 P

- (54) • *SCREENING- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON FRÜHGEBURTEN*
• *SCREENING AND TREATMENT METHODS FOR PREVENTION OF PRETERM DELIVERY*
• *PROCEDES DE CRIBLAGE ET DE TRAITEMENT POUR LE PREVENTION DE L'ACCOUCHEMENT PREMATURE*
(71) ADEZA BIOMEDICAL CORPORATION, 1240 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HICKOK, Durlin, Seattle, WA 98112, US
HUSSA, Robert, Sunnyvale, CA 94089, US
FISCHER-COLBRIE, Mark, Cupertino, CA 95014, US
ANDERSON, Emory, V., Denville, CA 94506, US
SENYEI, Andrew, E., La Jolla, CA 92037, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/53 → (51) A01N 1/00

G01N 33/53 → (51) A61K 38/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/537** (11) **1 590 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708674.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003610 05.02.2004
(87) WO 2004/072097 2004/35 26.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 05.02.2003 US 445143 P
13.02.2003 US 447070 P
24.07.2003 PCT/US03/23131

(54) • *SYSTEM AUF MIKROCHIPBASIS ZUR HIV-DIAGNOSTIK*
• *A MICROCHIP-BASED SYSTEM FOR HIV DIAGNOSTICS*
• *SYSTEME BASE SUR UNE PUCE POUR LE DIAGNOSTIC DU VIH*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US
(72) WALKER, Bruce, D., Boston, MA 02114, US
RODRIGUEZ, William, Charleston, MA 02129, US
MCDEVITT, John, T., Austin, TX 78735, US
CHRISTODOULIDES, Nick J., , US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/569** (11) **1 590 670 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04709254.9 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000287 09.02.2004
(87) WO 2004/072644 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 FR 0301454

(54) • *IN VITRO DIAGNOSTISCHER TEST VON ENTEROVIRUSINFEKTIONEN*
• *IN VITRO DIAGNOSTIC TEST FOR ENTEROVIRAL INFECTIONS*
• *TEST DE DIAGNOSTIC IN VITRO D'INFECTIONS ENTEROVIRALES*

(71) Universite de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR
(72) CHEHADEH, Wassim, F-59000 Lille, FR
BOUZIDI, Ahmed, F-59112 Annoeulin, FR
HOBBER, Didier, F-59133 Camphin en Carembault, FR
(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, CABINET LEPEUDRY, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

G01N 33/569 → (51) C07K 14/445

(51) **G01N 33/576** (11) **1 590 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707764.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003076 03.02.2004
(87) WO 2004/070387 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 US 357816

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG VON HCV ANTIKÖRPERN IN KOMBI-*

NATIONSTESTS ODER ZUM EINZELNACHWEIS VON ANTIKÖRPERN
• *IMPROVED METHOD OF DETECTION OF HCV ANTIBODIES IN COMBINATION ASSAY OR SOLE ANTIBODY ASSAY*
• *PROCEDE AMELIORE DE DETECTION D'ANTICORPS VHC DANS UN DOSAGE COMBINE OU DANS UN SEUL DOSAGE D'ANTICORPS*

(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) SHAH, Dinesh, O., Libertyville, IL 60048, US
CHENG, Yu, Mundelein, IL 60060, US
STEWART, James, L., Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01N 33/58** (11) **1 590 672 A1***
G01N 33/50

(25) De (26) De
(21) 04706602.2 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000145 30.01.2004
(87) WO 2004/068142 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303973

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FERTILITÄTSSTIEGERNDEN ODER KONTRAZEP-TIVEN WIRKSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF FERTILITY-BOOSTING OR CONTRACEPTIVE SUBSTANCES*
• *PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES AUGMENTANT LA FERTILITE OU AYANT UN EFFET CONTRACEPTIF*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich, DE
(72) KAUPP, U., Benjamin, 52062 Aachen, DE
HILDEBRAND, Eilo, 52072 Aachen, DE
WEYAND, Ingbert, 52066 Aachen, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 590 673 A1***
(25) En (26) En

(21) 04707222.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000916 02.02.2004
(87) WO 2004/070388 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 US 444666 P
04.02.2003 EP 03002376

(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DES PROTEINS SCN2B FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF SCN2B PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE SCN2B POUR DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*

(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE
POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
HANES, Jozef, 841 07 Bratislava IV, SK

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 590 674 A2***
A61P 3/04

(25) En (26) En
(21) 04707568.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000413 03.02.2004
(87) WO 2004/070347 2004/34 19.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 03.02.2003 GB 0302446

(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON MODULATOREN DER FETTSPEICHERUNG*
• *SCREENING FOR MODULATORS OF FAT STORAGE*
• *DEPISTAGE POUR MODULATEURS DU STOCKAGE DES GRAISSES*

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ, GB
(72) PARKER, Malcolm George, Imperial College, London SW7 2AZ, GB
WHITE, Roger, Imperial College Innovations Ltd, London SW7 2AZ, GB
LEONARDSSON, Goran, 411 37 Goteborg, SE
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 590 675 A1***
(25) En (26) En

(21) 04708803.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000480 06.02.2004
(87) WO 2004/070389 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 GB 0302740
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PROTEIN ISOFORMEN*
• *ASSAY FOR PROTEIN ISOFORMS*
• *DOSAGE D'ISOFORMES PROTEIQUES*

(71) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, 0510 Oslo, NO
(72) RYE, Philip, Desmond, N-0510 Oslo, NO
(74) Cockbain, Julian, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 33/68 → (51) A61K 38/17

G01N 33/68 → (51) C07K 19/00

G01N 33/86 → (51) C07K 16/28

G01N 35/00 → (51) B01L 3/00

G01N 35/10 → (51) B01L 3/02

(51) **G01R 29/14** (11) **1 590 676 A1***
(25) En (26) En

(21) 03796193.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/005559 19.12.2003
(87) WO 2004/065971 2004/32 05.08.2004
(30) 18.01.2003 GB 0301183

(54) • *MESSFÜHLER FÜR ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNGEN*

- ELECTROSTATIC SENSORS
 - CAPTEURS ELECTROSTATIQUES
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) CARE, Ian Colin, Deuchar, Littleover Derby DE23 6EU, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **G01R 31/08** (11) **1 590 677 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04706752.5 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/000262 30.01.2004
- (87) WO 2004/070503 2004/34 19.08.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 05.02.2003 US 359043
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ENDE-ZU-ENDE-DIENSTQUALITÄT BEI NACHRICHTENÜBERTRAGUNGEN, DIE NACHRICHTENWARTE-SCHLANGEN BENUTZEN
- SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING END-TO-END QUALITY OF SERVICE IN MESSAGE TRANSMISSIONS EMPLOYING MESSAGE QUEUES
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA QUALITE DE SERVICE DE BOUT EN BOUT POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES, UTILISANT DES FILES D'ATTENTE DE MESSAGES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RUUTU, Jussi, FIN-02210 Espoo, FI
- (74) Kurig, Thomas, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 590 678 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03777124.3 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/006113 18.12.2003
- (87) WO 2004/068156 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 EP 03100172
- (54) • BOUNDARY SCAN SCHALTUNG MIT INTEGRIERTEM SENSOR FÜR DIE MESSUNG PHYSIKALISCHER OPERATIONS-PARAMETER
- BOUNDARY SCAN CIRCUIT WITH INTEGRATED SENSOR FOR SENSING PHYSICAL OPERATING PARAMETERS
- CIRCUIT DE BALAYAGE DE LIMITE A DETECTEUR INTEGRE POUR LA DETECTION DE PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT PHYSIQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHUTTERT, Rodger, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE JONG, Franciscus, G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 590 679 A1***
- H02J 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 04706603.0 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2004/000144 30.01.2004
- (87) WO 2004/068157 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 DE 10303506
- 23.06.2003 DE 10328055
- (54) • ZUSTANDSGRÖSSEN- UND PARAMETER-SCHÄTZER MIT MEHREREN TEILMODELLEN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIE-SPEICHER
- STATE VARIABLE AND PARAMETER ESTIMATOR COMPRISING SEVERAL PARTIAL MODELS FOR AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE
- ESTIMATEUR DE VARIABLES D'ETAT ET DE PARAMETRES COMPRENANT PLUSIEURS MODELES PARTIELS POUR UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHOCH, Eberhard, 70469 Stuttgart, DE

G01R 33/60 → (51) A61K 49/00

- (51) **G01S 3/783** (11) **1 590 680 A2***
- G05D 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 04705221.2 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001869 26.01.2004
- (87) WO 2004/070397 2004/34 19.08.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 28.01.2003 US 353674
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LAGEBESTIMMUNG
- ATTITUDE DETERMINATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION D'ATTITUDE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) PECK, Mason, A., Scottsdale, AZ 85253, US
- SOFFER, Leah, R., Cherry Hill AZ 08003, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01S 5/00** (11) **1 590 681 A1***
- H04Q 7/38 G01S 5/14
- (25) De (26) De
- (21) 04703387.3 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000433 20.01.2004
- (87) WO 2004/068161 2004/33 12.08.2004
- (30) 29.01.2003 DE 10304192
- (54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION D'UN VEHICULE
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) GOSS, Stefan, 31137 Hildesheim, DE

- LUX, Stefan, 38527 Meine, DE
- SCHNIER, Carsten, 38259 Salzgitter, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

G01S 5/14 → (51) G01C 21/16

G01S 5/14 → (51) G01S 5/00

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 590 682 A1***
- G01S 13/02 G01S 13/42
- (25) En (26) En
- (21) 03705526.6 (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
- (86) NO 2003/000032 03.02.2003
- (87) WO 2004/070415 2004/34 19.08.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG UND STEUERUNG EINER RADARANLAGE
- A METHOD FOR EVALUATING AND CONTROLLING A RADAR INSTALLATION
- PROCEDE D'EVALUATION ET DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION RADAR
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TENNEBÖ, Frode, 1785 Halden, NO
- STENBOCK, Tore-Björn, 436 38 Askim, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

G01S 7/41 → (51) G01S 13/56

- (51) **G01S 7/486** (11) **1 590 683 A1***
- G01S 17/89
- (25) En (26) En
- (21) 04702184.5 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000949 14.01.2004
- (87) WO 2004/065984 2004/32 05.08.2004
- (30) 15.01.2003 US 440303 P
- (54) • ULTRAVIOLETT-, INFRAROT- UND NAHINFRAROT-LIDAR-SYSTEM UND -VERFAHREN
- ULTRAVIOLET, INFRARED, AND NEAR-INFRARED LIDAR SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME LIDAR PROCHE INFRAROUGE, INFRAROUGE ET ULTRAVIOLETT

- (71) Areté Associates, Suite 400, 5000 Van Nuys Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403, US
- (72) FETZER, Gregory, J., Tucson, AZ 85730, US
- SITTER, David, N., Tucson, AZ 85750, US
- GUGLER, Douglas, Tucson, AZ 85715, US
- RYDER, William, L., Tucson, AZ 85749, US
- GRIFFIS, Andrew, J., Tucson, AZ 85710, US
- MILLER, David, Tucson, AZ 85710, US
- GELBART, Asher, Tucson, AZ 85713, US
- BYBEE-DRISCOLL, Shannon, Tucson, AZ 85751, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE

G01S 13/02 → (51) G01S 7/40

G01S 13/24 → (51) G01S 13/53

G01S 13/42 → (51) G01S 7/40

- (51) **G01S 13/53** (11) **1 590 684 A1***
G01S 13/24
(25) En (26) En
(21) 04705616.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/002185 27.01.2004
(87) WO 2004/070417 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 354511
(54) • *TECHNIK ZUR NICHTKOHÄRENTEN INTEGRATION VON TARGETS MIT MEHRDEUTIGEN GESCHWINDIGKEITEN*
• *TECHNIQUE FOR NON-COHERENT INTEGRATION OF TARGETS WITH AMBIGUOUS VELOCITIES*
• *TECHNIQUE D'INTEGRATION NON COHERENTE DE CIBLES A VITESSES AMBIGUES*
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BARBELLA, Peter, F., Littleton, MA 01460, US
FRANZ, Tamara, N. Billerica, MA 01862, US
PAUPLIS, Barbara, E., Carlisle, MA 01741, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G01S 13/56** (11) **1 590 685 A1***
G01S 7/41 E05B 65/19
(25) De (26) De
(21) 03776814.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003519 23.10.2003
(87) WO 2004/057367 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259522
(54) • *RADARGESTR TZTE SENSIERUNG VON LAGE UND/ODER BEWEGUNG DES K&O UML;RPEERS ODER IM K RPER VON LEBEWESSEN*
• *RADAR-ASSISTED SENSING OF THE POSITION AND/OR MOVEMENT OF THE BODY OR INSIDE THE BODY OF LIVING BEINGS*
• *DETECTION ASSISTEE PAR RADAR DE LA POSITION ET/OU DU MOUVEMENT DU CORPS D'UN ETRE VIVANT OU D'UNE PARTIE SITUEE DANS CE CORPS*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUOSS, Hans-Oliver, 70569 Stuttgart, DE
MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SEIDEL, Juergen, 73655 Pluederhausen, DE
-
- (51) **G01S 13/78** (11) **1 590 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703957.3 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2004/000067 21.01.2004
(87) WO 2004/066188 2004/32 05.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 24.01.2003 SE 0300177
(54) • *SYSTEM UND SENDER*
• *SYSTEM AND TRANSMITTER*
• *SYSTEME ET EMETTEUR*
- (71) Comtrack AB, Ekebovägen 3, 756 55 Uppsala, SE
(72) WESTMAN, Tony, S-756 55 Uppsala, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
-
- (51) **G01S 17/10** (11) **1 590 687 A1***
G01S 17/89
(25) En (26) En
(21) 04705462.2 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2004/000324 27.01.2004
(87) WO 2004/070419 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 GB 0302868
(54) • *PHOTONENANKUNFTSZEITDETEKTION*
• *PHOTON ARRIVAL TIME DETECTION*
• *DETECTION DU TEMPS D'ARRIVEE DE PHOTONS*
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ, GB
(72) SUHLING, Klaus, London NW10 5LR, GB
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G01S 17/89** → (51) G01S 7/486
-
- G01S 17/89** → (51) G01S 17/10
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **1 590 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704312.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2004/050046 22.01.2004
(87) WO 2004/068168 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 EP 03100166
(54) • *R NTGENDETEKTOR*
• *X-RAY DETECTOR*
• *DETECTEUR DE RAYONS X*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
(72) VOGTMEIER, Gereon, 52066 Aachen, DE
MORALES SERRANO, Francisco, 52066 Aachen, DE
STEADMAN, Roger, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
-
- G01V 1/20** → (51) G01V 1/38
-
- (51) **G01V 1/28** (11) **1 590 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701988.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2004/000126 14.01.2004
(87) WO 2004/070424 2004/34 19.08.2004
(30) 08.02.2003 GB 0302898
(54) • *SCHÄTZUNG DER ANKUNFTSZEIT EINER SEISMISCHEN WELLE*
• *ESTIMATING THE TIME OF ARRIVAL OF A SEISMIC WAVE*
• *ESTIMATION DU MOMENT D'ARRIVEE D'UNE ONDE SISMIQUE*
- (71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) JONES, Robert, Hughes, Cornwall TR11 4SE, GB
-
- (74) Mirza, Akram Karim, Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
-
- (51) **G01V 1/38** (11) **1 590 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774780.5 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032256 10.10.2003
(87) WO 2004/065986 2004/32 05.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 16.01.2003 US 440565 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEERESBEBENERFASSUNG*
• *A MARINE SEISMIC ACQUISITION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ACQUISITION DE DONNEES SISMQUES MARINES*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) Duren, Richard E., Conroe, TX 77304, US
Meier, Mark A., Houston, TX 77098, US
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **G01V 1/38** (11) **1 590 691 A1***
G01V 1/20
(25) En (26) En
(21) 04703313.9 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) AU 2004/000067 20.01.2004
(87) WO 2004/065988 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 AU 2003900280
(54) • *VERBESSERTE SENSOREN UND VERBESSERTE DATENMESS- UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED SENSORS AND AN IMPROVED DATA SENSING AND RECORDING APPARATUS*
• *CAPTEURS AMELIORES ET APPAREIL DE DETECTION ET D'ENREGISTREMENT DE DONNEES AMELIORE*
- (71) Sercel Australia Pty Ltd, 274 Victoria Road, Rydalmere, NSW 2116, AU
(72) LUC, Francois, Rydalmere, NSW 2116, AU
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **G01V 8/02** (11) **1 590 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 04816718.3 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2004/002822 30.01.2004
(87) WO 2005/047935 2005/21 26.05.2005
(88) 28.07.2005
(30) 30.01.2003 US 444373 P
(54) • *THERMISCHES ABBILDUNGSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNTEROBERFLÄCHENOBJEKTEN*
• *THERMAL IMAGING METHOD TO DETECT SUBSURFACE OBJECTS*
• *PROCEDE D'IMAGERIE THERMIQUE POUR LA DETECTION D'OBJETS SOUTERRAINS*
- (71) DEL GRANDE, Nancy K., 36472 Cypress Point Drive, Newark, CA 94560, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G02B 5/04 → (51) G02B 5/30

(51) **G02B 5/18** (11) **1 590 693 A1***
G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 04704328.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000558 22.01.2004
(87) WO 2004/066003 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016747
18.02.2003 JP 2003040196
09.04.2003 JP 2003105678

(54) • *BEUGUNGSGITTERELEMENT*
• *DIFFRACTION GRATING ELEMENT*
• *ELEMENT DE RESEAU DE DIFFRACTION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Shiozaki, Manabu, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Shigehara, Masakazu, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

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

(51) **G02B 5/30** (11) **1 590 694 A1***
G02B 5/04 G02B 27/28
H04N 9/31

(25) En (26) En
(21) 04702027.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/050018 14.01.2004
(87) WO 2004/068200 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 EP 03100165

(54) • *ANALYSATOREN FÜR DURCHLÄSSIGE PROJEKTOREN AUF LCD-BASIS*
• *ANALYZERS FOR TRANSMISSIVE LCD-BASED PROJECTORS*
• *ANALYSEURS POUR PROJECTEURS TRANSMISSIFS BASES SUR UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, Building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL

G02B 6/16 → (51) G02B 5/18

G02B 6/26 → (51) G02B 6/32

(51) **G02B 6/32** (11) **1 590 695 A1***
G02B 6/38 G02B 6/26
G02B 6/36

(25) En (26) En
(21) 04701259.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000510 09.01.2004
(87) WO 2004/063781 2004/31 29.07.2004

(30) 10.01.2003 US 439886 P
05.01.2004 US 752397

(54) • *KOPPLUNG EINES KONISCHEN OPTISCHEN ELEMENTS AN EINE OPTISCHE FASER*

• *COUPLING A TAPERED OPTICAL ELEMENT TO AN OPTICAL FIBER*
• *COUPLAGE D'UN ELEMENT OPTIQUE EN CONE A UNE FIBRE OPTIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) SACCOMANNO, Robert, J., Montville, NJ 07045, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02B 6/36 → (51) G02B 6/32

G02B 6/38 → (51) G02B 6/32

G02B 6/42 → (51) H01S 3/067

(51) **G02B 9/02** (11) **1 590 696 A2***
(25) En (26) En

(21) 04706072.8 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/002449 28.01.2004
(87) WO 2004/068066 2004/33 12.08.2004

(88) 20.01.2005
(30) 28.01.2003 US 443329 P
28.01.2003 US 443342 P
29.01.2003 US 443804 P

(54) • *VOLLGEFÜLLTE OPTISCHE MESSUNGEN VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON TAFELN, SUBSTRATEN UND WAFERN*
• *FULL-FILLED OPTICAL MEASUREMENTS OF SURFACE PROPERTIES OF PANELS, SUBSTRATES AND WAFERS*
• *MESURES OPTIQUES PLEIN CHAMP DE PROPRIETES DE SURFACE DE PANNEAUX, SUBSTRATS ET PLAQUETTES*

(71) Oraxion, 130 W Union St., Pasadena, CA 91103, US

(72) ROSAKIS, Ares, J., Pasadena, CA 91103, US
OWEN, David, Pasadena, CA 91103, US
GLEDDEN, Stephen, Pasadena, CA 91103, US
OLSON, Sean, Pasadena, CA 91103, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G02B 23/12** (11) **1 590 697 A1***
H04N 7/18 H04N 5/33
B60R 16/00 B60R 11/04

(25) De (26) De
(21) 04706661.8 (22) 30.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000848 30.01.2004
(87) WO 2004/070449 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 DE 10304703

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHTBARMACHUNG DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS MIT UMGEBUNGSABHÄNGIGER FUSION EINES INFRAROT- UND EINES VISUELL-ABBILDS*
• *METHOD AND DEVICE FOR VISUALIZING A MOTOR VEHICLE ENVIRONMENT WITH ENVIRONMENT-DEPENDENT FUSION OF AN INFRARED IMAGE AND A VISUAL IMAGE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RENDRE VISIBLE L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE AU MOYEN D'UNE FUSION DEPENDANT DE L'ENVIRONNEMENT, ENTRE UNE IMAGE INFRAROUGE ET UNE IMAGE VISUELLE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

(72) HAHN, Wolfgang, 85247 Schwabhausen, DE
WEIDNER, Thomas, 81671 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **1 590 698 A2***
(25) En (26) En

(21) 04705220.4 (22) 26.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001896 26.01.2004
(87) WO 2004/068180 2004/33 12.08.2004

(88) 20.01.2005
(30) 24.01.2003 US 442315 P

(54) • *VARIABLE AUSSERACHSEN-FOKUSSIERUNG UND ABERRATIONSSTEUERSPIEGEL UND VERFAHREN*
• *OFF-AXIS VARIABLE FOCUS AND ABERRATION CONTROL MIRRORS AND METHOD*
• *MIROIRS A COMMANDE DE FOCALISATION ET D'ABERRATION VARIABLE HORS AXE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Montana State University-Bozeman, 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717, US

(72) HIMMER, P. A., Bozeman, MT 59717, US
DICKENSHEETS, David L., Bozeman, MT 59717, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 27/22** (11) **1 590 699 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 04707965.2 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000366 04.02.2004
(87) WO 2004/070451 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 GB 0302659
10.07.2003 GB 0316223

(54) • *SCHALTBARE DISPLAY-VORRICHTUNG*
• *SWITCHABLE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL AFFICHEUR COMMUTABLE*

(71) Ocuity Limited, 77 Heyford Park, Upper Heyford, Oxfordshire OX25 5HD, GB

(72) WOODGATE, Graham John, Oxfordshire RG9 1HF, GB
HARROLD, Jonathan, Warwick, Warwickshire CV34 6RF, GB

(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

G02B 27/22 → (51) G02F 1/29

G02B 27/28 → (51) G02B 5/30

(51) **G02C 7/02** (11) **1 590 700 A2***
G02C 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04706709.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000210 30.01.2004
(87) WO 2004/070426 2004/34 19.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 03.02.2003 FR 0301185

(54) • SICKTKORREKTIVE LINSE MIT PROGRESSIVER ADDITION UND PROGRESSIVER PRISMENSTÄRKE
• OPHTHALMIC LENS WITH PROGRESSIVE ADDITION OF POWER AND PRISM
• LENTILLE OPHTHALMIQUE A ADDITION PROGRESSIVE DE PUISSANCE ET DE PRISME

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) POULAIN, Isabelle, F-94100 Saint-Maur des Fosses, FR
DROBE, Björn, F-75011 Paris, FR
HARO, Clotilde, F-94000 Creteil, FR
ALLIONE, Pascal, F-92400 Courbevoie, FR
AHSBAHS, Françoise, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR

(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **1 590 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708610.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003322 05.02.2004
(87) WO 2004/072687 2004/35 26.08.2004
(88) 21.04.2005
(30) 06.02.2003 US 446173 P
25.07.2003 US 626973

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICKTKORREKTUR UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROAKTIVEN PHOROPTERS
• METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING VISION USING AN ELECTRO-ACTIVE PHOROPTER
• PROCEDE ET APPAREIL POUR CORRIGER LA VUE AU MOYEN D'UN REFRACTEUR ELECTROACTIF

(71) E-Vision, LLC, 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017, US

(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US
KOKONASKI, William, Gig Harbour, WA 98335, US
DUSTON, Dwight, P., Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **1 590 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708976.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003397 06.02.2004
(87) WO 2004/072689 2004/35 26.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 06.02.2003 US 360091

(54) • ADAPTIVES OPTISCHES LINSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG

• ADAPTIVE OPTIC LENS SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTEME DE LENTILLE OPTIQUE ADAPTIVE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) Powervision, Incorporated, 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US

(72) SHADDUCK, John, H., Tiburon, CA 94920, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **1 590 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705761.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000738 28.01.2004
(87) WO 2004/068214 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 US 443400 P

(54) • AUGENOPTISCHE LINSEN
• OPHTHALMIC LENSES
• LENTILLES OPHTHALMIQUES

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

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

(84) AT

(72) LINDACHER, Joseph, Michael, Lawrenceville, GA 30044, US

MORGAN, Courtney, Flem, Alpharetta, Ga 30022, US

(74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property, Novartis AG, 4002 Basel, CH

G02C 7/06 → (51) G02C 7/02

(51) **G02F 1/00** (11) **1 590 704 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708992.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003383 06.02.2004
(87) WO 2004/070457 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 US 445965 P

(54) • OPTISCHER MEHRPORTVERSTÄRKER MIT NARROWCAST-LEISTUNGSENTZERRUNG
• MULTIPORT OPTICAL AMPLIFIER WITH NARROWCAST POWER EQUALIZATION
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE MULTI-ACCES A EGALISATION DE PUISSANCE CIBLEE

(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US

(72) BUABBUD, George, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

LEONARD, Dennis P., Jr., East Brookfield, Massachusetts 01515, US

FUCHS, Wolfram Bern, Brimfield, Massachusetts 01010, US

SAMARTSEV, Igor, Fryazino, Moscow, 141195, RU

(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G02F 1/00** (11) **1 590 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709447.9 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003737 09.02.2004
(87) WO 2004/072714 2004/35 26.08.2004

(88) 24.02.2005
(30) 07.02.2003 US 445604 P
09.02.2004 US 775054

(54) • AUTOMATISCHE GLEICHSTROM-VORSPANNUNGSREGELUNG FÜR DAS DUOBINÄR-MODULATIONSFORMAT

• AUTOMATIC DC BIAS CONTROL FOR THE DUOBINARY MODULATION FORMAT

• COMMANDE AUTOMATIQUE DE POLARISATION EN COURANT CONTINU DESTINEE A UN FORMAT DE MODULATION DUOBINAIRE UTILISANT UN FILTRE ELECTRIQUE PASSE-BAS

(71) Kodeos Communications, 111 Corporate Blvd., Suite A-C, So. Plainfield, NJ 07080, US

(72) HAREL, Roey, New Providence, NJ 07974, US

PAPPAS, Dean, Hamilton Square, NJ 08690, US

SHTENGEL, Gleb, Basking Ridge, NJ 07920, US

STARKE, Jason, B., Holmdel, NJ 07733, US

LERROY, Donald, V., Doylestown, PA 18901, US

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, D-14195 Berlin (Dahlem), DE

(51) **G02F 1/01** (11) **1 590 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700594.7 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000245 07.01.2004
(87) WO 2004/070458 2004/34 19.08.2004

(30) 27.01.2003 US 351828

(54) • ERHITZUNG OPTISCHER EINRICHTUNGEN
• HEATING OPTICAL DEVICES
• DISPOSITIFS OPTIQUES CHAUFFANTS

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) TSAI, Tsung-Ein, San Jose, CA 95111, US

MAHESH, Junnarker, San Jose, CA 95123, US

CHONG, Gabel, Mountain View, CA 94040, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/29

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 590 707 A1***
G02F 1/139
(25) En (26) En
(21) 04709276.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000519 09.02.2004
(87) WO 2004/070465 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 EP 03250808
24.03.2003 US 456526 P

(54) • FLÜSSIGKRISTALLEINRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL DEVICE
• DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES

(71) ZBD Displays Limited, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB

(72) JONES, John Clifford ZBD Displays Limited, Malvern Worcestershire WR14 3SZ, GB

(74) Davies, Philip, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G02F 1/139 → (51) G02F 1/1337

G02F 1/167 → (51) G09F 9/37

(51) **G02F 1/29** (11) **1 590 708 A2***
G02F 1/1333 G02B 27/22
H04N 13/00

(25) En (26) En

(21) 04707966.0 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000374 04.02.2004

(87) WO 2004/070467 2004/34 19.08.2004

(88) 30.09.2004

(30) 05.02.2003 GB 0302658

(54) • UMSCHALTbares DOPPELBRECHENDES
ZYLINDRISCHES LINSENARRAY
• SWITCHABLE BIREFRINGENT CYLINDRI-
CAL LENS ARRAY
• LENTILLE COMMUTABLE

(71) Ocuity Limited, 77 Heyford Park, Upper Heyford,
Oxfordshire OX25 5HD, GB

(72) WOODGATE, Graham, John, Henley-on-Thames
Oxfordshire RG9 1HF, GB
HARROLD, Jonathan, Warwick Warwickshire CV34
6RF, GB

(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/039** (11) **1 590 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706302.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000807 29.01.2004

(87) WO 2004/069959 2004/34 19.08.2004

(88) 09.12.2004

(30) 06.02.2003 JP 2003029398
02.12.2003 JP 2003403133

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHEN
HARZEN FÜR RESISTS
• PROCESS FOR REFINING CRUDE RESIN
FOR RESIST
• PROCEDE DE RAFFINAGE D'UNE RESINE
BRUTE D'UNE PHOTORESINE

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko
Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012,
JP

(72) HADA, Hideo, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Iwai, Takeshi, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
MIYAIRI, Miwa, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
MURAI, Masaaki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
ATSUCHI, Kota, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
TOMIDA, Hiroaki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie,
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G03F 7/20 → (51) B08B 3/12

G05B 13/02 → (51) F25B 49/04

(51) **G05B 19/042** (11) **1 590 710 A2***
G06K 7/00 G05B 19/12
(25) En (26) En
(21) 04703652.0 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001477 20.01.2004

(87) WO 2004/068544 2004/33 12.08.2004

(88) 17.03.2005

(30) 24.01.2003 US 351572

(54) • POSITIONS-BASIERENDE MASCHINEN-
STEUERUNG IN EINER INDUSTRIELLEN
AUTOMATISIERUNGSUMGEBUNG
• POSITION BASED MACHINE CONTROL IN
AN INDUSTRIAL AUTOMATION ENVIRON-
NEMENT
• COMMANDE D'UNE MACHINE, BASEE SUR
LA POSITION, DANS UN ENVIRONNEMENT
AUTOMATISE INDUSTRIEL

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-
Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) FARCHMIN, David, W., Grafton, WI 53024, US
BRANDT, David, D., Milwaukee, WI 53215, US
VASKO, David, Alan, Macedonia, OH 44056, US

(74) Grünberg, Thomas, JUNG HML Schraudolphstrasse
3, 80799 München, DE

(60) 05018410.0

(51) **G05B 19/042** (11) **1 590 711 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707590.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000277 03.02.2004

(87) WO 2004/070482 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 FR 0301335

(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER
HAUSAUTOMATISIERUNGSINSTALLATION
• METHOD FOR CONFIGURING A HOME
AUTOMATION INSTALLATION
• PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE INS-
TALLATION DOMOTIQUE

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300
Cluses, FR

(72) AUTRET, Capucine, F-74460 Marnaz, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211
Genève 12, CH

G05B 19/12 → (51) D03J 1/00

G05B 19/12 → (51) G05B 19/042

G05B 19/18 → (51) G05B 19/41

G05B 19/4093 → (51) G05B 19/41

G05B 19/4099 → (51) G05B 19/41

(51) **G05B 19/41** (11) **1 590 712 A1***
G05B 19/4093 G05B 19/18
G05B 19/4099 G05B 19/425
(25) De (26) De
(21) 03718597.2 (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

(86) DE 2003/000229 29.01.2003

(87) WO 2004/070483 2004/34 19.08.2004

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON RELA-
TIVBEWEGUNGEN EINES WERKZEUGES
GEGEN EIN WERKSTÜCK
• METHOD FOR CONTROLLING RELATIVE
DISPLACEMENTS OF A TOOL AGAINST A
WORKPIECE
• PROCEDE POUR COMMANDER DES MOU-
VEMENTS RELATIFS D'UN OUTIL PAR RAP-
PORT A UNE PIECE

(71) Open Mind Software Technologies GmbH,
Kanalstrasse 7, 85774 Unterföhring, DE

(72) KOCH, Josef, 81379 München, DE

(74) Benninger, Johannes, Bismarckplatz 9, 93047
Regensburg, DE

(51) **G05B 19/414** (11) **1 590 713 A1***
B25J 9/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707562.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000245 03.02.2004

(87) WO 2004/079464 2004/38 16.09.2004

(30) 04.02.2003 FR 0301264

(54) • MEHRACHSENROBOTER MIT EINEM STEU-
ERSYSTEM
• MULTI-AXIS ROBOT PROVIDED WITH A
CONTROL SYSTEM
• ROBOT MULTI-AXES EQUIPE D'UN SYS-
TEME DE COMMANDE

(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210
Faverges, FR

(72) GERAT, Vincent, F-74410 Saint Jorioz, FR
PERILLAT, Pierre, F-74940 Anney-le-Vieux, FR
BONNET DES TUVES, Jean-Michel, F-74210 Saint
Ferreol, FR

(74) Colombo, Michel, Cabinet Lavoix, 62 rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **G05B 19/418** (11) **1 590 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775384.5 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013092 21.11.2003

(87) WO 2004/070485 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 EP 03002329

(54) • PROJEKTION VON SYNTHETISCHER
INFORMATION
• PROJECTION OF SYNTHETIC INFORMA-
TION
• PROJECTION D'INFORMATION SYNTHETI-
QUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SIMON, Markus, 81673 München, DE

G05B 19/425 → (51) G05B 19/41

G05D 1/02 → (51) B65G 1/137

G05D 1/02 → (51) G06T 7/20

G05D 1/08 → (51) B64G 1/28

G05D 1/08 → (51) G01S 3/783

G05D 11/13 → (51) G01N 9/00

(51) **G05D 23/13** (11) **1 590 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706718.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000391 30.01.2004
(87) WO 2004/068252 2004/33 12.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 01.02.2003 GB 0302340
(54) • THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL MIT
STRÖMUNGSABLENKUNG
• THERMOSTATIC MIXER WITH FLOW
DIVERTING MEANS
• AMELIORATIONS DE MELANGEURS THER-
MOSTATIQUES
(71) Kohler Mira Ltd, Cromwell Road, Cheltenham
Gloucestershire GL52 5EP, GB
(72) BECK, Nicholas John, Gloucestershire GL20 5SS,
GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

(51) **G05F 1/00** (11) **1 590 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709034.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003400 06.02.2004
(87) WO 2004/072733 2004/35 26.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 06.02.2003 US 445914 P
(54) • DIGITALE STEUERSYSTEM FÜR LCD-
RÜCKLICHTER
• DIGITAL CONTROL SYSTEM FOR LCD
BACKLIGHTS
• SYSTEME DE COMMANDE NUMERIQUE
DESTINE A DES RETROECLAIRAGES
D'ECRANS LCD
(71) CEYX TECHNOLOGIES, INC., 4903 Morena Blvd.,
Suite 1216, San Diego, CA 92117, US
Sanchez Olea, Jorge, 15655 Oakstand Road,
Poway, CA 92064, US
(72) SANCHEZ OLEA, Jorge, Poway, CA 92064, US
(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co
Franziskanerstrasse 16, 81669 München, DE

G05F 1/10 → (51) H02M 3/156**G05F 5/00** → (51) G06F 1/26

(51) **G05G 9/047** (11) **1 590 717 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767686.3 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013361 27.11.2003
(87) WO 2004/070489 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305261
(54) • VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES
FAHRZEUGES
• DEVICE FOR CONTROLLING A VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VEHI-
CULE
(71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1,
97999 Igersheim, DE
(72) HENLE, Jörg, 97922 Deubach, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 590 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702853.7 (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

(86) IB 2003/000458 07.02.2003
(87) WO 2004/070589 2004/34 19.08.2004
(54) • SOFTWAREVERTEILUNG
• SOFTWARE DISTRIBUTION
• DISTRIBUTION DE LOGICIELS
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) HOLM, Jukka, FIN-33230 Tampere, FI
LAINE, Pauli, FIN-02160 Espoo, FI
SCHICK, Charlie, FIN-02180 Espoo, FI
TOIVAINEN, Olavi, FIN-02110 Espoo, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 590 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704301.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000141 22.01.2004
(87) WO 2004/068261 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 30.01.2003 US 443573 P
09.12.2003 US 730004
(54) • NACHRICHTEN-BASIERTE VERTEILUNG
VON LAST KONTROLLINFORMATIONEN
• MESSAGE-BASED CONVEYANCE OF LOAD
CONTROL INFORMATION
• TRANSPORT FONDE SUR DES MESSAGES
D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE
CHARGES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) YLÄ-OUTINEN, Petteri, FIN-03250 Ojakkala, FI
LATVALA, Mikael, FIN-00550 Helsinki, FI
LAHTINEN, Lauri, FIN-02140 Espoo, FI
TUUNANEN, Heikki, FIN-02630 Espoo, FI
WESTMAN, Ilkka, FIN-00510 Helsinki, FI
HÖNEISEN, Bernhard, CH-9553 Bettwiesen, CH
(74) Ungerer, Olaf, Eisenführ, Speiser & Partner, P.O.
Box 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 590 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704954.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001903 23.01.2004
(87) WO 2004/068297 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442595 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN VERKAUFSDIENST
• METHOD AND APPARATUS FOR A SELLING
SERVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA
MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE DE
VENTE
(71) Auctiondrop, Inc., 48233 Warm Springs Boulevard,
Fremont CA 94539-7654, US
(72) ADAMS, Randall, C., Menlo Park, CA 94025, US
JEFFREY, Andrew, D., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Sieckmann, Dirk Christoph, et al, Betten & Resch
Patentanwält Theatinerstrasse 8, D-80333
München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 590 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705146.1 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/050053 26.01.2004
(87) WO 2004/068267 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 28.01.2003 EP 03100177
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE LEEUW, Dagobert, M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
MEIJER, Eduard, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SETAYESH, Sepas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 590 722 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04707246.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2004/050010 02.02.2004
(87) WO 2004/070586 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 FI 20030156
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCH-
FÜHRUNG VON PRÜFUNGEN IN EINER
EINRICHTUNG UND EINRICHTUNG
• A METHOD AND A SYSTEM FOR PER-
FORMING TESTING IN A DEVICE, AND A
DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR EXECUTER
UN TEST SUR UN DISPOSITIF, ET DISPOSI-
TIF
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PAATERO, Lauri, FI-00970 Helsinki, FI
KIVIERI, Antti, FI-90550 Oulu, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen
Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720
Tampere, FI

(51) **G06F 1/00** (11) **1 590 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707408.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002813 02.02.2004
(87) WO 2004/072777 2004/35 26.08.2004
(30) 04.02.2003 US 357868
25.08.2003 US 647644
30.01.2004 US 768862
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT FÜR SICHERHEIT IN
EINER GLOBALEN COMPUTERNETZWERK-
TRANSAKTION
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR SECURITY IN A GLO-
BAL COMPUTER NETWORK TRANSACTION

- *PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ASSURER LA SECURITE DANS UNE TRANSACTION SUR RESEAU INFORMATIQUE GLOBAL*
- (71) Wholesecurity, Inc., 5001 Plaza on the Lake, Suite 301, Austin, TX 78746, US
- (72) ALAGNA, Michael Anthony, Austin, TX 78735, US
OBRECHT, Mark Eric, Austin, TX 78746, US
PAYNE, Charles Andrew, Austin, TX 78735, US
NORWOOD, Peter, Austin, TX 78723, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 590 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707756.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003014 03.02.2004
(87) WO 2004/070574 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 357329
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEMANTISCHEN SOFTWAREANALYSE*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR SEMANTIC SOFTWARE ANALYSIS*
 - *SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE SEMANTIQUE DE LOGICIEL*
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) KASRAVI, Kasra, W. Bloomfield, MI, US
PATEL, Bhupendra, N., Troy, MI 48084, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 590 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708586.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003230 05.02.2004
(87) WO 2004/072782 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 445045 P
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDIA-AUTHENTIFIKATION*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR MEDIA AUTHENTICATION*
 - *SYSTEMES ET PROCEDES D'AUTHENTIFICATION DE SUPPORTS*
- (71) ECD Systems, Inc., 3821 Falmouth Road, Box 9B, Marstons Mills, MA 02648, US
- (72) HOWARD, Daniel, G., Mashpee, MA 02649, US
PAGLIARULO, Jeffrey, A., West Barnstable, MA 02668, US
CROWLEY, John, R., Mashpee, MA 02649, US
LEE, Andrew, R., Marlborough, MA 01752, US
HART, John, J., III, Mashpee, MA 02649, US
MERKLE, James, A., Jr., Rochester Hills, MI 48307-4566, US
LEVINE, Richard, B., Marston Mills, MA 02168, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 1/04** (11) **1 590 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704825.1 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001700 23.01.2004
(87) WO 2004/066092 2004/32 05.08.2004
(88) 03.03.2005
(30) 23.01.2003 US 441759 P
- *MIKROPROZESSOR MIT MEHREREN TAKT-DOMÄNEN*
 - *MULTIPLE CLOCK DOMAIN MICROPROCESSOR*
 - *PROCESSEUR A DOMAINES D'HORLOGE MULTIPLES*
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
- (72) ALBONESI, David University of Rochester, Rochester, NY 14627, US
SEMERARO, Greg, Fairport, NY 14450, US
MAGKLIS, Grigorios, E-08024 Barcelona, ES
SCOTT, Michael, L. University of Rochester, Rochester, NY 14627, US
BALASUBRAMONIAN, Rajeev, Salt lake City, UT 84222, US
DWARAKADAS, Sandhya University of Rochester, Rochester, NY 14627, US
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G06F 1/06 → (51) G06F 1/04

G06F 1/10 → (51) G06F 1/04

- (51) **G06F 1/12** (11) **1 590 727 A2***
(25) De (26) De
(21) 03785953.5 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/014959 29.12.2003
(87) WO 2004/066526 2004/32 05.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 24.01.2003 DE 10303673
- *ASYNCHRONE HÜLLSCHALTUNG FÜR EINE GLOBAL ASYNCHRONE, LOKAL SYNCHRONE (GALS) SCHALTUNG*
 - *ASYNCHRONOUS WRAPPER FOR A GLOBALLY ASYNCHRONOUS, LOCALLY SYNCHRONOUS (GALS) CIRCUIT*
 - *CIRCUIT D'ENVELOPPE ASYNCHRONE DESTINE A UN CIRCUIT GLOBALEMENT ASYNCHRONE LOCALEMENT SYNCHRONE*
- (71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) GRASS, Eckhard, 12589 Berlin, DE
KRSTIC, Milos, 15232 Frankfurt / Oder, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 590 728 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04703551.4 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2004/000064 20.01.2004
(87) WO 2004/066134 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 SE 0300114

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ARBEITSPLATZBELEUCHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTMENT OF A WORK PLACE ILLUMINATION*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'AJUSTEMENT DE L'ECLAIRAGE D'UN POSTE DE TRAVAIL*
- (71) AO Medical Products Sweden Aktiebolag, Box 1029, 164 29 Kista, SE
- (72) OHLSON, Carl-Eric, SE-114 59 STOCKHOLM, SE
- (74) Axelsson, Nils Ake A.L., L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 590 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815881.2 (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
- (86) US 2003/003444 06.02.2003
(87) WO 2004/072836 2004/35 26.08.2004
- *VIRTUAL-REALITY-SYSTEM-LOKOMOTIONSSCHNITTSTELLE UNTER VERWENDUNG EINER DRUCKEMPFINDLICHEN MATTE*
 - *VIRTUAL REALITY SYSTEM LOCOMOTION INTERFACE UTILIZING A PRESSURE-SENSING MAT*
 - *INTERFACE DE LOCOMOTION POUR SYSTEME DE REALITE VIRTUELLE FAISANT APPEL A UN TAPIS MANOSENSIBLE*
- (71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, Post Office Drawer 28510, San Antonio, TX 78228-0510, US
- (72) COUVILLION, Warren, C., Jr., San Antonio, TX 78250, US
LOPEZ, Roger, R., Canyon Lake, TX 78133, US
LING, Jian, San Antonio, TX 78250, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

G06F 3/00 → (51) H04N 5/445

G06F 3/023 → (51) B25F 1/00

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 590 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704311.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050045 22.01.2004
(87) WO 2004/068537 2004/33 12.08.2004
(88) 28.07.2005
(30) 28.01.2003 EP 03100171
- *OPTOELEKTRONISCHE EINGABEEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTS MIT HILFE EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*
 - *OPTOELECTRONIC INPUT DEVICE, METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A DEVICE, AND METHOD FOR MEASURING THE MOVEMENT OF AN OBJECT WITH THE HELP OF SUCH A DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ENTREE OPTOELECTRONIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DU DEPLACEMENT D'UN OBJET A L'AIDE DUDIT DISPOSITIF*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE SAMBER, Marc, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VRANKEN, Roger, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WEEKAMP, Johannus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G06F 3/033 → (51) B25F 1/00

(51) **G06F 7/72** (11) **1 590 731 A2***
(25) De (26) De
(21) 04704224.7 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000522 22.01.2004
(87) WO 2004/070497 2004/34 19.08.2004
(88) 06.01.2005
(30) 04.02.2003 DE 10304451

- (54) • *MODULARE EXPONENTIATION MIT RANDOMISIERTEN EXPONENTEN*
- *MODULAR EXPONENTIATION WITH RANDOMIZED EXPONENTS*
- *EXPONENTIATION MODULAIRE AU MOYEN D'UN EXPOSANT RANDOMISE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler &
Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **1 590 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701042.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000065 09.01.2004
(87) WO 2004/063834 2004/31 29.07.2004
(88) 02.12.2004
(30) 09.01.2003 US 339763

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWEISUNGSKOMPRIMIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INSTRUCTION COMPRESSION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION D'INSTRUCTIONS*

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) HOLLOWAY, Lane, Thomas, Pflugerville, Texas
78660, US
MALIK, Nadeem, Austin, Texas 78750, US
SAHA, Avijit, Somers, New York 10589, US
(74) Watson, Justine Nicola C., IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/30 → (51) G06F 9/318

(51) **G06F 9/318** (11) **1 590 733 A2***
G06F 9/30 G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 04705450.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000343 27.01.2004
(87) WO 2004/068336 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 GB 0301844

- (54) • *MEHRFACHREGISTERLADEOPERATION UNTER VERWENDUNG EINES SEHR LANGEN ANWEISUNGSWORTS*
- *MULTIPLE REGISTER LOAD USING A VERY LONG INSTRUCTION WORD*
- *CHARGE DE REGISTRES MULTIPLES A L'AIDE D'UN MOT D'INSTRUCTION TRES LONG*

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park
Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) ANDERSON, Adrian John, Chepstow NP16 6QW, GB
DAVIS, Michael John, Bath BA1 3BG, GB

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 9/38 → (51) G06F 9/318

G06F 9/44 → (51) G06F 9/46

G06F 9/445 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 9/46** (11) **1 590 734 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 04708557.6 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003292 05.02.2004
(87) WO 2004/072851 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 361749

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VERTEILTER COMPUTERPROZESSE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DISTRIBUTED COMPUTER PROCESSES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PROCESSUS D'INFORMATIQUE REPARTIE*

(71) Electronic Evidence Discovery Incorporated, 4740-
44th Avenue SW, Seattle, WA 98116, US

(72) MACONI, Christopher, Redmond, WA 98052, US
BROWN, Mathew T., Seattle, WA 98116, US
KUTNER, Alex, Seattle, WA 98121, US
NEWHAM, Keith, Seattle, WA 98126, US
JESSEN, John, H., Bellevue, WA 98004, US
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 590 735 A2***
(25) En (26) En

(21) 04704027.4 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001454 21.01.2004
(87) WO 2004/066082 2004/32 05.08.2004
(88) 10.03.2005
(30) 23.01.2003 US 442464 P
04.09.2003 US 655573
18.11.2003 US 716336

- (54) • *VERANTWORTLICHKEIT FÜR DIE BENUTZUNG DIGITALER INSTRUMENTE ÜBER EREIGNIS-JOURNALING*
- *DIGITAL ASSET USAGE ACCOUNTABILITY VIA EVENT JOURNALING*
- *COMPTABILITE D'UTILISATION DE BIENS NUMERIQUES AU MOYEN D'UNE JOURNALISATION D'EVENEMENTS*

(71) Verdasys, Inc., 950 Winter Street, Suite 2600,
Waltham, MA 02451, US

(72) STAMOS, Nicholas, Belmont, MA 02478, US
BIRNBAUM, Seth, N., Boston, MA 02111, US
REVESZ, Tomas, Jr., Waltham, MA 02452, US
BUCCELLA, Donato, Watertown, MA 02472, US

MACDONALD, Keith, A., Watertown, MA 02472, US
CARSON, Dwayne, A., Mendon, MA 01756, US
FLETCHER, William, E., Acton, MA 01720, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 590 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704057.1 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001508 21.01.2004
(87) WO 2004/066085 2004/32 05.08.2004
(88) 10.03.2005
(30) 23.01.2003 US 442464 P
12.11.2003 US 706871

- (54) • *VERWALTETE VERTEILUNG DIGITALER INSTRUMENTE*
- *MANAGED DISTRIBUTION OF DIGITAL ASSETS*
- *DISTRIBUTION GEREDE DE BIENS NUMERIQUES*

(71) Verdasys, Inc., 950 Winter Street, Suite 2600,
Waltham, MA 02451, US

(72) STAMOS, Nicholas, Belmont, MA 02478, US
Birnbaum, Seth N., Boston, MA 02111, US
Revesz, Tomas, Jr., Waltham, MA 02452, US
Buccella, Donato, Watertown, MA 02472, US
MacDonald, Keith A., Watertown, MA 02472, US
Carson, Dwayne A., Mendon, MA 01756, US
Fletcher, William E., Acton, MA 01720, US

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

G06F 11/30 → (51) H04M 1/66

(51) **G06F 11/36** (11) **1 590 737 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704171.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000087 22.01.2004
(87) WO 2004/068346 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303490

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE CON U POUR UN VEHICULE ET PROCEDE DE COMMUNICATION DESTINE A CE DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422
Stuttgart, DE

(72) LAICHINGER, Martin, 73061 Ebersbach, DE
AUE, Axel, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
HAECKER, Joerg, 73732 Esslingen, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 590 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704134.8 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001711 21.01.2004
(87) WO 2004/066093 2004/32 05.08.2004

- (88) 06.05.2005
- (30) 22.01.2003 US 347677
- (54) • VERTEILTE SPEICHERDATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG UND IMPLANTIERUNG DAFÜR
- DISTRIBUTED MEMORY COMPUTING ENVIRONMENT AND IMPLANTATION THEREOF
- ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE A MEMOIRE REPARTIE ET SON IMPLANTATION
- (71) Intelitrac, Inc., 7361 Calhoun Place 150, Rockville, MD 20855-2733, US
- (72) CHEN, Tianlong, Gaithersburg, MD, US
- VU, Jonathon, Fairfax, VA 22030, US
- WANG, Yingbin, Falls Church, VA 22043, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 590 739 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 04706201.3 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2004/050007 29.01.2004
 - (87) WO 2004/075065 2004/36 02.09.2004
 - (30) 07.02.2003 FI 20030191
 - (54) • VERFAHREN ZUR ADDRESSIERUNG EINER SPEICHERKARTE, SYSTEM MIT EINER SPEICHERKARTE UND SPEICHERKARTE
 - A METHOD FOR ADDRESSING A MEMORY CARD, A SYSTEM USING A MEMORY CARD, AND A MEMORY CARD
 - PROCEDE D'ADRESSAGE D'UNE CARTE MEMOIRE, SYSTEME UTILISANT UNE CARTE MEMOIRE ET CARTE MEMOIRE
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
 - (72) AHVENAINEN, Marko, FI-36110 Ruutana, FI
 - MYLLY, Kimmo, FI-39160 Julkujarvi, FI
 - (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 590 740 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04708139.3 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003047 04.02.2004
 - (87) WO 2004/070575 2004/34 19.08.2004
 - (88) 23.06.2005
 - (30) 04.02.2003 US 358409
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENPAKET-MUSTERVERGLEICH
 - METHOD AND APPARATUS FOR DATA PACKET PATTERN MATCHING
 - PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'APPARIEMENT DE SCHEMAS DE PAQUETS DE DONNEES
 - (71) Tippingpoint Technologies, Inc., 7501-B Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731, US
 - (72) STELLENBERG, Gerald, S., Austin, TX 78749, US
 - AVILES, Joaquin, J., Austin, TX 78729, US
 - (74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

G06F 12/14 → (51) H04M 1/66

G06F 13/00 → (51) H04N 5/445

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 590 741 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04701536.7 (22) 12.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000723 12.01.2004
 - (87) WO 2004/064375 2004/31 29.07.2004
 - (30) 10.01.2003 US 340105
 - (54) • STOCHASTISCHES ADAPTIVES STREAMING VON INHALT
 - STOCHASTIC ADAPTIVE STREAMING OF CONTENT
 - ENREGISTREMENT ET LECTURE EN CONTINU D'UN CONTENU A ADAPTATION STOCHASTIQUE
 - (71) RealNetworks, Inc., Suite 1000, 2601 Elliott Avenue, Seattle WA 98121, US
 - (72) LANPHEAR, Damon, Vashon Island, WA 98070, US
 - (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 590 742 A2***
 G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 04701240.6 (22) 09.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000527 09.01.2004
 - (87) WO 2004/063967 2004/31 29.07.2004
 - (88) 29.12.2004
 - (30) 10.01.2003 US 439181 P
 - 24.06.2003 US 482171 P
 - (54) • UNIVERSELLES WISSENSINFORMATIONSDATENSPEICHERSYSTEM
 - UNIVERSAL KNOWLEDGE INFORMATION AND DATA STORAGE SYSTEM
 - SYSTEME UNIVERSEL DE STOCKAGE DE CONNAISSANCE, D'INFORMATIONS ET DE DONNEES
 - (71) Cohesive Knowledge Solutions, Inc., 25 Overlook Lane, Guilford, CR 06437, US
 - (72) SONG, Michael, R., Guilford, CT 06437, US
 - BURRESS, Timothy, Richmond, VA 23233, US
 - (74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

G06F 17/00 → (51) A61B 5/03

- (51) **G06F 17/10** (11) **1 590 743 A1***
 G06F 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 04704107.4 (22) 21.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001654 21.01.2004
 - (87) WO 2004/075075 2004/36 02.09.2004
 - (30) 21.01.2003 US 441420 P
 - (54) • RECHNERISCHES MODELL FÜR DIE TRANSDERMALE MEDIKAMENTENVERABREICHUNG
 - A COMPUTATIONAL MODEL FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY
 - MODELE INFORMATIQUE DE LIBERATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENT
 - (71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, M10-3B, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US

- (72) VAN OSDOL, William, W., Mountain View, CA 94040, US
- PINSKY, Peter, M., Stanford, CA 94305, US
- RIM, Jee, Eun, Dong, Koyang Province, KR
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

G06F 17/10 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 590 744 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03783401.7 (22) 12.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/036225 12.11.2003
 - (87) WO 2004/068271 2004/33 12.08.2004
 - (88) 10.02.2005
 - (30) 24.01.2003 US 351030
 - (54) • WIEDERKONFIGURIERBARER SEMANTISCHER PROZESSOR
 - A RECONFIGURABLE SEMANTIC PROCESSOR
 - PROCESSEUR SEMANTIQUE RECONFIGURABLE
 - (71) Mistletoe Technologies Inc., 20450 Stevens Creek Boulevard, Suite 200, Cupertino, CA 95014, US
 - (72) SIKDAR, Somsubhra, San Jose, CA 95138, US
 - (74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 590 745 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03780588.4 (22) 24.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/001100 24.12.2003
 - (87) WO 2004/066062 2004/32 05.08.2004
 - (88) 03.03.2005
 - (30) 22.01.2003 US 441310 P
 - 28.03.2003 US 400652
 - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CONTENT-WAREHOUSE
 - A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTENT WAREHOUSE
 - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN ENTREPOT DE DONNEES
 - (71) Xyleme SA, 6 rue Emile Verhaeren, F-92210 Saint Cloud, FR
 - (72) MILO, Amir, F-92300 Levallois-Perret, FR
 - ABITEBOUL, Serge, F-92310 Severes, FR
 - CLUET, Sophie, F-92150 Suresnes, FR
 - (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 590 746 A1***
 G06N 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 04703433.5 (22) 20.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000201 20.01.2004
 - (87) WO 2004/070628 2004/34 19.08.2004
 - (30) 06.02.2003 GB 0302640
 - (54) • DATENBANKANORDNUNG
 - DATABASE ARRANGEMENT
 - SYSTEME DE BASE DE DONNEES

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) AHMED, Saeema, Eng. Dept, Cambridge Uni. Newhall, Cambridge CB2 1PZ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 590 747 A2***
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 04703837.7 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000172 21.01.2004

(87) WO 2004/066057 2004/32 05.08.2004

(88) 07.10.2004

(30) 21.01.2003 GB 0301343
29.04.2003 GB 0309785

- (54) • VERBESSERUNGEN AN WEB-SERVERN
- IMPROVEMENTS IN WEB SERVERS
- AMELIORATION DE SERVEURS WEB
- (71) W3iln Limited, Willenhall Lane Industrial Estate, Bloxwich, Walsall, West Midlands WS3 2XN, GB
- (72) HAYWARD, Ian John, Lapley ST19 4JL, GB
- BOOKER, Paul Simon, c/o W31LN Limited, Bloxwich, Walsall, West Midlands WS3 2XN, GB
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 590 748 A2***
G06F 17/10

(25) En (26) En

(21) 04704049.8 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001530 21.01.2004

(87) WO 2004/066086 2004/32 05.08.2004

(88) 20.01.2005

(30) 23.01.2003 US 442464 P
17.12.2003 US 738919
17.12.2003 US 738924

- (54) • IDENTIFIZIEREN VON ÄHNLICHKEITEN UND VORGESCHICHTE DER MODIFIKATION IN GROSSEN SAMMLUNGEN UNSTRUKTURIERTER DATEN
- IDENTIFYING SIMILARITIES AND HISTORY OF MODIFICATION WITHIN LARGE COLLECTIONS OF UNSTRUCTURED DATA
- IDENTIFICATION DE SIMILARITES ET D'HISTORIQUE DE MODIFICATION DANS DE GRANDES COLLECTIONS DE DONNEES NON STRUCTUREES
- (71) Verdasy, Inc., 950 Winter Street, Suite 2600, Waltham, MA 02451, US
- (72) CARSON, Dwayne, A., Mendon, MA 01756, US
- BUCCELLA, Donato, Watertown, MA 02472, US
- SMOLSKY, Michael, Brookline, MA 02446, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 590 749 A2***
En (26) En

(21) 04704280.9 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) GB 2004/000243 22.01.2004

(87) WO 2004/070500 2004/34 19.08.2004

- (88) 21.10.2004
- (30) 06.02.2003 US 361170
- (54) • METHODE UND SYSTEM ZUM ABBILDEN VON XML AUF EINE N-DIMENSIONALE DATENSTRUKTUR
- METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING XML TO N-DIMENSIONAL DATA STRUCTURE
- PROCEDE ET SYSTEME DE MAPPAGE D'UNE STRUCTURE DE DONNEES XML EN UNE STRUCTURE DE DONNEES A N-DIMENSIONS

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) HOLLINGSWORTH, James, Lewis, Pembroke Pines, FL 33028, US
- (74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 17/00

G06F 17/30 → (51) G10L 15/26

(51) **G06F 17/50** (11) **1 590 750 A2***
(25) En (26) En

(21) 04708149.2 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003063 04.02.2004

(87) WO 2004/072741 2004/35 26.08.2004

(88) 31.03.2005

(30) 05.02.2003 US 445182 P

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR PROZESSSIMULATION UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDMODELLS
- APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING PROCESS SIMULATION USING A HYBRID MODEL
- APPAREIL ET PROCEDES POUR LA REALISATION DE SIMULATION DE TRAITEMENT AU MOYEN D'UN MODELE HYBRIDE
- (71) Moldflow Ireland Ltd, Acorn Business Campus Mahon Industrial Park, Blackrock, Cork, IE
- (72) YU, Huangang, Bulleen, VIC, AU
- KENNEDY, Peter, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 590 751 A2***
(25) De (26) De

(21) 04708308.4 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000193 05.02.2004

(87) WO 2004/070632 2004/34 19.08.2004

(88) 06.01.2005

(30) 05.02.2003 DE 10304569

- (54) • EIGENSCHAFTSNACHWEIS (FORMALE VERIFIKATION) FÜR EIN MISCHSYSTEM MIT ANALOGEN UND DIGITALEN TEILSYSTEMEN
- PROPERTY DETECTION (FORMAL VERIFICATION) FOR A MIXED SYSTEM OF ANALOG AND DIGITAL SUBSYSTEMS
- DETECTION DE PROPRIETES (VERIFICATION FORMELLE) POUR UN SYSTEME MIXTE CONSTITUE DE SOUS SYSTEMES ANALOGIQUES ET NUMERIQUES
- (71) Melexis GmbH, Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE

- (72) LANG, Christian, 99192 Gamstaedt, DE
- SYBA, Roland, 99100 Bienstaedt, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G06F 17/50 → (51) B29C 41/02

(51) **G06F 17/60** (11) **1 590 752 A1***
(25) En (26) En

(21) 03780082.8 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013420 28.11.2003

(87) WO 2004/070635 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 AT 1892003

- (54) • SYSTEM ZUM VERWALTEN VON PRODUKTEN UND TEILEN, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON SERIENNUMMERN, RECHNERPROGRAMM, UND RECHNERLESBARES MEDIUM
- PRODUCT AND PARTS MANAGEMENT SYSTEM, DATA PROCESSING SYSTEM, SERIAL NUMBER MANAGEMENT METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
- SYSTEME DE GESTION DE PRODUITS ET DE PIECES, SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE GESTION DE NUMEROS DE SERIE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) Mobilkom Austria Aktiengesellschaft & Co KG, Obere Donaustrasse 29, 1020 Wien, AT
- (72) WILLE, Volkmar, A-1130 Wien, AT
- (74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 590 753 A2***
(25) En (26) En

(21) 03790464.6 (22) 11.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/039439 11.12.2003

(87) WO 2004/068272 2004/33 12.08.2004

(88) 17.02.2005

(30) 21.01.2003 US 348540

- (54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM ROUTEN VON ORDERN FÜR FINANZINSTRUMENTE AUF BASIS VON GEHEIMER LIQUIDITÄT
- AUTOMATED SYSTEM FOR ROUTING ORDERS FOR FINANCIAL INSTRUMENTS BASED UPON UNDISCLOSED LIQUIDITY
- SYSTEME AUTOMATISE POUR LE ROUTAGE DE COMMANDES D'INSTRUMENTS FINANCIERS SE BASANT SUR LA LIQUIDITE NON COMMUNIQUEE
- (71) Lava Trading Inc., 95 Morton Street, 7th Floor, New York, New York 10014, US
- (72) KORHAMMER, Richard, A., New Rochelle, NY 10805, US
- RAFIEYAN, Kamren, L., Basking Ridge, NJ 07920, US
- WRIGHT, Peter, J., Gladstone, NJ 07934, US
- CHUTJIAN, Keith, P., New York, NY 10023, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 590 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799520.6 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/015035 30.12.2003
(87) WO 2004/066171 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 US 349427

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES PROJEKTEREIGNISSES UND PERSÖNLICHEN KALENDERS - UND PLANUNGSKLIENTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING PROJECTS EVENTS WITH PERSONAL CALENDAR AND SCHEDULING CLIENTS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INTEGRER DES EVENEMENTS PERSONNELS DANS UN AGENDA PERSONNEL ET DE PROGRAMMER DES CLIENTS

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
(84) MC
(72) ESTRADA, Antonio, Nashua, NH 03062, US
HILL, Charles, R., Belmont, MA 02478, GB
SHALABI, Sami, M., Arlington, MA 02476, US
(74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 590 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815914.1 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040084 15.12.2003
(87) WO 2004/072769 2004/35 26.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 06.02.2003 US 359992

(54) • GLEICHZEITIGE VERTEILUNG VON NETZWERKNACHRICHTEN
• SIMULTANEOUS NETWORK NEWS DISTRIBUTION
• DISTRIBUTION SIMULTANEE DE NOUVELLES SUR UN RESEAU

(71) Business Wire, A Corporation, 44 Montgomery Street, 39th Floor, San Francisco, CA 94104, US
(72) MESSICK, Steve, Pleasanton, CA 94588, US
ROSS, Bill, San Francisco, CA 94114, US
LARGE, Dean, San Francisco, CA 94103, US
BROOKS, Jeremy, El Cerrito, CA, 94530, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 590 756 A2***
B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 04707859.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2004/000058 04.02.2004
(87) WO 2004/070490 2004/34 19.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 04.02.2003 CH 159032003

(54) • WARTUNGS-/SERVICEEINHEIT SOWIE VERFAHREN FÜR EIN RECHNERGESTÜTZTES WARTUNGS- UND/ODER SERVICE-MANAGEMENT

• MAINTENANCE/SERVICE UNIT AND METHOD FOR A COMPUTER-BASED MAINTENANCE AND/OR SERVICE MANAGEMENT SYSTEM
• UNITE DE MAINTENANCE/SERVICE ET PROCEDE DE GESTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE MAINTENANCE ET/OU SERVICE

(71) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH
(72) KNOBEL, Erich, CH-8810 Horgen, CH
(74) Ackermann, Ernst, Patentanwalt Eggghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 590 757 A2***
(25) NI (26) En
(21) 04708939.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2004/000085 06.02.2004
(87) WO 2004/070515 2004/34 19.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 06.02.2003 NL 1022606
(54) • BLOCKIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• BLOCKING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE BLOCAGE
(71) A.S.A.P., Hemelvuur 2, 3454 SV De Meern, NL
(72) VAN KONINGSVELD, Theo, NL-3454 SV De Meern, NL
VISSER, Jan, Marten, NL-1054 CL Amsterdam, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06F 17/60 → (51) B65G 1/137

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 19/00** (11) **1 590 758 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782536.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003339 07.11.2003
(87) WO 2004/044813 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214074

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON AUSWERTUNGSDATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING EVALUATION DATA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ÉVALUATION

(71) Surgiview, 64 rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR
(72) TEMPLIER, Alexandre, F-75015 Paris, FR
NODE-LANGLAIS, Laurent, F-75009 Paris, FR
CHERRAK, Ilhem, F-78700 Conflans Ste Honorine, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **1 590 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790119.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037930 26.11.2003
(87) WO 2004/050301 2004/25 17.06.2004
(88) 11.11.2004
(30) 27.11.2002 US 306287

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTFERNUNG VON STEIGERN ZUR KOMPENSATION FÜR GUSSABWEICHUNGEN
• METHOD FOR AUTOMATIC RISER GATE REMOVAL COMPENSATING FOR VARIANCE IN CASTING
• PROCEDE DE SUPPRESSION AUTOMATIQUE DES EXCROISSANCES DESTINE A CORRIGER UNE VARIATION SUR UNE PIECE MOULEE

(71) Vulcan Engineering Company, Inc., One Vulcan Drive, Helena Industrial Park, P.O. Box 307, Helena, Alabama 35080, US
(72) DECOR, Frank D., Jr., Alabaster, AL 35007, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 590 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800234.1 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041376 23.12.2003
(87) WO 2004/068276 2004/33 12.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 17.01.2003 US 346473

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR COMPUTERGESTÜTZTE HERSTELLUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER AIDED MANUFACTURING
• PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) DP Technology Corp., 1150 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012, US
(72) MATHEWS, Charles, D., B., Encino, CA 91409, US
GUSTAFSON, Michael, A., Ventura, CA 93004, US
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 590 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707978.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000424 04.02.2004
(87) WO 2004/070348 2004/34 19.08.2004
(88) 17.03.2005
(30) 04.02.2003 GB 0302474

(54) • CHEMISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• CHEMICAL ANALYSIS APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ANALYSE CHIMIQUE

(71) ID Business Solutions Ltd., 2 Occam Court, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7QB, GB
(72) KOLOSSOV, Evgueni, Maidenhead, Berkshire SL6 2RZ, GB
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 19/00 → (51) A63F 13/12

G06F 19/00 → (51) B29C 41/02

G06F 19/00 → (51) G06F 17/10

G06K 7/00 → (51) G05B 19/042

(51) **G06K 9/00** (11) **1 590 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702122.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000745 14.01.2004
(87) WO 2004/066191 2004/32 05.08.2004
(88) 06.05.2005
(30) 16.01.2003 US 440338 P

- (54) • VERFAHREN UND/ODER SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE GESICHTSERKENNUNG UND AUTOMATISIERTEN GESICHTSVERGLEICH UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN AUS EINEM AUFGENOMMENEN 3D-GESICHTSBILD GEPARSTEN 2D-GESICHTSBILDERN
- A METHOD AND OR SYSTEM TO PERFORM AUTOMATED FACIAL RECOGNITION AND COMPARISON USING MULTIPLE 2D FACIAL IMAGES PARSED FROM A CAPTURED 3D FACIAL IMAGE
- PROCEDE ET/OU SYSTEME POUR REALISER UNE RECONNAISSANCE ET UNE COMPARAISON FACIALE AUTOMATIQUE AU MOYEN D'IMAGES FACIALES 2D MULTIPLES OBTENUES PAR ANALYSE D'UNE IMAGE FACIALE 3D CAPTUREE

(71) Intelitrac, Inc., 7361 Calhoun Place 150, Rockville, MD 20855-2733, US
(72) MILNE, Donald, A., Rockville, MD 20850, US
VU, Jonathan, Fairfax, VA 22031, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwältin, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 590 763 A2***
A61B 5/05
(25) En (26) En
(21) 04708135.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003070 04.02.2004
(87) WO 2004/070655 2004/34 19.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 04.02.2003 US 444699 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MARKIERUNGSORIENTIERUNG BEI DER BEZUGSREGISTRATON
- APPARATUS AND METHODS OF DETERMINING MARKER ORIENTATION IN FIDUCIAL REGISTRATION
- APPAREIL ET PROCEDES DE DETERMINATION DE L'ORIENTATION D'UN MARQUEUR DANS UN ENREGISTREMENT REPERE

(71) VANDERBILT UNIVERSITY, 1207 17th Avenue S., Suite 210, Nashville, TN 37212, US
(72) FITZPATRICK, J., Michael, Nashville, TN 37205, US
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06K 9/00 → (51) A61B 5/16

G06K 9/00 → (51) G06T 7/20

G06K 9/00 → (51) G10L 15/18

(51) **G06K 9/36** (11) **1 590 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781822.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/035577 06.11.2003
(87) WO 2004/044843 2004/22 27.05.2004
(88) 16.12.2004
(30) 06.11.2002 US 424472 P
06.11.2002 US 424473 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDVERBESSERUNG IN MEHREREN DIMENSIONEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGE ENHANCEMENT IN MULTIPLE DIMENSIONS
- SYSTEMES ET PROCEDES D'AMELIORATION D'IMAGES EN PLUSIEURS DIMENSIONS

(71) Digivision, Inc., 9295 Farnham Street, San Diego, CA 92123, US
(72) HIER, Richard, G., Poway, CA 92064, US
COLEMAN, Terrence, J., San Diego, CA 92122, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06K 19/07 → (51) H01Q 1/22

G06K 19/077 → (51) H01L 21/56

G06K 19/077 → (51) H01Q 1/22

G06K 19/077 → (51) H01Q 9/16

G06M 1/04 → (51) G06M 1/22

(51) **G06M 1/22** (11) **1 590 765 A2***
G06M 1/04 G06M 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 04703152.1 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000346 19.01.2004
(87) WO 2004/065910 2004/32 05.08.2004
(88) 07.10.2004
(30) 20.01.2003 FR 0300592

- (54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT ZÄHLEINRICHTUNG DER DOSISEINHEITEN
 - DOSAGE INDICATOR FOR A DEVICE DISPENSING A FLUID PRODUCT
 - INDICATEUR DE DOSES POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (71) TEBRO S.A., 23, rue Aldringer, L-1118 Luxembourg, LU
(72) STRADELLA, Fabio, I-16032 Camogli, IT
STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

G06M 1/24 → (51) G06M 1/22

G06N 5/02 → (51) G06F 17/30

(51) **G06T 1/00** (11) **1 590 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778671.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006180 16.12.2003
(87) WO 2004/066206 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100132
(54) • EINBETTUNG MEHRERER WASSERZEICHEN

- EMBEDDING MULTIPLE WATERMARKS
- INCORPORATION DE PLUSIEURS FILIGRANES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VEEN, Minne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 590 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815430.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006179 16.12.2003
(87) WO 2004/066205 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100140
(54) • EINBETTUNG EINES WASSERZEICHENS IN EIN CODIERTES SIGNAL- EMBEDDING A WATERMARK IN A CODED SIGNAL
- INCORPORATION D'UN FILIGRANE DANS UN SIGNAL CODE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANGELAAR, Gerrit, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 590 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702245.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001053 14.01.2004
(87) WO 2004/068403 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 US 440977 P
17.01.2003 US 440976 P
17.01.2003 US 440983 P
01.12.2003 US 726334

- (54) • KOOPERATIVE VERSCHACHTELUNG MECHANISCHER UND ELEKTRONISCHER STABILISIERUNG FÜR EIN BORDKAMERASYSTEM
- COOPERATIVE NESTING OF MECHANICAL AND ELECTRONIC STABILIZATION FOR AN AIRBORNE CAMERA SYSTEM
- EMBOITEMENT COOPERATIF DE STABILISATION MECANIQUE ET ELECTRONIQUE POUR SYSTEME DE CAMERA AEROPORTE

(71) The Insitu Group, 154-D East Bingen Point Way, Bingen, Washington 98605, US
(72) UNFLOTOW, Andreas, H., Hood River, OR 97031, US
MERCADAL, Mathieu, Hood River, OR 97031, US
MCGEER, Brian, T., Underwood, WA 98651, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 590 769 A2***
(25) En (26) En
(21) 04737234.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000079 28.01.2004
(87) WO 2004/070652 2004/34 19.08.2004
(30) 28.01.2003 US 442750 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUSAMMENSTELLEN DREIDIMENSIONALER GRAFIKBILDER UNTER VERWENDUNG EINES ASSOZIATIVEN ENTSCHIEDUNGSMECHANISMUS
- METHOD AND SYSTEM FOR COMPOSITING THREE-DIMENSIONAL GRAPHICS IMAGES USING ASSOCIATIVE DECISION MECHANISM
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COMPOSER DES IMAGES GRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELLES AU MOYEN D'UN MECANISME DE DECISION ASSOCIATIF

(71) Lucid Information Technology Ltd., 6 Hachilazon Street, 52522 Ramat Gan, IL
(72) BAKALASH, Reuven, 76855 Shdema, IL
REMEZ, Offir, 45373 Hod HaSharon, IL
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 590 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760776.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001206 16.01.2004
(87) WO 2004/102473 2004/48 25.11.2004
(30) 17.01.2003 US 440983 P
15.01.2004 US 758684

- (54) • KOMPENSATION DER ÜBERFLUGGESCHWINDIGKEIT BEIM STABILISIEREN EINER KAMERA IN DER LUFT
- COMPENSATION FOR OVERFLIGHT VELOCITY WHEN STABILIZING AN AIRBORNE CAMERA
- COMPENSATION DE VITESSE DE SURVOL PENDANT LA STABILISATION D'UNE CAMERA DE BORD

(71) The Insitu Group, 154-D East Bingen Point Way, Bingen, Washington 98605, US
(72) MERCADAL, Mathieu, Hood River, OR 97031, US
VONFLOTOW, Andreas, H., Hood River, OR 97031, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

G06T 1/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G06T 7/20** (11) **1 590 771 A1***
G06K 9/00 G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 04707795.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003013 03.02.2004
(87) WO 2004/072901 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 445203 P
02.02.2004 US 770044

- (54) • ECHTZEIT-HINDERNISERKENNUNG MIT EINER KALIBRIERTEN KAMERA UND BEKANNTER EGO-BEWEGUNG
- REAL-TIME OBSTACLE DETECTION WITH A CALIBRATED CAMERA AND KNOWN EGO-MOTION
- DETECTION D'OBSTACLES EN TEMPS REEL AU MOYEN D'UNE CAMERA ETALONNEE ET D'UN MOUVEMENT DE CAMERA CONNU

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) COMANICIU, Dorin, Princeton Jct., NJ 08550, US
XIE, Binglong, Bethlehem, PA 18015, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06T 17/00** (11) **1 590 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704378.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000075 22.01.2004
(87) WO 2004/068415 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 US 319915 P
30.01.2003 SE 0300223

- (54) • VERFAHREN ZUR HOCHAUFLÖSENDE 3D-REKONSTRUKTION
- METHOD FOR HIGH-RESOLUTION 3D RECONSTRUCTION
- PROCEDE DE RECONSTRUCTION 3D A RESOLUTION ELEVEE

(71) Sidec Technologies AB, Torshamnsgatan 28 A, 164 40 Kista, SE
(72) SKOGLUND, Ulf, SE-1113 59 STOCKHOLM, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm Ab P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm, SE

(51) **G07C 13/00** (11) **1 590 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707907.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001022 04.02.2004
(87) WO 2004/070665 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 US 444885 P
23.12.2003 US 743321

- (54) • SICHERE ELEKTRONISCHE REGISTRATIONS- UND WÄHLÖSUNG
- SECURE ELECTRONIC REGISTRATION AND VOTING SOLUTION
- SOLUTION D'INSCRIPTION ET D'ELECTION ELECTRONIQUE SECURISEE

(71) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) ELMS, Peter, Chevy Chase, MD 20815, US
ALMOND, Carl, c/o Accenture, Reston, Virginia 20190, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G07F 1/00** (11) **1 590 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701661.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000030 13.01.2004
(87) WO 2004/063997 2004/31 29.07.2004

(30) 14.01.2003 IL 15394003
(54) • NAHRUNGSMITTELAUSGABEVORRICHTUNG
• A FOOD DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT ALIMENTAIRE
(71) Shraiber, Mickey, 130 Alexander Zaid St., 26301 Kiryat Haim, IL
(72) Shraiber, Mickey, 26301 Kiryat Haim, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G07F 5/18 → (51) G07F 13/06

(51) **G07F 7/10** (11) **1 590 775 A1***
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 04705384.8 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000690 27.01.2004
(87) WO 2004/068425 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10303226
(54) • DATENTRÄGER
• DATA CARRIER
• SUPPORT DE DONNÉES
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) VEDDER, Klaus, 85402 Kranzberg, DE
RICHTER, Oliver, 81735 München, DE
OESTER, Heiko, 81735 München, DE

(51) **G07F 13/06** (11) **1 590 776 A2***
A23G 9/28 G07F 5/18
(25) En (26) En
(21) 04707767.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003021 03.02.2004
(87) WO 2004/072913 2004/35 26.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 07.02.2003 US 359834
(54) • DYNAMISCHE PROZESSKONTROLLE
• DYNAMIC PROCESS CONTROL
• COMMANDE DYNAMIQUE D'UN PROCES-SUS DE TRANSFORMATION
(71) MOOBELLA LLC, 250 Belmont Street (Rear), Brockton, MA 02301, US
(72) KATEMAN, Paul, R., Wellesley, MA 02482, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

G08B 17/00 → (51) G08B 19/00

G08B 17/06 → (51) G08B 19/00

(51) **G08B 17/10** (11) **1 590 777 A1***
G08B 29/26
(25) En (26) En
(21) 04707258.2 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000321 02.02.2004
(87) WO 2004/070673 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 GB 0302527
(54) • GEFAHRENDETEKTION
• HAZARD DETECTION
• DETECTION DE DANGERS

- (71) Kidde IP Holdings Limited, Mathisen Way
Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB
- (72) HARVEY, Ann M., Pangbourne, West Berkshire RG8
7JS, GB
PARRY, David A., Wexham, Buckinghamshire SL3
6SA, GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara
The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham,
Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB
-
- (51) **G08B 19/00** (11) **1 590 778 A1***
G08B 17/00 G08B 17/06
G08B 21/16 G08B 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 04702370.0 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000124 15.01.2004
- (87) WO 2004/066237 2004/32 05.08.2004
- (30) 18.01.2003 GB 0301213
- (54) • FEUERMELEDER
• FIRE ALARM
• ALARME-INCENDIE
- (71) Burlington, Diana, Franken House, Llysworney,
Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7NQ, GB
- (72) Burlington, Diana, Vale of Glamorgan CF71 7NQ,
GB
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea
SA1 5ED, GB
-
- G08B 21/16** → (51) G08B 19/00
-
- G08B 21/20** → (51) G08B 19/00
-
- G08B 29/26** → (51) G08B 17/10
-
- (51) **G08C 17/02** (11) **1 590 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705641.1 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002150 27.01.2004
- (87) WO 2004/068772 2004/33 12.08.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 27.01.2003 US 351884
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLO-
SEN FERNSTEUERUNG VON MEHREREN
ELEKTRONISCHEN SYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS
CONTROL OF MULTIPLE REMOTE ELEC-
TRONIC SYSTEMS
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE
SANS FIL DE SYSTEMES ELECTRONIQUES
A DISTANCE
- (71) Johnson Controls Technology Company, 650
Waverly, Holland Michigan 49423, US
- (72) OLSON, Thomas, R., Holland, Michigan 49423, US
BENSON, Michael, R., Holland, Michigan 49424, US
WRIGHT, Thomas, S., Holland, Michigan 49424, US
GEERLINGS, Steven, L., Zeeland, Michigan 49464,
US
BLAKER, David, A., Holland, Michigan 49423, US
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
-
- (51) **G09B 5/04** (11) **1 590 780 A1***
G09B 19/04 G09B 19/06
- (25) NI (26) En
- (21) 04701438.6 (22) 12.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NL 2004/000020 12.01.2004
- (87) WO 2004/064008 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 NL 1022412
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERTO-
NUNG VON SPRACHLAUTEN, SOWIE
TASTATUR ZUR BEDIENUNG EINES SOL-
CHEN GERÄTES
• DEVICE AND METHOD FOR VOICING
PHONEMES, AND KEYBOARD FOR USE IN
SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE VOISEMENT
D'AUDITION DE PHENOMENS ET CLAVIER
APPROPRIE
- (71) Klankie B.V., Jaap Bijzerweg 8d, 3446 CR
Woerden, NL
- (72) DRIEDIJK, Ademar, Odin, Haron, NL-2461 AP Ter
Aar, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk
BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- (51) **G09B 15/02** (11) **1 590 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800261.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/041416 23.12.2003
- (87) WO 2004/068837 2004/33 12.08.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 17.01.2003 US 346409
- (54) • AUDIODETEIFORMAT MIT ABGEBILDETEN
LICHTEFFEKTEN UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER LICHTEFFEKTE UNTER
VERWENDUNG EINES AUDIODETEIFORM-
MATS
• AN AUDIO FILE FORMAT WITH MAPPED
LIGHTING EFFECTS AND METHOD FOR
CONTROLLING LIGHTING EFFECTS USING
AN AUDIO FILE FORMAT
• FORMAT DE FICHER AUDIO AVEC EFFETS
D'ECLAIRAGE MAPPES ET PROCEDE
POUR REGULER LES EFFETS D'ECLAI-
RAGE AU MOYEN D'UN FORMAT DE
FICHER AUDIO
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BRENNER, David, Mundelein, IL 60060, US
CRANFILL, David, Sparta, NJ 07871, US
CAINE, Michael, Needham, MA 02492, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- G09B 19/04** → (51) G09B 5/04
-
- G09B 19/06** → (51) G09B 5/04
-
- (51) **G09F 9/37** (11) **1 590 782 A1***
G02F 1/167
- (25) En (26) En
- (21) 04701654.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050017 13.01.2004
- (87) WO 2004/068449 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 EP 03100189
- (54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGETADEL
• ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE ELECTROPHORE-
TIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENZEN, Alexander, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G09G 3/00** (11) **1 590 783 A1***
G09G 3/20 G09G 3/18
G09G 3/24 G09G 3/36
H04N 9/64 H04N 9/30
- (25) En (26) En
- (21) 04702773.5 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050028 16.01.2004
- (87) WO 2004/068459 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 EP 03100163
- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES
AUF EINEM FARBDISPLAY
• METHOD OF DISPLAYING AN IMAGE ON A
COLOR DISPLAY
• PROCEDE D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE
SUR UN AFFICHEUR COULEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HEYNDEKX, Ingrid, E., J., R., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
LANGENDIJK, Erno, H., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- G09G 3/18** → (51) G09G 3/00
-
- G09G 3/18** → (51) G09G 3/20
-
- (51) **G09G 3/20** (11) **1 590 784 A1***
G09G 3/18 G09G 3/36
H04N 9/30
- (25) En (26) En
- (21) 04701658.9 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050016 13.01.2004
- (87) WO 2004/068460 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 EP 03100164
- (54) • OPTIMALE SUBPIXEL-ANORDNUNG FÜR
DISPLAYS MIT MEHR ALS DREI PRIMÄR-
FARBEN
• OPTIMAL SUBPIXEL ARRANGEMENT FOR
DISPLAYS WITH MORE THAN THREE PRI-
MARY COLORS
• DISPOSITION DE SOUS-PIXELS OPTIMALE
POUR AFFICHAGES DOTES DE PLUS DE
TROIS COULEURS PRIMAIRES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LANGENDIJK, Erno, H., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/20 → (51) G09G 3/00

(51) **G09G 3/22** (11) **1 590 785 A1***
G09G 3/34 G09G 3/36
G09G 5/02
(25) En (26) En
(21) 03815638.6 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020993 07.07.2003
(87) WO 2004/068461 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 US 440733 P
(54) • SEQUENZIELLES MEHRSEGMENTALES PULSWEITENMODULIERTES ANZEIGESYSTEM
• SEQUENTIAL MULTI-SEGMENT PULSE WIDTH MODULATED DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D’AFFICHAGE A MODULATION SEQUENTIELLE MULTI-SEGMENT D’IMPULSIONS EN DUREE

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G09G 3/24 → (51) G09G 3/00

(51) **G09G 3/32** (11) **1 590 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701305.7 (22) 10.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000158 10.01.2004
(87) WO 2004/066250 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 GB 0301623
(54) • AKTIVMATRIX-ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEEINRICHTUNGEN
• ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICES
• DISPOSITIFS D’AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENTS A MATRICE ACTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEANE, Steven C., Philips Int. Property & Standard, Redhill, Surrey RH1 5H, GB
FISH, David A., Philips Int. Property & Standard, Redhill, Surrey RH1 5H, GB
KNAPP, Alan G., Philips Int. Property & Standard, Redhill, Surrey RH1 5H, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 590 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703445.9 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000156 20.01.2004
(87) WO 2004/066249 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 GB 0301659
11.04.2003 GB 0308396
(54) • AKTIVMATRIX-DISPLAY-EINRICHTUNGEN
• ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICES
• DISPOSITIFS D’AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HECTOR, Jason, R., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
CHILDS, Mark J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
FISH, David A., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
JOHNSON, Mark T., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **1 590 788 A1***

(25) En (26) En
(21) 03780543.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006340 24.12.2003
(87) WO 2004/066252 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100133

(54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND DEREN ANSTEUERUNGSVERFAHREN
• ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL AND DRIVING METHOD THEREFOR
• PANNEAU D’AFFICHAGE PAR ELECTROPHORESE ET PROCEDE D’ENTRAINEMENT CORRESPONDANT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKMAN, Willibrordus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CORTIE, Rogier, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GEVEN, Albert, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 590 789 A1***

(25) En (26) En
(21) 04701651.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050011 13.01.2004
(87) WO 2004/066253 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100133
27.05.2003 PCT/IB03/02342
01.09.2003 EP 03103262

(54) • ANSTEUERN EINER ELEKTROPHORETISCHEN ANZEIGE
• DRIVING AN ELECTROPHORETIC DISPLAY
• ATTAQUE POUR UN AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AILENEI, Neculai, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 590 790 A1***
G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 04701652.2 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050012 13.01.2004
(87) WO 2004/066254 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100133
14.07.2003 EP 03102135
01.08.2003 EP 03102403

(54) • ANSTEUERN EINER BISTABILEN MATRIXANZEIGEEINRICHTUNG
• DRIVING A BI-STABLE MATRIX DISPLAY DEVICE
• COMMANDE D’UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE MATRICIEL BISTABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 590 791 A1***
G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 04701653.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050015 13.01.2004
(87) WO 2004/066257 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100133
27.05.2003 PCT/IB03/02342
14.07.2003 EP 03102135
30.07.2003 EP 03102354

(54) • ANSTEUERN EINER ELEKTROPHORETISCHEN ANZEIGE
• DRIVING AN ELECTROPHORETIC DISPLAY
• ATTAQUE POUR UN AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 590 792 A1***
G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 04701655.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050014 13.01.2004
(87) WO 2004/066256 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100133
14.07.2003 EP 03102135

(54) • ANSTEUERN EINER BISTABILEN MATRIXANZEIGEEINRICHTUNG
• DRIVING A BI-STABLE MATRIX DISPLAY DEVICE
• COMMANDE D’UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE A MATRICE BISTABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL

AILENEI, Neculai, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 590 793 A1***
G09G 5/06
(25) En (26) En
(21) 04701656.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050013 13.01.2004
(87) WO 2004/066255 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 EP 03100147
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*
• *AN ELECTROPHORETIC DISPLAY*
• *AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/34 → (51) G09G 3/22
G09G 3/36 → (51) G09G 3/00
G09G 3/36 → (51) G09G 3/20
G09G 3/36 → (51) G09G 3/22
G09G 3/36 → (51) G09G 3/34

(51) **G09G 5/00** (11) **1 590 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708136.9 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003060 04.02.2004
(87) WO 2004/070576 2004/34 19.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 04.02.2003 US 359340
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM MIT OFFENEM GITTER*
• *OPEN GRID NAVIGATIONAL SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION SUR GRILLE OUVERTE*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHEN, Christina, Kirkland, WA 98034, US
GRUVMAN, Mattias, S-417 28 Gothenburg, SE
MURPHY, Gregory, Redmond, WA 98052, US
ROMAN, Jan, S-416 74 Goteborg, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G09G 5/02 → (51) G09G 3/22
G09G 5/06 → (51) G09G 3/34
G10K 11/168 → (51) B32B 31/30
G10L 13/04 → (51) G10L 15/26
G10L 15/06 → (51) G10L 15/18

(51) **G10L 15/18** (11) **1 590 795 A1***
G10L 15/06
(25) De (26) De
(21) 04704214.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000527 22.01.2004
(87) WO 2004/070702 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304460

(54) • *GENERIEREN UND LÖSCHEN VON AUSSPRACHEVARIANTEN ZUR VERRINGERUNG DER WORTFEHLERRATE IN DER SPRACHERKENNUNG*
• *GENERATION AND DELETION OF PRONUNCIATION VARIATIONS IN ORDER TO REDUCE THE WORD ERROR RATE IN SPEECH RECOGNITION*
• *GENERATION ET SUPPRESSION DE VARIANTES DE PRONONCIATION POUR DIMINUER LE TAUX DE MOTS ERRONES EN RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHNEIDER, Tobias, 47441 Moers, DE
SCHRÖER, Andreas, 80337 München, DE
WANDINGER, Michael, 81829 München, DE
STEINMASSL, Günter DI, DE

(51) **G10L 15/18** (11) **1 590 796 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04708538.6 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003199 05.02.2004
(87) WO 2004/072955 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 444982 P

(54) • *KORREKTUR UND KALIBRATION DER AUSGABE NICHTDETERMINISTISCHER TEXTGENERATOREN DURCH MODELLIERUNG IHRER EIGENSCHAFTEN IN SPEZIFISCHEN UMGEBUNGEN*
• *AUGMENTATION AND CALIBRATION OF OUTPUT FROM NON-DETERMINISTIC TEXT GENERATORS BY MODELING ITS CHARACTERISTICS IN SPECIFIC ENVIRONMENTS*
• *AUGMENTATION ET CALIBRAGE DE SORTIE A PARTIR DE GENERATEURS D'UN TEXTE NON DETERMINISTE PAR MODELISATION DE SES CARACTERISTIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS SPECIFIQUES*
(71) Verint Systems Inc., Worldwide Headquarters, 330 South Service Road, Melville, NY 11747, US
(72) BRAND, Michael, Neue Savyion, 60408 Or Yehuda, IL
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 590 797 A1***
G10L 13/04
(25) De (26) De
(21) 03795766.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/004189 19.12.2003
(87) WO 2004/068465 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 DE 10304229

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDEINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN FEHLERBEHAFTETER TEXT-NACHRICHTEN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION EMITTER, AND APPLIANCE FOR DETECTING ERRONEOUS TEXT MESSAGES*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF D'ENVOI DE COMMUNICATIONS ET DISPOSITIF DE DETECTION DE MESSAGES TEXTUELS ENTACHES D'ERREURS*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) RUNGE, Fred, 15838 Wünsdorf, DE
MÜLLER, Christel, 15732 Schulzendorf, DE
TRINKEL, Marian, 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 590 798 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04700238.1 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003198 05.01.2004
(87) WO 2004/072780 2004/35 26.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 05.02.2003 US 444982 P

(54) • *METHODE FÜR AUTOMATISCHE UND HALBAUTOMATISCHE KLASSIFIKATION UND ANHÄUFEN DER UNENTSCHLOSSENEN TEXTE*
• *METHOD FOR AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC CLASSIFICATION AND CLUSTERING OF NON-DETERMINISTIC TEXTS*
• *PROCEDE POUR LA CLASSIFICATION ET LE REGROUPEMENT AUTOMATIQUE ET SEMI-AUTOMATIQUE DE TEXTES NON DETERMINISTES*
(71) Verint Systems Inc., Worldwide Headquarters, 330 South Service Road, Melville, NY 11747, US
(72) ARIEL, Assaf, Tel-Aviv, IL
BRAND, Michael, Or Yehuda 60408, IL
HOROWITZ, Itzik, Rishon-Le-Zion, IL
SHOCHET, Ofer, Tel-Aviv, IL
STAUBER, Itzik, Raanana, IL
ZIV, Dror, Daniel, Huntington, NY 11743, US
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 590 799 A2***
(25) De (26) De
(21) 04702684.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000322 16.01.2004
(87) WO 2004/070493 2004/34 19.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304461

(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURIERUNG EINER SPRECHERUNABHÄNGIGEN SPRACHWAHL*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A TALKER-INDEPENDENT VOICE SELECTION*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE SELECTION VOCALE INDEPENDANTE DU LOCUTEUR*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HOFFMANN, Gerhard, 82223 Eichenau, DE
VAN RIEK, Maurice, 81543 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 590 800 A2***
H04L 1/22

(25) En (26) En
(21) 04706501.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002528 29.01.2004
(87) WO 2004/073178 2004/35 26.08.2004

(88) 20.01.2005
(30) 06.02.2003 US 445537 P
(54) • *KONTINUIERLICHE AUDIODATENSICHERUNG*
• *CONTINUOUS BACKUP AUDIO*
• *SYSTEME AUDIO AUXILIAIRE CONTINU*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION,
100 Potrero Avenue, San Francisco California
94103-4813, US

(72) TODD, Graig, Campbell, San Francisco, CA 94103,
US
TRUMAN, Michael, Mead, Missouri City, TX 77459,
US

(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, D-82166
Gräfelfing, DE

(51) **G10L 19/14** (11) **1 590 801 A2***
(25) En (26) En

(21) 04707005.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002605 30.01.2004
(87) WO 2004/072957 2004/35 26.08.2004

(88) 12.05.2005
(30) 06.02.2003 US 445931 P
09.06.2003 US 458798
(54) • *UMSETZUNG SPEKTRALER KOMPONENTEN ZUR CODIERUNG UND TRANSCODIERUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*
• *CONVERSION OF SPECTRAL COMPONENTS FOR ENCODING AND LOW-COMPLEXITY TRANSCODING*
• *CONVERSION DE COMPOSANTS SPECTRAUX POUR LE CODAGE ET LE TRANSCODAGE DE FAIBLE COMPLEXITE*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION,
100 Potrero Avenue, San Francisco California
94103, US

(72) LENNON, Brian, Timothy, Nashville, TN
37215-5301, US
TRUMAN, Michael, Mead, Missouri City, TX 77459,
US

ANDERSEN, Robert, Loring, San Francisco, CA
94103, US
(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, D-82166
Gräfelfing, DE

(51) **G11B 7/005** (11) **1 590 802 A2***
(25) En (26) En

(21) 04703861.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000186 21.01.2004
(87) WO 2004/068177 2004/33 12.08.2004

(88) 16.09.2004
(30) 29.01.2003 EP 03290226

(54) • *OPTISCHES LESEGERÄT UND VERFAHREN ZUM LESEN VON DATEN*
• *OPTICAL READING APPARATUS AND METHOD OF READING DATA*
• *APPAREIL EQUIPE D'UNE TETE OPTIQUE AFIN DE LIRE ET/OU ECRIRE DES DONNEES STOCKEES DANS UN SUPPORT OPTIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ANDERSEN, Ole, Klembt, c/o Société Civile SPID,
F-75008 PARIS, FR
LIEDENBAUM, Coen, Theodorus, Hubertus,
Franciscus, F-75008 PARIS, FR
HENDRIKS, Robert, Frans, Maria, F-75008 PARIS,
FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 7/007** (11) **1 590 803 A1***

(25) En (26) En
(21) 04707688.0 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK
(86) KR 2004/000193 03.02.2004
(87) WO 2004/070715 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 KR 2003006499
(54) • *OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
442-742, KR

(72) LEE, Kyung-Geun 122-1002 Sibeom Hanshin Apt.,
Gyeonggi-do 463-050, KR

(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 590 804 A1***

(25) En (26) En
(21) 03780530.6 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006322 24.12.2003
(87) WO 2004/066296 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 EP 03100145
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN ZUGANGSKONTROLLE ZU EINEM SPEICHERMEDIUM*
• *RELIABLE STORAGE MEDIUM ACCESS CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ACCES A UN SUPPORT DE STOCKAGE FIABLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 590 805 A1***
H04N 1/32 G06T 1/00
H04N 7/26 H03M 13/19
H03M 13/00

(25) En (26) En
(21) 04704692.5 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050050 23.01.2004
(87) WO 2004/066297 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 EP 03075226
(54) • *VERLUSTLOSE DATENEINBETTUNG*
• *LOSSLESS DATA EMBEDDING*
• *INTEGRATION DE DONNEES SANS PERTE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

WILLEMS, Franciscus, M., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 590 806 A2***
(25) En (26) En

(21) 04708001.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000120 04.02.2004
(87) WO 2004/070707 2004/34 19.08.2004

(88) 14.04.2005
(30) 06.02.2003 IL 15434603
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ GEGEN ILLEGALE KOPIERUNG UND/ODER VERWENDUNG VON AUF OPTISCHEN ODER ANDEREN MEDIEN GESPEICHERTEM DIGITALEM KONTENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING AGAINST ILLEGAL COPY AND/OR USE OF DIGITAL CONTENTS STORED ON OPTICAL OR OTHER MEDIA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA COPIE ET/OU L'UTILISATION ILLEGALES DE CONTENU NUMERIQUE STOCKE SUR UN SUPPORT OPTIQUE OU AUTRE*

(71) Hexalock Ltd., P.O. Box 32, 60990 Shfaim, IL

(72) COHEN, Eyal, IL, IL

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

(71) Hexalock Ltd., P.O. Box 32, 60990 Shfaim, IL
(72) COHEN, Eyal, IL, IL
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **G11B 20/00** (11) **1 590 807 A1***
G11B 23/28

(25) En (26) En
(21) 04708613.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003344 05.02.2004
(87) WO 2004/072970 2004/35 26.08.2004

(30) 05.02.2003 US 445044 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MEDIA-MODIFIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL MEDIA MODIFICATION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE MODIFICATION DE SUPPORTS OPTIQUES*

(71) ECD Systems, Inc., 3821 Falmouth Road, Box 9B,
Marstons Mills, MA 02648, US

(72) HART, John, J., III, Mashpee, MA 02649, US
LEVINE, Richard, B., Marston Mills, MA 02168, US
LEE, Andrew, R., Marlborough, MA 01752, US
HOWARD, Daniel, G., Mashpee, MA 02649, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G11B 20/18** (11) **1 590 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 04703105.9 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2004/000076 17.01.2004
(87) WO 2004/066301 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 KR 2003004079
21.01.2003 KR 2003004080
21.01.2003 KR 2003004081
(54) • VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECO-
DIEREN EINES FEHLERKORREKTUR-
LOCKS
• METHOD FOR ENCODING AND DECODING
ERROR CORRECTION BLOCK
• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE
D'UN BLOC DE CORRECTION D'ERREURS

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) SUH, Sang Woon, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR
KIM, Jin Yong, Seongnam, Kyunggi-do 463-928,
KR
LEE, Jae Jin, Gwangjin-gu, Seoul 143-203, KR
LEE, Jun, Seoul 132-041, KR
KIM, Young Ki, Seodaemoon-gu, Seoul 120-091,
KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G11B 23/28 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 27/034** (11) **1 590 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 03812656.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005837 10.12.2003
(87) WO 2004/053875 2004/26 24.06.2004
(88) 25.08.2004
(30) 10.12.2002 EP 02080613
(54) • EDITIEREN VON ECHTZEITINFORMATIO-
NEN AUF EINEM AUFZEICHNUNGSTRÄGER
• EDITING OF REAL TIME INFORMATION ON
A RECORD CARRIER
• EDITION D'INFORMATIONS EN TEMPS
REEL SUR UN SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 5/00** (11) **1 590 810 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700871.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000495 08.01.2004
(87) WO 2004/070727 2004/34 19.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 29.01.2003 US 353558

(54) • VERBESSERTE METHODE ZUM AUSLESEN
EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER-
ZELLE NEBEN EINEM INAKTIVEN BEREICH
EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZEL-
LEMATRIZE
• IMPROVED METHOD FOR READING A NON-
VOLATILE MEMORY CELL ADJACENT TO
AN INACTIVE REGION OF A NON-VOLATILE
MEMORY CELL ARRAY
• PROCEDE AMELIORE DE LECTURE D'UNE
CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE
ADJACENTE A UNE ZONE INACTIVE D'UN
RESEAU DE CELLULES DE MEMOIRE NON
VOLATILE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453,
US
(72) HSIA, Edward, Saratoga, CA 95070, US
HAMILTON, Darlene, G., San Jose, CA 95120, US
SHIEH, Ming-Huei, Cupertino, CA 95014, US
RUNNION, Edward, Santa Clara, CA 95051, US
AJIMINE, Eric, Saratoga, CA 95070, US
CHEN, Pau-Ling, Saratoga, CA 95070, US
RANDOLPH, Mark, W., San Jose, CA 95130, US
HE, Yi, Fremont, CA 94555, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11C 16/10** (11) **1 590 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 04708169.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003184 04.02.2004
(87) WO 2004/072981 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 359993

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRO-
GRAMMIERUNG VON ZELLEN IN NICHT-
FLÜCHTIGEN INTEGRIERTEN SPEICHERA-
NORDNUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROGRAM-
MING CELLS IN NON-VOLATILE INTE-
GRATED MEMORY DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
PROGRAMMER DES CELLULES DANS DES
DISPOSITIFS MEMOIRE INTEGREE NON
VOLATILE

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MOKHLESI, Nima, Los Gatos, CA 95032, US
PASTERNAK, John, H., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **G21C 5/00** (11) **1 590 812 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707564.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/050040 03.02.2004
(87) WO 2004/072984 2004/35 26.08.2004
(30) 04.02.2003 FR 0301242
06.05.2003 FR 0350147

(54) • KERNREAKTOR MIT MITTEL ZUM EINBRIN-
GEN VON NEUTRONENABSORBIERENDER
FLÜSSIGKEIT IN DIE SPALTZONE
• NUCLEAR REACTOR AND MEANS FOR
INSERTING NEUTRON-ABSORBING LIQUID
INTO THE CORE
• REACTEUR NUCLEAIRE ET SES MOYENS
D'INSERTION DE LIQUIDE NEUTROPHAGE
DANS LE COEUR
(71) Emin, Michel, 44, chemin du Moulin Carron, 69130
Ecully, FR
(72) Emin, Michel, 69130 Ecully, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G21F 5/005** (11) **1 590 813 A1***
B23K 10/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815418.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003762 17.12.2003
(87) WO 2004/066312 2004/32 05.08.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216295

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GESCHLOSSENEN BEHÄLTERS,
GESCHLOSSENER BEHÄLTER UND SEINE
KOMPONENTEN
• METHOD FOR MAKING A CLOSED
CONTAINER, SAID CLOSED CONTAINER
AND ITS COMPONENTS
• PROCEDE D&RSQUO;ELABORATION D UN
CONTENEUR FERME, LEDIT CONT ENEUR
FERME ET SES ELEMENTS CONSTITUTIFS

(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES
NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy
Villacoublay, FR
(72) LE COCQ, Serge, F-78180 MONTIGNY LE
BRETONNEUX, FR
HENAULT, Christophe, F-75011 PARIS, FR
GATT, Pierre-Yves, F-07210 SAINT SYMPHORIEN
SOUS CHOMERAC, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G21F 5/06** (11) **1 590 814 A1***
G21F 5/12
(25) En (26) En
(21) 03707836.7 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004044 11.02.2003
(87) WO 2004/072985 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 358945

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SPEDITION VON URANHEXAFLUORID
• METHOD AND APPARATUS FOR SHIPPING
URANIUM HEXAFLUORIDE
• PROCEDE DE DISPOSITIF POUR EXPEDI-
TION D'HEXAFLUORURE D'URANIUM

(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
(72) ELDER, Gary, Orlando, FL 32822-4801, US
DOUGHERTY, Thomas, F., Chagrin Falls, OH 44022, US
RUMMEL, Trevor, M., Leetonia, OH 44431, US
(74) Gallo, Wolfgang, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

G21F 5/12 → (51) G21F 5/06

(51) **G21H 1/06** (11) **1 590 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704435.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001795 22.01.2004
(87) WO 2004/070732 2004/34 19.08.2004
(88) 09.06.2005
(30) 31.01.2003 US 356411
25.02.2003 US 373914

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ELEKTRISCHEM STROM AUS DEM KERNZERFALLSPROZESS EINES RADIOAKTIVEN MATERIALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL CURRENT FROM THE NUCLEAR DECAY PROCESS OF A RADIOACTIVE MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION DE COURANT ELECTRIQUE PROVENANT DU PROCESSUS DE DESINTEGRATION NUCLEAIRE D'UNE MATIERE RADIOACTIVE*

(71) Betabatt, Inc., 12819 Westleigh Drive, Houston, TX 77077-3711, US
(72) GADEKEN, Larry, Houston, TX 77077-3711, US
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

H01B 11/00 → (51) H04L 25/02

(51) **H01F 5/00** (11) **1 590 816 A2***
H01F 27/28 H01F 7/06
(25) En (26) En
(21) 04702557.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001081 15.01.2004
(87) WO 2004/068509 2004/33 12.08.2004
(88) 07.07.2005
(30) 21.01.2003 US 441360 P
14.01.2004 US 756854

(54) • *INDUKTIVES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *INDUCTIVE COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSANT INDUCTIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) COILCRAFT, INC., 1102 Silver Lake Road, Cary, IL 60013, US
(72) GALLUP, David, A., Schaumburg, IL 60194, US
LESTARGE, Lawrence, B., Algonquin, IL 60102, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01F 7/06 → (51) H01F 5/00

H01F 27/28 → (51) H01F 5/00

H01G 4/32 → (51) H01G 13/02

(51) **H01G 13/02** (11) **1 590 817 A1***
H01M 10/04 B31C 1/00
B65H 18/16 H01G 4/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799656.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003827 19.12.2003
(87) WO 2004/059673 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216510

(54) • *DYNAMISCHER OFEN FÜR EINE FILMWEIKKELMASCHINE*
• *DYNAMIC OVEN FOR A MACHINE FOR SPOOLING FILMS*
• *FOUR DYNAMIQUE POUR MACHINE A BOBINER DES FILMS*

(71) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR
(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01G 13/02 → (51) H01M 10/04

H01G 13/02 → (51) H01M 10/14

H01H 1/12 → (51) H01H 13/52

(51) **H01H 1/58** (11) **1 590 818 A1***
H01R 4/36
(25) De (26) De
(21) 04705093.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000630 26.01.2004
(87) WO 2004/070756 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304480
(54) • *ANSCHLUSSKLEMMVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES RINGKABELSCHUHS UND ZUGEHÖRIGES ELEKTRISCHES GERÄT*

• *TERMINAL CLAMPING DEVICE FOR CONNECTING AN ANNULAR CABLE LUG AND CORRESPONDING ELECTRICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF BORNE DE RACCORDEMENT POUR LE RACCORDEMENT D'UNE COSSE DE CABLE DE CEINTURE ET APPAREIL ELECTRIQUE CORRESPONDANT*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PETERS, Hartmut, 91054 Erlangen, DE
(74) SABISCH, Willy, 92245 Kümmersbruck, DE

(51) **H01H 3/00** (11) **1 590 819 A1***
H01H 19/00
(25) En (26) En
(21) 04707469.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2004/000120 03.02.2004
(87) WO 2004/070757 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 AU 2003900549

(54) • *BAUGRUPPE*
• *AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE*

(71) HAGER ELECTRO S.A., Boulevard d'Europe, B.P. 3, 67215 Obernai Cedex, FR
(72) BUDDEN, Peter, Parramatta, New South Wales 2150, AU

PATTON, Stuart, Parramatta, New South Wales 2150, AU
LEWIS, Geoffrey, Parramatta, New South Wales 2150, AU
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

H01H 13/32 → (51) H01H 13/52

(51) **H01H 13/52** (11) **1 590 820 A2***
H01H 13/32 H01H 1/12
(25) En (26) En
(21) 03800105.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/040997 17.12.2003
(87) WO 2004/057630 2004/28 08.07.2004
(88) 06.01.2005
(30) 17.12.2002 US 434297 P

(54) • *MECHANISCHER BEGRENZUNGSSCHALTER*
• *A MECHANICAL LIMITER SWITCH*
• *COMMUTATEUR MECANIQUE LIMITEUR*

(71) Medconx, Inc., 670 National Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) KENT, Hal, B., Portola Way, CA 94028, US
LEVANTE, James, J., Redwood City, CA 94052, US
FINE, Aaron, T., Alviso, CA 95002, US
LAYTON, Joseph, R., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Diehl, Hermann O. Th., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01H 19/00 → (51) H01H 3/00

(51) **H01H 33/66** (11) **1 590 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709079.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003511 06.02.2004
(87) WO 2004/073004 2004/35 26.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 06.02.2003 US 359275

(54) • *HOCHSPANNUNGSBETRIEBSSTABSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH VOLTAGE OPERATING ROD SENSOR AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DETECTEUR A TIGE DE COMMANDE A TENSION ELEVEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) McGraw-Edison Company, 600 Travis, Suite 5800, Houston, Texas 77002, US

(72) SCHREIBER, Daniel, New Berlin, WI 53146, US
SKENDZIC, Veselin, Racine, WI 53406, US
BESTEL, Fred, E., West Allis, WI 53227, US
STOVING, Paul, N., Oak Creek, WI 53154, US
HARTHUN, Richard, A., Eagle, WI 53119, US

(74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01H 53/01** (11) **1 590 822 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706610.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000203 30.01.2004
(87) WO 2004/070760 2004/34 19.08.2004

- (30) 04.02.2003 DE 10305465
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER ANTRIEB FÜR SCHALTGERÄTE*
• *ELECTROMAGNETIC DRIVE FOR SWITCHING DEVICES*
• *ENTRAÎNEMENT ELECTROMAGNETIQUE POUR DES COMMUTATEURS*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BUDIG, Peter-Klaus, 09122 Chemnitz, DE
WERNER, Ralf, 09117 Chemnitz, DE

- (51) **H01H 83/00** (11) **1 590 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 03800408.1 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041739 31.12.2003
(87) WO 2004/061887 2004/30 22.07.2004
(30) 02.01.2003 US 336620
02.01.2003 US 336621
02.01.2003 US 336619
02.01.2003 US 336662

- (54) • *BATTERIEBETRIEBENE FESTKÖRPERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SOLID-STATE BATTERY-POWERED DEVICES AND MANUFACTURING METHODS*
• *DISPOSITIFS ALIMENTES PAR DES BATTERIES A L'ETAT SOLIDE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
- (71) Cymbet Corporation, 18326 Joplin St. NW, Elk River, MN 55330, US
- (72) JENSON, Mark, L., Zimmerman, MN 55398-9438, US
KLAASSEN, Jody, J., Minneapolis, MN 55409, US
SHAKESPEARE, Stuart, K., Mayer, MN 55360, US
SULLIVAN, James, R., Weaster, NY 14580, US
BILLION, Richard, E., Apple Valley, MN 55124, US
LEMAIRE, Charles, A., Apple Valley, MN 55124, US
- (74) Dilg, Andreas, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01J 9/32 → (51) H01J 9/395

- (51) **H01J 9/395** (11) **1 590 824 A2***
H01J 61/36 H01J 9/32
(25) En (26) En
(21) 03778651.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/006116 18.12.2003
(87) WO 2004/068524 2004/33 12.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 27.01.2003 EP 03100152

- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER LAMPE MIT GAS UND GASGEFÜLLTE LAMPE*
• *A METHOD FOR FILLING A LAMP WITH GAS AND A LAMP FILLED WITH GAS*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UNE LAMPE AVEC UN GAZ ET LAMPE REMPLIE D'UN GAZ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MEEUWSEN, Johannes, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EIJSERMANS, Joseph, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 37/20 → (51) H01L 21/20

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 590 825 A2***
(25) De (26) De
(21) 04704570.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2004/000559 23.01.2004
(87) WO 2004/066333 2004/32 05.08.2004
(88) 04.08.2005
(30) 24.01.2003 DE 10302794

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KORPUSKULARSTRAHLSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CORPUSCULAR RADIATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SYSTEMES A RAYONNEMENT CORPUSCULAIRE*

- (71) NaWoTec GmbH, Industriestrasse 1, 64380 Rossdorf, DE
- (72) KOOPS, Hans, Wilfried, Peter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann & Borchert Patentanwälte Bajuwarenring 21, 82041 München/Oberhaching, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 590 826 A1***
C23C 16/26 C23C 16/509
C23C 16/54 C03C 25/44
(25) En (26) En
(21) 03790426.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/039176 09.12.2003
(87) WO 2004/068530 2004/33 12.08.2004
(30) 23.01.2003 US 349844

- (54) • *PLASMAREAKTOR MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN ELEKTRODEN*
• *PLASMA REACTOR INCLUDING HELICAL ELECTRODES*
• *REACTEUR A PLASMA COMPRENANT DES ELECTRODES HELICOIDALES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DAVID, Moses M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GIFFORD, Michael C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01J 61/36 → (51) H01J 9/395

H01K 1/00 → (51) C09J 7/00

H01L 21/00 → (51) H01L 21/56

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 590 827 A2***
H01L 21/68 H01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 04708980.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/003395 06.02.2004
(87) WO 2004/073028 2004/35 26.08.2004
(88) 20.01.2005

- (30) 07.02.2003 US 359965
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWENDEN EINER BESCHICHTUNG ZUMERWEITERTEN HALTEN EINES HALBLEITERSUBSTRATS WÄHREND HOCHDRUCKVERARBEITUNG*

- *METHOD AND APPARATUS OF UTILIZING A COATING FOR ENHANCED HOLDING OF A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE DURING HIGH PRESSURE PROCESSING*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'UTILISATION D'UN REVETEMENT POUR LE MAINTIEN AMELIORE D'UN SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR LORS DE TRAITEMENT HAUTE PRESSION*

- (71) Supercritical Systems Inc., 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85223, US
- (72) SHEYDAYI, Alexei, Gilbert, AZ 85296, US
HILLMAN, Joe, Scottsdale, AZ 85251, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/20 → (51) G01L 9/00

- (51) **H01L 21/302** (11) **1 590 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 03800161.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/041226 23.12.2003
(87) WO 2004/071938 2004/35 26.08.2004
(88) 29.12.2004
(30) 06.02.2003 US 360322
06.02.2003 US 360320
06.02.2003 US 360316
06.02.2003 US 359765

- (54) • *VERBESSERTE MEGASCHALL-REINIGUNGSLEISTUNG MITTELS AUTOMATISCHER ABSTIMMUNG EINES HF-GENERATORS BEI KONSTANTER HÖCHSTLEISTUNG*
• *IMPROVED MEGASONIC CLEANING EFFICIENCY USING AUTO-TUNING OF AN RF GENERATOR AT CONSTANT MAXIMUM EFFICIENCY*
• *SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES DE NETTOYAGE MEGASONIQUE UTILISANT UNE TECHNIQUE D'ACCORD AUTOMATIQUE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN GENERATEUR RF A UN RENDEMENT MAXIMAL CONSTANT*

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) BOYD, John, Atascadero, CA 93422, US
KUTHI, Andras, Thousand Oaks, CA 91320, US
THIE, William, Mountain View, CA 94040, US
SMITH, Michael, G.R., Dublin, CA 94568, US
KNOP, Robert, Fremont, CA 94536, US
ANDERSON, Thomas, W., Livemore, CA 94551, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02

H01L 21/336 → (51) H01L 27/115

H01L 21/443 → (51) C23C 16/26

- (51) **H01L 21/56** (11) **1 590 829 A2***
H01L 23/31 H01L 21/68
H01L 21/00 G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 04707481.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2004/000164 03.02.2004
(87) WO 2004/070769 2004/34 19.08.2004
(88) 24.02.2005
(30) 05.02.2003 DE 10304777
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
CHIPNUTZENS MITTELS EINES HITZE- UND
DRUCKPROZESSES UNTER VERWENDUNG
EINES THERMOPLASTISCHEN MATERIALS
• METHOD FOR PRODUCING A CHIP PANEL
BY MEANS OF A HEATING AND PRESSING
PROCESS USING A THERMOPLASTIC
MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
DECOUPE DE MICROPLAQUETTE PAR UN
PROCEDE THERMIQUE ET DE PRESSION A
L'AIDE D'UN MATERIAU THERMOPLASTI-
QUE
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) BAUER, Michael, 93152 Nittendorf, DE
FÜRGUT, Edward, 86453 Dasing, DE
(74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und
Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333 München,
DE
-
- H01L 21/68** → (51) H01L 21/20
-
- H01L 21/68** → (51) H01L 21/56
-
- H01L 21/74** → (51) H01L 27/115
-
- H01L 21/768** → (51) C09G 1/02
-
- H01L 21/8246** → (51) H01L 27/115
-
- H01L 21/8247** → (51) H01L 27/115
-
- H01L 23/31** → (51) H01L 21/56
-
- H01L 23/38** → (51) H01L 35/00
-
- H01L 23/495** → (51) H01L 25/07
-
- (51) **H01L 25/07** (11) **1 590 830 A1***
H01L 23/495
(25) De (26) De
(21) 03809656.6 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001963 12.06.2003
(87) WO 2004/053988 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 DE 10258035
(54) • EINPHASIGES STROMRICHTERMODUL
• SINGLE-PHASE POWER CONVERTER MOD-
ULE
• MODULE CONVERTISSEUR MONOPHASE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HORNUNG, Stefan, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
URBACH, Peter, 72762 Reutlingen, DE
WILL, Barbara, 71083 Herrenberg, DE
-
- (51) **H01L 25/075** (11) **1 590 831 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706239.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2004/000203 29.01.2004
(87) WO 2004/070839 2004/34 19.08.2004
(88) 10.03.2005
(30) 05.02.2003 US 360239
(54) • LICHEMITTIERENDE BAUELEMENTE
• LIGHT EMITTING DEVICES
• DISPOSITIFS PHOTOEMETTEURS
(71) Acol Technologies S.A., Rue des Sablières 5-7,
1242 Satigny, CH
(72) ABRAMOV, Vladimir, 116526 Moscow, RU
AGAFONOV, Dmitry, 105264 Moscow, RU
SCHERBAKOV, Nikolai, 105187 Moscow, RU
SHISHOV, Alexander, 40150 Moscow Region, RU
SCHERBAKOV, Valentin, 105187 Moscow, RU
(74) Michell & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226
Thonex-Genève, CH
-
- H01L 25/075** → (51) H05K 1/00
-
- (51) **H01L 27/115** (11) **1 590 832 A2***
H01L 21/8247 H01L 21/336
H01L 29/788 H01L 21/8246
H01L 21/74
(25) De (26) De
(21) 04707864.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2004/000186 04.02.2004
(87) WO 2004/070841 2004/34 19.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304654
(54) • SPEICHERZELLE, SPEICHERZELLEN-AN-
ORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HER-
STELLEN EINER SPEICHERZELLE
• STORAGE CELL, STORAGE CELL
ARRANGEMENT, AND METHOD FOR THE
PRODUCTION OF A STORAGE CELL
• CELLULE DE MEMOIRE, SYSTEME DE CEL-
LULES DE MEMOIRE ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UNE CELLULE DE
MEMOIRE
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) SCHULER, Franz, 01109 Dresden, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **1 590 833 A1***
H04N 3/15 H04N 5/217
(25) En (26) En
(21) 03796104.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/051023 16.12.2003
(87) WO 2004/068583 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 US 353060
(54) • INTEGRATIONSKONDENSATOR, WELCHER
EINEN PHOTODETEKTOR ALS UNTERE
KONDENSATORELEKTRODE VERWENDET
• INTEGRATION CAPACITOR USING A PHO-
TODETECTOR AS THE BOTTOM PLATE OF
THE CAPACITOR
-
- CONDENSATEUR D'INTEGRATION UTILI-
SANT UN PHOTODETECTEUR COMME PLA-
QUE INFERIEURE DU CONDENSATEUR
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3,
2074 Marin, CH
(72) BUESCHER, Kevin Scott, Colorado Springs, CO
80919, US
(74) Vigand, Philippe, et al, ICB, Ingénieurs Conseils en
Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- (51) **H01L 27/15** (11) **1 590 834 A1***
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 04707257.4 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2004/000360 02.02.2004
(87) WO 2004/070844 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 GB 0302580
(54) • MIKRO-LEDS
• MICRO-LEDS
• GROUPEMENT DE DISPOSITIFS ELECTRO-
LUMINESCENTS SEMI-CONDUCTEURS
(71) University of Strathclyde, McCance Building, 16
Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) DAWSON, Martin, David, Renfrewshire PA7 5HR,
GB
CHOI, Hoi, Wai, Glasgow G12 9JP, GB
JEON, Chan-Wook, Glasgow G11 7HT, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **H01L 27/20** (11) **1 590 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705329.3 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/002216 26.01.2004
(87) WO 2004/070781 2004/34 19.08.2004
(88) 09.06.2005
(30) 03.02.2003 US 444820 P
04.08.2003 US 634597
(54) • ASYNCHRONE SYSTEM-ON-A-CHIP-VER-
BINDUNG
• ASYNCHRONOUS SYSTEM-ON-A-CHIP
INTERCONNECT
• INTERCONNEXION SUR PUCE DE SYS-
TEME ASYNCHRONE
(71) Fulcrum Microsystems Inc., 26775 Malibu Hills
Road, Suite 200, Calabasas, CA 91301, US
(72) CUMMINGS, Uri, Oak Park, California 91377, US
LINES, Andrew, Calabasas, CA 91302, US
(74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- (51) **H01L 29/76** (11) **1 590 836 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707790.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/003042 03.02.2004
(87) WO 2004/072979 2004/35 26.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 05.02.2003 US 444886 P
23.09.2003 US 669216
(54) • MRAM-ZELLEN MIT MAGNETISCHEN
SCHREIBLEITUNGEN MIT EINEM STABILEN

MAGNETISCHEN ZUSTAND AN DEN END-REGIONEN

- MRAM CELLS HAVING MAGNETIC WRITE LINES WITH A STABLE MAGNETIC STATE AT THE END REGIONS
- CELLULES MRAM AYANT DES LIGNES D'ECRITURE MAGNETIQUES AVEC UN ETAT MAGNETIQUE STABLE AU NIVEAU DES ZONES D'EXTREMITE

(71) Applied Spintronics Technology, Inc., 6 Results Way, Cupertino, CA 95015, US
(72) TSANG, David, Cupertino, CA 95014, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 29/788 → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 31/062** (11) **1 590 837 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707405.9 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002861 02.02.2004
(87) WO 2004/072978 2004/35 26.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 05.02.2003 US 444881 P
26.06.2003 US 606612

- MRAM-ENTWURF MIT HOHER DICHT E UND HOHER PROGRAMMIEREFFIZIENZ
- HIGH DENSITY AND HIGH PROGRAMMING EFFICIENCY MRAM DESIGN
- MODELE DE MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE HAUTE DENSITE A EFFICACITE DE PROGRAMMATION ELEVEE

(71) Applied Spintronics Technology, Inc., 6 Results Way, Cupertino, CA 95015, US
(72) TSANG, David, Cupertino, CA 95014, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 35/00** (11) **1 590 838 A2***
H01L 23/38

(25) En (26) En
(21) 04706238.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000202 29.01.2004
(87) WO 2004/070852 2004/34 19.08.2004
(88) 02.06.2005
(30) 07.02.2003 US 360955

- MIT ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNGEN INTEGRIERTER PELTIER-KÜHLER
- PELTIER COOLER INTEGRATED WITH ELECTRONIC DEVICE(S)
- REFROIDISSEUR A EFFET PELTIER PRESENTANT UN OU DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES INTEGRES

(71) Acol Technologies S.A., Rue des Sablières 5-7, 1242 Satigny, CH
(72) ABRAMOV, Vladimir, 116526 Moscow, RU
AGAFONOV, Dmitry, 105264 Moscow, RU
SCHERBAKOV, Nikolai, 105187 Moscow, RU
SHISHOV, Alexander, 140150 Moscow Region, RU
SUSHKOV, Valery, 125413 Moscow, RU
DRABKIN, Igor, 192212 St Petersburg, RU
MARYCHEV, Vladimir, 109156 Moscow, RU
OSVENSKY, Vladimir, 107061 Moscow, RU
(74) Micheli, Bertrand François, Micheli & Cie Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

H01L 41/00 → (51) G01L 9/00

H01L 51/00 → (51) H01L 51/40

H01L 51/20 → (51) H01L 51/40

(51) **H01L 51/40** (11) **1 590 839 A1***
H01L 51/20 H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 04705480.4 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050055 27.01.2004
(87) WO 2004/068609 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 EP 03100177

- ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SETAYESH, Sepas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE LEEUW, Dagobert, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUECHEL, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANTHOPOULOS, Thomas, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIJSSSEN, Wilhelmus, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEIJER, Eduard, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolifes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01M 2/00 → (51) H01M 8/00

(51) **H01M 2/08** (11) **1 590 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788735.3 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/002015 23.12.2003
(87) WO 2004/059761 2004/29 15.07.2004
(88) 09.06.2005
(30) 24.12.2002 US 319811 P

- HOCHTEMPERATUR-GASDICHTUNG
- HIGH TEMPERATURE GAS SEAL
- JOINTS A GAZ HAUTE TEMPERATURE

(71) FuelCell Energy, Ltd., 4300 Bankers Hall West 888 - 3rd Street S.W., Calgary, AB R2P 5C5, CA
(72) BRULE, Robert, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
ZHANG, Xinge, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
CHAHAL, Dhanwant, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
TANG, Zheng, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **1 590 841 A1***
H01M 10/50

(25) En (26) En
(21) 04707595.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000248 03.02.2004
(87) WO 2004/070860 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003027183

- ANORDNUNG ZUM EINBAU VON BATTERIEN IN KRAFTFAHRZEUGEN

- VEHICULAR BATTERY MOUNTING STRUCTURE
- STRUCTURE DE FIXATION DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS DE VEHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TSUCHIYA, Takenori, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/14 → (51) H01M 8/00

H01M 4/02 → (51) H01M 4/58

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40

H01M 4/04 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 4/58** (11) **1 590 842 A2***
H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 04708008.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2004/000038 04.02.2004
(87) WO 2004/070862 2004/34 19.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 06.02.2003 IT RM20030048

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIAL AUF DER BASIS VON LITHIUMPHOSPHAT, INTRINSISCH KOHLENSTOFF ENTHALTEND
- METHOD FOR SYNTHESIZING A CATHODIC MATERIAL BASED ON LITHIUM IRONPHOSPHATE, INTRINSICALLY CONTAINING CARBON
- PROCEDE DE SYNTHESE D'UN MATERIAU CATHODIQUE A BASE DE PHOSPHATE DE LITHIUM METALLIQUE, CONTENANT INTRINSEQUEMENT DU CARBONE

(71) ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) BELLITTO, Carlo, I-00015 Monterotondo, IT
PROSINI, Pier, Paolo, I-00181 Roma, IT
BAUER, Elvira, Maria, I-00055 Ladispoli, IT
PASQUALI, Mauro, I-01032 Caprarola, IT
RIGHINI, Guido, I-00189 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, I-00187 Roma, IT

(51) **H01M 6/40** (11) **1 590 843 A2***

(25) En (26) En
(21) 03800396.8 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/041704 30.12.2003
(87) WO 2004/062009 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437537 P
07.02.2003 US 360551

- BATTERIEN MIT FLACHPLATTENDESIGN
- BATTERIES INCLUDING A FLAT PLATE DESIGN
- BATTERIES COMPRENANT UNE CONCEPTION DE PLAQUE PLATE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) O'PHELAN, Michael, J., Oakdale, MN 55128, US

VICTOR, Tom, G., Minneapolis, MN 55417, US
HAASL, Benjamin, J., Forest Lake, MN 55025, US
SWANSON, Lawrence, D., Lino Lakes, MN 55014, US
KAVANAUGH, Richard, J., Brooklyn Park, MN 55443, US
BARR, A., Gordon, Burnsville, MN 55337, US
DILLON, Reilly, M., Chanhassen, MN 55317, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01M 8/00** (11) **1 590 844 A2***
H01M 8/04 H01M 2/00
H01M 2/14 F28F 19/00
F28F 9/22 F28F 9/00
F28D 7/00 F28D 7/06
(25) En (26) En
(21) 03814642.9 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/038316 03.12.2003
(87) WO 2004/061998 2004/30 22.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 24.12.2002 US 329182
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-ENDEINHEIT MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER*
• *FUEL CELL END UNIT WITH INTEGRATED HEAT EXCHANGER*
• *UNITE D'EXTREMITE DE PILE A COMBUSTIBLE A ECHANGEUR THERMIQUE INTEGRE*
(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) BLANCHET, Scott, Monroe, CT 06468, US
(74) Gritschneider, Martin, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 590 845 A2***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03779626.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001945 16.12.2003
(87) WO 2004/064182 2004/31 29.07.2004
(88) 18.11.2004
(30) 15.01.2003 US 346200
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT PASSIVER ENDZELLENHEIZEINRICHTUNG*
• *FUEL CELL STACK WITH PASSIVE END CELL HEATER*
• *EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PASSIF DE PILE TERMINALE*
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 4343 North Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA
(72) HOULBERG, Steven, E., Vancouver, British Columbia V5S 4G4, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 590 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774512.2 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/030946 30.09.2003
(87) WO 2004/062017 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 329116
(54) • *DRUCKBEANSPRUCHUNGSSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*

• *FUEL CELL STACK COMPRESSIVE LOADING SYSTEM*
• *SYSTEME D'APPLICATION DE CHARGE DE COMPRESSION POUR EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE*
(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) BLANCHET, Scott, Monroe, CT 06468, US
(74) Gritschneider, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 590 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 04702262.9 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000052 15.01.2004
(87) WO 2004/064184 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 AU 2003900184
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD OF OPERATING A FUEL CELL*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174, AU
(72) BARRETT, Scott, N., Belmont North, NSW 2280, AU
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 8/04 → (51) H01M 8/00

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

(51) **H01M 8/06** (11) **1 590 848 A1***
H01M 8/22 B01D 53/22
F25J 3/00
(25) En (26) En
(21) 03781103.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000413 10.12.2003
(87) WO 2004/054029 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 NO 20025925

(54) • *VERFAHREN ZUR ABGASBEHANDLUNG IN EINEM FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENANTRIEB*
• *A METHOD FOR EXHAUST GAS TREATMENT IN A SOLID OXIDE FUEL CELL POWER PLANT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ RESIDUAIRES DANS UNE CENTRALE ELECTRIQUE A PILES A COMBUSTIBLE A BASE D'OXYDE SOLIDE*
(71) Aker Kvaerner Technology, Boks 222, 1326 Lysaker, NO
(72) HILMEN, Anne-Mette, N-1453 BJ RNEMYR, NO
URSIN, Tord Peter, N-1348 RYKKINN, NO
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **1 590 849 A1***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 04702842.8 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000341 16.01.2004
(87) WO 2004/068623 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022408
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND DAS DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN*
• *FUEL CELL SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KUSHIBIKI, Keiko, Kanagawa 251-0875, JP
NAKAJIMA, Yasushi, Kanagawa 213-0022, JP
HARA, Naoki, Kanagawa 245-0051, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/22 → (51) H01M 8/06

(51) **H01M 10/04** (11) **1 590 850 A1***
H01G 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799657.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003828 19.12.2003
(87) WO 2004/059777 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216513
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN DES AUFGEROLLTEN ENDES EINER GEWICKELTEN LITHIUM-POLYMERE-BATTERIE*
• *DEVICE FOR CUTTING THE END OF A WINDING OF A WOUND LITHIUM POLYMER BATTERY ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE FIN D ENROULEMENT D UN ELEMENT DE BATTERIE ENROULE LITHIUM-POLYMERE*
(71) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR
(72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01M 10/04 → (51) H01G 13/02

(51) **H01M 10/14** (11) **1 590 851 A1***
H01G 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799658.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003829 19.12.2003
(87) WO 2004/059779 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 16511
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG VON FILMANTRIEB IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON VIELSCHICHTIGEN FILMEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING FILMS PULLING IN A DEVICE FOR PRODUCING MULTI-LAYER ASSEMBLIES*

• *DISPOSITIF DE PILOTAGE D&RQUO;ENTRAINEMENT DE FILMS DANS UN DISPOSITIF DE REALISATION D&RQUO;ENSEMBLES MULTICOUCHES*
 (71) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR
 (72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
 (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01M 10/40** (11) **1 590 852 A2***
 H01M 4/02 H01M 4/04
 (25) En (26) En
 (21) 04702754.5 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2004/000208 16.01.2004
 (87) WO 2004/070861 2004/34 19.08.2004
 (88) 31.03.2005
 (30) 07.02.2003 GB 0302834
 (54) • *SEKUNDÄRZELLE MIT POLYMERBESCHICHTER ANODE*
 • *SECONDARY CELL WITH POLYMER COATED ANODE*
 • *PILE AUXILIAIRE DOTE E D'UNE ANODE REVETUE D'UN POLYMERE*
 (71) AEA Technology Battery Systems Limited, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
 (72) JARVIS, Christine, Ruth, Didcot, Oxon OX11 92L, GB
 (74) Talbot-Ponsonby, Clare Josephine, Accentus plc Patents Department 329 Harwell, Didcot, Oxon OX11 0QJ, GB

H01M 10/50 → (51) H01M 2/10
 (51) **H01P 1/213** (11) **1 590 853 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04707484.4 (22) 03.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) DE 2004/000172 03.02.2004
 (87) WO 2004/070869 2004/34 19.08.2004
 (30) 03.02.2003 DE 10304363
 (54) • *ANORDNUNG FÜR EINGANGSMULTIPLEXER*
 • *ARRANGEMENT FOR INPUT MULTIPLEXER*
 • *DISPOSITIF DESTINE A UN MULTIPLEXEUR D'ENTREE*
 (71) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE
 (72) KÄSSER, Tobias, 70191 Stuttgart, DE
 WIESMANN, Theo, 71522 Backnang, DE
 VIERTEL, Michael, 40597 Düsseldorf, DE
 GÖRTZ, Franz-Josef, 71576 Burgstetten, DE
 (74) Schuster, Gregor, et al, Patentanwälte Schuster & Partner Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

H01P 3/16 → (51) H01Q 21/00
H01P 5/08 → (51) H01Q 21/00
H01P 5/107 → (51) H01Q 21/00
H01P 11/00 → (51) H01Q 21/00
H01Q 1/12 → (51) H01R 4/62

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 590 854 A2***
 H01Q 1/38 G06K 19/077
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04700269.6 (22) 06.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) FR 2004/050001 06.01.2004
 (87) WO 2004/068632 2004/33 12.08.2004
 (88) 10.09.2004
 (30) 24.01.2003 FR 0300942
 (54) • *ANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ANTENNA AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
 • *ANTENNE ET PROCEDE DE FABRICATION*
 (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
 (72) MATHIEU, Christophe, F-78300 POISSY, FR
 GOSSART, Sylvain, F-78200 MANTES-LA-JOLIE, FR
 (74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

H01Q 1/22 → (51) H01Q 9/16
H01Q 1/24 → (51) H01Q 3/24
H01Q 1/36 → (51) H01Q 9/16
H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/22
H01Q 1/38 → (51) H01Q 3/24
H01Q 1/42 → (51) H01Q 21/00

(51) **H01Q 3/24** (11) **1 590 855 A1***
 H01Q 9/04 H01Q 1/24
 H01Q 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 04709284.6 (22) 09.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2004/000511 09.02.2004
 (87) WO 2004/070874 2004/34 19.08.2004
 (30) 07.02.2003 GB 0302818
 (54) • *MEHRFACHANTENNEN-DIVERSITY AUF MOBILTELEFON-HANDAPPARATEN, PDAS UND ANDEREN ELEKTRISCH KLEINEN FUNKPLATTFORMEN*
 • *MULTIPLE ANTENNA DIVERSITY ON MOBILE TELEPHONE HANDSETS, PDAS AND OTHER ELECTRICALLY SMALL RADIO PLATFORMS*
 • *DIVERSITE D'ANTENNES MULTIPLES POUR DES COMBINES TELEPHONIQUES MOBILES, DES ANP ET D'AUTRES PETITS DISPOSITIFS RADIO ELECTRIQUES*
 (71) ANTENNOVA LIMITED, Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
 (72) PUCKEY, Steven, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
 MARTIN, Steven, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
 PALMER, Tim, John, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
 KINGSLEY, James William, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
 KINGSLEY, Simon Philip, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01Q 3/26 → (51) H01Q 21/00
H01Q 9/04 → (51) H01Q 3/24

(51) **H01Q 9/16** (11) **1 590 856 A1***
 H01Q 9/28 H01Q 1/36
 H01Q 1/22 B60C 23/04
 G06K 19/077
 (25) En (26) En
 (21) 03727815.7 (22) 22.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/002269 22.04.2003
 (87) WO 2004/070876 2004/34 19.08.2004
 (30) 03.02.2003 US 356815
 (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
 • *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) Mineral Lassen LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
 (72) FORSTER, Ian, James, Chelsford, Essex CM1 6LA, GB
 TERRANOVA, Steven, N., Greensboro, NC 27410, US
 (74) Weber-Bruis, Dorothée, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 9/16** (11) **1 590 857 A1***
 H01Q 21/30
 (25) En (26) En
 (21) 03815639.4 (22) 02.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/021018 02.07.2003
 (87) WO 2004/068634 2004/33 12.08.2004
 (30) 17.01.2003 US 346895
 (54) • *DOPPELFREQUENZ-DIPOLANTENNENSTRUKTUR MIT NIEDRIGEM PROFIL*
 • *LOW PROFILE DUAL FREQUENCY DIPOLE ANTENNA STRUCTURE*
 • *STRUCTURE D'ANTENNE DIPOLAIRE A DEUX FREQUENCES ET A PROFIL BAS*
 (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
 (72) JOY, Philip, Garland, TX 75043, US
 REASONER, Harold D., Fort Worth, TX 76126, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01Q 9/28 → (51) H01Q 9/16
 (51) **H01Q 11/02** (11) **1 590 858 A1***
 H01Q 13/20 H01Q 21/06
 (25) No (26) En
 (21) 04704776.6 (22) 23.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) NO 2004/000019 23.01.2004
 (87) WO 2004/066442 2004/32 05.08.2004
 (30) 23.01.2003 NO 20030347
 (54) • *ANTENNENELEMENT UND GRUPPENANTENNE*
 • *ANTENNA ELEMENT AND ARRAY ANTENNA*
 • *ELEMENT D'ANTENNE ET ANTENNE RESEAU*

- (71) Radionor Communications AS, Ingvald Ystgaards veg 3A, 7047 Trondheim, NO
- (72) S GROV, Atle, N-7046 Trondheim, NO
- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

H01Q 13/20 → (51) H01Q 11/02

- (51) **H01Q 21/00** (11) **1 590 859 A1***
H01Q 21/06 H01Q 23/00
H01Q 1/42 H01Q 3/26
H01P 5/08 H01P 11/00
H01P 3/16 H01P 5/107
H05K 7/20 H05K 3/46
- (25) En (26) En
- (21) 04707740.9 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/002982 03.02.2004
- (87) WO 2004/073113 2004/35 26.08.2004
- (30) 05.02.2003 US 358278
- (54) • *AKTIVE ELEKTRONISCH GESCANNTTE ANTENNE (AES) MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR KA-BAND-RADARSYSTEME*
• *LOW PROFILE ACTIVE ELECTRONICALLY SCANNED ANTENNA (AES) FOR KA-BAND RADAR SYSTEMS*
• *ANTENNE ACTIVE A BALAYAGE ELECTRONIQUE DE FORME COMPACTE (AES) DESTINEE A DES SYSTEMES DE RADAR EN BANDE KA*

- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) STENGER, Peter, A., Woodbine, MD 21797, US
KUSS, Fred, C., Elkridge, MD 21075, US
LACOUR, Kevin, Laurel, MD 20723, US
HEFFNER, Craig, Ellicott City, MD 21043, US
SISK, Robert, Annapolis, MD 21401, US
WISE, Carl, D., Severna Park, MD 21146, US
PAQUIN, Joseph, Columbia, MD 21044, US
HINTON, Tujuana, Baltimore, MD 21244, US
WALTERS, Andrew, Elkridge, MD 21075, US
KRAFCSIK, David, Crownsville, MD 21032, US
MCMONAGLE, Brian, T., Woodstock, MD 21163, US
BLOCK, Steven, D., Pikesville, MD 21209, US
HANDLEY, Steve, Severna Park, MD 21146, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01Q 21/06 → (51) H01Q 11/02

H01Q 21/06 → (51) H01Q 21/00

H01Q 21/30 → (51) H01Q 9/16

H01Q 23/00 → (51) H01Q 21/00

H01R 4/04 → (51) F21V 19/00

- (51) **H01R 4/34** (11) **1 590 860 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704564.6 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/000570 23.01.2004
- (87) WO 2004/070885 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 DE 10304248
- (54) • *ANSCHLUSSKLEMMVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES RINGKABELSCHUHS UND ZUEHÖRIGES ELEKTRISCHES GERÄT*

- *CONNECTING TERMINAL DEVICE FOR CONNECTING A RING CABLE SHOE AND ASSOCIATED ELECTRIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PAR SERRAGE SERVANT A RACCORDER UNE COSSE ANNULAIRE ET APPAREIL ELECTRIQUE ASSOCIE*

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SABISCH, Willy, 92245 Kümmerbruck, DE

H01R 4/36 → (51) H01H 1/58

- (51) **H01R 4/62** (11) **1 590 861 A1***
H05B 3/84 H01Q 1/12
C03C 17/36 B23K 35/26
B32B 17/10
- (25) En (26) En
- (21) 04703854.2 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2004/000207 21.01.2004
- (87) WO 2004/068643 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 GB 0302230
- (54) • *FAHRZEUG-GLAZING-PANEL*
• *VEHICULAR GLAZING PANEL*
• *PANNEAU DE VITRAGE POUR AUTOMOBILE*
- (71) PILKINGTON PLC, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) COOK, Andrew, John, Warwickshire B80 7BY, GB
DAY, Stephen, Roland, Greater Manchester WN6 0TB, GB
LYON, Michael, Lancashire L39 0HX, GB
- (74) Halliwell, Anthony Charles, Pilkington plc, Group IP Dept, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Latham, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 590 862 A1***
H01R 13/658
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04707545.2 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2004/000244 03.02.2004
- (87) WO 2004/079871 2004/38 16.09.2004
- (30) 06.02.2003 FR 0301390
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
- (71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR
- (72) VAN DER MEE, Marnix, F-37270 Montlouis Sur Loire, FR
BALDYROU, Armel, F-37110 Monthodon, FR
GEAY, Stéphane, F-41310 Authon, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01R 13/658 → (51) H01R 13/627

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 590 863 A2***
G02B 6/42 H01S 3/091
- (25) En (26) En
- (21) 04708804.2 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2004/000445 06.02.2004
- (87) WO 2004/070897 2004/34 19.08.2004
- (88) 07.10.2004

- (30) 07.02.2003 GB 0302855
19.03.2003 GB 0306281
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER STRAHLUNG*
• *APPARATUS FOR PROVIDING OPTICAL RADIATION*
• *APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN RAYONNEMENT OPTIQUE*

- (71) Southampton Photonics Limited, 3 Wellington Park, Tollbar Way, Hedge End, Southampton SO30 2QU, GB
- (72) CLARKSON, William Andrew, Southampton, Hampshire SO40 9DB, GB
PAYNE, David Neil, Southampton, Hampshire SO31 4QG, GB
VARNHAM, Malcolm Paul, Alresford, Hampshire SO24 9HF, GB
ZERVAS, Mikhail Nikolaos, Southampton, Hampshire SO15 5SR, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H01S 3/08 → (51) H01S 3/091

H01S 3/083 → (51) H01S 3/091

- (51) **H01S 3/091** (11) **1 590 864 A2***
H01S 3/10 H01S 3/08
H01S 3/083 H01S 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04700880.0 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/000490 08.01.2004
- (87) WO 2004/068654 2004/33 12.08.2004
- (88) 09.06.2005
- (30) 24.01.2003 US 351467
- (54) • *DIODENPUMPTER LASER MIT INTRAKAVITÄREN OBERSCHWINGUNGEN*
• *DIODE PUMPED LASER WITH INTRACAVITY HARMONICS*
• *LASER POMPE A DIODE AVEC DES HARMONIQUES INTRACAVITE*
- (71) Spectra-Physics, Inc., 1344 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94039, US
- (72) DUDLEY, David, R., Montara, CA 94037, US
HODGSON, Norman, Belmont, CA 94002, US
HOFFMAN, Hanna, J., Palo Alto, CA 94303, US
MEHL, Oliver, Mountain View, CA 94040, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01S 3/091 → (51) H01S 3/067

H01S 3/10 → (51) H01S 3/091

H01S 5/00 → (51) H01S 3/091

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 590 865 A2***
(25) De (26) De
(21) 03789059.7 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012968 19.11.2003
- (87) WO 2004/070899 2004/34 19.08.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 04.02.2003 DE 10304432
17.04.2003 DE 10317970
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENLEITERSTRUKTUR IN EINEM OBERFLÄCHENEMITTIERENDEN HALBLEI-*

TERLASER UND OBERFLÄCHENEMITTI-
RENDER HALBLEITERLASER

- METHOD FOR PRODUCING A WAVEGUIDE STRUCTURE IN A SURFACE-EMITTING SEMICONDUCTOR LASER AND SURFACE-EMITTING SEMICONDUCTOR LASER
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES DANS UN LASER A SEMI-CONDUCTEURS A EMISSION SUPERFICIELLE ET LASER A SEMI-CONDUCTEURS A EMISSION SUPERFICIELLE

(71) Vertilas GMBH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE

(72) AMANN, Markus, Christian, 80935 München, DE

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

H01S 5/183 → (51) H01L 27/15

(51) **H02H 9/02** (11) **1 590 866 A1***

(25) En (26) En

(21) 04705485.3 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) IL 2004/000073 27.01.2004

(87) WO 2004/068670 2004/33 12.08.2004

(30) 27.01.2003 US 442533 P

(54) • FEHLERSTROMBEGRENZER MIT VON SUPRALEITENDEN WICKLUNGEN GESÄTIGTEN KERNEN

- FAULT CURRENT LIMITERS (FCL) WITH THE CORES SATURATED BY SUPERCONDUCTING COILS
- LIMITEURS DE COURANT DE DEFAUT (FCL) A NOYAUX SATURES PAR DES BOBINES SUPRACONDUCTRICES

(71) BAR ILAN UNIVERSITY, P.O. Box 1530, 52115 Ramat Gan, IL

(72) FRIEDMAN, Alexander, 64920 Tel Aviv, IL
ZARUDI, Moshe, 13200 Tzfat, IL
SHAKED, Noam, 58235 Holon, IL
WOLFUS, Shuki, 55521 Kiriath-Ono, IL
SINVANI, Moshe, 75259 Rishon Lezion, IL
YESHURUN, Yosef, 55900 Ganei Tikvah, IL

(74) Marko, Jozsef, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

(51) **H02J 5/00** (11) **1 590 867 A2***

(25) En (26) En

(21) 04704409.4 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001627 22.01.2004

(87) WO 2004/073166 2004/35 26.08.2004

(88) 27.01.2005

(30) 04.02.2003 US 444794 P
20.10.2003 US 689148

(54) • ADAPTIVE INDUKTIVE STROMVERSORGUNG MIT KOMMUNIKATION

- ADAPTIVE INDUCTIVE POWER SUPPLY WITH COMMUNICATION
- ALIMENTATION ELECTRIQUE INDUCTIVE ADAPTATIVE AVEC CAPACITE DE COMMUNICATION

(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355-0001, US

(72) BAARMAN, David W., Fennville, MI 49408, US

(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 5/00 → (51) H02M 3/335

(51) **H02J 7/00** (11) **1 590 868 A1***

(25) En (26) En

(21) 03777437.9 (22) 13.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002744 13.12.2003

(87) WO 2004/059815 2004/29 15.07.2004

(30) 30.12.2002 KR 2002086299

(54) • ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN DERSELBEN

- ELECTRIC ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD OF CHARGING AND DISCHARGING THE SAME
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE CELUI-CI

(71) Ness Cap Co., Ltd., 29-9 Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-380, KR

(72) Kim, Sung-Min, Gyeonggi-do 449-906, KR
Lee, Hee-Young, 303-1504 Chowon Daewon Apt., Gyeonggi-do 431-070, KR
Jung, Yong-Ho, Gyeonggi-do 442-821, KR
Kim, Heui-Soo, 102-204 Donga Green Apt., Seoul 140-032, KR
Park, Sung-Chul, Seoul 130-834, KR
Lee, Ha-Young, Gyeonggi-do 442-821, KR
Kim, Eun-Sil, Gyeonggi-do 442-816, KR

(74) Molnia, David, et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 590 869 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04707964.5 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/050042 04.02.2004

(87) WO 2004/073147 2004/35 26.08.2004

(88) 13.01.2005

(30) 07.02.2003 FR 0301476

(54) • ELEKTRISCHER STROMWANDLER FÜR BRENNSTOFFZELLE

- ELECTRIC CONVERTER FOR FUEL CELL
- CONVERTISSEUR ELECTRIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) CHATROUX, Daniel, 38470 Teche, FR
MARC, Séverine, Chez Monsieur et Madame HUGUE René, 84820 VISAN, FR
LAUSENAZ, Yvan, 04100 MANOSQUE, FR

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

H02J 7/00 → (51) G01R 31/36

(51) **H02J 7/14** (11) **1 590 870 A1***

(25) De (26) De

(21) 03815693.1 (22) 13.12.2003

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

(86) EP 2003/014219 13.12.2003

(87) WO 2004/070910 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 DE 10305058

(54) • ENERGIEVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-BORDNETZ

- POWER SUPPLY CIRCUIT FOR A MOTOR VEHICLE ELECTRIC SYSTEM
- CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR RESEAU DE BORD D'AUTOMOBILE

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

(72) DINSER, Wolfgang, 73776 Altbach, DE
HENI, Anton verstorben, DE
KRONEWITTER, Matthias, 73728 Esslingen, DE

(74) Eschbach, Arnold, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM-C106, 70546 Stuttgart, DE

H02J 7/14 → (51) B60R 16/04

H02J 17/00 → (51) F25B 21/02

(51) **H02K 1/00** (11) **1 590 871 A2***

H02K 3/00 H02K 3/04
H02K 3/50 H02K 11/00
H02K 21/22

(25) En (26) En

(21) 04708681.4 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003825 05.02.2004

(87) WO 2004/073365 2004/35 26.08.2004

(88) 28.07.2005

(30) 07.02.2003 US 445884 P

(54) • LEITER FÜR EINE OPTIMIERTE AXIALFELD-DREHENERGIEEINRICHTUNG

- CONDUCTOR OPTIMIZED AXIAL FIELD ROTARY ENERGY DEVICE
- DISPOSITIF ENERGETIQUE ROTATIF A CHAMP AXIAL OPTIMISE ET CONDUCTEURS

(71) Core Innovation, LLC, 1000 Innovation Drive, Ronan, MT 59864, US

(72) JORE, Matthew, B., Ronan, MT 59864, US
JORE, Lincoln, M., Ronan, MT 59864, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H02K 1/17** (11) **1 590 872 A1***

H02K 5/128

(25) De (26) De

(21) 03773512.3 (22) 13.10.2003

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

(86) DE 2003/003393 13.10.2003

(87) WO 2004/070916 2004/34 19.08.2004

(30) 23.01.2003 DE 10302454

(54) • PERMANENT ERREGTE ELEKTRISCHE MASCHINE

- PERMANENTLY EXCITED ELECTRIC MACHINE
- MACHINE ELECTRIQUE A EXCITATION PERMANENTE

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

(72) WEHRLÉ, Andreas, 77652 Offenburg, DE

H02K 3/00 → (51) H02K 1/00

H02K 3/04 → (51) H02K 1/00

H02K 3/50 → (51) H02K 1/00

H02K 5/128 → (51) H02K 1/17

(51) **H02K 7/02** (11) **1 590 873 A1***
H02K 7/09
(25) En (26) En
(21) 03716255.9 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/006319 04.03.2003
(87) WO 2004/068677 2004/33 12.08.2004
(30) 21.01.2003 US 347076

(54) • *SCHWUNGRAD-ENERGIESPEICHER MIT MINIMALLEISTUNGS-MAGNETLAGER UND MOTOR/GENERATOR*
• *ENERGY STORAGE FLYWHEEL WITH MINIMUM POWER MAGNETIC BEARING AND MOTOR/GENERATOR*
• *SYSTEME D'EMMAGASINAGE D'ENERGIE CINETIQUE PAR VOLANT A PALIERS MAGNETIQUES ET MOTEUR/GENERATEUR A RENDEMENT MAXIMAL*

(71) McMullen, Patrick T., 600 East Ocean Blvd., Apt. 1407, Long Beach, CA 90802, US
Huynh, Co. Si, 421 East Bay State Street, No. 1, Alhambra, CA 91801, US
(72) McMullen, Patrick T., Long Beach, CA 90802, US
Huynh, Co. Si, Alhambra, CA 91801, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H02K 7/09 → (51) H02K 7/02

H02K 7/12 → (51) B29B 9/06

H02K 11/00 → (51) H02K 1/00

(51) **H02K 21/16** (11) **1 590 874 A1***
H02K 29/03
(25) De (26) De
(21) 03757711.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003440 17.10.2003
(87) WO 2004/070921 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303848

(54) • *DREHSTROMMASCHINE MIT OPTIMISIERTEN LAUFEIGENSCHAFTEN*
• *POLYPHASE MOTOR WITH OPTIMISED RUNNING CHARACTERISTICS*
• *MACHINE A COURANT TRIPHASE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT OPTIMISEES.*

(71) Rexroth Indramat GmbH, P.O. Box 1357, 97803 Lohr am Main, DE
(72) HAHN, Ingo, 97816 Lohr am Main, DE

H02K 21/22 → (51) H02K 1/00

H02K 29/03 → (51) H02K 21/16

H02M 1/12 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 3/156** (11) **1 590 875 A1***
G05F 1/10
(25) En (26) En
(21) 04702029.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050023 14.01.2004
(87) WO 2004/066479 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100131

(54) • *ELEKTRISCHER WANDLER ZUM UMWANDELN ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *ELECTRICAL CONVERTER FOR CONVERTING ELECTRICAL POWER*
• *CONVERTISSEUR ELECTRIQUE DE CONVERSION DE PUISSANCE ELECTRIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE BOER, Jan, R., NI-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **1 590 876 A1***
H02M 1/12
(25) En (26) En
(21) 03738484.9 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000606 24.07.2003
(87) WO 2004/059824 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 IL 15360602

(54) • *ENERGIESPARENDE ANLAUFSCHALTUNG FÜR STROMVERSORGUNG*
• *ENERGY SAVING STARTUP CIRCUIT FOR POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT DE DEMARRAGE A ECONOMIE D'ENERGIE POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE*

(71) Lightech Electronic Industries Ltd., 9 Hamelacha Street, Northern Industrial Zone, Lod 71520, IL
(72) PATCHORNIK, Joshua, 52383 Ramat Gan, IL
(74) Sari, Tamas Gusztav, et al, Danubia Patent & Trademark Attorney POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **H02M 3/335** (11) **1 590 877 A1***
H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 04704453.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001758 22.01.2004
(87) WO 2004/073150 2004/35 26.08.2004
(30) 04.02.2003 US 444794 P
20.10.2003 US 689499

(54) • *ADAPTIVE INDUKTIVE STROMVERSORGUNG*
• *ADAPTIVE INDUCTIVE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION PAR INDUCTION ADAPTATIVE*

(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355-0001, US
(72) BAARMAN, David, W., Fennville, Michigan 49408, US

(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **1 590 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708124.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003075 04.02.2004
(87) WO 2004/068929 2004/34 19.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 04.02.2003 US 445198 P

(54) • *VERBESSERTE FESTFREQUENZ-RESONANZWANDLER*
• *IMPROVED FIXED FREQUENCY RESONANT CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR RESONANT DE FREQUENCE FIXE AMELIORE*

(71) Celetron USA Inc., 2125-B Madera Road, Simi Valley, CA 93065, US
(72) ARCHER, Michael, Thousand Oaks, CA 91321, US
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H02M 7/217** (11) **1 590 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708238.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003308 04.02.2004
(87) WO 2004/070927 2004/34 19.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 04.02.2003 US 445180 P

(54) • *LEISTUNGSFAKTOR-KORREKTURSCHALTUNG*
• *POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE*

(71) Celetron USA Inc., 2125-B Madera Road, Simi Valley, CA 93065, US
(72) ARCHER, Michael, Thousand Oaks, CA 91321, US
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H02M 7/5387 → (51) H02P 7/29

(51) **H02N 1/00** (11) **1 590 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 04707521.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000975 03.02.2004
(87) WO 2004/070929 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 DE 10304240

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BERTRAGEN EINER AUSLENKUNG EINES AKTORS*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING AN ACTUATOR DEFLECTION*
• *DISPOSITIF SERVANT A TRANSMETTRE UNE DEVIATION D'UN ACTIONNEUR*

(71) Volkswagen Mechatronic GmbH & Co., Auer Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
(72) KRONBERGER, Maximilian, 93053 Regensburg, DE
(74) Beck, Josef, c/o Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H02N 11/00 → (51) G01F 1/688

(51) **H02P 1/22** (11) **1 590 881 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814489.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003891 23.12.2003
(87) WO 2004/062077 2004/30 22.07.2004
(88) 19.08.2004
(30) 26.12.2002 FR 0216821
(54) • *MITTELS AUSLÖSER BETÄTIGTE MOTORSTEUERORRICHTUNG*

- TRIGGER-ACTUATED MOTOR CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE PAR GACHETTE D UN MOTEUR
- (71) Mikroland Innovations SA, ZAE de Findrol, 74250 Fillinges, FR
- (72) LAMOUR, Fabrice, F-74100 Annemasse, FR
PERRET, Jean-Marc, F-74190 Chedde, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, BP 405, 78055 Saint Quentin en Yvelines Cédex, FR

H02P 7/00 → (51) H02P 7/29

- (51) **H02P 7/06** (11) **1 590 882 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779663.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003481 21.10.2003
(87) WO 2004/070932 2004/34 19.08.2004
(30) 24.01.2003 DE 10302673
(54) • VERFAHREN UND STEUERSCHALTUNG ZUM REDUZIEREN VON LEITUNGSGEBUNDENEN STÖRUNGEN BEI EINER PULSWEITEN-MODULIERTEN ANSTEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
• METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR REDUCING LINE-BOUND DISTURBANCES IN PULSE-WIDTH MODULATED CONTROL OF AN ELECTRIC MOTOR
• PROCEDE ET CIRCUIT DE COMMANDE PERMETTANT DE REDUIRE DES PERTURBATIONS LIEES A DES LIGNES LORS D'UNE EXCITATION A MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR D'UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BUERK, Peter, 77839 Lichtenau-Grauelsbaum, DE
KOCH, Stefan, 77855 Achern, DE

- (51) **H02P 7/29** (11) **1 590 883 A1***
H02M 7/5387 H02P 7/00
(25) En (26) En
(21) 04706200.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FI 2004/000041 29.01.2004
(87) WO 2004/070933 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 FI 20030190
(54) • DC/DC BRÜCKENSCHALTUNG FÜR STEUERUNG EINER GLEICHSTROMLAST
• DC/DC BRIDGE FOR CONTROLLING A DIRECT-CURRENT LOAD
• PASSERELLE CC/CC POUR COMMANDER UNE CHARGE DE COURANT CONTINU
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) JAHKONEN, Pekka, FIN-05820 Hyvinkää, FI
PUTKINEN, Esa, FIN-05830 Hyvinkää, FI
- (74) Zipse + Habersack, Patentanwälte Wotanstrasse 64, D-80639 München, DE

H02P 8/22 → (51) B64G 1/28

H03B 21/01 → (51) H03D 7/16

H03D 1/04 → (51) H04L 27/00

- (51) **H03D 7/14** (11) **1 590 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815565.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/006097 18.12.2003
(87) WO 2004/068699 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 EP 03100175
(54) • DREIPHASENMISCHERSYSTEM
• THREE-PHASE MIXER-SYSTEM
• SYST ME M LANGEUR TRIPHAS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RUITENBURG, Leonardus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03D 7/16** (11) **1 590 885 A1***
H04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 04700246.4 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2004/000014 06.01.2004
(87) WO 2004/062087 2004/30 22.07.2004
(30) 06.01.2003 CA 2415668
06.01.2003 US 438202 P
(54) • MEHRFACHMODUS-MODULATOR UND SENDER
• MULTI-MODE MODULATOR AND TRANSMITTER
• MODULATEUR MULTIMODES ET EMETTEUR
- (71) Sirific Wireless Corporation, 460 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 5J2, CA
- (72) KUNG, William, Waterloo, Ontario N2K 3W4, CA
SNYDER, Christopher, Eugene, Waterloo, Ontario N2K 4M2, CA
- (74) Barendregt, Frank, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **H03D 7/16** (11) **1 590 886 A1***
H03B 21/01 H04B 1/30
(25) En (26) En
(21) 04700660.6 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2004/000025 08.01.2004
(87) WO 2004/064246 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 CA 2415917
08.01.2003 US 438711 P
(54) • REGENERATIVER TEILER ZUR AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSUMSETZUNG VON RADIO-FREQUENZ (RF)-SIGNALEN
• REGENERATIVE DIVIDER FOR UP AND DOWN CONVERSION OF RADIO FREQUENCY (RF) SIGNALS
• DIVISEUR REGENERATIF POUR CONVERSION MONTANTE ET DESCENDANTE DE SIGNAUX DE FREQUENCE RADIO (RF)
- (71) Sirific Wireless Corporation, 460 Phillip Street, Suite 300, Waterloo, Ontario N2J 5J2, CA
- (72) DOSANJH, Sathwant, Brampton, Ontario L6S 5G1, CA
- (74) KUNG, William, Waterloo, Ontario N2K 3WA, CA
MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 6M7, CA

- (74) Barendregt, Frank, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 590 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750296.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/002867 28.08.2003
(87) WO 2004/070943 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304456

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINES NICHTLINEAREN LEISTUNGSVERSTÄRKERS (PA = POWER AMPLIFIER)
• METHOD FOR IMPROVING THE OUTPUT POWER OF A NON-LINEAR POWER AMPLIFIER
• PROCEDE POUR AMELIORER LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE NON LINEAIRE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MENGE, Michael, 81475 München, DE
IRSCHEID, Otmar, 81735 München, DE
LANGER, Andreas, 85716 Unterschleißheim-Lohhof, DE

H03K 17/00 → (51) H04L 27/00

H03M 1/00 → (51) H04L 27/00

H03M 1/66 → (51) H03M 3/00

- (51) **H03M 3/00** (11) **1 590 888 A2***
H03M 1/66
(25) En (26) En
(21) 04704139.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (86) US 2004/001916 21.01.2004
(87) WO 2004/064485 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 US 441296 P
23.09.2003 US 668397
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM MIT BASISBANDRAUSCHMODULATION UND RAUSCHFILTERUNG
• SIGNAL PROCESSING SYSTEM WITH BASEBAND NOISE MODULATION AND NOISE FILTERING
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX COMPORTANT UNE MODULATION DE BRUIT DE BANDE DE BASE ET UNE FILTRATION DE BRUIT
- (71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
- (72) MELANSON, John, L., Austin, TX 78703, US
HODAPP, Stephen, T., Austin, TX 78745, US
RANGAN, Giri, N., K., Austin, TX 78726, US

- (74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03M 3/00 → (51) H04L 27/00

(51) **H03M 7/30** (11) **1 590 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707989.2 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000283 04.02.2004
(87) WO 2004/070505 2004/34 19.08.2004
(88) 06.05.2005
(30) 07.02.2003 US 361805

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
TEXTDATENKOMPRIMIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TEXT DATA
COMPRESSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRES-
SION DE DONNEES DE TEXTE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) LIU, Zhigang, Irving, TX 70563, US
(74) Schippan, Ralph, et al, COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14,
40211 Düsseldorf, DE

H03M 13/00 → (51) G11B 20/00

H03M 13/19 → (51) G11B 20/00

(51) **H04B 1/00** (11) **1 590 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808413.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/036511 14.11.2003
(87) WO 2004/047314 2004/23 03.06.2004
(30) 19.11.2002 US 298902

(54) • *DEROTATOR SYSTEM UND VERFAHREN
MIT VERRINGERTEM PHASENFehler*
• *REDUCED PHASE ERROR DEROTATOR
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE DEROTATEUR A ERREUR DE
PHASE REDUITE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd,
Melbourne, FL 32919, US
(72) BOURDEAU, Richard, St-laurent, Quebec H4L 4C9,
CA
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 590 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706432.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002318 29.01.2004
(87) WO 2004/070958 2004/34 19.08.2004
(30) 30.01.2003 US 443655 P
28.01.2004 US 765202

(54) • *SUBSYMBOL-PARALLELSTÖRUNGAUFHE-
BUNG*
• *SUB-SYMBOL PARALLEL INTERFERENCE
CANCELLATION*
• *ELIMINATION D'INTERFERENCE PARAL-
LELE AU NIVEAU DES SOUS-SYMBOLS*

(71) THE MITRE CORPORATION, 7515 Colshire Drive,
McLean, Virginia 22102-7500, US
(72) DUNYAK, James, P., Lexington, MA 02420, US
FITE, John, D., Clifton, VA 20124, US
SHAPIRO, Jerome, M., Belmont, MA 02478, US

(74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual
Property, Fairfax House 15 Fulwood Place, London
WC1V 6HU, GB

H04B 1/04 → (51) H03D 7/16

(51) **H04B 1/10** (11) **1 590 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702208.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000915 14.01.2004
(87) WO 2004/068778 2004/33 12.08.2004
(88) 25.11.2004
(30) 20.01.2003 US 248432

(54) • *ABSTIMMBARER AUFWÄRTSWANDLUNGS-
MISCHER MIT SPIEGELFREQUENZUNTER-
DRÜCKUNG*
• *A TUNABLE UPCONVERTER MIXER WITH
IMAGE REJECTION*
• *MELANGEUR ELEVATEUR DE FREQUENCE
ACCORDABLE A REJECTION D'IMAGE*

(71) IPR Licensing Inc., 3411 Silverside Road Concord
Plaza, Wilmington, DE 19810, US
(72) MACEDO, Jose, A., Kanata, Ontario, K2T 1A7, CA
FONG, Neric, H., W., Ottawa, Ontario K1V 6L8, CA
RAHN, David, G., Kanata, Ontario K2L 1Z5, CA
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086,
104 30 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 590 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704477.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001800 22.01.2004
(87) WO 2004/065996 2004/32 05.08.2004
(88) 09.12.2004
(30) 23.01.2003 US 442099 P
21.01.2004 US 761788

(54) • *VORWÄRTSKOPPLUNGSVERSTÄRKER-
SYSTEM MIT SELBSTERZEUGENDEN AUS-
RICHTUNGSLISTEN UND ADAPTIVER
STEUERUNG*
• *FEED FORWARD AMPLIFIER SYSTEM
EMPLOYING SELF-GENERATING ALIGN-
MENT LISTS AND ADAPTIVE CONTROLLER*
• *SYSTEME D'AMPLIFICATEUR A CORREC-
TION AVAL FAISANT APPEL A DES LISTES
D'ALIGNEMENT AUTOGENEREES ET A UN
CONTROLEUR ADAPTATIF*

(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) BRAITHWAITE, Richard, Neil, Orange, CA 92867,
US
(74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyra
AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H04B 1/26 → (51) H03D 7/16

H04B 1/30 → (51) H03D 7/16

(51) **H04B 3/23** (11) **1 590 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702929.5 (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
(86) IB 2003/000667 03.02.2003
(87) WO 2004/070969 2004/34 19.08.2004

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ECHOUNTERDRÜK-
KUNG MIT GEGENSPRECHDETEKTOR*
• *ECHO CANCELLATION DEVICE INCLUDING
A DOUBLE TALK DETECTOR*
• *DISPOSITIF D'ANNULATION D'ECHO COM-
PRENANT UN DOUBLE DETECTEUR DE
PAROLES*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) TOPALOVIC, Dragan, Ballymahon Road, Athlone, IE
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH
Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **1 590 895 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04706711.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000213 30.01.2004
(87) WO 2004/079470 2004/38 16.09.2004
(88) 03.02.2005
(30) 06.02.2003 FR 0301404

(54) • *PRÜFANLAGE DER FUNKTION VON, ÜBER
EINE STROMVERSORGUNGLLEITUNG IN
REIHE GESCHALTETEN VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED UNIT FOR CONTROLLING THE
OPERATION OF DEVICES ARRANGED IN
SERIES IN A SUPPLY LINE*
• *INSTALLATION DE CONTROLE DU FONC-
TIONNEMENT D'APPAREILS MONTES EN
SERIE SUR UNE LIGNE D'ALIMENTATION*

(71) Informatique Video et Communication, 3, Rue
Salneuve, F-75017 Paris, FR
(72) SERRE, Michel, F-76000 Rouen, FR
LECOUFFE, Bernard, F-76200 Dieppe, FR
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter, 36, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

H04B 3/54 → (51) H04L 12/28

(51) **H04B 7/185** (11) **1 590 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704474.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001882 22.01.2004
(87) WO 2004/066100 2004/32 05.08.2004
(88) 21.04.2005
(30) 22.01.2003 US 442007 P
29.12.2003 US 748603

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG VON RUNDGESENDETEN MULTIME-
DIA UNTER VERWENDUNG MEHRERER
DRAHTLOSER NETZWERKVERBINDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING BROADCAST MULTIMEDIA USING
PLURAL WIRELESS NETWORK CONNEC-
TIONS*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE
DE MULTIMEDIA DIFFUSE A L'AIDE D'UNE
PLURALITE DE CONNEXIONS DE RESEAU
SANS FIL*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121, US
(72) LANE, Richard Doil, San Diego, CA 92129, US
GARDNER, William Robert, San Diego, CA 92130,
US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/212** (11) **1 590 897 A2***
 H04J 3/00 H04J 3/16
 H04L 12/43 H04Q 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 04706510.7 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/002500 29.01.2004
 (87) WO 2004/079967 2004/38 16.09.2004
 (88) 20.01.2005
 (30) 28.02.2003 US 377494
 (54) • VERBESSERTE VERTIKALE UMHER-
 STREIFEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 DURCH VERBESSERTE DIENSTQUALITÄTS-
 MASSNAHMEN
 • IMPROVED VERTICAL ROAMING IN WIRE-
 LESS NETWORKS THROUGH IMPROVED
 QUALITY OF SERVICE MEASURES
 • ITINERANCE VERTICALE AMELIOREE
 DANS DES RESEAUX SANS FIL PAR
 L'INTERMEDIAIRE DE MESURES AMELIO-
 REES DE LA QUALITE DE SERVICE
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
 Redmond WA 98052, US
 (72) GUO, Zihua, Redmond, WA 98052, US
 ZHANG, Qian, Redmond, WA 98052, US
 YAO, Richard, Redmond, WA 98052, US
 ZHU, Wenwu, Redmond, WA 98052, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **H04B 7/216** (11) **1 590 898 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04706033.0 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/002358 28.01.2004
 (87) WO 2004/070539 2004/34 19.08.2004
 (88) 23.09.2004
 (30) 03.02.2003 US 357125
 (54) • SOFTWARE-DEFINIERTE MEHRFACHSEN-
 DERARCHITEKTUR
 • SOFTWARE DEFINED MULTIPLE TRANSMIT
 ARCHITECTURE
 • ARCHITECTURE D'EMISSION DEFINIE PAR
 LOGICIEL
 (71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue
 M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
 (72) ROZENBLIT, Dmitriy, Irvine, CA 92612-2203, US
 DOMINO, William, J., Yorba Linda, CA 92887-1813,
 US
 DAMGAARD, Morten, Laguna Hills, CA
 92653-5208, US
 MAGOON, Rahul, Irvine, CA 92606, US
 (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,
 37073 Göttingen, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 590 899 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04707858.9 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) CA 2004/000146 04.02.2004
 (87) WO 2004/070972 2004/34 19.08.2004
 (30) 06.02.2003 US 359096
 (54) • INTELLIGENTE VERSTÄRKUNGSREGLUNG
 IN EINEM ON-FREQUENZ-ZWISCHENVER-
 STÄRKER

• INTELLIGENT GAIN CONTROL IN AN ON-
 FREQUENCY REPEATER
 • COMMANDE DE GAIN INTELLIGENTE DANS
 UN REPETEUR SUR LA MEME FREQUENCE
 (71) Spotwave Wireless Inc., 1 Hines Road, Unit 204,
 Ottawa, Ontario K2K 3C7, CA
 (72) ROPER, Mike, Kanata, Ontario K2K 1W7, CA
 ALLEN, Steve, Kanata, Ontario K2H 5E4, CA
 KELLETT, Colin, Ramsbury, Marlborough-Wiltshire
 SN8 2QE, CA
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04B 10/00** (11) **1 590 900 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04701805.6 (22) 13.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/000703 13.01.2004
 (87) WO 2004/068728 2004/33 12.08.2004
 (88) 14.04.2005
 (30) 21.01.2003 US 349488
 (54) • TRACKINGVORRICHTUNG UND -VERFAH-
 REN FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNI-
 KATIONSSYSTEME
 • APPARATUS AND METHOD FOR TRACKING
 IN FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICA-
 TION SYSTEMS
 • APPAREIL ET PROCEDE DE POURSUITE
 DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICA-
 TION OPTIQUE DANS L'ESPACE
 (71) Lightpointe Communications, Inc., 10140 Barnes
 Canyon Road, San Diego, CA 92121, US
 (72) ANDREU-VON EUW, Christian, San Diego, CA
 92130, US
 NEFF, Brian, W., Solana Beach, CA 92075, US
 ZHOU, Zhenmin, San Diego, CA 92122, US
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/04** (11) **1 590 901 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04709498.2 (22) 09.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/003706 09.02.2004
 (87) WO 2004/073181 2004/35 26.08.2004
 (88) 18.11.2004
 (30) 07.02.2003 US 445745 P
 (54) • GEFILTERTER DREIEBENENSENDER
 • FILTERED THREE-LEVEL TRANSMITTER
 • EMETTEUR A TROIS NIVEAUX FILTRE
 (71) Kodeos Communications, Inc., 111 Corporate
 Boulevard, Suites A-C, So. Plainfield, NJ 07080, US
 (72) STARK, Jason, B., Holmdel, NJ 07733, US
 (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke &
 Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195
 Berlin, DE

(51) **H04B 10/16** (11) **1 590 902 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04703691.8 (22) 20.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/001576 20.01.2004
 (87) WO 2004/072770 2004/35 26.08.2004
 (88) 24.03.2005
 (30) 04.02.2003 US 358813

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 TESTEN VON NETZWERKDATENSIGNALEN
 IN EINEM OPTISCHEN WELLENLÄNGEN-
 MULTIPLEX-NETZWERK
 • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING
 NETWORK DATA SIGNALS IN A WAVE-
 LENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL
 NETWORK
 • PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION
 DE SIGNAUX DE DONNEES DE RESEAU
 DANS UN RESEAU OPTIQUE A MULTI-
 PLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE
 (71) Sunrise Telecom Incorporated, 302 Enzo Drive, San
 Jose, CA 95138, US
 (72) KING, Frederick, Gordon, San Jose, CA 95123, US
 RILEY, Patrick, Campbell, CA 95008, US
 (74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor
 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 590 903 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04706208.8 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) FR 2004/000205 29.01.2004
 (87) WO 2004/079952 2004/38 16.09.2004
 (30) 07.02.2003 FR 0301444
 (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 HOCHRATIGEN OPTISCHEN ÜBERTRA-
 GUNG UND VERWENDUNG DER EINRICH-
 TUNG DES VERFAHRENS
 • DEVICE AND METHOD FOR HIGH RATE
 OPTICAL TRANSMISSION AND USE OF
 SAID DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMIS-
 SION OPTIQUE A TRES HAUT DEBIT, UTILI-
 SATION DE CE DISPOSITIF ET DE CE PRO-
 CEDE
 (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
 FR
 (72) PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, FR
 (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La
 Bigne & Remy 11 Boulevard de Sébastopol, 75001
 Paris, FR

(51) **H04B 10/24** (11) **1 590 904 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04706020.7 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/002334 28.01.2004
 (87) WO 2004/068874 2004/33 12.08.2004
 (88) 23.12.2004
 (30) 28.01.2003 US 353426
 (54) • ASYMETRISCHES OPTISCHES NETZWERK
 MIT ZEIT-MULTIPLEX BETRIEB
 • ASYMETRIC OPTICAL NETWORK TRAFFIC
 FLOW CONTROL
 • REGULATION DE FLUX DE TRAFIC DANS
 UN RESEAU OPTIQUE ASYMETRIQUE
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) BREMNER, Duncan, Lochwinnoch, Scotland PA12
 4EL, GB
 FINN, Helmer, Blanefield, Scotland G63 9AX, GB
 EIVIND, Johansen, Aalsgaard, 3140, DK
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
 Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 14/06** (11) **1 590 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704054.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001514 21.01.2004
(87) WO 2004/066540 2004/32 05.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 21.01.2003 US 441296 P
29.04.2003 US 425285

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM MIT BASISBANDRAUSCHMODULATION UND RAUSCH-FOLDBACK-REDUKTION*
• *SIGNAL PROCESSING SYSTEM WITH BASEBAND NOISE MODULATION AND NOISE FOLD BACK REDUCTION*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AVEC MODULATION DE BRUIT EN BANDE DE BASE ET REDUCTION DE BRUIT DE REPLI*

(71) CIRRUS LOGIC INC., 2901 Via Fortuna, Austin, Texas 78746, US
(72) PLISCH, Marjorie, R., Austin, Texas 78704, US
MELANSON, John, L., Austin, Texas 78703, US
HODAPP, Stephen, T., Austin, Texas 78745, US
RANGAN, Giri, N., K., Austin, Texas 78726, US
(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04J 1/00** (11) **1 590 906 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706088.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002553 28.01.2004
(87) WO 2004/073229 2004/35 26.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 28.01.2003 US 443517 P
29.01.2003 US 443664 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN VERARBEITUNG VON SATELLITEN-KOMMUNIKATIONS DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIGITAL PROCESSING OF SATELLITE COMMUNICATIONS DATA*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT NUMERIQUE DE DONNEES DE COMMUNICATIONS SATELLITE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BELL, Douglas, T., Torrance, CA 90503, US
CLEBOWICZ, Brian, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Lindner, Michael, et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

H04J 3/00 → (51) H04B 7/212

H04J 3/16 → (51) H04B 7/212

(51) **H04J 11/00** (11) **1 590 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706509.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002501 29.01.2004
(87) WO 2004/079968 2004/38 16.09.2004
(88) 28.10.2004
(30) 28.02.2003 US 376881

(54) • *VERBESSERTES VERTIKALES UMHRESTREIFEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN DURCH EINE VERBESSERTE ERFASSUNG VON ZELLENGRENZEN DES DRAHTLOSEN NETZWERKS*
• *IMPROVED VERTICAL ROAMING IN WIRELESS NETWORKS THROUGH IMPROVED WIRELESS NETWORK CELL BOUNDARY DETECTION*
• *ITINERANCE VERTICALE AMELIOREE DANS DES RESEAUX SANS FIL PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE DETECTION AMELIOREE DES FRONTIERES DES CELLULES DES RESEAUX*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) GUO, Zihua, Redmond, WA 98052, US
ZHANG, Qian, Redmond, WA 98052, US
YAO, Richard, Redmond, WA 98052, US
ZHU, Wenwu, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04K 1/02 → (51) H04L 27/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 590 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700867.7 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000302 08.01.2004
(87) WO 2004/064293 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 US 439330 P
18.04.2003 US 418949
18.04.2003 US 418739
15.07.2003 US 488367 P
03.09.2003 US 655496

(54) • *LESEZEICHEN UND WACHPUNKTE ZUR AUSWAHL UND PRÄSENTATION VON MEDIA-STRÖMEN*
• *BOOKMARKS AND WATCHPOINTS FOR SELECTION AND PRESENTATION OF MEDIA STREAMS*
• *SIGNETS ET POINTS D'ECOUTE POUR LA SELECTION ET LA PRESENTATION DE TRANSMISSION MULTIMEDIA EN CONTINU*

(71) Kaleidescape, Inc., 339 North Bernardo Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
(72) RECHSTEINER, Paul, Toronto, ON M5A 4P7, CA
NEELY, Shawn, R., Sunnyvale, CA 94087, US
KESTELOOT, Lawrence, San Francisco, CA 94107, US
MALCOLM, Michael, A., Aspen, CO 81612, US
WATSON, Stephen, Toronto, Ontario M6G 2Y4, CA
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 590 909 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707079.2 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/002714 30.01.2004
(87) WO 2004/068776 2004/33 12.08.2004
(88) 28.04.2005
(30) 30.01.2003 US 444246 P
17.04.2003 US 463910 P
04.08.2003 US 634322
(54) • *EREIGNISGETRIGGERTER DATENSAMMLUNG*

• *EVENT-TRIGGERED DATA COLLECTION*
• *COLLECTE DE DONNEES DECLENCHEE PAR UN EVENEMENT*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CARTER, Stephen, S., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MOEGLEIN, Mark, Ashland, OR 97520, US
DELOACH, James, D., Jr., Sunnyvale, CA 94087, US
RILEY, Wyatt, King of Prussia, PA 19406, US
AGRE, Daniel, H., Solana Beach, CA 92075, US
SHEYNBLAT, Leonid, Belmont, CA 94002, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 590 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707768.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/003008 03.02.2004
(87) WO 2004/070999 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 444437 P
(54) • *WERKZEUG ZUR UMFRAGE ÜBER STANDORTGERÄTE*
• *SITE EQUIPMENT SURVEY TOOL*
• *OUTIL D'INVENTAIRE DE MATERIEL DE SITE*
(71) Verisae, 100th North Sixth Street, Suite 710, Minneapolis, Minnesota 55403, US
(72) JOHNSON, Daniel, T., Medina MN 55340, US
PETERSON, James, W., Lake Elmo, MN 55042, US
MCCONNELL, Robert, S., Woodbury, MN 55125, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, GB-London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 1/20** (11) **1 590 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815510.7 (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
(86) CN 2003/000101 29.01.2003
(87) WO 2004/068779 2004/33 12.08.2004
(54) • *AUFWÄRTSSTRECKEN SINR-SCHÄTZUNG*
• *UPLINK SINR ESTIMATION*
• *EVALUATION DU RAPPORT SIGNAL/BROUILLAGE PLUS BRUIT DE LIAISON MONTANTE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Hai, Beijing 100027, CN
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04L 1/22** (11) **1 590 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703014.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001224 16.01.2004
(87) WO 2004/068279 2004/33 12.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 24.01.2003 US 350658
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS WÄHREND DES DEBUGGENS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A DATA PROCESSING SYSTEM DURING DEBUG*
 - *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER UN SYSTEME INFORMATIQUE PENDANT LE DEBOGAGE*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) MOYER, William, C, Dripping Springs, TX 78620, US
- KELLEY, John, Austin, TX 78759, US
- (74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04L 1/22 → (51) G10L 19/00

- (51) **H04L 5/20** (11) **1 590 913 A1***
H04L 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 04705481.2 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050054 27.01.2004
- (87) WO 2004/068781 2004/33 12.08.2004
- (30) 29.01.2003 EP 03100181
10.12.2003 EP 03104627
- (54) • *DATENKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES KONSTANTEN GESAMTSTROMS*
- *DATA COMMUNICATION USING CONSTANT TOTAL CURRENT*
 - *COMMUNICATION DE DONNEES UTILISANT UN COURANT TOTAL CONSTANT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DEN OUDEN, Josephus, A., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 5/20 → (51) H04L 25/02

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 590 914 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04703857.5 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/000142 21.01.2004
- (87) WO 2004/071103 2004/34 19.08.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 04.02.2003 US 444687 P
19.12.2003 US 739138
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTORISIEREN DES ZUGANGS ZU BENUTZERINFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHORIZING ACCESS TO USER INFORMATION IN A NETWORK*
 - *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTORISATION D'ACCES A DES INFORMATIONS D'UTILISATEUR DANS UN RESEAU*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KISS, Krisztian, FIN-33840 Tampere, FI
- TUOHINO, Markku, FIN-02130 Espoo, FI
- WESTMAN, Ikka, FIN-00510 Helsinki, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 590 915 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04703985.4 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001458 21.01.2004
- (87) WO 2004/068722 2004/33 12.08.2004
- (88) 16.12.2004
- (30) 24.01.2003 US 442328 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION UND GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON BETRIEBSMITTELN ZWISCHEN ANONYMEN, SICH NICHT VERTRAUENDEN TEILNEHMERN OHNE ZENTRALE ADMINISTRATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE COMMUNICATIONS AND RESOURCE SHARING BETWEEN ANONYMOUS NON-TRUSTING PARTIES WITH NO CENTRAL ADMINISTRATION*
 - *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SECURISER DES COMMUNICATIONS ET DE PARTAGER DES RESSOURCES ENTRE DES PARTIES ANONYMES PEU FIABLES SANS ADMINISTRATION CENTRALE*
- (71) Coco Communications Corp., 101 Elliott Avenue West, Suite 410, Seattle, WA 98119, US
- (72) BRUESTLE, Jeremy, Seattle, WA 98101, US
- TUCKER, Mark, Seattle, WA 98116, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 590 916 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04704069.6 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/001529 21.01.2004
- (87) WO 2004/066541 2004/32 05.08.2004
- (88) 30.06.2005
- (30) 23.01.2003 US 442464 P
31.12.2003 US 750321
- (54) • *ADAPTIVE TRANSPARENTE VERSCHLÜSSELUNG*
- *ADAPTIVE TRANSPARENT ENCRYPTION*
 - *CHIFFREMENT TRANSPARENT ADAPTATIF*
- (71) Verdasy, Inc., 950 Winter Street, Suite 2600, Waltham, MA 02451, US
- (72) STAMOS, Nicholas, Belmont, MA 02478, US
- BUCELLA, Donato, Watertown, MA 02472, US
- CARSON, Dwayne, A., Mendon, MA 01756, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 590 917 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04706066.0 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002441 28.01.2004
- (87) WO 2004/068424 2004/33 12.08.2004
- (88) 21.07.2005
- (30) 28.01.2003 US 443505 P
- (54) • *SICHERE TELEMATIK*
- *SECURE TELEMATICS*
 - *SYSTEMES TELEMATIQUES SECURISES*
- (71) Cellport Systems, Inc., 4900 Pearl East Circle, Suite 201E, Boulder, CO 80301, US

- (72) SPAUR, Charles, W., Aurora, CO 80014, US
- KENNEDY, Patrick, J., Boulder, CO 80304, US
- BRAITBERG, Michael, F., Boulder, CO 80302, US
- FUCHS, Axel, Park Ridge, IL 60068-2921, US
- KLINGENSTEIN, Nate, Boulder, CO 80304-3143, US
- LEE, Lane, Boulder, CO 80301, US
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 590 918 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04708565.9 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/003299 05.02.2004
- (87) WO 2004/073234 2004/35 26.08.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 07.02.2003 US 445805 P
- (54) • *SCHLÜSSELERWEITERUNG FÜR QKD*
- *KEY EXPANSION FOR QKD*
 - *EXTENSION DE CLE POUR DISTRIBUTION DE CLES QUANTIQUES*
- (71) Magiq Technologies, INC., 26th Floor, 275 Seventh Avenue, New York, NY 10001, US
- (72) BERZANSKIS, Audrius, Cambridge, MA 02139, US
- TRIFONOV, Alexei, Boston, MA 02215, US
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04L 9/00 → (51) H04M 1/66

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 590 919 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 04708782.0 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2004/000059 06.02.2004
- (87) WO 2004/071008 2004/34 19.08.2004
- (30) 06.02.2003 FI 20030186
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER SICHEREN VERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINES ÖFFENTLICHEN UND EINES PRIVATEN SCHLÜSSELS, DER IN EINEM BENUTZERENDGERÄT ERZEUGT WIRD*
- *METHOD FOR SETTING UP A SECURE CONNECTION USING PUBLIC AND PRIVATE KEY GENERATED IN USER TERMINAL*
 - *PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNEXION SECURISEE A L'AIDE DE CLES PUBLIQUE ET PRIVEE GENEREES DANS UN TERMINAL D'UTILISATEUR*
- (71) Meridea Financial Software Oy, P.O. Box 63, 00381 Helsinki, FI
- (72) IKONEN, Kimmo, Helsinki FI-00270, FI
- SUOMINEN, Markku, Helsinki FI-00530, FI
- LEHTI, Pekka, Helsinki FI-00520, FI
- LIUKKONEN, Sirpa, Helsinki FI-00570, FI
- OXMAN, Erno, Vantaa FI-01390, FI
- WINQUIST, Niclas, Kauniainen FI-02700, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/12 → (51) H04L 12/28

H04L 12/14 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/26 → (51) H04M 1/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 590 920 A2***
 H04L 29/06 H04B 3/54
 H04L 12/403 H04L 12/407
 (25) En (26) En
 (21) 01924554.7 (22) 02.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/010493 02.04.2001
 (87) WO 2001/082550 2001/44 01.11.2001
 (88) 06.11.2003
 (30) 25.04.2000 US 559817
 (54) • MEHRKANALIGES ÜBERMITTLUNGSPRO-
 TOKOLL FÜR STROMVERSORGUNGSLEI-
 TUNGEN
 • MULTI-CHANNEL POWER LINE EXCHANGE
 PROTOCOL
 • PROTOCOLE DE COMMUTATION A LIGNE
 D'ALIMENTATION MULTICANAL
 (71) INARI, INC., 11781 South Lone Peak Parkway,
 Suite 100, Draper, UT 84020, US
 (72) WALBECK, Alan, K., Sandy, UT 84092, US
 MILLER, Michael, J., Pleasant Grove, UT 84062, US
 SOUTHAM, Eric, R., Pleasant Grove, UT 84062, US
 GILES, Bradley, C., Salt Lake City, UT 84121, US
 (74) Popp, Eugen, MEISSNER, BOLTE & PARTNER
 Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 590 921 A1***
 H04L 12/12
 (25) En (26) En
 (21) 04700591.3 (22) 07.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/000250 07.01.2004
 (87) WO 2004/071023 2004/34 19.08.2004
 (30) 31.01.2003 US 355508
 (54) • VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND
 ZUGRIFFSPUNKT ZUR VERMEIDUNG DES
 AUFWECKENS MOBILER HOSTS DURCH
 AUSSTATTEN DES NEUEN ZUGANGS-
 PUNKTS MIT AUFWECKPAKETFILTE-
 RUNGSINSTRUKTIONEN AUS DEM ALTEN
 ZUGRIFF
 • METHOD, STORAGE MEDIUM AND ACCESS
 POINT FOR AVOIDING A WAKE-UP OF
 MOBILE HOSTS BY PROVIDING THE NEW
 ACCESS POINT WITH WAKE-UP PACKET
 FILTERING INSTRUCTIONS FROM THE OLD
 ACCESS
 • PROCEDE, SUPPORT DE STOCKAGE ET
 POINT D'ACCES SERVANT A EVITER LE
 REVEIL D'HOTES MOBILES PAR GENERA-
 TION DU NOUVEAU POINT D'ACCES DOTE
 D'INSTRUCTIONS DE FILTRAGE DE
 PAQUET DE REVEIL PROVENANT DE
 L'ANCIEN POINT D'ACCES
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Blvd.,
 Santa Clara, CA 95052-8119, US
 (72) HUCKINS, Jeffrey, Chandler, AZ 85248, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
 Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 590 922 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04701073.1 (22) 09.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2004/000672 09.01.2004
 (87) WO 2004/064330 2004/31 29.07.2004
 (30) 09.01.2003 US 439085 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 BANDBREITENVERSORGUNG IN EINEM
 WLAN
 • METHOD AND APPARATUS FOR BAND-
 WIDTH PROVISIONING IN A WLAN
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR
 DE LA BANDE PASSANTE DANS UN WLAN
 (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) BICHOT, Guillaume, F-35630 La Chapelle
 Chaussée, FR
 VERMA, Shaily, Powai, Mumbai 400 076, IN
 (74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le
 Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 590 923 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04702535.8 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/001004 15.01.2004
 (87) WO 2004/066641 2004/32 05.08.2004
 (88) 10.02.2005
 (30) 16.01.2003 US 345632
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBIN-
 DUNG MEHRERER VERSCHIEDENER ROU-
 TEN MIT DEMSELBEN ZIEL SOWIE ZUM
 SELEKTIVEN ROUTEN VON SIGNALISIE-
 RUNGSNACHRICHTEN ÜBER DIE VER-
 SCHIEDENEN ROUTEN ZUM ZIEL ANHAND
 VON MIT NICHT BENACHBARTEN SIGNALI-
 SIERUNGSKNOTEN VERBUNDENER NACH-
 RICHTENERZEUGUNGSINFORMATION
 • METHODS AND SYSTEMS FOR ASSOCIAT-
 ING A PLURALITY OF DIFFERENT ROUTES
 WITH THE SAME DESTINATION AND FOR
 SELECTIVELY ROUTING SIGNALING MES-
 SAGES TO THE DESTINATION OVER THE
 DIFFERENT ROUTES USING MESSAGE
 ORIGINATION INFORMATION ASSOCIATED
 WITH NON-ADJACENT SIGNALING NODES
 • PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT
 D'ASSOCIER UNE PLURALITE DE ROUTES
 DIFFERENTES AVEC LA MEME DESTINA-
 TION ET D'ACHEMINER DE MANIERE
 SELECTIVE DES MESSAGES DE SIGNALI-
 SATION VERS LA DESTINATION SUR LES
 DIFFERENTES ROUTES AU MOYEN DES
 INFORMATIONS D'EXPEDITION DES MES-
 SAGES ASSOCIEES A DES NOEUDS DE
 SIGNA
 (71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA
 91302, US
 (72) DELANEY, Robert, J., Raleigh, NC 27613, US
 EICHLER, Todd, Wake Forest, NC 27587, US
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 590 924 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04706737.6 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2004/000270 30.01.2004
 (87) WO 2004/070504 2004/34 19.08.2004
 (88) 21.04.2005
 (30) 05.02.2003 US 359044
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFI-
 ZIEREN VON ANWENDUNGSGEzielTEM-
 FORMULARNACHRICHTENEMPFANG IN
 EINRICHTUNGEN, DIE NACHRICHTENWAR-
 TESCHLANGENVERWENDEN

• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING
 APPLICATIONS TARGETED FORM MES-
 SAGE RECEIPT IN DEVICES UTILIZING
 MESSAGE QUEUES
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
 D'IDENTIFIER DES APPLICATIONS CIBLEES
 DE RECEPTION DE MESSAGES DANS DES
 DISPOSITIFS UTILISANT DES FILES
 D'ATTENTE DE MESSAGES
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) RUUTU, Jussi, FIN-02210 Espoo, FI
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 590 925 A2***
 H04N 7/173 H04Q 11/04
 H04L 25/14 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04708183.1 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/003175 04.02.2004
 (87) WO 2004/070582 2004/34 19.08.2004
 (88) 10.02.2005
 (30) 04.02.2003 US 358416
 (54) • BREITBANDKABELSYSTEM
 • WIDEBAND CABLE SYSTEM
 • SYSTEME PAR CABLE LARGE BANDE
 (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
 San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) CHAPMAN, John, T., Saratoga, CA 95070, US
 DEAN, Alvar, A., Groton, MA 01450, US
 SANTARPIO, Richard, J., Hudson, MA 01749, US
 PROKOPIK, John, P., Auburn, NH 03032, US
 HEALY, Michael, J., Berlin, MA 01503, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,
 London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 590 926 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04709081.6 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/003513 06.02.2004
 (87) WO 2004/073238 2004/35 26.08.2004
 (88) 14.07.2005
 (30) 07.02.2003 US 445444 P
 01.05.2003 US 426662
 (54) • ZWISCHENGESCHALTETES NETZWERKSY-
 STEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLI-
 CHUNG DES NACHRICHTENAUSTAUSCHS
 ZWISCHEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 • AN INTERMEDIARY NETWORK SYSTEM
 AND METHOD FOR FACILITATING MES-
 SAGE EXCHANGE BETWEEN WIRELESS
 NETWORKS
 • SYSTEME DE RESEAU INTERMEDIAIRE ET
 PROCEDE FACILITANT L'ECHANGE DE
 MESSAGES ENTRE DES RESEAUX SANS
 FIL
 (71) Mobile 365, 4511 Singer Court Suite 300,
 Chantilly, VA 20151, US
 (72) CHAVA, Venkatesh, Herndon, VA 20170, US
 ZIMMERN, Christian, Fairfax, VA 22030, US
 LOVELL, Robert, Leesburg, VA 20175, US
 TSAI, Kirk, Potomac, MD 20854, US
 (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis
 B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04L 12/403 → (51) H04L 12/28

H04L 12/407 → (51) H04L 12/28

H04L 12/43 → (51) H04B 7/212

(51) **H04L 12/46** (11) **1 590 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 04707214.5 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000934 02.02.2004
(87) WO 2004/071025 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304637

(54) • *KOPPLUNG VON EINEM NETZWERK MIT RINGTOPOLOGIE UND EINEM ETHERNET-BASIERTEN NETZWERK*
• *COUPLER FOR A RING TOPOLOGY NETWORK AND AN ETHERNET-BASED NETWORK*
• *COUPLEUR POUR RESEAU A TOPOLOGIE EN ANNEAU ET RESEAU ETHERNET*

(71) Elektro Beckhoff GmbH, Unternehmensbereich Industrie Elektronik, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE
(74) Wilhelm, Jürgen, Patentanwaltskanzlei Wilhelm Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 590 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813754.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/040414 17.12.2003
(87) WO 2004/057815 2004/28 08.07.2004
(30) 18.12.2002 US 434772 P
12.03.2003 US 454385 P
23.10.2003 US 692907

(54) • *HYBRIDPROTOKOLL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOMMUNIKATION MIT MEHREREN NETZWERKEN*
• *HYBRID PROTOCOL TO SUPPORT COMMUNICATIONS WITH MULTIPLE NETWORKS*
• *PROTOCOLE HYBRIDE DESTINE A PRENDRE EN CHARGE DES COMMUNICATIONS AVEC DES RESEAUX MULTIPLES*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) REZAIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US
AGASHE, Parag, San Diego, CA 92128, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 590 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702497.1 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/000999 15.01.2004
(87) WO 2004/066545 2004/32 05.08.2004
(88) 04.08.2005
(30) 16.01.2003 US 345632
26.03.2003 US 397774

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR WELTWEITE TITELÜBERSETZUNG MITTELS NACHRICHTENERZEUGUNGSINFORMATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GLOBAL TITLE TRANSLATION USING MESSAGE ORIGINATION INFORMATION*

• *PROCEDE ET SYSTEMES DE TRADUCTION DE TITRE GLOBAL AU MOYEN D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN MESSAGE*

(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) DELANEY, Robert, J., Raleigh, NC 27613, US
EICHLER, Todd, Wake Forest, NC 27587, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 590 930 A2***
(25) De (26) De
(21) 04705142.0 (22) 26.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000675 26.01.2004
(87) WO 2004/071031 2004/34 19.08.2004
(88) 19.05.2005

(30) 03.02.2003 DE 1034347

(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUR DATEN ÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RESEAU DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
(72) FUSS, Michael, Johannes, D-71573 Allmersbach, DE
(74) Cockayne, Gillian, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/58** (11) **1 590 931 A1***
H04M 3/533
(25) Fr (26) Fr
(21) 04703199.2 (22) 19.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) FR 2004/000106 19.01.2004
(87) WO 2004/068809 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 FR 0300542

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄSENTIEREN DES STATUS EINES BENUTZERS, DER MEHRERE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN VERWENDET*
• *METHOD OF PRESENTING THE STATUS OF A USER USING SEVERAL COMMUNICATION DEVICES*
• *PROCEDE DE PRESENTATION D'UN ETAT D'UN UTILISATEUR UTILISANT PLUSIEURS EQUIPEMENTS DE COMMUNICATION*

(71) Pushmessenger, 37, rue du Moulin des Bruyères, 92400 Courbevoie, FR
(72) LIAKIS, Panagiotis, F-75007 Paris, FR
(74) Geismar, Thierry, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04L 21/00** (11) **1 590 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780595.9 (22) 29.12.2003

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

AL LT LV MK
(86) IL 2003/001108 29.12.2003
(87) WO 2004/114587 2004/53 29.12.2004
(30) 23.06.2003 IL 15660603

(54) • *DIGITALE ZERTIFIKATE*
• *DIGITAL CERTIFICATES*
• *CERTIFICATS NUMERIQUES*

(71) NDS LIMITED, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) BELENKY, Yaacov, 98371 Maaleh Adumim, IL
SHEN-ORR, Chaim, D., 34676 Haifa, IL
KIPNIS, Aviad, 93389 Jerusalem, IL
HALPERIN, Victor, 98371 Maaleh Adumim, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 590 933 A2***
H01B 11/00 H04L 25/08
H04L 5/20

(25) En (26) En
(21) 04705144.6 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050052 26.01.2004
(87) WO 2004/068812 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 29.01.2003 EP 03100183

(54) • *LEITERANORDNUNG FÜR EINE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *TRANSMISSION LINE CONDUCTOR ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNEES PRESENTANT UN CIRCUIT D'ATTAQUE ET UN RECEPTEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TRAA, Willebrordus, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 25/02 → (51) H04L 5/20

H04L 25/08 → (51) H04L 25/02

H04L 25/14 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 27/00** (11) **1 590 934 A2***
H03D 1/04 H04K 1/02
H03M 1/00 H03M 3/00
H03K 17/00

(25) En (26) En
(21) 04704004.3 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/001492 21.01.2004
(87) WO 2004/066642 2004/32 05.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 21.01.2003 US 441296 P
29.04.2003 US 425448

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM MIT BASISBANDRAUSCHEN-MODULATIONS-CHOPPER-SCHALTUNGS-TIMING ZUR RAUSCHVERRINGERUNG*
• *SIGNAL PROCESSING SYSTEM WITH BASEBAND NOISE MODULATION CHOPPER CIRCUIT TIMING TO REDUCE NOISE*

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAL AVEC SYNCHRONISATION DU CIRCUIT DE HACHAGE DE MODULATION DE BRUIT DE BANDE DE BASE DESTINE A REDUIRE LE BRUIT

(71) CIRRUS LOGIC INC., 2901 Via Fortuna, Austin, Texas 78746, US

(72) PLISCH, Marjorie R., Austin, TX 78704, US
MELANSON, John L., Austin, TX 78703, US

(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 590 935 A2***
(25) De (26) De
(21) 04702294.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000270 15.01.2004
(87) WO 2004/070982 2004/34 19.08.2004
(88) 21.10.2004
(30) 05.02.2003 EP 03002475
(54) • VERFAHREN ZUR BERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM MEHRTRÄGER -FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A MULTI-CARRIER RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOM-MUNICACION A PORTEUSES MULTIPLES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) COSTA, Elena, 85748 Garching, DE
HAAS, Harald, 28759 Bremen, DE
KROUK, Evgueni, St. Petersburg, 196211, RU
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE
TAUBIN, Felix, St. Petersburg, 198217, RU
TRIFONOV, Peter, St. Petersburg, 195256, RU

(51) **H04L 29/06** (11) **1 590 936 A1***
G06F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778464.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003181 27.10.2003
(87) WO 2004/066580 2004/32 05.08.2004
(30) 18.12.2002 FR 0216092
(54) • VERFAHREN UND TERMINAL ZUR KOMMU-NICATION ZWISCHEN ZWEI EINHEITEN
• COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL BETWEEN TWO UNITS
• PROCEDE ET TERMINAL DE COMMUNICA-TION ENTRE DEUX UNITES

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) DE BOURSETTY, Benoît, F-75015 Paris, FR
GRUSON, Manuel, F-75014 Paris, FR
MOUTON, Dimitri, F-75015 Paris, FR

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 590 937 A1***
G06F 1/00 H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 03780866.4 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016209 18.12.2003
(87) WO 2004/057833 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370329

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE DATENBENUTZUNGSERFASSUNG IN DIGI-TALEN RECHTEVERWALTUNGSSYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT HIS-TORY LOG COLLECTION FOR DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE FICHIERS HISTORIQUES DE CONTENU POUR LA GESTION DES DROITS NUMERI-QUES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HIGASHI, Akio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
INOUE, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
TOKUDA, Katsumi, Ikeda-shi, Osaka 563-0038, JP
NAKANISHI, Masanori, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **1 590 938 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04700719.0 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/050009 08.01.2004
(87) WO 2004/068817 2004/33 12.08.2004
(88) 16.09.2004
(30) 23.01.2003 FR 0300719

(54) • DYNAMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES KOMMUNIKATI-ONSNETZWERKS MITTELS MOBILEN AGENTEN
• DYNAMIC SYSTEM AND METHOD FOR SECURING A COMMUNICATION NETWORK USING PORTABLE AGENTS
• PROCEDE ET SYSTEME DYNAMIQUE DE SECURISATION D UN RESEAU DE COMMU-NICATION AU MOYEN D AGENTS PORTA-BLES

(71) Everbee Networks S.A., 41, boulevard des Capucines, 75002 Paris, FR

(72) FAILLENOT, Laurent, F-92400 Courbevoie, FR
SCHOTT, Olivier, F-75006 Paris, FR
STEHLE, Nicolas, F-75011 Paris, FR

(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 590 939 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707253.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000222 02.02.2004
(87) WO 2004/071049 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 FR 0301198
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-SYNCHRONISATION ZWISCHENDIENST-

PORTALEN UND ZUGANGSPLATTFORMEN FÜR EIN SOLCHES SYNCHRONISATIONS-SYSTEMBENUTZENDE DIENSTE

• SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONI-SATION OF DATA BETWEEN SERVICE POR-TALS AND ACCESS PLATFORMS FOR SERVICES USING SUCH A SYNCHRONISA-TION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONI-SATION DE DONNEES ENTRE DES POR-TAILS DE SERVICES ET DES PLATES-FOR-MES D&RSQUO;ACCES A DES SERVICES UTILISANT UN TEL SYSTEME DE SYN-CHRONISATION

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) LE LAN, Pierre-Yves, F-22300 Lannion, FR
HENAFF, Mari-Mai, F-22300 Lannion, FR
AUBERTIN, Laurent, F-22700 Lorient, FR

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 590 940 A2***
H04M 1/725 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 04708563.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003225 05.02.2004
(87) WO 2004/073231 2004/35 26.08.2004
(88) 24.02.2005
(30) 06.02.2003 US 360524

(54) • ÜBERMITTELN VON DATEN ZWISCHEN DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNGEN
• CONVEYING DATA BETWEEN COMPUTING DEVICES
• ACHEMINEMENT DE DONNEES ENTRE DISPOSITIFS DE CALCUL

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US

(72) KILLERMAN, Udo, D-30163 Hannover, DE

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

H04L 29/06 → (51) H04L 9/32

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/08 → (51) A63F 13/12

(51) **H04M 1/00** (11) **1 590 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 04705244.4 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001947 26.01.2004
(87) WO 2004/071053 2004/34 19.08.2004
(88) 03.02.2005
(30) 31.01.2003 US 356693

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANFOR-DERN VON FOTOGRAFIEN
• METHOD AND SYSTEM FOR REQUESTING PHOTOGRAPHS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DEMANDER DES PHOTOS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) DEEDS, Douglas, Bedford, TX 76021, US

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

(51) **H04M 1/00** (11) **1 590 942 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04708082.5 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) KR 2004/000203 04.02.2004
 (87) WO 2004/070957 2004/34 19.08.2004
 (88) 11.11.2004
 (30) 04.02.2003 KR 2003006913
 06.02.2003 KR 2003007546
 (54) • *AUFWÄRTSSTRECKENSENDELEI-
 STUNGSSTEUERVERFAHREN*
 • *UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL
 METHOD*
 • *PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE
 DE TRANSMISSION EN LIAISON MON-
 TANTE*
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
 Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
 (72) AHN, Joon Kui 108-1505, Gwanak Hyundai Apt.,
 Seoul 156-030, KR
 KIM, Bong Hoe 111-204, Jugong Apt., Gyeonggi-do
 425-180, KR
 HWANG, Seung Hoon 102-1501, Seocho Samsung
 Remian, Seoul 137-070, KR
 (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,
 Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04M 1/00 → (51) H04Q 7/24

(51) **H04M 1/24** (11) **1 590 943 A1***
 H04L 12/26 H04Q 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 03710561.6 (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
 (86) SE 2003/000349 03.03.2003
 (87) WO 2004/066601 2004/32 05.08.2004
 (30) 24.01.2003 US 442438 P
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
 DURCHFÜHRUNG EINES VERBINDUNG-
 STESTS ZWISCHEN ENDKNOTEN IN DSL-
 KOMMUNIKATIONSNETZEN UNTER VER-
 WENDUNG VERSCHIEDENER EINZELNER
 LOOP-BACK-TESTS*
 • *METHOD AND ARRANGEMENT TO PER-
 FORM A LINK TEST BETWEEN END NODES
 IN DSL COMMUNICATION NETWORKS,
 USING SEVERAL SEPARATE LOOP-BACK
 TESTS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-
 TUER UN TEST DE LIENS ENTRE DES
 NOEUDS TERMINAUX DANS DES RESEAUX
 DE COMMUNICATION DSL AU MOYEN DE
 PLUSIEURS TESTS DE BOUCLAGE SEPA-
 RES*
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
 83 Stockholm, SE
 (72) PEDERSON, Steen, DK-7600 Struer, DK
 NIELSEN, Mads, DK-7500 Holstebro, DK
 (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Core
 Networks, Älvsjö Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

(51) **H04M 1/64** (11) **1 590 944 A1***
 H04M 1/652 H04M 1/656
 (25) En (26) En
 (21) 03790269.9 (22) 03.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/038390 03.12.2003
 (87) WO 2004/051970 2004/25 17.06.2004
 (30) 04.12.2002 US 309768
 19.11.2003 US 717198
 (54) • *MITTEL UND VERFAHREN FÜR COMPUTE-
 RISIERTE RUFPROTOKOLLIERUNG*
 • *MEANS AND METHOD FOR COMPUTER-
 IZED CALL LOGGING*
 • *MOYENS ET PROCEDE POUR LA CONSI-
 GNATION D'APPELS INFORMATISEE*
 (71) Voxred International LLC, 12 Spielman Road,
 Fairfield, NJ 07004, US
 Schoeman, Gustav, 281 Riverglades Estate Juskei
 Park, Fourways 2055 Johannesburg, US
 (72) SCHOEMAN, Gustav, Fourways 2055
 Johannesburg, ZA
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos
 14, 8126 Zumikon, CH

H04M 1/652 → (51) H04M 1/64

H04M 1/656 → (51) H04M 1/64

(51) **H04M 1/66** (11) **1 590 945 A2***
 H04M 1/68 H04M 3/16
 G06F 11/30 G06F 12/14
 H04L 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 03800222.6 (22) 26.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/041327 26.12.2003
 (87) WO 2004/066593 2004/32 05.08.2004
 (88) 27.01.2005
 (30) 15.01.2003 US 342980
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR INFORMA-
 TIONSSICHERHEIT UND WIEDERHERSTEL-
 LUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
 • *COMMUNICATION SYSTEM FOR INFORMA-
 TION SECURITY AND RECOVERY AND
 METHOD THEREFOR*
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION PERMET-
 TANT D'ASSURER LA SECURITE ET LA
 RECUPERATION DE L'INFORMATION ET
 PROCEDE CORRESPONDANT*
 (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
 Schaumburg, IL 60196, US
 (72) MUTHUSWAMY, Sivakumar, Plantation, FL 33322,
 US
 RAMAMURTHY, Anupama, Plantation, FL 33322,
 US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
 Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
 London WC1X 8BT, GB

H04M 1/68 → (51) H04M 1/66

(51) **H04M 1/725** (11) **1 590 946 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03815684.0 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) DE 2003/004219 19.12.2003
 (87) WO 2004/071058 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 DE 10305090
 (54) • *AUSWECHSELBARES GEHÄUSETEIL MIT
 EINEM SENSORELEMENT*
 • *INTERCHANGEABLE HOUSING PART WITH
 A SENSOR ELEMENT*
 • *PARTIE DE BOITIER INTERCHANGEABLE
 POURVUE D'UN ELEMENT CAPTEUR*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) GOEBEL, Klaus, 81927 München, DE
 GOEBEL-BORN, Christine, 85521 Ottobrunn, DE
 GREGER, Vinzenz, Fabian, 81679 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 590 947 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04703448.3 (22) 20.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2004/000119 20.01.2004
 (87) WO 2004/068829 2004/33 12.08.2004
 (30) 28.01.2003 EP 03100174
 (54) • *SCHNURLOSES TELEFONSYSTEM*
 • *CORDLESS TELEPHONE SYSTEM*
 • *SYSTEME DE TELEPHONE SANS FIL*
 (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
 Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (72) RENGERT, Otmar, Philips Intel. Prop. & Std. GmbH,
 52066 Aachen, DE
 HÄUSLER, Martin, Philips Intel. Prop. & Std. GmbH,
 52066 Aachen, DE
 (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &
 Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
 Aachen, DE

H04M 1/725 → (51) H04L 29/06

H04M 3/16 → (51) H04M 1/66

(51) **H04M 3/22** (11) **1 590 948 A1***
 H04M 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 04707940.5 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2004/001166 04.02.2004
 (87) WO 2004/071059 2004/34 19.08.2004
 (30) 04.02.2003 US 444828 P
 28.02.2003 US 450726 P
 (54) • *VERBINDUNGSINHALTSABFANGVER-
 FAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
 • *A CALL CONTENTS INTERCEPTION
 METHOD FOR A COMMUNICATIONS NET-
 WORK*
 • *PROCEDE D'INTERCEPTION DE CONTENU
 D'APPEL DESTINE A UN RESEAU DE COM-
 MUNICATION*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) NAGARAJA, Rao, Boca Raton, FL 33496, US
 (74) Morgan, Marc, et al, Siemens Shared Services, c/o
 Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich,
 DE

H04M 3/533 → (51) H04L 12/58

H04M 7/00 → (51) H04M 3/22

(51) **H04M 17/00** (11) **1 590 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 03767635.0 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013195 24.11.2003
(87) WO 2004/049690 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 IT RM20020590
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON KURZMITTEILUNGEN WOBEI DER EMPFÄNGER MIT DEN KOSTEN DER ÜBERMITTLUNG BELASTET WIRD*
• *METHOD FOR SENDING A SHORT MESSAGE AND DEBITING THE RECIPIENT*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER UN MESSAGE COURT ET DE DEBITER LE DESTINATAIRE*
(71) Tim Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
(72) BALDASSINI, Tony, Telecom Italia Mobile S.p.A., I-00163 Roma, IT
MALCONTENTI, Massimo, Telecom Italia Mobile S.p.A., I-00163 Roma, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04M 17/00** (11) **1 590 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799724.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005665 22.12.2003
(87) WO 2005/081512 2005/35 01.09.2005
(30) 20.12.2002 GB 0229765
(54) • *BEZAHLUNGSSYSTEM*
• *PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE PAIEMENT*
(71) Inca Payments Limited, Link House, 19 Colonial Way, Watford, Hertfordshire WD24 3JL, GB
(72) Guest, John, Fareham, Hants PO14 3HU, GB
Tagg, Brian, Taunton, Somerset TA2 8LN, GB
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB

(51) **H04M 19/08** (11) **1 590 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815571.9 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000994 25.11.2003
(87) WO 2004/068834 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 IL 15423403
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GLEICHSTROMVERSORGUNG AUF LOKALEN FERNSPRECHLEITUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DC POWER ON LOCAL TELEPHONE LINES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE COURANT CONTINU SUR DES LIGNES TELEPHONIQUE LOCALES*
(71) Serconet Ltd., 16 Ha'Haroshet Street, P.O. Box 2009, 43657 Raanana, IL
(72) BINDER, Yehuda, 45200 Hod Hasharon, IL
HAZANI, Ami, 43363 Ra'anana, IL
KOFMAN, Semion, 58508 Holon, IL
(74) Marko, Jozsef, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

(51) **H04N 1/00** (11) **1 590 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707458.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002912 02.02.2004
(87) WO 2004/071068 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 444411 P
(54) • *SELBSTDIAGNOSEPRÜFUNG FÜR EINE VORRICHTUNG MIT NOTALARMFUNKTION*
• *SELF-DIAGNOSTIC TEST FOR APPARATUS HAVING AN EMERGENCY ALERT FUNCTION*
• *TEST D'AUTODIAGNOSTIC POUR APPAREILS POSSEDANT UNE FONCTION D'ALERTE D'URGENCE*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SCHAFFER, Bruce, Carmel, IN 46033, US
MERRELL, John, Douglas, Noblesville, IN 46060, US
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 1/32 → (51) G11B 20/00

(51) **H04N 1/40** (11) **1 590 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 04708056.9 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001145 04.02.2004
(87) WO 2004/071072 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003028668
(54) • *FARBUMSETZUNGSVERFAHREN UND PROFILERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *COLOR CONVERSION METHOD AND PROFILE GENERATION METHOD*
• *PROCEDE DE CONVERSION DE COULEUR ET PROCEDE DE GENERATION DE PROFIL*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMADA, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/46 → (51) H04N 1/40**H04N 3/15** → (51) H01L 27/146**H04N 5/14** → (51) H04N 7/01**H04N 5/217** → (51) H01L 27/146

(51) **H04N 5/222** (11) **1 590 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755856.6 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030088 24.09.2003
(87) WO 2005/050979 2005/22 02.06.2005
(30) 05.02.2003 US 358931
(54) • *VIDEOUMGEBUNG FÜR EINE KAMERA*
• *VIDEO ENVIRONMENT FOR CAMERA*
• *ENVIRONNEMENT VIDEO POUR CAMERA*
(71) vpr Matrix, Inc., 7601 Penn Avenue S., Richfield, Minnesota 55423, US
(72) LEE, Steven, K., Minneapolis, MN 55419, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 5/272** (11) **1 590 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706906.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2004/000118 30.01.2004
(87) WO 2004/071063 2004/34 19.08.2004
(88) 11.11.2004
(30) 05.02.2003 SE 0300286
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN VON VIDEOSIGNALEN ZUEINEM UMFASSENDEN VIDEOSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING VIDEO SIGNALS TO ONE COMPREHENSIVE VIDEO SIGNAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMBINER LES SIGNAUX VIDEO EN UN SIGNAL VIDEO GLOBAL*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) LUNDBERG, Stefan, S-224 56 Lund, SE
DAHLGREN, Gunnar, S-416 56 Göteborg, SE
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

H04N 5/33 → (51) G02B 23/12

(51) **H04N 5/445** (11) **1 590 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707039.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002703 30.01.2004
(87) WO 2004/068841 2004/33 12.08.2004
(88) 09.06.2005
(30) 30.01.2003 US 357001
(54) • *INTERAKTIVE FERNSEHSYSTEME MIT DIGITALER VIDEOAUFZEICHNUNG UND EINSTELLBAREN GEDÄCHTNISILFEN*
• *INTERACTIVE TELEVISION SYSTEMS WITH DIGITAL VIDEO RECORDING AND ADJUSTABLE REMINDERS*
• *SYSTEMES DE TELEVISION INTERACTIFS DOTES D'ENREGISTREMENT VIDEO NUMERIQUE ET D'AIDE-MEMOIRE AJUSTABLES*
(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/01** (11) **1 590 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778672.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006182 16.12.2003
(87) WO 2004/066624 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100134
(54) • *HINTERGRUNDBEWEGUNGSVEKTORDETEKTION*
• *BACKGROUND MOTION VECTOR DETECTION*

• DETECTION D'UN VECTEUR DE MOUVEMENT D'ARRIERE PLAN

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WITTEBROOD, Rimmert, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

LODDER, Rogier, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/15** (11) **1 590 958 A1***

(25) En (26) En

(21) 03782749.0 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006373 18.12.2003

(87) WO 2004/068856 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 EP 03100168

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER PRÄSENTATION VON INHALTEN

• METHOD OF AND SYSTEM FOR AUGMENTING PRESENTATION OF CONTENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'ENRICHISSEMENT DE LA PRESENTATION DE CONTENU

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE RUYTER, Boris, E., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 590 959 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04708382.9 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/050046 05.02.2004

(87) WO 2004/073292 2004/35 26.08.2004

(88) 23.09.2004

(30) 07.02.2003 FR 0301494

(54) • SICHERES GERÄT, DAS AUF ANFORDERUNG ZUM VERTEILEN, AUFZEICHNEN UND ANZEIGEN AUDIOVISUELLER ARBEITEN MIT EINEM FORMAT DES TYPUS MPEG-2 TS VERWENDET WIRD

• SECURE EQUIPMENT WHICH IS USED, ON REQUEST, TO DISTRIBUTE, RECORD AND DISPLAY AUDIO-VISUAL WORKS WITH AN MPEG-2 TS-TYPE FORMAT

• DISPOSITIF SECURISE POUR LA DIFFUSION, L'ENREGISTREMENT ET LA VISUALISATION A LA DEMANDE DES OEUVRES AUDIOVISUELLES AU FORMAT DE TYPE MPEG-2 TS

(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR

GEORGES, Sébastien, F-75005 PARIS, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 590 959 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04708382.9 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/050046 05.02.2004

(87) WO 2004/073292 2004/35 26.08.2004

(88) 23.09.2004

(30) 07.02.2003 FR 0301494

(51) **H04N 7/16** (11) **1 590 960 A2***

H04N 7/173

(25) Fr (26) Fr

(21) 04708411.6 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000344 05.02.2004

(87) WO 2004/071106 2004/34 19.08.2004

(88) 21.10.2004

(30) 06.02.2003 CH 1782003

(54) • VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DURCH EIN SICHERHEITSMODUL GENERIERTEN INFORMATIONEN

• METHOD FOR STORING AND TRANSMITTING DATA GENERATED BY A SECURITY MODULE

• M THODE DE STOCKAGE ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS G N R ES PAR UN MODULE DE S CURIT

(71) Nagravis SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) WIRZ, Christian, CH-1004 Lausanne, CH

BRIQUE, Olivier, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

CARREL, Xavier, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

DUVAL, Grégory, CH-1093 La Conversion, CH

HAUERT, Patrick, CH-1006 Lausanne, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, CH-1260 Nyon, CH

H04N 7/16 → (51) H04L 29/06

H04N 7/16 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/167** (11) **1 590 961 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04707962.9 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/050044 04.02.2004

(87) WO 2004/073291 2004/35 26.08.2004

(88) 18.11.2004

(30) 04.02.2003 FR 0301271

(54) • SCHUTZ-VERFAHREN UND SCHUTZ-VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERTEILUNG VON AUDIOVISUELLEN WERKEN

• PROTECTION METHOD AND DEVICE FOR THE SECURE DISTRIBUTION OF AUDIO-VISUAL WORKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LA DIFFUSION SECURISEE D'OEUVRES AUDIOVISUELLES

(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR

GEORGES, Sébastien, F-75005 PARIS, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 590 962 A1***

H04N 5/445

(25) No (26) En

(21) 04703952.4 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) NO 2004/000013 21.01.2004

(87) WO 2004/075550 2004/36 02.09.2004

(30) 04.02.2003 NO 20030544

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON VIDEOINFORMATIONEN

• METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING VIDEO INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS VIDEO

(71) IP-Vision Aktiebolag, Reenstiernas gata 28, 981 32 Kiruna, SE

(72) BERGSTRÖM, Roger, N-7231 Lundamo, NO

(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

H04N 7/173 → (51) H04L 12/28

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/18 → (51) G02B 23/12

(51) **H04N 7/24** (11) **1 590 963 A1***

H04N 7/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 04708381.1 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/050045 05.02.2004

(87) WO 2004/073311 2004/35 26.08.2004

(30) 07.02.2003 FR 0301493

(54) • VIDEO-STREAM-ANZEIGE UND SCHUTZ-VERFAHREN UND EINRICHTUNG

• VIDEO STREAM DISPLAY AND PROTECTION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION ET LA VISUALISATION DE FLUX VIDEO

(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR

SARDA, Pierre, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 590 964 A1***

(25) En (26) En

(21) 03780532.2 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006326 16.12.2003

(87) WO 2004/068861 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 EP 03100188

(54) • VIDEOKODIERUNG

• VIDEO CODING

• CODAGE VIDEO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 590 965 A2***

H04N 7/36

(25) En (26) En

(21) 04703862.5 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000173 21.01.2004

(87) WO 2004/068835 2004/33 12.08.2004

(88) 29.12.2004

(30) 29.01.2003 EP 03290225

- (54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN FÜR HANDGERÄTEN*
- *METHOD OF VIDEO CODING FOR HAND-HELD APPARATUS*
- *PROCEDE DE CODAGE VIDEO DESTINE A DES APPAREILS PORTATIFS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JUNG, Joël, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/26 → (51) G11B 20/00

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 9/30 → (51) G09G 3/00

H04N 9/30 → (51) G09G 3/20

H04N 9/31 → (51) G02B 5/30

H04N 9/64 → (51) G09G 3/00

- (51) **H04N 9/72** (11) **1 590 966 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03778664.7 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006164 18.12.2003

(87) WO 2004/066638 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 PCT/SG03/00020

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT KATHODENSTRAHLRÖHRE*
- *DISPLAY DEVICE COMPRISING A CATHODE RAY TUBE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT UN TUBE CATHODIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BHAT, Janardhana, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WU, Chun, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/74 → (51) H04N 5/272

- (51) **H04N 9/82** (11) **1 590 967 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03777123.5 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006112 18.12.2003

(87) WO 2004/068853 2004/33 12.08.2004

(88) 03.02.2005

(30) 28.01.2003 EP 03250517

- (54) • *SPEICHERUNG VON WIEDERHOLUNGSINFORMATION FÜR DSMCC KARUSSEL*
- *STORING REPETITION INFORMATION FOR DSMCC CAROUSEL*
- *INFORMATION A REPETITION DE MEMORISATION POUR CARROUSSEL DSMCC*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MORRIS, Octavius, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOULDSWORTH, Richard, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

H04N 13/00 → (51) G02F 1/29

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 590 968 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04707519.7 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000976 03.02.2004

(87) WO 2004/071109 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 US 444924 P

- (54) • *LOKALER SOFT-SWITCH UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN MIT EINEM TDM-NETZWERK UND ZUM BEREITSTELLEN VON ZUGANG ZU EINEM TDM-NETZWERK*
- *LOCAL SOFT SWITCH AND METHOD FOR CONNECTING TO AND PROVIDE ACCESS TO A TDM NETWORK*
- *COMMUTATEUR LOGICIEL LOCAL ET PROCEDE DE RACCORDEMENT ET D’ACCES A UN RESEAU A MULTIPLEXAGE TEMPOREL*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) STOCKDALE, Robert, S., Boca Raton, FL 33498, US
REDDY, Narendar, Boca Raton, FL 33498, US
SABA, Salim, Boca Raton, FL 33433, US
LAXMANN, Amruth, Boca Raton, FL 33434, US
GROTHE, Uwe, Boca Raton, FL 33434, US
BLOCH, Jack, Boca Raton, FL 33496, US

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 590 969 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04703583.7 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001289 20.01.2004

(87) WO 2004/068768 2004/33 12.08.2004

(88) 14.10.2004

(30) 23.01.2003 US 349765

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VON DER QUELLE EINGELEITETE-WEITERREICHUNG VON EINEM ZELLULAREN DRAHTLOSEN QUELLENNETZWERK ZU EINEM NICHTZELLULAREN DRAHTLOSEN ZIELNETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A SOURCE-INITIATED HANDOFF FROM A SOURCE CELLULAR WIRELESS NETWORK TO A TARGET NON-CELLULAR WIRELESS NETWORK*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DECLENCHE PAR UNE SOURCE D’UN RESEAU CELLULAIRE SANS FIL SOURCE A UN RESEAU NON CELLULAIRE SANS FIL CIBLE*

(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) FORS, Chad M., Algonquin, IL 60102, US
GOPIKANTH, Venkat, Buffalo Grove, IL 60089, US
LISS, Raymond M., St. Charles, IL 60174, US
LOVE, Robert T., Barrington, IL 60010, US
PAZHANNUR, Rajesh S., Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, GB-Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 590 970 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04704943.2 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001979 23.01.2004

(87) WO 2004/066104 2004/32 05.08.2004

(88) 14.04.2005

(30) 23.01.2003 US 442008 P
08.10.2003 US 509741 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SENDE-DIVERSITY IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRFACHZUGRIFF-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHODS AND APPARATUS OF PROVIDING TRANSMIT DIVERSITY IN A MULTIPLE ACCESS WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDES ET APPAREIL D’OBTENTION D’UNE DIVERSITE DE TRANSMISSIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A ACCES MULTIPLE*

(71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US

(72) LAROA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
RANGAN, Sundeeep, Jersey City, NJ 07302, US
SRINIVASAN, Murari, Somerset, NJ 08873, US

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 590 971 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04708246.6 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003327 04.02.2004

(87) WO 2004/073322 2004/35 26.08.2004

(88) 23.06.2005

(30) 05.02.2003 US 358864

- (54) • *NETZWERKUNTERSTÜTZTE ZELLENUE-AUSWAHL IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND VERFAHREN*
- *NETWORK ASSISTED CELL RESELECTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS*
- *NOUVELLE SELECTION DE CELLULE ASSISTEE PAR LE RESEAU DANS DES SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) MOTOROLA INC., 3rd Floor, Corporate Towers, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US

(72) PECEN, Mark, Palatine, IL 60067, US
ANDERSEN, Niels Peter Skov, DK-4000 Roskilde, DK

HOWELL, Stephen, Gloucestershire GL4 3TQ, GB
SHEYNNAN, Arnold, Northbrook, IL 60062, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/00 → (51) H04B 7/212

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 590 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701831.2 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000872 13.01.2004
(87) WO 2004/066707 2004/33 12.08.2004
(88) 13.01.2005
(30) 23.01.2003 US 349667

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VOM ZIEL EINGELEITETE WEITERREICHUNG VON EINEM ZELLULAREN DRAHTLOSEN QUELLENNETZWERK ZU EINEM NICHT-ZELLULAREN DRAHTLOSEN ZIELNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A TARGET-INITIATED HANDOFF FROM A SOURCE CELLULAR WIRELESS NETWORK TO A TARGET NON-CELLULAR WIRELESS NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN TRANSFERT INITIE PAR UNE CIBLE D'UN RESEAU SANS FIL CELLULAIRE SOURCE A UN RESEAU SANS FIL NON CELLULAIRE CIBLE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) FORS, Chad M., Algonquin, Illinois 60102, US
LISS, Raymond M., St. Charles, Illinois 60174, US
PAZHYANNUR, Rajesh S., Lake Zurich, Illinois 60047, US
GOPIKANTH, Venkat, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 590 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702198.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000919 14.01.2004
(87) WO 2004/068729 2004/33 12.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 21.01.2003 US 348055

(54) • *BESTIMMUNG DES ORTUNGSTECHNOLOGIE-SUPPORTS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN UND VORRICHTUNGEN*
• *LOCATION TECHNOLOGY SUPPORT DETERMINATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS AND DEVICES*
• *RECONNAISSANCE DES MOYENS TECHNIQUES DE LOCALISATION DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS, ET DISPOSITIFS A CET EFFET*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) HEFNER, Eric, Gurnee, IL 60031, US
BUSSAN, Christopher, Crystal Lake, IL 60012, US
DECLERCK, William, Palatine, IL 60067, US
PECEN, Mark, Palatine, IL 60067, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 590 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704959.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/001963 23.01.2004
(87) WO 2004/066543 2004/32 05.08.2004
(88) 04.11.2004
(30) 23.01.2003 US 442087 P

(54) • *UNGEEIGNETE-ZELLE-AUSSCHLUSS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *UNSUITABLE CELL EXCLUSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *EXCLUSION DE CELLULES INAPPROPRIÉES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) DEMIR, Alpaslan, Commack, New York 11725, US
GRIECO, Donald, M., Manhasset, NY 11030, US
HAIM, John W., Baldwin, New York 11510, US
BEDNARZ, Andrew, F., Garden City, New York 11530, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 590 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708569.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003294 05.02.2004
(87) WO 2004/073233 2004/35 26.08.2004
(88) 23.06.2005
(30) 05.02.2003 US 445061 P

(54) • *BENUTZUNG VON TRIGGERN UND EINES POSITIONS-HYPERWÜRFELS ZUR ERMÖGLICHUNG VON ORTSANWENDUNGEN AUF PUSH-BASIS*
• *USE OF TRIGGERS AND A LOCATION HYPERCUBE TO ENABLE PUSH-BASED LOCATION APPLICATIONS*
• *UTILISATION DE DECLENCHEURS ET D'UN HYPERCUBE DE LOCALISATION POUR PERMETTRE DES APPLICATIONS DE LOCALISATION FONDEES SUR LA TECHNOLOGIE DE DISTRIBUTION SELECTIVE*
(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, California 94903, US
(72) CHITHAMBARAM, Nemmara, Novato, CA 94945, US
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 590 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 04708555.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003226 05.02.2004
(87) WO 2004/073333 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 360570

(54) • *BEREITSTELLUNG STATISCHER UND DYNAMISCHER EREIGNISDATEN*
• *PROVIDING STATIC AND DYNAMIC EVENT DATA*

• *PRODUCTION DE DONNEES STATIQUES ET DYNAMIQUES SE RAPPORTANT A UN EVENEMENT*
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) ST.PETERS, Jay, R., Atlanta, IN 46031, US
HUNT, Gerald, P., Fishers, IN 46038, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 590 977 A2***
H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04701813.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/000891 13.01.2004
(87) WO 2004/064308 2004/31 29.07.2004
(88) 09.06.2005
(30) 13.01.2003 US 341528

(54) • *DUALMODEUSEINHEIT FÜR DATENKOMMUNIKATIONEN MIT KURZER REICHWEITE UND HOHER RATE SOWIE GROSSER REICHWEITE UND GERINGER RATE*
• *DUAL MODE UNIT FOR SHORT RANGE, HIGH RATE AND LONG RANGE, LOWER RATE DATA COMMUNICATIONS*
• *UNITE BIMODALE POUR COMMUNICATIONS DE DONNEES A HAUT DEBIT ET COURTE PORTEE, ET A FAIBLE DEBIT ET LONGUE PORTEE*
(71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) GORSUCH, Thomas, E., Indialantic, FL 32937, US
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 590 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706514.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002513 29.01.2004
(87) WO 2004/077225 2004/37 10.09.2004
(88) 21.04.2005
(30) 27.02.2003 US 377451

(54) • *UNTERSCHIEDUNG VON DIENSTGÜTE IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *QUALITY OF SERVICE DIFFERENTIATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *DIFFERENCIATION DE LA QUALITE DE SERVICE DANS DES RESEAUX SANS FIL*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) GUO, Zihua, Redmond, WA 98052, US
ZHU, Wenwu, Redmond, WA 98052, US
ZHANG, Qian, Redmond, WA 98052, US
ZHAO, Jun, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 590 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 04701405.5 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000074 12.01.2004
(87) WO 2004/070508 2004/34 19.08.2004
(88) 20.01.2005
(30) 04.02.2003 US 444688 P

- VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILENDGERÄT ZUR AUSLÖSUNG DER WIEDERGABE VON INHALT AN EINEM MOBILENDGERÄT
- METHOD, SYSTEM AND MOBILE USER EQUIPMENT FOR TRIGGERING THE PRESENTATION OF CONTENT AT MOBILE USER EQUIPMENT
- FOURNITURE DE CONTENU A UN UTILISATEUR DE SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KAUPPINEN, Risto, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/32 → (51) G07F 7/10

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 590 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 04700443.7 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000050 07.01.2004
(87) WO 2004/071117 2004/34 19.08.2004
(30) 08.01.2003 SE 0300047

- BEREITSTELLUNG EINES MULTIMEDIA-BROADCAST-/MULTICASTDIENSTES (MBMS) FÜR EIN SICH ENTLANG ZELLEN IN EINEM ZELLULARMOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM BEWEGENDES BENUTZERGERÄT
- PROVISION OF A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE (MBMS) FOR A USER EQUIPMENT MOVING ALONG CELLS IN A CELLULAR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- FOURNITURE D'UN SERVICE DE DIFFUSION / MULTIDIFFUSION MULTIMEDIA (MBMS) A UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR DEPLACÉ ENTRE DES CELLULES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE CELLULAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) BEMING, Per, S-113 26 Stockholm, SE
VOLTOLINA, Elena, S-164 44 Kista, SE
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 590 981 A1***
H04L 12/14 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04703408.7 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2004/000026 20.01.2004
(87) WO 2004/066659 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 FI 20030100
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SPEZIELLEN APN FÜR DIE ZEICHENGABE AUF ANWENDUNGSEBENE
• METHOD FOR USING A SPECIAL APN FOR APPLICATION LEVEL SIGNALLING
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN NOM DE POINT D'ACCES POUR LA SIGNALISATION DE NIVEAU APPLICATION

(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) ALA-LUUKKO, Sami, FIN-00200 Helsinki, FI
VÄÄNÄNEN, Kai, FIN-02940 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 590 982 A1***
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 04705057.0 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000634 26.01.2004
(87) WO 2004/071118 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 EP 03250668
(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND NETZSEITIGE EINRICHTUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATION METHOD AND NETWORK DEVICE IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF RESEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EDWIN, Diana, Clare, Southampton SO15 4HU, GB
GESSNER, Christina, 81379 München, DE
PROCTOR, Toby, Kier, Southampton SO14 3TP, GB
TRAYNARD, Jean-Michel, 81667 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 590 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 04705826.8 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2004/000040 28.01.2004
(87) WO 2004/068885 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 US 443198 P
(54) • LÖSUNG ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERGERÄTE-VERSIONSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
• SOLUTION FOR MANAGING USER EQUIPMENT VERSION INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
• SOLUTION PERMETTANT LA GESTION DES INFORMATIONS RELATIVES A LA VERSION DES EQUIPEMENTS UTILISATEUR DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PASANEN, Juha, FIN-02650 Espoo, FI
ANTTALAINEN, Pekka, FIN-00740 Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 590 984 A2***
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 04707100.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002828 30.01.2004
(87) WO 2004/073320 2004/35 26.08.2004
(88) 29.12.2004
(30) 04.02.2003 US 357645
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER LOKALISIERUNG VON SCHNURLOSEN ENDGERÄTEN MITTELS MUSTERERKENNUNG VON SIGNALSTÄRKEDIFFERENZEN
• LOCATION ESTIMATION OF WIRELESS TERMINALS THROUGH PATTERN MATCHING OF SIGNAL-STRENGTH DIFFERENTIALS
• ESTIMATION DE POSITION DE TERMINAUX RADIO PAR FILTRAGE DE DIFFERENTIELS D'INTENSITE DE SIGNAL

(71) Polaris Wireless, Inc., 5201 Great America Parkway, Suite 440, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SPAIN, David, Stevenson, Portola Valley, CA 94028, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 590 985 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707444.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002938 02.02.2004
(87) WO 2004/071127 2004/34 19.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 31.01.2003 US 444248 P
05.02.2003 US 445815 P
30.01.2004 US 769420

- SYSTEM FÜR ORTSABHÄNGIGE DIENSTE (LBS), VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHTIGUNG EINES MOBILEN GERÄTS FÜR LBS ANWENDUNGEN
- LOCATION BASED SERVICE (LBS) SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR AUTHORIZATION OF MOBILE STATION LBS APPLICATIONS
- SYSTEME DE SERVICES GEODEPENDANTS, PROCEDE ET APPAREIL D'AUTORISATION D'APPLICATIONS DE SERVICES GEODEPENDANTS SUR STATIONS MOBILES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ROWITCH, Douglas, N., Del Mar, CA 92014, US
BURROUGHS, Kirk, San Diego, CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 590 986 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04708518.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2004/000214 05.02.2004
(87) WO 2004/071124 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 KR 2003007105

- (54) • *MOBILES GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINIGER WENIGER DIENSTE AUF EINEM SELBEN VERKEHRSSKANAL*
- *A MOBILE EQUIPMENT FOR PROVIDING A FEW OF SERVICES AT A SAME TRAFFIC CHANNEL*
- *EQUIPEMENT MOBILE PERMETTANT DE FOURNIR PLUSIEURS SERVICES PAR UN MEME CANAL DE TRAFIC*

(71) Miracom Technology Co., Ltd., No 401, Core Building, 8-1 Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggido 463-825, KR
(72) PARK, Nohee, Giheung-eup, Yongin, Gyeonggido 449-956, KR
CHA, Wonjae, Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggido 463-788, KR
(74) Viering, Hans-Martin, Patent- und Rechtsanwälte Vierung, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04Q 7/38 → (51) G01S 5/00

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 590 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708249.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003336 04.02.2004
(87) WO 2004/072784 2004/35 26.08.2004
(88) 27.01.2005
(30) 07.02.2003 US 360296

- (54) • *PRIORITÄTS-E911-RÜCKRUF WÄHREND ZUGRIFFSKLASSENEINSCHRÄNKUNGEN*
- *PRIORITY E911 CALL BACK DURING ACCESS CLASS RESTRICTIONS*
- *RETOUR D'APPEL PRIORITAIRE E911 PENDANT DES RESTRICTIONS DE CLASSE D'ACCES*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) OTTING, Marcia, Mundelein, IL 60060, US
BINZEL, Charles, Bristol, WI 53104, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/28

H04Q 11/04 → (51) H04M 1/24

(51) **H04R 25/00** (11) **1 590 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 04708638.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/003449 05.02.2004
(87) WO 2004/073349 2004/35 26.08.2004
(88) 18.11.2004
(30) 05.02.2003 US 445034 P

- (54) • *HÖRGERÄTESYSTEM*
- *HEARING AID SYSTEM*
- *SYSTEME DE PROTHESE AUDITIVE*

(71) Vivatone Hearing Systems LLC, One Gorham Island, Westport, CT 06880, US
(72) BAUMAN, Natan, Cheshire, CT 06410, US
(74) Maureau, Philippe, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06, FR

H05B 3/06 → (51) H05B 3/34

(51) **H05B 3/34** (11) **1 590 989 A1***
H05B 3/06
(25) De (26) De
(21) 04701296.8 (22) 10.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000122 10.01.2004
(87) WO 2004/066676 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03001466
28.02.2003 DE 10308724

- (54) • *SCHMIEGSAME WÄRMEVORRICHTUNG*
- *SOFT HEATING DEVICE*
- *DISPOSITIF CHAUFFANT SOUPLE*

(71) Beurer GmbH & Co., Söflinger Strasse 218, 89077 Ulm, DE

(72) WANNER, Reinhold, 89420 Höchstädt, DE
GINGL, Hans-Georg, 89143 Blaubeuren, DE

MERK, Ernst, 89264 Weissenhorn, DE
KÖHLER, Ralf, 89129 Langenau, DE
RATHBEG, Ingolf, 89584 Risstissen, DE
BADER, Werner, 89537 Giengen, DE

(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05B 3/44 → (51) B29C 45/27

H05B 3/84 → (51) H01R 4/62

H05B 6/02 → (51) H05B 6/06

H05B 6/04 → (51) H05B 6/06

(51) **H05B 6/06** (11) **1 590 990 A1***
H05B 6/04 H05B 6/02
(25) De (26) De
(21) 03815695.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/014764 23.12.2003
(87) WO 2004/071132 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 DE 10304505

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM EINES INDUKTIONSOFENS ODER INDUKTORS*
- *METHOD FOR FEEDING AN INDUCTION FURNACE OR INDUCTOR*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'UN FOUR A INDUCTION OU D'UN INDUCTEUR*

(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(72) IBACH, Robert, 58239 Schwerte, DE
FABIANOWSKI, Jan, 44319 Dortmund, DE
DZIENIAKOWSKI, Maciej, A., PL-01651 Warszawa, PL

(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H05B 6/80 → (51) B29C 49/00

(51) **H05B 37/02** (11) **1 590 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 04704502.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/002128 22.01.2004
(87) WO 2004/070675 2004/34 19.08.2004
(88) 14.04.2005
(30) 23.01.2003 US 442082 P
22.01.2004 US 762743

- (54) • *INTELLIGENTE LED-VERKEHRSSIGNALMODULE*
- *INTELLIGENT LED TRAFFIC SIGNALS MODULES*
- *MODULES DE SIGNALISATION ROUTIERE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES INTELLIGENTES*

(71) Gelcore LLC, 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635, US

St-Germain, Nicolas, 1940, Onesime-Gagnon, Lachine, CA

(72) ST-GERMAIN, Nicolas, Lachine, CA

(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05B 39/04 → (51) G06F 1/26

H05B 41/282 → (51) H05B 41/295

(51) **H05B 41/288** (11) **1 590 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778673.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/006183 16.12.2003
(87) WO 2004/066688 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 EP 03100135

- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LAST, INSBESONDERE EINE HOCHLEISTUNGS-ENTLADUNGSLAMPE, UND EINE REGELEINHEIT FÜR DIESE SCHALTUNG*
- *CIRCUIT AND METHOD FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR A HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMP, AND A CONTROL UNIT FOR SAID CIRCUIT*
- *CIRCUIT ET PROCEDE DE PILOTAGE D'UNE CHARGE, EN PARTICULIER D'UNE LAMPE A DECHARGE A FORTE INTENSITE, ET UNITE DE COMMANDE DUDIT CIRCUIT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN CASTEREN, Dolf, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/295** (11) **1 590 993 A1***
H05B 41/282 H05B 41/298
(25) De (26) De
(21) 04707218.6 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000921 02.02.2004
(87) WO 2004/071135 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304544

- (54) • *ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT*
- *ELECTRONIC CONNECTION DEVICE*
- *BALLAST ELECTRONIQUE*

- (71) Hep Tech Co. Ltd., 3F, No. 10, Road 19 Taichung Industrial Park, Taichung, TW
- (72) WINKEL, Michael, 58507 Lüdenscheid, DE
TUSCH, Franz, 58840 Plettenberg, DE
- (74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt, Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

H05B 41/298 → (51) H05B 41/295

- (51) **H05K 1/00** (11) **1 590 994 A2***
H01L 25/075
- (25) En (26) En
- (21) 04708463.7 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/001195 05.02.2004
- (87) WO 2004/071141 2004/34 19.08.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 07.02.2003 JP 2003031698
07.02.2003 JP 2003031699

- (54) • LEITERPLATTE MIT EINER METALLBASIS FÜR LICHTEMITTIERENDE ELEMENTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- METAL BASE WIRING BOARD FOR RETAINING LIGHT EMITTING ELEMENTS, LIGHT EMITTING SOURCE, LIGHTING APPARATUS, AND DISPLAY APPARATUS
- PANNEAU DE CABLAGE A BASE METALLIQUE POUR LA RETENUE D'ELEMENTS ELECTROLUMINESCENTS, SOURCE ELECTROLUMINESCENTE, APPAREIL D'ECLAIRAGE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUI, Nobuyuki, Osaka 569-0822, JP
SETOMOTO, Tatsumi, Osaka 569-1044, JP
TAMURA, Tetsushi, Osaka 569-1143, JP
SHIMIZU, Masanori, Kyoto 610-0331, JP
YAMASHITA, Yoshihisa, Kyoto-shi Kyoto 604-8804, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 590 995 A1***
H05K 1/14 H05K 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 03815566.9 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/006111 18.12.2003
 - (87) WO 2004/068920 2004/33 12.08.2004
 - (30) 29.01.2003 EP 03100180
 - (54) • WÄRMEABSTRAHLANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
 - HEAT DISSIPATING ARRANGEMENT FOR AN ELECTRONIC APPLIANCE
 - DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) MIES, Cornelis, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05K 1/14 → (51) H05K 1/02

H05K 3/46 → (51) H01Q 21/00

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 590 996 A1***
F21V 19/00 F21V 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 04707318.4 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/001008 02.02.2004
 - (87) WO 2004/071143 2004/34 19.08.2004
 - (30) 07.02.2003 JP 2003031701
13.02.2003 JP 2003035378
 - (54) • SOCKEL FÜR EINE LED-LICHTQUELLE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DEM SOKKEL
 - SOCKET FOR LED LIGHT SOURCE AND LIGHTING SYSTEM USING THE SOCKET
 - PLATINE DE MONTAGE POUR SOURCE DE LUMIERE ROUGE, ET SYSTEME D'ECLAIRAGE UTILISANT CETTE PLATINE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) MATSUI, Nobuyuki, Osaka 569-0822, JP
SHIMIZU, Masanori, Kyoto 610-0331, JP
MATSUO, Kazuhisa, Tokyo 194-0013, JP
KAWABE, Eiji, Tokyo 194-0013, JP
 - (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H05K 7/20 → (51) H01Q 21/00

H05K 7/20 → (51) H05K 1/02

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 590 997 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04704626.3 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2004/050004 23.01.2004
 - (87) WO 2004/071145 2004/34 19.08.2004
 - (30) 07.02.2003 US 361804
 - (54) • ABSCHIRMANORDNUNG
 - A SHIELDING ARRANGEMENT
 - DISPOSITIF DE BLINDAGE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) GUSTAFSSON, Karl-Erik, FI-20740 Turku, FI
HEINONEN, Jarmo, FI-24280 Salo, FI
KOLJONEN, Jyrki, FI-24240 Salo, FI
SALMINEN, Jussi, FI-24280 Salo, FI
 - (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 590 998 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03777272.0 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/015570 04.12.2003
- (87) WO 2004/071148 2004/34 19.08.2004
- (30) 06.02.2003 JP 2003028939

- (54) • BAUTEILBESTÜCKUNGSMASCHINE
 - COMPONENT MOUNTING APPARATUS
 - INSTALLATION DE MONTAGE DE COMPOSANTS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) NAKAI, Nobuhiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
 - OTA, Hiroshi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP

- KAWASUMI, Kensuke, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024, JP
- UEMORI, Hirotsugu, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032, JP
- IIZUKA, Kimio, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 15/16** (11) **1 590 999 A1**
A01B 23/06 A01B 29/04
A01B 15/18 A01B 35/24
- (25) Sv (26) En
- (21) 05103465.0 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 SE 0401121
 - (54) • Abstreifer für eine landwirtschaftliche Maschine
 - Scraper for agricultural implement
 - Racleur pour une machine agricole
- (71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
 - (72) Nyman, Lennart, 58929 Linköping, SE
Fimmerstad, Per, 64792 Mariefred, SE
Stark, Magnus, 58727 Linköping, SE
 - (74) Stein, Jan Anders Lennart, Albhins Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01B 15/18 → (51) A01B 15/16

A01B 23/06 → (51) A01B 15/16

A01B 29/04 → (51) A01B 15/16

A01B 35/24 → (51) A01B 15/16

- (51) **A01C 7/08** (11) **1 591 000 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05102774.6 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.04.2004 US 832093
 - (54) • Zuführsystem für landwirtschaftliche Produkte
 - Delivery system for agricultural products
 - Système de livraison pour produits agricoles
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 - (72) Mariman, Nathan Albert, 61254, Geneseo, US
Hagen, Matthew Brian, 52722, Bettendorf, US
Myers, Christopher Allen, 61265, Moline, US

(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 33/08** (11) **1 591 001 A1**
A01D 33/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 05290934.8 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 FR 0404657

(54) • *Wurzelfruchtentemaschine*
• *Root crop harvester*
• *Machine pour récolter les produits en terre*

(71) ETABLISSEMENTS JEAN MOREAU, Rue Pasteur, Noyelles sur Escout, 59159 Marcoing, FR

(72) Jette, Etienne, 59159 Marcoing, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet JP Colas 37, Avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

A01D 33/10 → (51) A01D 33/08

A01D 34/67 → (51) A01D 43/063

(51) **A01D 43/063** (11) **1 591 002 A1**
A01D 34/67

(25) De (26) De
(21) 05008871.5 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 102004020788

(54) • *Rasenmäher*
• *Lawn mower*
• *Tondeuse à gazon*

(71) Kress, Werner, Pappelauer Weg 11, D-89077 Ulm, DE

(72) Kress, Werner, D-89077 Ulm, DE

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **A01F 12/44** (11) **1 591 003 A1**
B07B 1/12

(25) En (26) En
(21) 05007887.2 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 IT M120040187 P

(54) • *Mähreschersieb für Getreide*
• *Combine harvester sieve for cereals*
• *Tamis de moissonneuse-batteuse pour céréales*

(71) ALFA AGRICOLA S.R.L., Via S.A.M. Zaccaria, 3, 20122 Milano, IT

(72) Maggi, Pietro, 20122 Milano, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A01F 15/07** (11) **1 591 004 A1**
(25) En (26) En

(21) 04252515.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Rundballenpresse*

• *Round baler*
• *Presse à balles rondes*

(71) Kverneland ASA, 4344 Kverneland, NO

(72) Tenbult, Henricus Theodorus Hubertus, 5531 KL Blade, NL

(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A01G 17/06** (11) **1 591 005 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05300305.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 FR 0450791

(54) • *Abstandhalter zum Heben von Reben*
• *Spacer for lifting vines*
• *Ecarteur pour le relevage de vignes*

(71) CASTERS, Denis, 1, rue du Gain, 51270 MAREUIL EN BRIE, FR

(72) CASTERS, Denis, 51270 MAREUIL EN BRIE, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **A01G 23/089** (11) **1 591 006 A2**
(25) De (26) De

(21) 05008832.7 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 DE 102004020286

(54) • *Baumfäll-Vorrichtung*
• *Device for felling trees*
• *Dispositif d'abattage d'arbres*

(71) Link, Tobias, Leinstetter Strasse 23, 72290 Lossburg, DE

(72) Link, Tobias, 72290 Lossburg, DE

(74) Meyer, Thorsten, Patentanwaltskanzlei Meyer Pfarrer-Schultes-Weg 14, D-89077 Ulm, DE

(51) **A01G 25/09** (11) **1 591 007 A1**
E02F 3/88

(25) De (26) De
(21) 05090087.7 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.04.2004 DE 102004017647

(54) • *Verfahren zur Restauration von Binnengewässern und dazu geeignete Anordnung*
• *Method for restauration of inland water and device therefor*
• *Procédé et dispositif pour restauration des eaux intérieures*

(71) Rösing, Heiner, Strandpromenade 37, 18609 Binz, DE

(72) Rösing, Heiner, 18609 Binz, DE

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

A01H 1/04 → (51) C12N 15/00

A01H 5/00 → (51) C12N 9/22

A01K 67/027 → (51) C12N 9/22

(51) **A01K 87/00** (11) **1 591 008 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03815446.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/000687 24.01.2003

(87) WO 2004/064509 2004/32 05.08.2004

(54) • *RUTENKÖRPER UND ANGELRUTE*
• *ROD BODY AND FISHING ROD*
• *CORPS DE CANNE ET CANNE A PECHE*

(71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

(72) KAWASHITA, Gouki, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

OKADA, Muneki, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

KISHIMOTO, Toshihisa, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

KANAZAWA, Masahide, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

MORITA, Atsushi, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

OKUDA, Ryoza, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **A01K 93/00** (11) **1 591 009 A1**
(25) De (26) De

(21) 05009058.8 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 202004006590 U

(54) • *Schnellwechsellöse*
• *Quick change fishing bobber*
• *Flotteur*

(71) Franke, Hubert, Mallinckrotstrasse 2, 33178 Borcheln, DE

(72) Schimf, Georg, 33184 Altenbeken/Schwaney, DE

(74) Hanewinkel, Lorenz, Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

A01N 35/04 → (51) A61L 2/18

(51) **A01N 35/06** (11) **1 591 010 A2**
A01N 43/78 A45D 33/34
A47K 7/02 A61L 2/16

(25) En (26) En
(21) 05008195.9 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.04.2004 JP 2004120600
27.05.2004 JP 2004157337
27.05.2004 JP 2004157351

(54) • *Kosmetische Werkzeug mit antibakteriellen Eigenschaften und dessen Herstellung*
• *Cosmetic tool having antibacterial property and method for producing the same*
• *Accessoire cosmétique avec propriétés antibacteriennes*

(71) Nakamura, Kenji, 6-3-41 Nishi Awaji Higashi Yodogawa-ku, Osaka, JP

Nakamura, Koji, 6-3-41 Nishi Awaji Higashi Yodogawa-ku, Osaka, JP

(72) Nakamura, Kenji, Osaka, JP

Nakamura, Koji, Osaka, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 43/40 → (51) C07D 213/40

A01N 43/78 → (51) A01N 35/06

(51) **A21B 1/24** (11) **1 591 011 A2**
A21B 1/42

(25) De (26) De

(21) 05008599.2 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020745

(54) • *Backofen*
• *Baking oven*
• *Four de cuisson*

(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE

(72) Knost, Dieter, Dipl.-Ing., 91550 Dinkelsbühl, DE Dannenhauer, Bernd, 91550 Dinkelsbühl, DE

(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A21B 1/26** (11) **1 591 012 A1**
F24C 15/34

(25) De (26) De

(21) 05007700.7 (22) 08.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 202004007206 U

(54) • *Backofen, insbesondere für eine mobile Feldküche*
• *Baking oven, in particular for a mobile field kitchen*
• *Four de cuisson, en particulier pour une cuisine de campagne mobile*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) Moser, Michael, 74420 Oberrot-Hausen, DE Merz, Erwin, 71334 Waiblingen, DE

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A21B 1/42 → (51) A21B 1/24

(51) **A21C 15/02** (11) **1 591 013 A1**

(25) En (26) En

(21) 04076287.4 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Stapeln von belegten Brötchen sowie Fertigungsstrasse für belegte Brötchen mit einer solchen Vorrichtung*
• *Sandwich stacking device as well as sandwich production line comprising such device*
• *Dispositif d'empilage de sandwiches ainsi qu'une ligne de fabrication de sandwiches comprenant un tel dispositif*

(71) Bosgraaf Apparaten B.V., Transportwei 3, 8501 ZR Joure, NL

(72) Verbeek, Aijte Jan, 8614 JJ Oudega, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A22B 5/20** (11) **1 591 014 A2**

(25) De (26) De

(21) 05005926.0 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004022346

(54) • *Schneidwerkzeug zum Aufschneiden von Schlachttieren*
• *Cutting tool for cutting up slaughtered animals*
• *Outil de coupe pour le découpage d'animaux abattus*

(71) SCHMID & WEZEL GmbH & Co., Maybachstrasse 2, 75429 Maulbronn, DE

(72) Lay, Norbert, 71149 Bondorf, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A22C 17/00** (11) **1 591 015 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03815727.7 (22) 03.02.2003

(84) DE DK ES FR IT NL

(86) JP 2003/001056 03.02.2003

(87) WO 2004/068953 2004/34 19.08.2004

(54) • *SYSTEM ZUM AUSBEINEN VON FLEISCH*
• *BONING SYSTEM OF MEAT*
• *SYSTEME DE DESOSSEMENT DE LA VIANDE*

(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046, JP

(72) HINO, Kazuchika, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-0046, JP

UMINO, Tatsuya, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-0046, JP

HAMANO, Keizo, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-0046, JP

AKAO, Junichi, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-0046, JP

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

A23B 7/005 → (51) A23L 3/18

(51) **A23C 19/076** (11) **1 591 016 A1**
A23C 19/082 A23C 19/084 A23C 19/09

(25) De (26) De

(21) 04021976.8 (22) 16.09.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2004 DE 102004020847

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gewürze und/oder Kräuter enthaltendem Käse*
• *Method for producing cheese containing spices and/or herbs*
• *Procédé de production de fromage contenant d'épices et/ou herbes*

(71) Hela Gewürzwerk, Hermann Laue GmbH & Co. KG, Beimoorweg 11, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Schindler, Franz-Josef, 48720 Rosendahl, DE

(74) von Eichel-Streiber, Caspar, Raffay & Fleck, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

A23C 19/082 → (51) A23C 19/076

A23C 19/084 → (51) A23C 19/076

A23C 19/09 → (51) A23C 19/076

(51) **A23F 3/16** (11) **1 591 017 A1**
A23L 2/00

(25) Ja (26) En

(21) 03768147.5 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016555 24.12.2003

(87) WO 2004/068961 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 JP 2003027547

(54) • *VERPACKTES GETRÄNK UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGED BEVERAGE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *BOISSON CONDITIONNEE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) YAMADA, Yasushi, c/o Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP

SHIGENO, Chitoshi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP

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

(51) **A23K 1/16** (11) **1 591 018 A1**
A23K 1/175 A23L 1/29

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290938.9 (22) 28.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 FR 0404523

(54) • *Futter für Legehennen, Fütterungsverfahren und mit essentiellen Elementen angereicherte Eier*
• *Feed for laying hens, method of feeding and eggs enriched with essential elements*
• *Aliment pour poules pondeuses, procede d'alimentation et oeuf enrichi en elements essentiels*

(71) Cybelia, Le Pont de Saint-Caradec, 56920 Saint-Gerand, FR

(72) Jacqout, Lionel, 75014 Paris, FR

Derian Gilbert, 56330 Pluvigner, FR

Galea, Fabien, 75015 Paris, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

A23K 1/175 → (51) A23K 1/16

A23L 1/035 → (51) A23L 1/30

(51) **A23L 1/217** (11) **1 591 019 A1**

(25) En (26) En

(21) 05007765.0 (22) 13.04.2001

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

(30) 14.04.2000 DK 200000623

01.11.2000 US 704395

(54) • *Pektinase-Behandlung von Kartoffelprodukten*
• *Pectinase treatment of potato products*
• *Traitement de produits de pommes de terre par une pectinase*

(71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US

Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) Xu, Feng, Davis, CA 95616, US

Kofod, Lene Venke, 4350 Uggelose, DE

Olsen, Hans Sejr, 2840 Holte, DK

(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 01928545.1 / 1 276 389

A23L 1/29 → (51) A23K 1/16

(51) **A23L 1/30** (11) **1 591 020 A1**
A23L 2/00 A23L 1/035
A61K 31/122 A61K 9/107
A61K 47/14 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 9/12
A61P 35/00 A61P 39/06
(25) Ja (26) En
(21) 04702442.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000216 15.01.2004
(87) WO 2004/064543 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003009013
10.06.2003 JP 2003165690
(54) • **COENZYM Q10-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **COMPOSITIONS CONTAINING COENZYME Q10**
• **COMPOSITIONS CONTENANT UNE COENZYME Q10**

(71) TAIYO KAGAKU Co., LTD., 9-5, Akahori-Shinmachi, Yokkaichi-shi Mie-ken 510-0825, JP
(72) YAMAGUCHI, Rumi, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
YAMAGUCHI, Hiroaki, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
NANBU, Hironobu, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
JUNEJA, Lekh Raj, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
YAMAZAKI, Nagahiro, c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 1/30 → (51) A61K 31/122

A23L 1/32 → (51) A23K 1/16

A23L 2/00 → (51) A23F 3/16

A23L 2/00 → (51) A23L 1/30

A23L 2/38 → (51) A23L 2/56

(51) **A23L 2/56** (11) **1 591 021 A1**
A23L 2/60 A23L 2/38
(25) En (26) En
(21) 05251265.4 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 JP 2004129758

(54) • **Getränke mit niedrigem Brennwert und verbesserten sensorischen Eigenschaften**
• **Low-calorie beverages with improved flavour**
• **Boissons allégées avec des propriétés sensorielles améliorées**

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Isoya, Naoko c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Tomiyama, Yasuyuki c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Sato, Keiko c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi Kanagawa, JP

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A23L 2/60 → (51) A23L 2/56

(51) **A23L 3/18** (11) **1 591 022 A1**
A23B 7/005
(25) En (26) En
(21) 04252462.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • **Wärmebehandlungsvorrichtung, Verfahren und erhaltene Ware**
• **Heat treatment apparatus, method and product obtained from same**
• **Dispositif de traitement thermique, procédé et denrée ainsi obtenue**

(71) Red Deer Herbs Limited, Earl's Croome, Worcester, WR8 9DF, GB
(72) Mole, Alan, Pershore, WR10 3BB, GB
Herbert, Robert Austen, Earl's Croome, Worcester, WR8 9DF, GB
(74) Higgins, Michael Roger, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

A23P 1/08 (11) **1 591 023 A1**

(25) En (26) En
(21) 05075835.8 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 NL 1026055
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung von Nahrungsmitteln mit einer Deckschicht eines Beschichtungsmaterials**
• **Method and device for coating food products with an upper layer of coating material**
• **Méthode and appareil pour enrober des produits alimentaires avec une couche supérieure de produit d'enrobage.**

(71) STORK TITAN B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) Willems, Jacobus Wilhelmus, 5853 EW Siebengewald, NL
Van der Eerden, Hendricus F. J. M., 5421 PS Gemert, NL
Zeegers, Johannes G. M. A., 5836 AB Sambeek, NL

(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A24B 1/04 → (51) B07C 5/00

(51) **A24C 5/00** (11) **1 591 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 05090118.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004021440

(54) • **Verfahren und System zum Verfolgen von Produktdaten eines Produktmassenstroms in einer Transportspeicherstrecke der tabakverarbeitenden Industrie**
• **Method and system to follow up product data of a mass flow of products in a transport and storage section in the tobacco processing industry**

(71) 28.04.2004 DE 102004021440

(74) • **Verfahren und System zum Verfolgen von Produktdaten eines Produktmassenstroms in einer Transportspeicherstrecke der tabakverarbeitenden Industrie**
• **Method and system to follow up product data of a mass flow of products in a transport and storage section in the tobacco processing industry**

• **Procédé et système pour le suivi de données de produits dans un flux d'articles à transpiter et stocker dans l'industrie du tabac**

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Fetahovic, Amir, 22113 Oststeinbek, DE

(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

A24C 5/18 (11) **1 591 025 A1**

A24C 5/34
(25) Ja (26) En

(21) 04703473.1 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000392 20.01.2004

(87) WO 2004/064546 2004/32 05.08.2004

(30) 21.01.2003 JP 2003012478

(54) • **INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTETES PARFÜM UND DAMIT AUSGESTATTETE MASCHINE ZUR ZIGARETTENHERSTELLUNG**
• **COATED PERFUME INSPECTION DEVICE AND A CIGARETTE MAKING MACHINE PROVIDED WITH THIS**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION DE PARFUM REVÊTU ET MACHINE A FABRIQUER DES CIGARETTES POURVUE DE CE DISPOSITIF**

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) IZUMIYA, Takafumi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP

KIDA, Shinzo, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP

(74) Skuhra, Udo, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A24C 5/34 → (51) A24C 5/18

A24C 5/39 → (51) B07C 5/00

(51) **A24D 3/02** (11) **1 591 026 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004863.6 (22) 05.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021773

(54) • **Abstreifelement und Besprüheinrichtung für Filtertow**
• **Scraping element and spraying device for filter tow**
• **Élément de raclage et dispositif vaporisateur pour un cordon filtrant**

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Rocktäschel, Steffen, 21337 Lüneburg, DE
Strohecker, Gerd, 21436 Marschacht, DE

(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24F 15/12** (11) **1 591 027 A1**
B65D 85/10
(25) Ja (26) En
(21) 03815455.5 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016844 26.12.2003
(87) WO 2004/064549 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 JP 2003011361
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINENSTÄBCHENÄHN-
LICHEN RAUCHARTIKEL*
• *PACKAGE FOR BAR-LIKE SMOKING ARTI-
CLE*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLE DE TABAC DE
FORME CYLINDRIQUE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SENDO, Makoto, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo
130-8603, JP
(74) Weise, Reinhard, Reinhard-Skührer-Weise &
Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **A41D 10/00** (11) **1 591 028 A1**
A41D 13/12
(25) Es (26) En
(21) 03730233.8 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ES 2003/000298 16.06.2003
(87) WO 2004/017774 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 ES 200202114 U
(54) • *VERBESSERTE SCHLAFANZUG*
• *IMPROVED PYJAMAS*
• *PYJAMA PERFECTIONNE*
(71) Sanchez Gonzalez, Remedios, c/General Ricardos,
218 (Local), 28025 Madrid, ES
Sanchez Gonzalez, Celia, c/General Ricardos, 218
(Local), 28025 Madrid, ES
(72) Sanchez Gonzalez, Remedios, 28025 Madrid, ES
Sanchez Gonzalez, Celia, 28025 Madrid, ES
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Goya, 143,
28009 Madrid, ES

A41D 13/12 → (51) A41D 10/00

(51) **A41H 37/06** (11) **1 591 029 A2**
A44B 19/60 B21F 45/24
B27F 7/21
(25) De (26) De
(21) 04106497.3 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004019976
(54) • *Schliesszylinder für einen Strangheftapparat*
• *Lock cylinder for a stapling apparatus*
• *Cylindre de fermeture pour une machine à
agrafer*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Vierheilig, Gerald, 97084, Würzburg, DE
(74) Wenzel, Manfred, 68165, Mannheim, DE

(51) **A42B 3/22** (11) **1 591 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008687.5 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 IT MI20040810
(54) • *Helmvisier und Mechanismus zum Entfernen
des Visiers*
• *Helmet comprising a visor and a mechanism
to remove the visor*
• *Visière de casque et mécanisme pour enlever
la visière*
(71) GI.VI. s.r.l., Via S. Quasimodo 45, 25020 Flero (BS),
IT
(72) Visenzi, Vincenzo, 25086 Rezzato (Brescia), IT
(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf & Theobald
Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

A43B 5/00 → (51) A43B 5/02

(51) **A43B 5/02** (11) **1 591 031 A1**
A43B 5/00 B29D 31/508
B29D 31/51 A43B 13/32
A43B 9/12
(25) En (26) En
(21) 04252413.2 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schuhs*
• *Method for making a shoe*
• *Procédé pour la fabrication d'une chaussure*
(71) Chi, Cheng-Hsian, No. 318, Cheng-Pei 1st Road,
Hsi-Tun Dist, Taichung City, TW
(72) Chi, Cheng-Hsian, Taichung City, TW
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

A43B 9/04 → (51) A43B 9/14**A43B 9/12** → (51) A43B 5/02**A43B 9/12** → (51) A43B 9/14

(51) **A43B 9/14** (11) **1 591 032 A1**
A43B 9/04 A43B 9/12
(25) It (26) En
(21) 05425230.9 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 IT MC20040061
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schuhen*
• *Footwear manufacturing process*
• *Procédé pour la fabrication de chaussures*
(71) Nando Muzi S.R.L., Via Faleriense, 2103, 63018
Sant'Elpidio a Mare (AP), IT
(72) Muzi, Nando, 63023 Fermo (AP), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI
(AN), IT

A43B 13/32 → (51) A43B 5/02

(51) **A44B 11/25** (11) **1 591 033 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007896.3 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004130924
(54) • *Schnalle*
• *Buckle*
• *Boucle*
(71) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-
ku, Tokyo, JP
(72) Uehara, Ryoichiro, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, Il Aufgang,
80331 München, DE

A44B 11/25 → (51) A47D 13/02

(51) **A44B 17/00** (11) **1 591 034 A1**
A44C 5/00
(25) De (26) De
(21) 04009944.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Schmuckelement sowie eine aus mehreren
solchen Schmuckelementen gebildete Kette*
• *Jewelry element as well as a chain formed by
such an element*
• *Élément de bijouterie ainsi qu'une chaîne
formée de tels éléments*
(71) Milus International SA, Reuchenettestrasse 19,
2502 Biel, CH
(72) Junod, Paul, 2502 Biel, CH
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner &
Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

A44B 19/60 → (51) A41H 37/06**A44C 5/00** → (51) A44B 17/00

(51) **A45D 33/12** (11) **1 591 035 A1**
A45D 34/04 A45D 40/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300322.4 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 FR 0450819
(54) • *Aufbewahrungs- und Auftragsvorrichtung mit
einem Halter und einem Spenderelement*
• *Storing and applying device comprising a
holder and an applicator element*
• *Dispositif de conditionnement et d'application
comportant un support et un organe de distri-
bution*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERET, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de
Penthievre, 75008 Paris, FR

A45D 33/34 → (51) A01N 35/06**A45D 34/04** → (51) A45D 33/12**A45D 40/20** → (51) B43K 8/02**A45D 40/26** → (51) A45D 33/12**A45D 44/02** → (51) A61B 5/107

(51) **A46B 3/04** (11) **1 591 036 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005439.4 (22) 26.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 DE 102004020713

(54) • *Pinselfür kosmetische Produkte*

- *Brush for cosmetic products*
- *Brosse pour produits cosmétiques*

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

(72) Eckers, Lorenz, 21255 Tostedt, DE
Hahl, Michael, 22299 Hamburg, DE

(51) **A46B 13/02** (11) **1 591 037 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006570.5 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 102004021188

(54) • *Bürstenaggregat*

- *Brush unit*
- *Unité de brosses*

(71) MONTI-WERKZEUGE GMBH, Steinbruchweg 2b, 53227 Bonn, DE

(72) Montabaur, Werner, 53639 Königswinter, DE

(74) Honke, Manfred, et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **A47B 9/04** (11) **1 591 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008874.9 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 SE 0401060

(54) • *Teleskopische Vorrichtung*

- *Telescopic device*
- *Dispositif télescopique*

(71) X2 Technology i Växjö AB, Hammerdalsvägen 3, 352 46 Växjö, SE

(72) Bondesen, Ole, 6400 Sønderborg, DK

(74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A47B 81/00** (11) **1 591 039 A1**
A47B 88/14
(25) De (26) De
(21) 04101739.3 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Eckschrankauszugvorrichtung*

- *Corner cupboard withdrawal device*
- *Dispositif de coulissement pour meuble d'angle*

(71) PEKA-METALL AG, Luzernerstrasse 19a, 6295 Mosen, CH

(72) Weber, Peter, 5712, Beinwil am See, CH

(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A47B 88/14 → (51) A47B 81/00

(51) **A47B 95/00** (11) **1 591 040 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425132.0 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Einbau-Haushaltsgerät mit dekorativer Frontplatte*

- *Built-in domestic appliance with front decorative panels*
- *Appareil menager integre avec panneau avant decoratif*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT

(72) Gobbi, Ezio, 46037 Roncoferraro (MN), IT

Piazza, Damiano, 46033 Casteldario (MN), IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A47B 95/02** (11) **1 591 041 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018656.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2004 DE 202004007030 U

(54) • *Griffelement*

- *Grip element*
- *Dispositif de préhension*

(71) D- Beschlag GmbH, An der Krähenheide 1, 14943 Lückenwalde, DE

(72) Winter, Ralf, 14943 Luckenwalde, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte, Valentin-Gihske-Grosse, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A47C 17/04** (11) **1 591 042 A1**
A47C 17/14
(25) De (26) De
(21) 05007705.6 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 202004006858 U

(54) • *Sofa*

- *Sofa-bed*
- *Canapé-lit*

(71) Rolf Benz AG & Co. KG, Haiterbacher Strasse 104, 72202 Nagold, DE

(72) Werner, Christian, D-21279 Hollenstedt/Appel, DE
Kirn, Thomas, D-72294 Grömbach, DE

Heinrich, Michael, D-72202 Nagold-Iselshausen, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

A47C 17/14 → (51) A47C 17/04

A47C 27/14 → (51) B32B 27/00

(51) **A47D 7/00** (11) **1 591 043 A1**
A47D 7/01
(25) En (26) En
(21) 05007695.9 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 US 566122 P
31.01.2005 US 52713

(54) • *Kinderbett mit Schiebetüren*

- *Bedding structure with improved door/tracking system*
- *Lit d'enfant avec portes coulissantes*

(71) Merlin, Katherine, 1500 North Congress Avenue, West Palm Beach Florida 33401, US

(72) Merlin, Katherine, West Palm Beach Florida 33401, US

(74) Vorberg, Jens, Bauer - Vorberg - Kayser, Patentanwälte, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

A47D 7/01 → (51) A47D 7/00

(51) **A47D 13/02** (11) **1 591 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009385.5 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136761

30.04.2004 JP 2004136773

30.04.2004 JP 2004136780

30.04.2004 JP 2004136783

(54) • *Kindertrage*

- *Infant carrier*
- *Porte-bébé*

(71) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo, JP

(72) Moriguchi, Yuko Combi Corporation, Minami-ku Saitama-shi Saitama, JP

Minami, Sakiko Combi Corporation, Minami-ku Saitama-shi Saitama, JP

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

(51) **A47D 13/02** (11) **1 591 045 A1**
A44B 11/25
(25) En (26) En
(21) 05009478.8 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136685

(54) • *Schnalle und diese benützende Kindertrage*

- *Buckle and baby carrier using the same*
- *Boucle et porte-bébé utilisant ce boucle*

(71) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) Kaneko, Hitoshi, Iruma-gun Saitama 356-0051, JP
Minami, Sakiko, Minami-Urawa Techno-Center,

Minami-ku Saitama-shi Saitama, JP
Moriguchi, Yuko, Minami-Urawa Techno-Center,

Minami-ku Saitama-shi Saitama, JP
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A47G 19/22** (11) **1 591 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009418.4 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 IT T020040053 U

(54) • *Trinkglas mit der Trinkebene nicht senkrecht zur Behälterachse*

- *A Glass with the drinking plane not perpendicular to the axis of the container*
 - *Verre avec un plan à boire qui n'est pas perpendiculaire vis-à-vis de l'axe du récipient*
- (71) Groppo, Aldo, Via Torino, 171, 10022 Carmagnola (TO), IT
- (72) Groppo, Aldo, 10022 Carmagnola (TO), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **A47J 25/00** (11) **1 591 047 A1**
(25) De (26) De
(21) 05003803.3 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 202004006686 U
- (54) • *Zange zum Entfernen unerwünschter oder ungenießbarer Bereiche aus Gemüsen, Früchten oder Knollen*
• *Tongs for removing unwanted or unpalatable parts of fruit or vegetables*
• *Pince pour enlever des parts indésirable ou immangeable de fruits ou légumes*
- (71) Silit-Werke GmbH & Co. KG, Jörg-L.-Vorbach-Strasse 1, D-88499 Riedlingen, DE
- (72) Bettinger, Stefanie, 88499 Riedlingen-Daugendorf, DE
Fix, Gudrun, 88499 Altheim, DE
Roth, Klaus, 88527 Unlingen, DE
Fingerle, Hans, 88499 Riedlingen, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A47J 25/00** (11) **1 591 048 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009455.6 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 102004021295
- (54) • *Apfelsausstecher*
• *Apple corer*
• *Ote-trognon*
- (71) LEIFHEIT AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau/Lahn, DE
- (72) Klant, Keesjan, 9056 Gais (AR), CH

- (51) **A47J 27/62** (11) **1 591 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253160.8 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2004 US 833356
- (54) • *Radiofrequenzidentifikationsgesteuerter heizbarer Behälter*
• *Radio frequency identification controlled heatable objects*
• *Récipient chauffant commandé par dispositif d'identification par radiofréquence*
- (71) Imura International U.S.A. INC., 6708 West 131 st Street, Overland Park., Kansas 66209, US
- (72) Imura, Mamoru, Kansas 66209, US
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A47J 31/30** (11) **1 591 050 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425289.8 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(54) • *Elektrische Kaffeemaschine*
• *Electric coffee machine*
• *Cafetière électrique*
- (71) IMETEC S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S.Paolo (Bergamo), IT
- (72) Morgandi, Arturo, 24129 Bergamo, IT
- (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **A47J 47/01** (11) **1 591 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257651.2 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 833189
- (54) • *Gerät zum Austragen von Medien*
• *Device for discharging substance*
• *Appareil pour décharger de substances*
- (71) Eastern Sources Housewares (Hong Kong) Limited, Unit C, 14/F Block A, Chung Mei Centre, 15-17 Hing Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Lau, Wing Chung Joseph, 550 Victoria Road Pokfulam Hong Kong, CN
Lai, Wai Hing, Tat Chee Avenue Kowloon Hong Kong, CN
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A47K 7/02 → (51) A01N 35/06

- (51) **A47L 5/14** (11) **1 591 052 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251664.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 409412
- (54) • *Vorrichtung um Trümmer anzusaugen und/oder abzublasen*
• *Apparatus for vacuum and/or blowing of debris*
• *Appareil pour l'aspiration et/ou le soufflage de débris*
- (71) GMCA PTY Ltd, 45-55 South Centre Road, Melbourne Airport, Victoria 3045, AU
- (72) Park, Keith, Ellerton York YO42 4NX, GB
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **A47L 13/10** (11) **1 591 053 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03814534.8 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/013729 27.10.2003
(87) WO 2004/060129 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382126
(54) • *REINIGUNGSBLATT*

- *CLEANING SHEET*
 - *FEUILLE DE NETTOYAGE*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) OTSUKA, Hiroshi c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
YANAGIDA, Hiroyuki c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 13/16 → (51) A47L 13/10

A47L 13/16 → (51) D04H 13/00

A47L 13/20 → (51) A47L 13/10

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 591 054 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425286.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(54) • *Geschirrspülmaschine mit Doppelspülbehälter und Verbindungshydraulikkreislauf*
• *Double-tank dishwasher with hydraulic interconnection circuit*
• *Lave-vaisselle à double cuve avec circuit de connexion hydraulique*
- (71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
- (72) Gobbi, Ezio, 46037 Roncoferraro MN, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 591 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101608.0 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Automatische Dosiervorrichtung mit Antriebsfreilaufvorrichtung*
• *Automatic dosing device with motor overruling absorbing means*
• *Dispositif de dosage automatique avec dispositif d'entraînement à roue libre*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Salvati, Biagio, 33100, Udine, IT
Burke, Derek, 33170, Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A47L 15/50** (11) **1 591 056 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290739.1 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 FR 0404665
- (54) • *Modularer oberer Geschirrkorb für eine Geschirrspülmaschine*
• *Upper modular rack for a dishwasher*
• *Panier supérieur modulable pour lave-vaisselle*
- (71) Brandt Industries SAS, Siège social, 7, rue Henri Becquerel, 92854 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) Bonnet, Philippe, 85140 l'Oie, FR

Clement, Jean Francis, 85000 La Roche Sur Yon, FR
Dubois, Hervé, 85000 Mouilleron le Captif, FR
Bouillon, Benjamin, 75014 Paris, FR

(51) **A61B 1/00** (11) **1 591 057 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780686.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015584 05.12.2003
(87) WO 2004/066830 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022708
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MEDICAL**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Yokoi, Takeshi, Hino-shi, Tokyo 191-0042, JP
Takizawa, Hironobu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0844, JP
Uchiyama, Akio, Saitama-shi, Saitama 330-0061, JP
Arai, Kenichi, Shiogama-shi, Miyagi 985-0053, JP
Ishiyama, Kazushi, Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
Sendou, Masahiko, Sendai-shi, Miyagi 981-0911, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 591 058 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708041.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001105 04.02.2004
(87) WO 2004/069043 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003027476
26.01.2004 JP 2004017606
(54) • **FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINPRO-
DUKTE**
• **MEDICAL DEVICE-GUIDING SYSTEM**
• **SYSTEME DE GUIDAGE DE DISPOSITIF
MEDICAL**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UCHIYAMA, Akio, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0003, JP
KAWANO, Hironao, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
YOKOI, Takeshi, Hino-shi, Tokyo 191-0042, JP
TAKIZAWA, Hironobu, Hachioji-shi, Tokyo
193-0844, JP
ARAI, Kenichi, Shiogama-shi, Miyagi 985-0053, JP
ISHIYAMA, Kazushi, Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
SENDOH, Masahiko, Sendai-shi, Miyagi 981-0911, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

(51) **A61B 3/16** (11) **1 591 059 A1**
A61B 19/02
(25) De (26) De
(21) 04405265.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Applikation eines Schutzüberzugs auf ein opht-
halmologische Geräteteil**
• **Application of a protective cover on an oph-
thalmologic device**
• **Application d'un revêtement protecteur sur un
appareil ophtalmologique**
(71) SMT Swiss Microtechnology AG, Allmendstrasse
11, 2562 Port, CH
(72) Kanngiesser, Hartmut, 8038 Zürich, CH
(74) Vogel, Dany, et al, Isler & Pedrazzini AG
Patentanwälte Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61B 3/16** (11) **1 591 060 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405266.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Schutzüberzug für ophthalmologische Tonome-
ter und Herstellungsverfahren**
• **Protective cover for ophthalmologic tonometers
and manufacturing method**
• **Revêtement de protection pour tonometres
ophtalmologiques et procédé de fabrication**
(71) SMT Swiss Microtechnology AG, Allmendstrasse
11, 2562 Port, CH
(72) Kanngiesser, Hartmut, 8038 Zürich, CH
(74) Vogel, Dany, et al, Isler & Pedrazzini AG
Patentanwälte Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

A61B 5/00 → (51) A61B 5/15

(51) **A61B 5/021** (11) **1 591 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008407.8 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004129977
(54) • **Umhüllungsmanchette für Blutdruckmessgerät
mit einer Steuerungseinrichtung und Steue-
rungsverfahren**
• **Blood pressure measurement cuff wrapping
control device and method**
• **Manchette à enveloppe pour mesurer la ten-
sion artérielle avec le dispositif de commande
et la méthode de contrôle**
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi,
Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-0084, JP
(72) Inoue, Tomonori, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto
615-0084, JP
Sano, Yoshihiko, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto
615-0084, JP
Tanaka, Takahide, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto
615-0084, JP
Sawano, Yukiya, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto
615-0084, JP
Taniguchi, Minoru, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto
615-0084, JP
Nakanishi, Hiroya, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto
615-0084, JP
Nakanishi, Takefumi, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto
615-0084, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **1 591 062 A1**
G01R 33/035
(25) Ja (26) En
(21) 03815579.2 (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

(86) JP 2003/000836 29.01.2003
(87) WO 2004/066836 2004/33 12.08.2004
(54) • **MAGNETOENZEPHALOGRAFIEGERÄT UND
ANWENDUNGSVERFAHREN**
• **MAGNETOENCEPHALOGRAPHY DEVICE
AND METHOD OF USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE MAGNETOENCE-
PHALOGRAPHIE ET SON PROCEDE D'UTI-
LISATION**

(71) National Institute of Information and
Communications Technology Incorporated
Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi,
Koganei-shi, Tokyo, JP
(72) MATSUI, Toshiaki, c/o Communications Research
Lab., Koganei-shi, Tokyo 184-0015, JP
OHTA, Hiroshi, c/o Communications Research Lab.,
Koganei-Shi, Tokyo 184-0015, JP
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/107** (11) **1 591 063 A2**
A45D 44/02 G06F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300186.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.03.2004 FR 0402727
(54) • **Einheit enthaltend eine Zusammensetzung und
eine Information in Form eines messbaren
Parameters bzgl. der äußeren Haarbeschaf-
fenheit**
• **Product including a hair care composition and
data relating to a measurable parameter with
respect to the hair form**
• **Produit comportant une composition capillaire
et une information renseignant sur un paramè-
tre mesurable lié à la forme du cheveu**
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De la Mettrie, Roland, 78110 Le Vesinet, FR
Saint-Leger, Didier, 92110 Clichy, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de
Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/11** (11) **1 591 064 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008788.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021407
(54) • **Messgerät**
• **Measuring device**
• **Appareil de mesure**
(71) Rupp + Hubrach Optik GmbH, Von-Ketteler-Strasse
1, 96050 Bamberg, DE
(72) Thiehofe, Ralf, 96163 Gundelsheim, DE
Steinfelder, Hermann, 96050 Bamberg, DE
Störmann, Bernadett, 90542 Eckental, DE
Hausmann, Anne, 96050 Bamberg, DE
Stein, Thorsten, 96135 Stegaurach, DE
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- &
Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068
München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 591 065 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05252645.6 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 837479
(54) • *Betätigungssystem für eine Vorrichtung zur Aufnahme der Körperflüssigkeiten und dazugehöriges Verfahren*
• *Actuation system for a bodily fluid extraction device and associated methods*
• *Système declancheur pour un appareil d'extraction de fluide corporel et méthodes correspondantes*
- (71) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) Day, Richard, Ross-Shire, IV7 8JD, GB
Alvarez-Icaza, Manuel, Inverness-shire IV2 4AL, GB
Palmer, Simon, Inverness-shire IV2 4BF, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 6/14** (11) **1 591 066 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768179.8 (22) 25.12.2003
(84) DE FR GB IT
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/016591 25.12.2003
(87) WO 2004/060165 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 JP 2003001395
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON OSTEOPOROSE UNTER VERWENDUNG EINES PANORAMARÖNTGENBILDES*
• *OSTEOPOROSIS DIAGNOSIS SUPPORT DEVICE USING PANORAMA X-RAY IMAGE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LE DIAGNOSTIC DE L'OSTEOPOROSE UTILISANT UNE IMAGE A RAYONS X PANORAMIQUE*
- (71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TAGUCHI, Akira, Aki-gun, Hiroshima 735-0013, JP
NAKAMOTO, Takashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0212, JP
ASANO, Akira, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0021, JP
(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **1 591 067 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704768.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000610 23.01.2004
(87) WO 2004/064643 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 JP 2003014586
(54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALL-DIAGNOSEGERÄT*
• *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC DIAGNOSING DEVICE*
• *SONDE ULTRASONORE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE*
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) OKAZAKI, Hideki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813, JP

- IZUMI, Mikio, Soka-shi, Saitama 340-0022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, D-80504 München, DE
-
- A61B 8/00** → (51) A61B 18/00
- (51) **A61B 8/08** (11) **1 591 068 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04702080.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000202 14.01.2004
(87) WO 2004/062503 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 JP 2003006932
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONOGRAPHIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE*
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) MATSUMURA, Takeshi, 2770825, JP
TAMANO, Satoshi, 2770054, JP
MITAKE, Tsuyoshi, 2780022, JP
SIINA, Tsuyoshi, 3050032, JP
(74) Buchetmann, Dominik, et al, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 17/06** (11) **1 591 069 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04705538.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000702 27.01.2004
(87) WO 2004/066848 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 JP 2003017716
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT, OPERATIONS-SYSTEM UND ANASTOMOSE-OPERATIONS-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES OPERATIONSINSTRUMENTS*
• *SURGICAL INSTRUMENT, OPERATION SYSTEM, AND ANASTOMOTIC OPERATION METHOD USING THE SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL, SYSTEME D'OPERATION ET TECHNIQUE D'OPERATION ANASTOMOTIQUE UTILISANT CET INSTRUMENT*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IIZUKA, Shuhei, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, JP
KOGASAKA, Takahiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363, JP
TANIGUCHI, Kazunori, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911, JP
NAGASE, Toru, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0012, JP
YAZAWA, Nobuyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0004, JP
KASAHARA, Hideyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
MAEDA, Seiji, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0005, JP
BANJU, Kazuo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0912, JP
MURATA, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206-0824, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61B 17/132** → (51) A61F 5/00

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 591 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075932.3 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 IT MI20040811
(54) • *Verfahren und Gerät zur Erzeugung von Schockwellen mit einstellbarem Fokus*
• *Method and device for generation of shock waves with controlled focalization*
• *Procédé et dispositif pour la génération d'ondes de choc avec focalisation ajustable*
- (71) Salle, Armando, Via Pietro Mascagni 13, 24050 Zanica BG, IT
(72) Salle, Armando, 24050 Zanica BG, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
-
- A61B 17/22** → (51) A61B 18/00
- (51) **A61B 17/32** (11) **1 591 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009329.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134376
(54) • *Ultraschall-Behandlungsgerät mit Nebelsaugstruktur*
• *Ultrasonic treatment device with mist suctioning structure*
• *Appareil pour le traitement aux ultra-sons avec structure pour l'aspiration des gouttelettes*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Tsuchiya, Tomoyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0032, JP
Yoshimine, Hideto, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 591 072 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016643.8 (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
(54) • *Instrumentarium zur Stabilisierung gewisser Wirbel der Wirbelsäule*
• *Instrumentation for stabilizing certain vertebrae of the spine*
• *Instrumentation pour la stabilisation de certaines vertèbres du rachis*
- (71) Co-Ligne AG, Utoquai 43, 8008 Zürich, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(62) 01810401.8 / 1 252 865

(51) **A61B 18/00** (11) **1 591 073 A1**
A61B 17/22 A61B 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 04706363.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000812 29.01.2004
(87) WO 2004/066856 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024252
10.10.2003 JP 2003352464
(54) • **ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALL-GERÄT**
• **ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC DEVICE**
• **SONDE ULTRASONORE ET DISPOSITIF ULTRASONORE**
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
Jikei University, 25-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058461, JP
(72) KUBOTA, Jun, 2700176, JP
SASAKI, Akira, 2720142, JP
FURUHATA, Hiroshi, 3440046, JP
ISHIDA, Kazunari, 2770813, JP
UMEMURA, Shinichiro, c/o Hitachi Ltd., Kokubunji-shi, Tokyo 1858601, JP
AZUMA, Takashi, c/o Hitachi Ltd., Kokubunji-shi, Tokyo 1858601, JP
ASAFUSA, Katsunori, 2702203, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 591 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009835.2 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • **Visualisierung von Verfahrensrichtlinien für medizinische Verfahren**
• **Visualization of procedural guidelines for medical procedures**
• **Visualisation de directives procédurales pour procédures médicales**
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Birkenbach, Rainer, 85445 Aufkirchen, DE
Pedain, Christoph, 81667 Munich, DE
Hartlep, Andreas, Dr., 80803 Munich, DE
Raghavan, Raghu, Baltimore, MD 21210, US
Brady, Martin, Phoenix, MD 21131, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 591 075 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009937.6 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • **Planungsverfahren und -vorrichtung für Knieimplantationen**
• **Method and device for planning knee implants**
• **Procédé et dispositif pour la preparation d'un implant de genou**
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Henning, Stefan, 85570 Markt Schwaben, DE

Hobelsberger, Monika, 85586 Poing, DE
Hächler, Jörg, 85625 Glonn, DE
Słomczykowski, Michał, Harrogate, HG2 9 QG, GB
(74) Rögner, Jürgen, Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61B 19/00 → (51) G02B 7/00
A61B 19/02 → (51) A61B 3/16

(51) **A61C 1/00** (11) **1 591 076 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009295.6 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 AT 7302004
(54) • **Dentale Laser-Behandlungsvorrichtung**
• **Dental laser treatment device**
• **Dispositif laser de traitement dentaire**
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) Strassl, Martin, 5020 Salzburg, AT
Kasenbacher, Anton, Dr., 83278 Traunstein, DE

A61C 1/00 → (51) A61L 2/18

(51) **A61C 17/34** (11) **1 591 077 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013879.1 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 19.10.1999 DE 19950204
03.11.1999 DE 29919053 U
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines Körperpflegegerätes, insbesondere eines Zahnpflegegerätes**
• **Method for the manufacturing of a body care device, especially a dental care device**
• **Méthode de fabrication d'un dispositif de soins du corps, en particulier de soins dentaires**
(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
(72) Häfliger, Peter, 6234 Triengen, CH
Fischer, Franz, 6234 Triengen, CH
Elster, Günther, 89312 Günzburg, DE
(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 00965717.2 / 1 221 906

A61C 19/00 → (51) C08J 3/28

A61F 2/00 → (51) A61F 5/00

A61F 2/02 → (51) A61F 5/00

(51) **A61F 2/04** (11) **1 591 078 A1**
A61L 27/36 A61L 27/38
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 05076303.6 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 28.01.2000 US 178632 P
26.01.2001 US 769769
(54) • **Gewebetransplantat**
• **Tissue graft**
• **Grefte tissulaire**
(71) CryoLife, Inc., 1655 Roberts Boulevard, N.W., Kennesaw, GA 30144, US
(72) Ollerenshaw, Jeremy D., Marietta, GA 30062, US
Goldstein, Steven, Atlanta, GA 30345, US
Black, Kirby S., Acworth, GA 30101, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 01905164.8 / 1 250 109

(51) **A61F 2/06** (11) **1 591 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252657.1 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 834687
(54) • **Stent mit Mehrpunktverschlussmechanismus**
• **Locking stent having multiple locking points**
• **Stent à verrouillage à plusieurs points de verrouillage**
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Fleming, James A., III, Bethlehem, PA 18020, US
Vipul Bhupendra, Dave, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **1 591 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008340.1 (22) 16.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021755
(54) • **Intraokularlinse**
• **Intraocular Lens**
• **Lentille intraoculaire**
(71) Humanoptics AG, Spardorfer Strasse 150, 61054 Erlangen, DE
(72) Messner, Arthur, Dr., 91220 Schnaittach, DE
Özmen, Ersan, 91054 Erlangen, DE
Use, Tim, 90469 Nürnberg, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **1 591 081 A1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 05004836.2 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 837148
(54) • **Modulares Implantat mit einem Dämpfer für sehr kleine Bewegungen**
• **Modular implant with a micro-motion damper**
• **Implant modulaire avec un amortisseur de micro-mouvements**
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Yao, Jian Q., Warsaw, IN 46580, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **1 591 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005891.6 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.03.2004 JP 2004075903
- (54) • *Künstliches Kniegelenk*
• *An artificial knee joint*
• *Articulation artificielle du genou*
- (71) Nakashima Propeller Co., Ltd., 688-1, Jotokitagata, Okayama-shi, Okayama, JP
Suguro, Toru, 1201-7, Chibatera-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Suguro, Toru, Chiba-shi, Chiba, JP
Kuramoto, Koichi, Okayama-shi Okayama, JP
Yamamoto, Keitaro, Okayama-shi, Okayama, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 591 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009381.4 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 566214 P
(54) • *Knieprothese*
• *Prosthetic knee*
• *Prothèse de genou*- (71) Buechel-Pappas Trust, 61 First Street, South Orange, New Jersey 07079, US
- (72) Pappas, Michael J., Caldwell, NJ 07006, US
Buechel, Frederick F., South Orange, NJ 07079, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61F 2/38 → (51) A61F 2/30

- (51) **A61F 2/40** (11) **1 591 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290890.2 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 23.04.2004 FR 0404349
(54) • *Gelenkpfannenimplantat für eine Schultertotalprothese und Prothese hierfür.*
• *Implant glénoïdien pour prothèse totale d'épaule inversée, et prothèse totale d'épaule inversée le comprenant.*
• *Glenoid implant for an inverted total shoulder prosthesis and prosthesis therefor.*- (71) Calamel Serge, Villa l'Ile Bleue Avenue des Jasmins, 13600- La Ciotat, FR
- (72) Chaudruc Jean-Marc, 86800 Savigny l'Evescault, FR
Colmar Michel-Roland, 22000 Saint Brieu, FR
de Cussac Jean-Baptiste, 44500 La Baule, FR
Potaux Frédéric, 44100 Nantes, FR
Pries Pierre, 86170 Yversay, FR
Wahab Hassan, 49100 Angers, FR
- (74) Neyret, Daniel Jean Marie, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 591 085 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290634.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 FR 0404633
(54) • *Kit zur Zubereitung eines Knochenfüllungsgemisch, Patrone speziell*

- angepasst an diesem Kit und Implantationskoffer mit dem Kit*
- *Kit for preparation of a bone filling mixture, cartridge especially adapted for the kit and implantation case containing said kit.*
 - *Kit de préparation d'un mélange de comblement osseux, cartouche spécialement adaptée à ce kit et trousse d'implantation comportant ledit kit*
- (71) Dentak, 122 avenue de la République, 750011 Paris, FR
- (72) Kurc, Michel, 75011 Paris, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al. CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 591 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076701.1 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 09.02.2000 US 501266
(54) • *Mit Energieumwandlungsmittel versehene Vorrichtung zur Behandlung von Sodbrennen sowie gastrischem Reflux*
• *Heartburn and reflux disease treatment with wireless energy supply*
• *Appareil de traitement des brûlures gastriques et des reflux gastro-sophagiens muni d'un organe de transformation d'énergie.*- (71) Obtech Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
- (72) Forsell, Peter, 6313 Menzingen, CH
Dattler, Heinrich, 6315 Oberageri, CH
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 01906448.4 / 1 253 883

A61F 5/00 → (51) A61M 39/02

- (51) **A61F 9/01** (11) **1 591 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075114.8 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 835087
(54) • *Verfahren zur intrastromalen Photodisruption an gewölbten Oberflächen*
• *Method for intrastromal photodisruption of dome-shaped surfaces*
• *Procédé de photocoagulation intrastromale des surfaces en forme de dome*- (71) 20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH, Am Taubenfeld 21/1, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Loesel, Frieder, 68165 Mannheim, DE
Sauter, Thomas, 69117 Heidelberg, DE
- (74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **A61F 9/01** (11) **1 591 088 A1**
(25) It (26) En
(21) 05103429.6 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 IT MI20040836
(54) • *Refraktive Hornhautabtragungsvorrichtung*
• *Refractive cornea ablation apparatus*

- *Appareil d'ablation de la cornée réfractive*
- (71) Ligi Tecnologie Medicali S.p.A., Via Luigi Corsi, 50, 74100 Taranto, IT
- (72) d'Ippolito, Giuseppe, 74100 Taranto, IT
Lipari, Eugenio, 98021 Ali Terme, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 591 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 05007614.0 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131747
(54) • *Absorbierender Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken 799-011, JP
- (72) Komatsu, Shimpei Tech.Center of Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
Tamura, Tatsuya Tech. Center of Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
Mizutani, Satoshi Tech. Center of Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) A61L 15/56

- (51) **A61F 13/49** (11) **1 591 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704758.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000602 23.01.2004
(87) WO 2004/066897 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022646
(54) • *EINWEG-BEKLEIDUNGSARTIKEL NACH ART EINER UNTERHOSE*
• *UNDERPANTS-TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE VETEMENT JETABLE DE TYPE SOUS-VETEMENTS*- (71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP
- (72) SHIMADA, Takaaki, c/o Uni-charm Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
UOSAWA, Takako, c/o Uni-charm Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
TAKADA, Naoko, c/o Uni-charm Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
- (74) Sperling, Rüdiger, Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **1 591 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013662.1 (22) 21.08.2000
(84) DE FR GB IT NL SE

- (30) 20.08.1999 JP 23372199
(54) • *Wegwerfwindel mit gemusterter Schicht und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Disposable diaper having pattern sheet, and method for manufacturing the same*
• *Couche-culotte jetable comprenant des motifs sur une feuille et son procédé de fabrication*- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken 799-011, JP
- (72) Shimada, Takaaki, Toyohama-cho Mitoyo-gun Kagawa-ken 769-1, JP

- Sasaki, Toru, Toyohama-cho Mitoyo-gun Kagawa-ken 769-1, JP
Yamamoto, Hiroki, Toyohama-cho Mitoyo-gun Kagawa-ken 769-1, JP
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 00307133.9 / 1 078 620

- (51) **A61G 5/04** (11) **1 591 092 A2**
B62D 7/00 B60L 15/20
(25) En (26) En
(21) 05009212.1 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 565607 P
(54) • *Angetriebener Rollstuhl*
• *Power wheelchair*
• *Fauteuil roulant entraîné*
(71) Sunrise Medical HHG Inc., 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, Colorado 80503, US
(72) RUNKLES, Richard R., Longmont, CO 80503, US
KOERLIN, James M., Bloomfield, CO 80020, US
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61G 5/04** (11) **1 591 093 A1**
B60L 15/20 B60K 17/30
(25) En (26) En
(21) 05009213.9 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 565732 P
(54) • *Rollstuhl*
• *Wheelchair*
• *Fauteuil roulant*
(71) Sunrise Medical HHG Inc., 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, Colorado 80503, US
(72) KOERLIN, James M., Bloomfield, CO 80020, US
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61G 5/04** (11) **1 591 094 A1**
B60L 15/20
(25) En (26) En
(21) 05009214.7 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 565608 P
(54) • *Rollstuhl mit Antriebsrädern abhängig von den Betriebseigenschaften der Lenkrollen*
• *Wheelchair with drive wheels responsive to operational characteristics of casters*
• *Fauteuil roulant avec roues motrices réagissant aux caractéristiques opérationnelles des roulettes*
(71) Sunrise Medical HHG Inc., 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, Colorado 80503, US
(72) RUNKLES, Richard R., Longmont, CO 80503, US
TASKER, Peter, Shropshire WV16 5PA, GB
MANSELL, Wayne, Stourbridge, DY8 4UY, GB
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61H 33/00** (11) **1 591 095 A1**
A61H 33/02
(25) De (26) De
(21) 04014411.5 (22) 19.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2004 DE 10421470
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Massagestromes in einer Sanitärwanne*
• *Apparatus for generating massage current in sanitary tub*
• *Dispositif de création de courant de massage dans une baignoire sanitaire*
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33-35, 59229 Ahlen, DE
(72) Schlieff, Dirk Dipl.-Ing, 48249 Dülmen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **A61H 33/00** (11) **1 591 096 A1**
A61H 33/02
(25) De (26) De
(21) 04018199.2 (22) 31.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2004 DE 102004021471
(54) • *Vorrichtung für eine Sanitärwanne zur Erzeugung eines aus Wasser und Luft bestehenden Massagestroms*
• *Device for a bathtub for production of a massage jet of water and air*
• *Dispositif pour une baignoire pour la production d'un jet de massage composé d'eau et d'air*
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33, 59229 Ahlen, DE
(72) Woeste Bernd, Diplom Ingenieur, 59227 Ahlen, DE
(74) Honke, Manfred, et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

A61H 33/02 → (51) A61H 33/00

A61J 1/00 → (51) A61M 1/02

A61K 6/04 → (51) A61K 6/083

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 591 097 A1**
A61K 6/04
(25) En (26) En
(21) 04010330.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(54) • *Kationisch härtbare zwei-komponenten-Materialien enthaltend einen Edelmetallkatalysator*
• *Cationically curing two component materials containing a noble metal catalyst*
• *Matériaux durcissables par voie cationique contenant un catalyseur à base de métal noble*
(71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Eckert, Adrian, Dr., 80636 München, DE
Hoheisel, Uwe, 82299 Türkenfeld, DE
Hecht, Reinhold, Dr., 86916 Kaufering, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE

A61K 6/083 → (51) A61K 6/087

- (51) **A61K 6/087** (11) **1 591 098 A1**
A61K 6/083 C08F 2/50
C08G 65/18
(25) En (26) En
(21) 05252619.1 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131431
29.06.2004 JP 2004191380
(54) • *Kationisch härtbare Zusammensetzung für dentale Zwecke*
• *Cationically curable composition for dental use*
• *Composition durcissable cationiquement à usage dentaire*
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) Suzuki, Takeshi c/o Tokuyama Dental Corporation, Tokyo, JP
Kazama, Hideki c/o Tokuyama Dental Corporation, Tokyo, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 591 099 A2**
C11D 1/00
(25) En (26) En
(21) 05007102.6 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 565843 P
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung von Bestandteilen in kosmetischen, Körperpflege- und Haushaltsprodukten*
• *Methods for stabilizing ingredients within cosmetics, personal care and household products*
• *Procédé pour stabiliser des constituants de produits cosmétiques, d'hygiène personnelle et d'entretien ménager.*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Chaudhuri, Ratan K., Dr., Lincoln Park, NJ 07035, US
Puccetti, Germain, Yorktown Heights, NY 10598, US
Marchio, Francois, Scarsdale, NY 10583, US
Lascu, Zoia, Middle Village, NY 11379, US

A61K 7/00 → (51) C07F 9/10

A61K 7/00 → (51) C08J 9/26

A61K 7/02 → (51) C08J 9/26

- (51) **A61K 7/043** (11) **1 591 100 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290870.4 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 FR 0450800
(54) • *Nagellackzusammensetzung enthaltend ein Polymer mit LCST Einheiten*

- Nail varnish composition containing a polymer with LCST unities
 - Composition de vernis à ongles comprenant un polymère ayant des unités LCST
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) L'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/047** (11) **1 591 101 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290813.4 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 FR 0404160
(54) • Acetonfreie Nagellackentferner
• Aceton free nail polish remover
• Dissolvant gel sans acetone
- (71) Durlin France, Boulevard Charles Garraud, 24000 Bergerac, FR
(72) Deswartvaegher, Alain, 24100 Bergerac, FR
Forestier, Bernard, 24520 Saint Nexans, FR
Miard, Sophie, 24520 Saint Germain et Mons, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 591 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252547.7 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(54) • Behandlungsverfahren und Kit für eine verbesserte Haarkonditionierung nach einer Färbung, Aufhellung oder Dauerwelle
• Process and kit-of-parts for improved hair conditioning after coloring, bleaching or perming
• Procédé et kit pour un conditionnement amélioré des cheveux après teinture, décoloration ou permanente.
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Sergeevich Bureiko, Andrei, Ascot Berkshire SL5 0BB, GB
Godfrey, Simon Paul, Uxbridge, Middlesex UB8 1AR, GB
Raineau, Olivier Charles, Richmond, Surrey TW9 2PN, GB
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble Technical Centers Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/13

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 591 103 A1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290773.0 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 FR 0404650
(54) • Einen nichtionischen Emulgator und ein anionisches Polymer enthaltende Waschmittelzusammensetzung und deren Verwendung um die Farbe zu schützen
• Detergent composition comprising a nonionic surfactant and an anionic polymer; use of said composition for preserving colour

- Composition détergente comprenant un tensioactif non ionique et un polymère anionique et utilisation pour protéger la couleur
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lalleman, Boris, 75015 Paris, FR
Giroud, Franck, 92110 Clichy, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 591 104 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006336.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Verwendung von Antioxidantien zur Herstellung einer pharmazeutischen oder kosmetischen Zusammensetzung zum Schutz der Haut gegen Schädigung durch Infrarot-Strahlung
• Use of antioxidants for the preparation of pharmaceutical or cosmetic compositions for protecting the skin from damages by infrared-radiations
• Utilisation d'antioxydants pour préparer des compositions pharmaceutiques ou cosmétiques pour protéger la peau contre les dommages provoqués par les rayonnements infrarouges
- (71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, 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) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 591 105 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005536.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.03.2004 EP 04006336
(54) • Verwendung von Antioxidantien zur Herstellung einer pharmazeutischen oder kosmetischen Zusammensetzung zum Schutz der Haut gegen Schädigung durch Infrarot-Strahlung
• Use of antioxidants for the preparation of pharmaceutical or cosmetic compositions for protecting the skin from damages by infrared-radiations
• Utilisation d'antioxydants pour préparer des compositions pharmaceutiques ou cosmétiques pour protéger la peau contre les dommages provoqués par les rayonnements infrarouges
- (71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, 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) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 591 106 A1**
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 05252581.3 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004132644
(54) • Filmzubereitung und Verfahren zu deren Herstellung
• Film preparation and process for preparing the same
• Composition sous forme de film et procédé de préparation
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Maruyama, Naosuke c/o Speciality Chem. Res. Center, Kubiki-ku Joetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Denmark, James Christopher, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

A61K 7/48 → (51) C08J 9/26**A61K 9/107** → (51) A23L 1/30**A61K 9/127** → (51) C07F 9/10**A61K 9/127** → (51) C07K 7/06

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 591 107 A1**
A61K 47/36 A61K 47/14
(25) En (26) En
(21) 04010075.2 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(54) • Verfahren zur selektiven Zunahme der Freisetzungsrates eines aktiven Materials aus einer pharmazeutischen Zubereitung
• Process for the selective increase of a release rate of an active material from a pharmaceutical composition
• Procédé pour augmenter sélectivement la libération d'une substance active d'une composition pharmaceutique
- (71) Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
(72) Knapp, Armin, Dr., 79288 Gottenheim, DE
Ganzmann, Tanja, 79211 Denzlingen, DE
(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 591 108 A2**
A61K 47/10 A61K 31/436
(25) En (26) En
(21) 05252016.0 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 31.03.2004 US 813965
(54) • Formulierungen von Sirolimus und seine Analoge in Lösungsform zur Behandlung von koronaren Herzkrankheit
• Solution formulations of sirolimus and its analogs for CAD treatment
• Formulations en solution de sirolimus et ses analogues pour le traitement de la coronaropathie

- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Zhao, Jonathon Z., Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **1 591 109 A1**
A61K 45/08
- (25) En (26) En
- (21) 04010333.5 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Histondeacetylase-Inhibitor enthaltende Formulierung zur zweiphasigen Freisetzung*
• *Formulation comprising histone deacetylase inhibitor exhibiting biphasic release*
• *Formulation à libération biphasique comprenant d'inhibiteur d'histone déacétylase*
- (71) G2M Cancer Drugs AG, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE
- Desitin Arzneimittel GmbH, Weg beim Jäger 214, D-22335 Hamburg, DE
- (72) Franke, Hanshermann, Dr., 22889 Tangstedt, DE
- Lennartz, Peter, Dr., 20253 Hamburg, DE
- Maurer, Alexander, B., Dr., 61352 Bad Homburg, DE
- Hentsch, Bernd, Dr., 60322 Frankfurt am Main, DE
- Hövelmann, Sascha, Dr., 60386 Frankfurt am Main, DE
- Martin, Elke, Dr., 76187 Karlsruhe, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 591 110 A1**
A61K 45/00 A61P 27/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 04704362.5 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000520 22.01.2004
- (87) WO 2004/064817 2004/32 05.08.2004
- (30) 22.01.2003 JP 2003013339
- (54) • *PERKUTANES ABSORPTIONSPRÄPARAT ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR MIGRATION DES AUGENPRÄPARATS IN DAS TOPISCHE GEWEBE EINES AUGES*
• *PERCUTANEOUS ABSORPTION PREPARATION FOR TREATING OPHTHALMIC DISEASE, USE THEREOF AND METHOD FOR MIGRATION OF OPHTHALMIC REMEDY INTO TOPICAL TISSUE IN EYE*
• *PREPARATION A ABSORPTION PERCUTANEE POUR TRAITER UNE MALADIE OPHTHALMIQUE, UTILISATION DE CETTE PREPARATION ET PROCEDE POUR FAIRE MIGRER UN MEDICAMENT OPHTHALMIQUE DANS UN TISSU TOPIQUE DE L'OEIL*
- (71) Nichiban Company Limited, 3-3 Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP
- Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) KAWAHARA, Kohji; c/o NICHIBAN CO., LTD., Koko, 1128663, JP
- ARAMOMI, Yasuhiko; c/o NICHIBAN CO., LTD., Kyo-ku, Tokyo, 1128663, JP
-
- OHTORI, Akira; ogo;6512273, JP
- ISOWAKI, Akiharu, 6740061, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 591 111 A1**
A61K 47/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 04705178.4 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000641 26.01.2004
- (87) WO 2004/066985 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 JP 2003018927
- (54) • *DÜNNES WÄSSRIGES KATAPLASMA-MATERIAL*
• *THIN AQUEOUS CATAPLASM MATERIAL*
• *MATERIAU POUR CATAPLASME AQUEUX MINCE*
- (71) TEIKOKU SEYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
- (72) SHIRAI, Sadanobu, Kagawa 7618075, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 9/70** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 31/015** → (51) C07C 61/35
-
- A61K 31/045** → (51) C07C 61/35
-
- (51) **A61K 31/121** (11) **1 591 112 A1**
A61K 31/352 A61P 35/00
A61P 43/00 C07D 31/1/30
C07D 493/04 C07H 17/07
C12N 5/08 C12Q 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 04707627.8 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001054 03.02.2004
- (87) WO 2004/069233 2004/34 19.08.2004
- (30) 04.02.2003 JP 2003026857
- (54) • *BRUSTKREBSRESISTENTER PROTEINHEMMER*
• *BREAST CANCER-RESISTANT PROTEIN INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE LA PROTEINE RESISTANT AU CANCER DU SEIN*
- (71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (72) YAMAZAKI, Ryuta, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- NISHIYAMA, Yukiko, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- FURUTA, Tomio, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- MATSUZAKI, Takeshi, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- HATANO, Hiroshi, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- MATSUMOTO, Sachiko, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- AIYAMA, Ritsuo, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- YOSHIDA, Oh, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- NAGAOKA, Masato, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
-
- HASHIMOTO, Shusuke, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 1058660, JP
- SUGIMOTO, Yoshikazu, Kashiwa-shi, Chiba 2770061, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 31/122** (11) **1 591 113 A1**
A61K 35/78 A61P 9/00
A61P 9/08 A61P 9/12
A23L 1/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 04702826.1 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000324 16.01.2004
- (87) WO 2004/064818 2004/32 05.08.2004
- (30) 17.01.2003 JP 2003009644
21.11.2003 JP 2003392602
- (54) • *BLUTDRUCKSENKENDES MITTEL, MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER GEFÄSSFLEXIBILITÄT UND NAHRUNGSMITTEL, DENEN DIESE FUNKTIONEN VERLIEHEN WURDEN*
• *BLOOD PRESSURE-LOWERING AGENT, VASCULAR FLEXIBILITY-IMPROVING AGENT AND FOODS HAVING THESE FUNCTIONS IMPARTED THERETO*
• *AGENT ABAISSANT LA PRESSION ARTERIELLE, AGENT AMELIORANT LA SOUPLASSE VASCULAIRE ET ALIMENTS POSSEDANT DE TELLES PROPRIETES*
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (72) TAKEUCHI, Akihiko, Kirin Beer K. K., Yokohama-shi, Kanagawa 2300004, JP
- SATO, Taku, Kirin Beer K. K., Takasaki-shi, Gunma 3701295, JP
- YAJIMA, Hiroaki, Kirin Beer K. K., Yokohama-shi, Kanagawa 2300004, JP
- MIURA, Yutaka, Kirin Beer K. K., Yokohama-shi, Kanagawa 2300004, JP
- KONDO, Keiji, Kirin Beer K. K., Tokyo 1048288, JP
- YOSHIDA, Aruto, Kirin Beer K. K., Yokohama-shi, Kanagawa 2300004, JP
- YOSHIDA, Kiyoshi, c/o Kawasaki Medical School, Okayama 7010114, JP
- TOMITA, Junko, c/o Kawasaki Medical School, Kurashiki-shi, Okayama 7010114, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 31/122** → (51) A23L 1/30
-
- (51) **A61K 31/155** (11) **1 591 114 A1**
A61K 31/337 A61P 3/04
// (A61K31/155, 31:337)
- (25) En (26) En
- (21) 04300137.9 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verwendung von Metformin und Orlistat zur Behandlung oder Vorbeugung von Obesität*
• *Use of metformin and orlistat for the treatment or prevention of obesity*
• *Utilisation de la metformine et de l'Orlistat pour le traitement ou la prévention de l'obésité*
- (71) Fournier Laboratories Ireland Limited, Anngrove, Carrigtwohill, Co. Cork, IE
- (72) Junien, Jean-Louis, 92310 Sevres, FR
- Edgar, Alan, 21490 Saint Julien, FR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie,
158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 31/165** (11) **1 591 115 A1**
A61P 3/06 A61P 15/00
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 04703271.9 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000355 19.01.2004

(87) WO 2004/064825 2004/32 05.08.2004

(30) 22.01.2003 JP 2003012947

- (54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER HEILUNG
VON INTRAUTERINER SPÄTENTWICKLUNG
DES EMBRYOS ODER VON SCHWANGR-
ESCHAFTSTOXÄMIE
• PREVENTIVE OR REMEDY FOR INTRAU-
TERINE LATE EMBRYONIC DEVELOPMENT
OR PREGNANCY TOXEMIA
• AGENT PREVENTIF OU REMEDE CONTRE
LE DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE
INTRA-UTERIN TARDIF OU LA FIEVRE
PUERPERALE

(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino,
Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP

(72) KOBAYASHI, Mamoru, Kissei Pharmaceutical Co.
Ltd., Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
MURATA, Satoru, Kissei Pharmaceutical Co. Ltd.,
Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
TSUKAHARA, Yoshimi, Kissei Pharmaceutical Co.
Ltd., Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP

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

A61K 31/19 → (51) C07C 61/35

A61K 31/192 → (51) C07C 235/42

(51) **A61K 31/198** (11) **1 591 116 A1**
A61K 38/00 A61P 3/10
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 04708506.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001227 05.02.2004

(87) WO 2004/069236 2004/34 19.08.2004

(30) 06.02.2003 JP 2003029260

08.08.2003 JP 2003290792

- (54) • INHIBITOR FÜR PERIOPERATIVE BLUTZUK-
KER-ERHÖHUNG
• INHIBITOR FOR PERIOPERATIVE BLOOD
SUGAR ELEVATION
• INHIBITEUR DE L'AUGMENTATION DU TAUX
DE GLYCEMIE PERI-OPERATOIRE

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115,
Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,
Tokushima 772-8601, JP

(72) YAMAOKA, Ippei, Tokushima-shi, Tokushima
770-0861, JP
MITSUMOTO, Yasuhiro, Naruto-shi, Tokushima
772-0031, JP
DOI, Masako, Naruto-shi, Tokushima 772-0003, JP
FUKUNAGA, Tetsuya, Naruto-shi, Tokushima
772-0021, JP
NAKAYAMA, Mitsuo, Naruto-shi, Tokushima
772-0051, JP

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

A61K 31/198 → (51) C07C 229/36

A61K 31/215 → (51) C07C 61/35

A61K 31/22 → (51) C07C 61/35

A61K 31/221 → (51) C07C 229/36

(51) **A61K 31/277** (11) **1 591 117 A1**
A61K 31/7034 A61P 35/00
A61P 43/00 C07C 255/37
// C07H15:203

(25) Ja (26) En

(21) 04707629.4 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001067 03.02.2004

(87) WO 2004/069243 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 JP 2003026856

- (54) • BCRP (BREAST CANCER RESISTANCE
PROTEIN) INHIBITOR
• BREAST CANCER RESISTANCE PROTEIN
(BCRP) INHIBITOR
• INHIBITEUR DE PROTEINE DE RESIS-
TANCE DE CANCER DU SEIN (BCRP)

(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19,
Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8660, JP

(72) YAMAZAKI, Ryuta, Kabushiki Kaisha Yakult
Honsha, Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

NISHIYAMA, Yukiko, Kabushiki Kaisha Yakult
Honsha, Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

FURUTA, Tomio, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha,
Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

MATSUZAKI, Takeshi, Kabushiki Kaisha Yakult
Honsha, Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

HATANNO, Hiroshi, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha,
Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

YOSHIDA, Oh, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha,
Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

NAGAOKA, Masato, Kabushiki Kaisha Yakult
Honsha, Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

AIYAMA, Ritsuo, Kabushiki Kaisha Yakult Honsha,
Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

HASHIMOTO, Shusuke, Kabushiki Kaisha Yakult
Honsha, Minato-ku, Tokyo 1058660, JP

SUGIMOTO, Yoshikazu, Kashiwa-shi, Chiba
2770061, JP

(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershauser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/337 → (51) A61K 31/155

A61K 31/35 → (51) A61K 31/70

A61K 31/351 → (51) C07C 235/42

A61K 31/352 → (51) A61K 31/121

A61K 31/381 → (51) C07C 235/42

A61K 31/404 → (51) C07C 235/42

(51) **A61K 31/4045** (11) **1 591 118 A1**
A61P 41/00 A61P 17/00
A61P 13/00 A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 04010013.3 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Verwendung von Melatonin zur Vorbeugung
von postoperativen Komplikationen
• Use of melatonin in preventing postoperative
complications
• Utilisation de la mélatonine pour prévenir des
complications postopératoires

(71) Nutri-Fit GmbH & Co. KG, Am Hövel 12, 49439
Mühlen, DE

(72) Schneider, Heinz, 1792 Cordast, CH

(74) Wichmann, Hendrik, Patentanwälte Isenbruck Bösl
Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80,
81635 München, DE

(51) **A61K 31/428** (11) **1 591 119 A2**
A61P 25/28 A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 05014589.5 (22) 07.05.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.05.1998 US 85619 P

- (54) • Pramipexol zur Behandlung von Krankheiten
des Zentralnervensystems, insbesondere
Parkinson's Krankheit
• Pramipexole for treating CNS diseases, espe-
cially Parkinson's disease
• Pramipexole pour le traitement des maladies
du système nerveux central, en particulier la
maladie de Parkinson

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) Gomez-Mancilla, Baltazar, Michigan 49024, US

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(62) 99919772.6 / 1 076 559

A61K 31/4353 → (51) A61K 31/553

A61K 31/436 → (51) A61K 9/22

A61K 31/44 → (51) C07C 235/42

A61K 31/4433 → (51) C07C 235/42

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4545 → (51) C07D 401/04

A61K 31/496 → (51) C07D 401/04

A61K 31/501 → (51) C07D 401/04

A61K 31/506 → (51) C07D 403/06

A61K 31/519 → (51) C07D 495/04

A61K 31/5377 → (51) C07D 401/04

A61K 31/541 → (51) C07D 401/04

A61K 31/551 → (51) C07D 401/04

A61K 31/5513 → (51) A61K 31/553

- (51) **A61K 31/553** (11) **1 591 120 A1**
A61K 45/00 A61K 31/5513
A61K 31/4353 A61P 1/04
A61P 1/18 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 9/00
A61P 9/04 A61P 9/10
A61P 11/06 A61P 13/12
A61P 19/02 A61P 29/00
A61P 31/00 A61P 37/06
A61P 37/08 A61P 43/00
C07D 267/14 C07D 243/14
- (25) Ja (26) En
(21) 04705536.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000706 27.01.2004
(87) WO 2004/067008 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003019272
28.04.2003 JP 2003124311
(54) • REZEPTOR-AGONISTEN
• RECEPTOR AGONISTS
• AGONISTES DE RECEPTEURS
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
(72) ITOH, Fumio Takeda Pharma. company Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
HINUMA, Shuji Takeda Pharma. Company Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
KANZAKI, Naoyuki Takeda pharma. Company Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
MIKI, Takashi Takeda Pharma. Company Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
KAWAMATA, Yuji Takeda Pharma. Company Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
OI, Satoru Takeda Pharma. Company Ltd., Osaka-
shi, Osaka 532-8686, JP
TAWARAISHI, Taisuke Takeda Pharma. Company
Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
ISHIUCHI, Yuji Takeda Pharma. Company Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
HIROHASHI, Mariko Takeda Pharma. Company Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP
Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y
4QU, GB

A61K 31/565 → (51) A61K 31/567

- (51) **A61K 31/567** (11) **1 591 121 A1**
A61K 31/565 A61K 31/569
A61K 47/26 A61P 5/30
(25) En (26) En
(21) 05076805.0 (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
(30) 14.12.2000 US 255669 P
(54) • Zubereitung enthaltend einen Steroidhormon
und ein Stabilisierungsmittel in nicht-Kristallinen
Form
• Steroid hormone products comprising a stabi-
lizing agent in non-crystalline form
• Produits à base d'hormone stéroïde et leurs
procédés de fabrication
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route
No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) Schultz, Thomas, Richboro, PA 18954, US
Clark, Bradley A., Gurnee, IL 60031, US
Falzone, Angela, Jamison, PA 18929, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (62) 01996273.7 / 1 361 881

A61K 31/569 → (51) A61K 31/567**A61K 31/59** → (51) A61P 5/18**A61K 31/593** → (51) A61P 5/18

- (51) **A61K 31/663** (11) **1 591 122 A1**
A61P 19/08 A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 05012711.7 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI

- (30) 20.06.2000 US 597135
09.02.2001 US 267689 P
(54) • Methode zur Verabreichung von Bisphospho-
naten
• Method of administering bisphosphonates
• Méthode pour l'administration de bisphospho-
nates
(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) Horowitz, Zebulun D., Basking Ridge, NJ 07920,
US
Richardson, Peter C., Far Hills, NJ 07931, US
Treichsel, Ulrich, 7242 Luzein, CH
(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate
Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH
(62) 01940580.2 / 1 296 689

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 591 123 A1**
A61K 31/35 A61P 11/10
A61P 11/14
(25) Zh (26) En
(21) 04701576.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CN 2004/000041 13.01.2004
(87) WO 2004/064848 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 CN 03113605
08.01.2004 CN 200410015024
(54) • VERWENDUNG VON NARINGENIN, NARIN-
GIN UND SALZEN DARAUS ALS SCHLEIM-
LÖSER BEI DER BEHANDLUNG VON
HUSTEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN
DARAUS
• USES OF NARINGENIN, NARINGIN AND
SALTS THEREOF AS EXPECTORANTS IN
THE TREATMENT OF COUGH, AND COM-
POSITIONS THEREOF
• UTILISATION DE NARINGENINE, DE NARIN-
GINE ET DE LEURS SELS EN TANT
QU'EXPECTORANTS DANS LE TRAITÉ-
MENT DE LA TOUX ET COMPOSITIONS
CORRESPONDANTES

- (71) Su, Wei-wei, Room 303, No. 745 Western Area,
Zhongshan University, No. 135 Xin Gang Xi Road,
Guangzhou, Guangdong 510275, CN
Wang, Yong-gang, Room 303, No. 745 Western
Area, Zhongshan University, No. 135 Xin Gang Xi
Road, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
Fang, Tie-zheng, Room 303, No. 745 Western
Area, Zhongshan University, No. 135 Xin Gang Xi
Road, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
Peng, Wei, Room 303, No. 745 Western Area,
Zhongshan University, No. 135 Xin Gang Xi Road,
Guangzhou, Guangdong 510275, CN

Wu, Zhong, Room 303, No. 745 Western Area,
Zhongshan University, No. 135 Xin Gang Xi Road,
Guangzhou, Guangdong 510275, CN

- (72) Su, Wei-wei, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
Wang, Yong-gang, Guangzhou, Guangdong
510275, CN
Fang, Tie-zheng, Guangzhou, Guangdong 510275,
CN
Peng, Wei, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
Wu, Zhong, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiessrasse
7, 80799 München, DE

A61K 31/7034 → (51) A61K 31/277**A61K 31/7105** → (51) A61K 38/17**A61K 31/7105** → (51) C12N 15/11**A61K 31/711** → (51) A61K 38/17**A61K 31/80** → (51) C07K 7/08**A61K 33/06** → (51) A61P 5/18

- (51) **A61K 35/18** (11) **1 591 124 A1**
A61P 9/14
(25) It (26) En
(21) 05425064.2 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 IT dp20040003
(54) • Arzneimittel zur analen Behandlung von
Hämorrhoiden
• Galenic preparation for anal administration in
the treatment of haemorrhoids
• Forme galénique pour l'administration anal
dans le traitement thérapeutique d'hémorroï-
des
(71) Sciaraffa Ciro, Viale degli Eucalipti 23, 84134
Salerno, IT
(72) Sciaraffa Ciro, 84134 Salerno, IT

A61K 35/44 → (51) A61K 38/17**A61K 35/76** → (51) A61K 38/17

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 591 125 A1**
A61P 17/08
(25) De (26) De
(21) 04009213.2 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthal-
tend Extrakte aus Flechten und Johanniskraut
• Pharmaceutical composition comprising
extracts of lichens and hypericum
• Composition pharmaceutique comprenant des
extraits des lichens et d'hypericum
(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse
49, 79106 Freiburg, DE
(72) Schempp, Christoph, Dr. med. PD, 79103 Freiburg,
DE
Blindow, Andrea, Dr. med., 79106 Freiburg, DE
Wilken, Kathrin, Dr. med., 79224 Umkirch, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 591 126 A2**
A61P 35/00 A61P 37/04
A61P 25/00 A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 05002297.9 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.02.2004 JP 2004027440

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend ein Puder oder Extrakt einer parasitären Pflanze aus der Familie Lorantheaceae*
• *Pharmaceutical composition containing powder or extract of a parasite plant of the Lorantheaceae family*
• *Composé pharmaceutique contenant une poudre ou un extrait d'une plante parasitaire provenant de la famille des Lorantheaceae*

(71) Kawamura, Etsuko Pamudji, Jl. Wijaya III No. 72, Jakarta, ID

(72) Kawamura, Etsuko Pamudji, Jakarta, ID

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61K 35/78 → (51) A61K 31/122

A61K 35/78 → (51) A61P 5/18

A61K 38/00 → (51) A61K 31/198

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **A61K 38/17** (11) **1 591 127 A1**
A61K 31/7105 A61K 31/711
A61K 35/44 A61K 35/76
A61K 45/00 A61K 48/00
A61P 27/02 A61P 43/00
C12Q 1/02 C12N 5/08
C12N 5/10 G01N 33/53
G01N 33/15

// (C12N15/12, C07K14:47)

(25) Ja (26) En

(21) 04707324.2 (22) 02.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001023 02.02.2004

(87) WO 2004/069268 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 JP 2003026353

(54) • *REGENERATION UND NEOGENESE VON RETINALENSEHZELLEN MIT OTX2 GEN*
• *REGENERATION AND NEOGENESIS OF RETINAL VISUAL CELL WITH OTX2 GENE*
• *REGENERATION ET NEOGENESE DE CELLULES VISUELLES DE LA RETINE PAR LE GENE OTX2*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE, 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka-Fu 565-0874, JP

(72) FURUKAWA, Takahisa, Suita-shi, Osaka 565-0874, JP

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 38/17 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/19 → (51) C12N 15/28

(51) **A61K 38/22** (11) **1 591 128 A1**
A61K 39/395 A61P 29/00
A61P 17/02

(25) En (26) En

(21) 04078459.7 (22) 29.07.1999

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

(30) 30.07.1998 US 94690 P

(54) • *Thymosin beta 4 stimuliert Wundheilung*
• *Thymosin beta 4 promotes wound repair*
• *Thymosine beta 4 pour accélérer la guérison des plaies*

(71) The Government of the United States of America, as repres. by the Secretary of Health and Human Services, Nat. Inst. of Health, Office of Technology Transfer Suite 325 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) Kleinman, Hynda K., Bethesda, Maryland 20892-4370, US

Goldstein, Allan L., G. Washington Univ. Bio.Dept., Washington, DC 20037, US

Malinda, Katherine, Bethesda, Maryland 20892-4370, US

Sosne, Gabriel, Oak Park, Michigan 48237, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 99937654.4 / 1 100 529

(51) **A61K 38/48** (11) **1 591 129 A2**
A61P 21/00

(25) En (26) En

(21) 05016177.7 (22) 16.12.1994

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

LT SI

(30) 28.12.1993 US 173996

(54) • *Verwendung vom neurotoxischen Komponent der Botulinum Toxin zur Muskelschmerzbehandlung in cervikale Dystonia und Blepharospasmus*

• *Use of neurotoxic component of botulinum toxin for treating pain associated with cervical dystonia or bepharospasm*

• *Utilisation du composant neurotoxique de la toxine botulinique pour le traitement de la douleur liée à la dystonie cervicale ou au blépharospasme*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(72) Aoki, K. Roger, Coto de Caza CA 92679, US

Grayston, Michael W., Irvine CA 92714, US
Carlson, Steven R., Laguna Niguel CA 92677, US
Leon, Judith M., Laguna Niguel CA 92677, US

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

(62) 03015589.9 / 1 366 770
99203920.6 / 1 005 867

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/395 → (51) A61K 38/22

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/13

A61K 39/395 → (51) C12N 15/28

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68

A61K 41/00 → (51) A61N 1/40

A61K 45/00 → (51) A61K 9/70

A61K 45/00 → (51) A61K 31/553

A61K 45/00 → (51) A61K 38/17

A61K 45/00 → (51) C07F 9/10

A61K 45/08 → (51) A61K 9/50

A61K 47/10 → (51) A61K 9/22

A61K 47/14 → (51) A23L 1/30

A61K 47/14 → (51) A61K 9/20

A61K 47/24 → (51) C07F 9/10

A61K 47/26 → (51) A61K 31/567

A61K 47/30 → (51) A61K 9/70

A61K 47/36 → (51) A61K 9/20

A61K 47/42 → (51) C07K 7/06

A61K 47/48 → (51) C08G 65/329

A61K 48/00 → (51) A61K 38/17

A61K 48/00 → (51) C12N 15/11

A61K 48/00 → (51) C12N 15/21

A61K 48/00 → (51) C12N 15/28

A61L 2/16 → (51) A01N 35/06

(51) **A61L 2/18** (11) **1 591 130 A2**
A61C 1/00 A01N 35/04

(25) It (26) En

(21) 05016509.1 (22) 25.11.2002

(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

(30) 05.08.2002 IT MI20021771

(54) • *Verwendung einer aktiven Lösung zum Desinfizieren und/oder Sterilisieren einer zahnärztlichen Einheit*

• *Use of active solution for disinfecting and/or sterilizing a dental unit and method thereof*

• *Utilisation d'une composition active pour la désinfection et/ou stérilisation d'une unité dentaire*

(71) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT

(72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(62) 02425722.2 / 1 389 470

(51) **A61L 15/56** (11) **1 591 131 A1**
B65D 85/00 A61F 13/15

(25) En (26) En

(21) 04101870.6 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Farbändernder absorbierender Artikel*

• *Colour-changing absorbent article*

• *Article absorbant changeant de couleur*

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

(72) Carlucci, Giovanni, 66100, Chieti, IT

Toro, Carlo, 65012, Cepagatti (Pescara), IT

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Patent Department, Sulzbacher Strasse 40-50, 60823 Schwalbach, DE

A61L 15/58 → (51) C09J 133/06

- (51) **A61L 27/18** (11) **1 591 132 A2**
A61L 31/06
(25) En (26) En
(21) 05016919.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 05.09.2001 US 945704
(54) • *Poly(laktid-co-glykolid)-terpolymere und daraus
hergestellte medizinische Artikel*
• *Poly(lactide-co-glycolide) terpolymers and
medical devices containing same*
• *Terpolymères de poly(lactide-co-glycolide) et
articles médicaux contenant ces terpolymères*
- (71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
CH
(72) Gogolewski, Sylwester, 7270 Davos Platz, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
(62) 02797686.9 / 1 455 856

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 591 133 A1**
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 04010309.5 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(54) • *Biologisch aktive Implantate*
• *Biologically active implants*
• *Implants ayant une activité biologique*
- (71) SYNTHES, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Montali, Andrea, 4053 Basel, CH
Schlottig, Falko, 4414 Füllinsdorf, CH
(74) Blum, Rudolf Emil, E. BLUM & CO. Vorderberg 11,
8044 Zürich, CH

A61L 27/36 → (51) A61F 2/04

A61L 27/38 → (51) A61F 2/04

A61L 27/54 → (51) A61L 27/34

A61L 31/00 → (51) A61F 2/04

A61L 31/06 → (51) A61L 27/18

- (51) **A61L 31/12** (11) **1 591 134 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290879.5 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 FR 0404193
(54) • *Textiles Implantat zur Wiederherstellung von
Körperhöhlräumen*
• *Textile implant for parietal refection*
• *Implant textile de réfection pariétale*
- (71) Cousin Biotech, 8, rue Abbé Bonpain, 59117
Wervicq Sud, FR
(72) Leroy, Joel, 62160 Bully Les Mines, FR
Marescaux, Jacques, 67310 Scharrachbergheim,
FR
Mutter, Didier, 67550 Vendenheim, FR
Vix, Michel, 67207 Niederhausbergen, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **A61L 31/16** (11) **1 591 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252631.6 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 833200
(54) • *Therapeutische Systeme zur Prophylaxe und
Behandlung von Gefässerkrankungen*
• *Drug/drug delivery systems for the prevention
and treatment of vascular disease*
• *Système de libération de médicament pour la
prévention et le traitement des maladies vas-
culaires*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US
Siekierka, John, Towaco, NJ 07082, US
Llanos, Gerard H., Stewartville, NJ 08886, US
Kopia, Gregory A., Hillsborough, NJ 08844, US
Carter, Andrew J., Portland Oregon 97225, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **A61M 1/02** (11) **1 591 136 A1**
A61M 39/14 A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 05016653.7 (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
(30) 01.02.2002 US 353277 P
(54) • *Verfahren zum Sammeln und Verarbeiten von
Vollblut*
• *Whole blood collection and processing method*
• *Procédé de prélèvement et de traitement de
sang total*
- (71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue,
Lakewood, Colorado 80215-4439, US
(72) Corbin, Frank, III, Littleton, CO 80123, US
Urdahl, Steven Gage, Superiod, CO 80027, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 03706072.0 / 1 476 208

A61M 1/14 → (51) G01L 7/00

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 591 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076801.9 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 17.10.1997 US 954352
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verabreichung
von einem Arzneimittel in Aerosolform*
• *Apparatus for delivering aerosolized medica-
tion*
• *Méthode et appareil pour administrer un aéro-
sol de médicament*
- (71) Systemic Pulmonary Development, Ltd., 4255
Woodsmill Road, St. Louis, Missouri, US
(72) Armer, Thomas Alex, Ann Arbor, Michigan 48105,
US
Evans, Bryce Burwick, Jackson, Michigan 49201,
US
Sudhalkar, Atul M., Fremont, California 94536, US
Mohsen, Nahed Mohsen, Farmington Hills,
Michigan 48336, US
Pavkov, Richard Matthew, Northville, Michigan
48167, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
(62) 98306113.6 / 0 911 048

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 591 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009251.9 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134003
(54) • *Mehrzweilige Einführungsrichtung für
Katheter*
• *Multi-branched catheter-introducer tube*
• *Système introducteur pour cathéter à tube
multibranche*
- (71) USCI Japan Ltd., 10-11, Shibadaimon 1-chome, X,
JP
(72) Horita, Yuki, Kanazawa-shi Ishikawa, JP
(74) Kunz, Herbert, et al, HAMMONDS Karl-Schmagnl-
Ring 7, 80539 München, DE

A61M 25/01 → (51) A61M 25/02

- (51) **A61M 25/02** (11) **1 591 139 A2**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 05103378.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 565580
(54) • *Magnetisches Nasenrohr-Zaumvorrichtung*
• *magnetic nasal tube bridle system*
• *Système de bride de tube nasal magnétique*
- (71) Applied Medical Technology Inc., 15653 Neo
Parkway, Garfield Heights, OH 44128, US
(72) Williams, Derek M., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 39/02** (11) **1 591 140 A1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 05252602.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 832773
(54) • *Chirurgisch implantierbares Injektionsport mit
einer zentrierten Katheterverbindungsstülpe*
• *A surgically implantable injection port having a
centered catheter connection tube*
• *Orifice d'injection implantable chirurgicalement
avec tube de raccordement centré pour cathé-
ter*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Conlon, Sean P., Loveland, Ohio 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61M 39/14 → (51) A61M 1/02

(51) A61N 1/10	(11) 1 591 141 A1
(25) En	(26) En
(21) 05006169.6	(22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 14.04.2004 JP 2004119081	
(54) • <i>Gerät zur Formung elektrischer Potentialwellen für therapeutische Anwendung und therapeutische Methode für chronische virale Erkrankungen</i> • <i>Electric potential therapeutic appliance, wave-form shaping device for electric potential therapeutic appliance and therapy method for chronic virus infectious disease</i> • <i>Appareil thérapeutique à potentiel électrique et appareil à formation d'ondes pour appareil thérapeutique à potentiel électrique et méthode thérapeutique pour maladies infectieuses virales chroniques</i>	
(71) Horiguchi, Noboru, 2969-1, Kawatsu-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762-0025, JP	
Horiguchi, Hiroshi, 2969-1, Kawatsu-cho, Sakaide-city, Kagawa 762-0025, JP	
(72) Horiguchi, Noboru, Sakaide-shi, Kagawa 762-0025, JP	
Horiguchi, Hiroshi, Sakaide-city, Kagawa 762-0025, JP	
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE	
(51) A61N 1/40	(11) 1 591 142 A1
A61N 2/02	A61K 41/00
(25) De	(26) De
(21) 05008989.5	(22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 26.04.2004 AT 31104 U	
(54) • <i>Vorrichtung zur Wiedergabe und Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe von homöopathischen Informationen</i> • <i>Apparatus and method for recording and rendering homeopathic information</i> • <i>Dispositif et procédé d'enregistrement et de restitution d'informations homéopathiques</i>	
(71) Quintsysteme für holopathische Medizin Ges.m.b.H., Dr. Adolf Schärf-Str. 5 Top 3/11 "TRAISENPARK", A-3107 St. Pölten, AT	
(72) Dillinger, Klaus, Dipl. Ing., 3100 St. Pölten, AT	
Steiner, Christian, Dr., 9073 Viktring, AT	
(74) Puchberger, Peter, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT	
A61N 2/02	→ (51) A61N 1/40
A61P 1/04	→ (51) A61K 31/553
A61P 1/04	→ (51) C07D 495/04
A61P 1/18	→ (51) A61K 31/553
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/155
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/553
A61P 3/06	→ (51) A61K 31/165
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/198
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/553

A61P 5/04	→ (51) C07D 495/04
(51) A61P 5/18	(11) 1 591 143 A1
A61P 19/08	A61P 19/10
A61K 35/78	A61K 33/06
A61K 31/593	A61K 31/59
(25) En	(26) En
(21) 04009791.7	(22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(54) • <i>Zubereitung enthaltend eine Kombination aus Calcium, Cimicifugae Racemosae Rhizoma und Vitamin d und ihre Verwendung als Arzneimittel bei Zuständen oder Erkrankungen, die mit Calciummangel einhergehen oder daraus resultieren, sowie die Verwendung als Nahrungsmittelergänzung</i> • <i>Composition comprising a combination of Calcium, Cimicifugae racemosae rhizoma and vitamin D and its use as a pharmaceutical in conditions or disorders associated with or resulting from calcium deficiency or as a nutritional supplement</i> • <i>Composition contenant une combinaison de calcium, cimifugae racemosae rhizoma et de vitamine d et son utilisation en tant que médicament pour des conditions ou maladies associées avec ou résultantes d'un manque de calcium, ainsi que son utilisation en tant que supplément nutritionnel</i>	
(71) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG, Bahnhofstrasse 35, D-38259 Salzgitter, DE	
(72) Freudenstein, Johannes, Dr., 37181 Hardegsen, DE	
Nisslein, Thomas, Dr., 37154 Northeim, DE	
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE	
A61P 5/24	→ (51) C07D 495/04
A61P 5/30	→ (51) A61K 31/567
A61P 5/48	→ (51) C07K 14/47
A61P 7/02	→ (51) C07D 401/04
A61P 7/02	→ (51) C07K 7/08
A61P 7/04	→ (51) C07K 7/08
A61P 7/08	→ (51) C07K 7/08
A61P 9/00	→ (51) A23L 1/30
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/122
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/553
A61P 9/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 9/04	→ (51) A61K 31/553
A61P 9/08	→ (51) A61K 31/122
A61P 9/10	→ (51) A23L 1/30
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/553
A61P 9/10	→ (51) C07D 401/04
A61P 9/12	→ (51) A23L 1/30
A61P 9/12	→ (51) A61K 31/122
A61P 9/14	→ (51) A61K 35/18

A61P 11/00	→ (51) A61K 31/4045
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/553
A61P 11/10	→ (51) A61K 31/70
A61P 11/14	→ (51) A61K 31/70
A61P 13/00	→ (51) A61K 31/4045
A61P 13/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 13/08	→ (51) C07D 495/04
A61P 13/10	→ (51) C07C 235/42
A61P 13/12	→ (51) A61K 31/553
A61P 15/00	→ (51) A61K 31/165
A61P 15/00	→ (51) C07D 495/04
A61P 15/08	→ (51) C07D 495/04
A61P 15/18	→ (51) C07D 495/04
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/4045
A61P 17/02	→ (51) A61K 38/22
A61P 17/02	→ (51) C07C 235/42
A61P 17/08	→ (51) A61K 35/78
A61P 17/10	→ (51) C07D 495/04
A61P 17/14	→ (51) C07D 495/04
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/553
A61P 19/08	→ (51) A61K 31/663
A61P 19/08	→ (51) A61P 5/18
A61P 19/10	→ (51) A61K 31/663
A61P 19/10	→ (51) A61P 5/18
A61P 21/00	→ (51) A61K 38/48
A61P 25/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/428
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/428
A61P 25/28	→ (51) C07D 495/04
A61P 25/28	→ (51) C07K 14/575
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/70
A61P 27/02	→ (51) A61K 38/17
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/553
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/22
A61P 29/00	→ (51) C07C 235/42
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/553
A61P 31/14	→ (51) C12N 15/11
A61P 31/18	→ (51) C07D 403/06
A61P 35/00	→ (51) A23L 1/30
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/121

A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/277
A61P 35/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 35/00	→ (51)	C07D 495/04
A61P 35/00	→ (51)	C07F 9/10
A61P 37/04	→ (51)	A61K 35/78
A61P 37/06	→ (51)	A61K 31/553
A61P 37/08	→ (51)	A61K 31/553
A61P 39/06	→ (51)	A23L 1/30
A61P 41/00	→ (51)	A61K 31/4045
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/121
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/165
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/198
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/277
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/553
A61P 43/00	→ (51)	A61K 38/17
A61P 43/00	→ (51)	C07C 235/42
A61P 43/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 43/00	→ (51)	C07D 495/04
A62C 2/24	→ (51)	E05F 15/16
(51) A62C 35/68	(11) 1 591 144 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 04701108.5	(22) 09.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2004/000114	09.01.2004	
(87) WO 2004/062733	2004/31 29.07.2004	
(30) 10.01.2003	JP 2003005002	
(54) • DRUCKREGELVENTIL MIT SCHNELLÖFFNUNGSMECHANISMUS, FEUERLÖSCHVORRICHTUNG MIT DEM DRUCKREGELVENTIL, HOCHDRUCK-GASFLASCHENVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN FLÜSSIGKEITZUFUHR		
• RAPID OPENING PRESSURE REGULATING VALVE, FIRE EXTINGUISHING DEVICE USING THE PRESSURE REGULATING VALVE, HIGH-PRESSURE GAS CYLINDER DEVICE, AND RAPID FLUID FEEDING DEVICE		
• VANNE DE REGULATION DE PRESSION A OUVERTURE RAPIDE, DISPOSITIF D'EXTINCTION DE FEU UTILISANT LADITE VANNE, DISPOSITIF DE CYLINDRE DE GAZ HAUTE PRESSION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION RAPIDE D'UN FLUIDE		
(71) Kawasaki Safety Service Industries, LTD., 2-16, Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP		
(72) ITANO, Naoki, KAWASAKI SAFETY SERVICE IND., LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP		
GOTO, Hideaki, KAWASAKI SAFETY SERVICE IND., LTD., Kobe-shi, Hyogo651-2271, JP		
MIZOGUCHI, K., KAWASAKI SAFETY SERVICE IND., LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP		
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE		

A62D 3/00	→ (51)	C02F 1/52
(51) A63B 31/11	(11) 1 591 145 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04106290.2	(22) 03.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 28.04.2004	IT GE20040032	
(54) • Methode zur Vertärkung von Flossenblättern und auf diese Weise produzierte Schwimmflossen		
• Method of reinforcing the blades of diving fins, and fins produced in this way		
• Méthode de renforcer la voilure de palmes de natation, et palmes produites par cette méthode		
(71) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo, IT		
(72) VACCARO, Gian Paolo, 16035, RAPALLO, IT		
(74) Porsia, Attilio, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT		
(51) A63B 31/11	(11) 1 591 146 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05103598.8	(22) 29.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 30.04.2004	IT B020040273	
(54) • Schwimmflosse		
• Fin for underwater swimming		
• Palme de plongée		
(71) C4 S.A.S. DI MARCO BONFANTI & C., VIA EUROPA 11, 23881 AIRUNO LC, IT		
(72) BONFANTI, Marco, 23801, CALOLZIOCORTE LC, IT		
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT		
(51) A63B 53/04	(11) 1 591 147 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05252623.3	(22) 27.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 28.04.2004	JP 2004133374	
(54) • Golfschlägerkopf		
• Golf club head		
• Tête de club de golf		
(71) BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD., 6-22-7, Minamiooi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP		
(72) Nishitani, Masafumi, Shinagawa-ku Tokyo, JP Yamagishi, Hisashi, Shinagawa-ku Tokyo, JP Kubota, Makoto, Shinagawa-ku Tokyo, JP Motoyoshi, Koki, Shinagawa-ku Tokyo, JP		
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
(51) A63F 9/04	(11) 1 591 148 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 05007219.8	(22) 01.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 28.04.2004	DE 202004006762 U	
(54) • Spielbrett für ein Würfelspiel		

• Game board for dice game		
• Plateau de jeu pour jeu de des		
(71) Germerodt, Hans-Jürgen, Eschweger Strasse 10, 37281 Wanfried, DE		
(72) Germerodt, Hans-Jürgen, 37281 Wanfried, DE		
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE		
(51) A63F 9/28	(11) 1 591 149 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04252459.5	(22) 28.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54) • Fülltrichter-Anordnung für Ausgabevorrichtung für flache Gegenstände		
• Hopper assembly for flat object dispenser		
• Magasin d'alimentation pour distributeur d'objets plat		
(71) Eastward Enterprises Ltd., Room 22, 9th Floor Kowloon Bay Industrial Centre, 15 Wang Hoi Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK		
(72) Chan, Tak Kwong Room 3711, Hui Sing House, Kowloon, Hong Kong, HK		
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB		
(51) A63F 13/00	(11) 1 591 150 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 05103550.9	(22) 29.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 30.04.2004	US 836988	
(54) • Darstellen von in-Spiel Tips auf einem Videospiel System		
• Presenting in-game tips on a video game system		
• Presentation des tips dans-jeu sur un systeme de jeu video		
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(72) Whitten, Jon Marcus Randall, 98052, Redmond, US		
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
A63F 13/06	→ (51)	A63F 13/10
(51) A63F 13/10	(11) 1 591 151 A2	
A63F 13/06		
(25) En	(26) En	
(21) 05103412.2	(22) 27.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 30.04.2004	US 836410	
(54) • System und Verfahren zum Zugriff auf Systemsoftware in einer Spielkonsole mittels einer Eingabevorrichtung		
• System and method for accessing system software in a gaming console system via an input device		
• Système et procédé d'accès à un logiciel système dans une console de jeu grâce à un dispositif d'entrée		
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(72) Pirich, Christopher, Redmond, WA 98052, US		
Macauley, James David, Redmond, WA 98052, US		

Simon, Jeffrey Edward, Redmond, WA 98052, US
Whitten, Jon Marcus Randall, Redmond, WA 98052, US
Asmi, Yasser B., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A63H 17/26 → (51) A63H 19/18

A63H 17/39 → (51) A63H 30/04

(51) **A63H 19/18** (11) **1 591 152 A1**
A63H 17/26
(25) De (26) De
(21) 05006433.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021383
25.08.2004 DE 102004041190
(54) • *Kupplung für ein Spielzeugmodell-Fahrzeug*
• *Trailer coupling for a toy vehicle*
• *Attelage de remorque pour vehicule jouet*
(71) Sieper Werke GmbH, Schlittenbacher Strasse 60, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Knorr, Michael, Dipl.-Ing., 58791 Werdohl, DE
Wolff, Klaus-Peter, 58513 Lüdenscheid, DE
Hinz, Gabriele, 58515 Lüdenscheid, DE
Menges, Jürgen, 58553 Halver, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A63H 30/02 → (51) A63H 30/04

(51) **A63H 30/04** (11) **1 591 153 A1**
A63H 30/02 A63H 17/39
(25) Ja (26) En
(21) 04702819.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000345 16.01.2004
(87) WO 2004/064968 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003010460
(54) • *FERNSTEUERBARES SPIELZEUG UND ANSATZSTÜCK DAFÜR*
• *REMOTE-CONTROLLABLE TOY AND EXTENSION UNIT THEREOF*
• *JOUET TELECOMMANDE ET SON UNITE D'EXTENSION*
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) YAMAGUCHI, Takashi, c/o KONAMI CORPORATION, Tokyo 1006330, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01B 1/00** (11) **1 591 154 A1**
C01B 3/32 B01J 8/04
(25) De (26) De
(21) 05004765.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 DE 102004020507
(54) • *Verdampferanordnung zur Erzeugung eines Kohlenwasserstoffdampf/Mischmaterial-Gemisches, insbesondere für eine Reformieranordnung eines Brennstoffzellensystems*

• *Evaporator for the realization of a hydrocarbon vapour/composite material mixtures, especially for a reformer of a fuel cell.*
• *Dispositif d'évaporation pour la production de vapeur de hydrocarbure/mélanges de matériaux composites, spécialement pour un dispositif de réformation d'une pile à combustible.*

(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Kaupert, Andreas, 89073 Ulm, DE
Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlügen, DE
Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, DE
Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, DE
Reiners, Karsten, 89073 Ulm, DE
Hartmann, Lutz, 52134 Herzogenrath, DE

B01D 29/66 → (51) B01D 35/02

(51) **B01D 35/02** (11) **1 591 155 A1**
B01D 29/66
(25) De (26) De
(21) 05008982.0 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 102004021130
(54) • *Vorrichtung zum Trennen von Partikeln aus strömenden kompressiblen oder inkompressiblen Fluiden und verfahren zum Spülen einer solchen Vorrichtung*
• *Device for separating particles from compressible or incompressible fluid and method for cleaning such a device*
• *Dispositif de séparation de particules d'un fluide compréssible ou incompressible et méthode de lavage d'un tel dispositif*
(71) Honeywell Technologies Sarl ECC, Avenue de la Gottaz 34-36, 1110 Morges, CH
(72) Miecznik, Bert, 74834 Elztal-Auerbach, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

B01D 39/14 → (51) B27N 1/02

B01D 39/20 → (51) C04B 37/00

B01D 46/00 → (51) C04B 37/00

(51) **B01D 53/86** (11) **1 591 156 A1**
B01J 23/89 B01J 23/46
B01J 23/62
(25) En (26) En
(21) 04010256.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Katalysator und Verfahren zur Entfernung von Aldehyden*
• *Catalysts and method for elimination of aldehydes*
• *Catalyseur et procédé pour élimination des aldehydes*
(71) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Itoh, Kenji, Kyoto, JP
Eguchi, Koichi, Kyoto-city Kyoto, JP
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **B01D 63/02** (11) **1 591 157 A1**
B01D 71/02
(25) De (26) De
(21) 05102749.8 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021729
(54) • *Hohlfasermembranmodul*
• *Hollow fibre module*
• *Module de fibres creuses*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Micke, Michael, 70378, Stuttgart, DE
Urbahn, Arndt, 71642, Ludwigsburg, DE
Sauer, Thorsten, 72293, Glatten, DE
Adam, Jens, 66130, Saarbrücken, DE
Schmidt, Helmut, 66130, Saarbrücken, DE

B01D 71/02 → (51) B01D 63/02

(51) **B01F 13/02** (11) **1 591 158 A1**
B01J 19/24 C08F 2/00
C08F 2/18 B01J 14/00
(25) En (26) En
(21) 05252350.3 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 832538
(54) • *Kontrollierter Scher- und Turbulenzströmungszustand innerhalb einer flüssigen Phase in einem Behälter*
• *Controlled shear and turbulence flow pattern within a liquid phase in a vessel*
• *Contrôle du cisaillement et de la turbulence de la configuration d'écoulement dans une phase liquide dans un récipient*
(71) Nova Chemicals Inc., Westpoint Center, 1550 Coraopolis Heights Road, Moon Township, Pennsylvania 15108, US
(72) Bleijenbergh, Karel Cornelis, Presto Pennsylvania 15142, US
Petela, Grazyna, Calgary Alberta T3G 1K4, CA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01F 17/14 → (51) C07F 9/10

(51) **B01J 7/00** (11) **1 591 159 A1**
B60R 21/26 B60R 22/46
(25) Ja (26) En
(21) 03786272.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016608 24.12.2003
(87) WO 2004/062787 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 JP 2003006544
(54) • *GASERZEUGER*
• *GAS PRODUCER*
• *GENERATEUR DE GAZ*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) KATO, Kazuhiro, Shisou-gun, Hyogo 671-2564, JP
ODA, Shingo, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
HARADA, Hiroshi, Himeji-shi, Hyogo 670-0052, JP
YAMADA, Ryohei, Himeji-shi, Hyogo 671-1234, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01J 8/04	→ (51)	B01B 1/00
B01J 14/00	→ (51)	B01F 13/02
(51) B01J 19/00	(11)	1 591 160 A2
C12Q 1/68		C07H 21/00
C07K 1/04		C07B 61/00
(25) En	(26)	En
(21) 05251250.6	(22)	02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 02.03.2004 US 791005		
(54) • Lösbare polymerarrays • Releasable polymer arrays • Matrices de polymères libérables		
(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US		
(72) Cuppoletti, Andrea, Livermore, CA 94550, US McGall, Glenn H., Palo Alto, CA 94303, US		
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB		
B01J 19/24	→ (51)	B01F 13/02
B01J 20/34	→ (51)	C02F 1/52
B01J 23/46	→ (51)	B01D 53/86
B01J 23/62	→ (51)	B01D 53/86
B01J 23/89	→ (51)	B01D 53/86
(51) B01J 27/057	(11)	1 591 161 A1
B01J 37/12		C07C 51/215
C07C 57/05		C07C 253/24
C07C 255/08		
(25) Ja	(26)	En
(21) 04703515.9	(22)	20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2004/000427 20.01.2004		
(87) WO 2004/065004 2004/32 05.08.2004		
(30) 21.01.2003 JP 2003011805		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOXIDKATALYSATORS • METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE CATALYST • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'OXYDE METALLIQUE		
(71) Toagosei Co., Ltd, 1-14-1, Nishi shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP		
(72) TU, Xinlin, Laboratory of Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0026, JP SUMIDA, Yuichi, Laboratory of Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0026, JP TAKAHASHI, Mamoru, Laboratory of Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0026, JP NIIZUMA, Hiroshi, Laboratory of Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0026, JP		
(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE		
(51) B01J 31/22	(11)	1 591 162 A1
C07C 41/06		C07C 43/15
C07B 61/00		
(25) Ja	(26)	En
(21) 04703513.4	(22)	20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		

(86) JP 2004/000401 20.01.2004		
(87) WO 2004/065006 2004/32 05.08.2004		
(30) 21.01.2003 JP 2003011847 27.08.2003 JP 2003302243		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHERN • PROCESS FOR PRODUCTION OF ETHERS • PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHERS		
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP		
(72) ISHINO, Hiroshige, hi, Okayama 710-0801, JP IWASAKI, Hideharu, hi, Okayama 710-0801, JP		
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, D-50462 Köln, DE		
B01J 32/00	→ (51)	C04B 37/00
B01J 35/04	→ (51)	C04B 37/00
B01J 37/12	→ (51)	B01J 27/057
(51) B01L 3/00	(11)	1 591 163 A2
G01N 35/00		G01N 33/53
(25) En	(26)	En
(21) 04257316.2	(22)	25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 28.11.2003 JP 2003400878		
(54) • Kassette zur Detektion von Nukleinsäuren, Apparat mit einer Kassette zur Detektion von Nukleinsäuren, und System zur Detektion von Nukleinsäuren mit einer Kassette zur Detektion von Nukleinsäuren • Nucleic acid detecting cassette, nucleic acid detecting apparatus utilizing nucleic acid detecting cassette, and nucleic acid detecting system utilizing nucleic acid detecting cassette • Cassette a acide nucléique, appareil pour la détection des acides nucléiques en utilisant ce cassette, et système pour la détection des acides nucléiques en utilisant ce cassette		
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP		
(72) Ohtaka, Yoshimitsu, Sunto-gun Shizuoka-ken, JP		
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
(51) B01L 3/00	(11)	1 591 164 A1
(25) En	(26)	En
(21) 05101505.5	(22)	28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 23.04.2004 US 565000 P		
(54) • Multiwell Filtrationsplatte mit kleinem Restvolumen • Low holdup volume multiwell plate • Plaque à cavités multiples avec volume de rétention réduit		
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US		
(72) Clark, Phillip, 01880, MA, Wakefield, US Emerick, Marc Richard, 03870, NH, Rye, US Scott, Christopher A., 01886, MA, Westford, US Sheridan, Steven D., 01880, Wakefield, US		
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE		

B02C 13/286	→ (51)	B30B 9/32
(51) B04B 1/20	(11)	1 591 165 A2
(25) En	(26)	En
(21) 05252697.7	(22)	29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 30.04.2004 US 836024		
(54) • Zentrifuge mit Beschleuniger und Verfahren zum Austausch eines Beschleunigers • Centrifuge assembly and method for gaining access to an accelerator • Centrifugeuse avec accélérateur et procédé pour échanger un accélérateur		
(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US		
(72) Tettleton, Rylee Tab, Spring, Texas 77379, US Gouin, Louis Charles, Spring, Texas 77379, US		
(74) Flint, Adam, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
(51) B05B 3/06	(11)	1 591 166 A1
(25) De	(26)	De
(21) 04010072.9	(22)	28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54) • Sprühlanze mit drehbaren ringförmigen Sprühköpfen • Spray lance with rotatable annular spray heads • Lance hydraulique avec têtes de pulvérisation annulaires rotatives		
(71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE		
(72) Lange, Hermann, 72555 Metzingen, DE Schenk, Thomas, 72622 Nürtingen, DE Hipp, Wilhelm, 73733 Esslingen, DE		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE		
(51) B05B 7/00	(11)	1 591 167 A1
(25) En	(26)	En
(21) 05007249.5	(22)	02.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 30.04.2004 US 836765		
(54) • Flüssigkeitsabgabevorrichtung individueller Prozessluftsteuerung • Liquid dispenser having individualized process air control • Distributeur liquide avec contrôle d'air de process individualisé		
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US		
(72) Harris, Michael W., Cumming Georgia 30040, US Klaus, Rick J., Alpharetta Georgia 30004, US		
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		
B05B 15/04	→ (51)	B29B 17/00
B05B 15/12	→ (51)	B29B 17/00

(51) **B05C 5/02** (11) **1 591 168 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007220.6 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 202004007024 U

(54) • *Auftragskopf, Auftragsdüsenanordnung, Adapterplatte sowie Montageplatte*
• *Application head, application nozzle assembly, adapter plate and mounting plate*
• *Tête d'application, buse d'application, plaque adaptatrice et plaque de montage*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) De Leeuw, Victor, 5081 RK Hlvalarenbeek, NL
Van der Heijden, Wendelinus, Cornelis, Hendrikus, 5152 NN Drunen, NL

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **1 591 169 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007844.3 (22) 09.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 566287 P

(54) • *Automatisches System zur Toleranzbestimmung bei der Kontrolle eines Fluidauftrags*
• *Automatic tolerance determination system for material application inspection operation*
• *Système automatique de détermination des tolérances lors du contrôle de l'application d'un fluide*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Estelle, Peter W., Norcross Georgia 30092, US
Means, Scott B., Lawrenceville Georgia 30044, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **1 591 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008242.9 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 567375 P

11.04.2005 US 103282

(54) • *Verfahren zur Positionregelung des von einem Applikator auf einem Werkstück abgegebenen Fluids*
• *Methods for regulating the placement of fluid dispensed from an applicator onto a workpiece*
• *Procédé de positionnement sur une pièce du fluide issu d'un applicateur*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake Ohio 44145-1119, US

(72) Gaon, Martin, Merrick New York 11566, US
Julian, Steven, Canton Georgia 30115, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 11/10 → (51) B29B 17/00

B05C 17/00 → (51) H01F 7/18

B05D 1/00 → (51) B29B 17/00

B05D 1/26 → (51) H01L 21/3213

B05D 3/04 → (51) H01L 21/3213

B05D 3/14 → (51) B41N 3/03

B05D 7/24 → (51) B82B 3/00

B07B 1/12 → (51) A01F 12/44

B07B 4/00 → (51) B07C 5/00

(51) **B07B 4/02** (11) **1 591 171 A1**
B07B 7/01 B07B 7/02

(25) De (26) De

(21) 05006195.1 (22) 22.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 DE 102004020379

(54) • *Schüttgut-Sichter*
• *Bulk material separator*
• *Trieur pour marchandise en vrac*

(71) Coperion Waeschle GmbH & Co. KG, Niederbieger
Strasse 9, 88250 Weingarten, DE

(72) Ernst, Reinhard, Dipl.-Ing., 88250 Weingarten, DE
Stark, Bernhard Dr., 88273 Fronreute, DE
Jokisch, Marcus, 88263 Horgenzell, DE

(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg,
DE

B07B 7/01 → (51) B07B 4/02

B07B 7/02 → (51) B07B 4/02

B07B 9/02 → (51) B07B 4/02

B07B 9/02 → (51) B07C 5/00

B07B 11/00 → (51) B07C 5/00

(51) **B07C 5/00** (11) **1 591 172 A1**
B07B 4/00 A24B 1/04
A24C 5/39 B07B 11/00
B07B 9/02

(25) De (26) De

(21) 05004869.3 (22) 05.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020776

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Fremdkörperabscheidung aus einem Materialstrom*
• *Method and device for eliminating foreign bodies from a material flow*
• *Procédé et dispositif d'élimination de corps étrangers d'un flux de matière*

(71) Hauni Primary GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee
8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Drewes, Harry, 22303 Hamburg, DE
Schuster, Frank, 21035 Hamburg, DE

(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte
Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095
Hamburg, DE

B08B 7/00 → (51) B23K 26/03

B08B 17/06 → (51) C09K 3/18

B09B 3/00 → (51) C02F 1/52

(51) **B21C 37/15** (11) **1 591 173 A1**

(25) En (26) En

(21) 04076269.2 (22) 27.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Rohrförmiger Rohling*
• *Tubular blank*
• *Ebauche tubulaire*

(71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

(72) Van Giezen, Maurice Gerardus Maria, 2114 DS
Vogelenzang, NL

Kelder, Maarten Hendrik, 1011 BT Amsterdam, NL

(74) Kruit, Jan, et al, Corus Technology BV PO Box
10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

(51) **B21D 7/024** (11) **1 591 174 A1**

(25) De (26) De

(21) 04007328.0 (22) 26.03.2004

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

AL LT LV MK

(54) • *Biegevorrichtung für stab- und rohrrörmige Werkstücke*
• *Bending device for bar or tube-shaped workpieces*
• *Dispositif de pliage pour des pièces en forme de barre ou de tube*

(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5,
72764 Reutlingen/Württ., DE

(72) Maier, Werner, 72766 Reutlingen, DE
Wolf, Jürgen, 72141 Walldorfhäsloch, DE

Hacker, Frank, 72585 Riederich, DE

Schlund, Patrick, 72766 Reutlingen, DE
Geisel, Dieter, 72793 Pfullingen, DE

(74) Sautter, Dietmar, 72805 Lichtenstein, DE
Geyer, Werner, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners
& Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE

(51) **B21D 7/024** (11) **1 591 175 A1**

(25) En (26) En

(21) 05009362.4 (22) 28.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135798

(54) • *Biegevorrichtung mit Schneidevorrichtung*
• *Bending device with cutting mechanism*
• *Dispositif de cintrage avec mécanisme de coupe*

(71) Kabushiki Kaisha Opton, 3-24, Akatsuki-cho, Seto-shi,
Aichi 489-8645, JP

(72) Yogo, Teruaki c/o Kabushiki Kaisha Opton, Seto-shi
Aichi 489-8645, JP

(74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B21D 39/04** (11) **1 591 176 A1**
B25B 27/10
(25) De (26) De
(21) 05003374.5 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 202004007034 U
(54) • *Presswerkzeug zum Verpressen von Werkstücken*
• *Crimp pressing tool for crimping workpieces*
• *Outil de sertissage de pièces*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorf, DE
(72) Viegeler, Walter, 57439 Attendorf, DE
(74) Cohausz & Florack, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 53/64 → (51) C22C 38/18

B21F 45/24 → (51) A41H 37/06

B21J 1/02 → (51) C23C 14/34

B21J 5/00 → (51) C23C 14/34

B22D 41/00 → (51) B22D 41/50

(51) **B22D 41/50** (11) **1 591 177 A1**
B22D 41/00
(25) En (26) En
(21) 05013742.1 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 05.08.1999 GB 9918350

(54) • *Verteiler*
• *Distributor device*
• *Répartiteur*
(71) Pyrotek Engineering Materials Limited, Garamonde Drive, Wymbush, Milton Keynes MK8 8LN, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB
(62) 04020511.4 / 1 504 834
00953275.5 / 1 198 314

(51) **B22F 9/22** (11) **1 591 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253525.2 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LV LT MK
(30) 27.04.2004 PCT/CA20/0400620
(54) • *Verfahren zum Herstellen aktiven Nickelpulvers sowie dessen Transformierung in Nickelcarbonyl*
• *Production of active nickel powder and transformation thereof into nickel carbonyl*
• *Procédé pour la fabrication de poudre de nickel actif et sa transformation en nickel carbonyle*
(71) Falconbridge Limited, Suite 1200 95, Wellington Street West, Toronto Ontario M5J 2V4, CA
(72) Collins, Michael, Ontario P3E 5P2, CA
Kuula, Sandra Marie, Ontario P3N 1H9, CA
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **B23B 27/04** (11) **1 591 179 A2**
B23B 29/04
(25) En (26) En
(21) 05445023.4 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 SE 0401072
(54) • *Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung*
• *Tool for chip removing machining*
• *Outil pour usinage par enlèvement de copeaux*
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) Virtanen, Kaj, 737 40 Fagersta, SE
Kugler, Gabor, 737 43 Fagersta, SE
Bald, Jens, 737 40 Fagersta, SE
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 27/14** (11) **1 591 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 05466005.5 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 CZ 20040553
(54) • *Schneideinsatz*
• *Cutting Insert*
• *Insert de coupe*
(71) Pramet Tools, S.R.O., Unicovska 2, 787 53 Sumperk, CZ
(72) Krahula, Pavel, 789 01 Zabreh ma Morave, CZ
Spacilova, Josefina, 787 01 Sumperk, CZ
(74) Soukup, Petr, Svedska 3, 772 00 Olomouc, CZ

B23B 29/04 → (51) B23B 27/04

(51) **B23B 47/28** (11) **1 591 181 A1**
B67D 5/32 F16L 25/08
(25) En (26) En
(21) 05009176.8 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 837202
(54) • *Anordnung mit Bohrschablone für Rohre und entsprechendes Verfahren*
• *System with a jig for tubes, adapted to cooperate with an aperture forming tool and method*
• *Ensemble avec gabarit de perçage pour tubes et procédé afférent*
(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Kesterman, James E., Cincinnati, Ohio 45247, US
Kane Kristopher A., Cincinnati, Ohio 45251, US
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2, 08036 Barcelona, ES

(51) **B23B 51/02** (11) **1 591 182 A2**
(25) De (26) De
(21) 05102946.0 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020672
(54) • *Bohrkrone, Bohrsystem und Verfahren zur Bestimmung des elektromagnetischen Umfeldes einer Bohrkronen*

• *Drill bit, drilling system and method to determine the electromagnetical environment of a drill bit*
• *Trépan de forage, système de forage et procédé pour déterminer l'environnement électromagnétique d'un trépan de forage*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Würsch, Christoph, 9470, Werdenberg, CH
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23C 5/10** (11) **1 591 183 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780995.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016477 22.12.2003
(87) WO 2004/058438 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002375687
26.12.2002 JP 2002375688
(54) • *SCHAFFFRÄSER*
• *RADIUS END MILL*
• *FRAISE EN BOUT ARRONDIE*
(71) Mitsubishi Materials Kobe Tools Corporation, 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) TANAKA, Hiromitsu, Mitsubishi Materials Kobe T. Co, Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
HORIIKE, Nobukazu, Mitsubishi Materials Corp., Yuki-gun, Ibaraki-ken 300-2724, JP
TSUCHITANI, Masaya, Mitsubishi Materials Corp., Yuki-gun, Ibaraki-ken 300-2724, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23D 45/02 → (51) B28D 1/04

B23D 47/02 → (51) B28D 1/04

(51) **B23D 61/02** (11) **1 591 184 A1**
B23D 61/04 B23D 65/00
(25) En (26) En
(21) 05103519.4 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 IT UD20040082
(54) • *Werkzeug zur Bearbeitung von Holz und dergleichen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Tool for working wood or similar materials, and method to make it*
• *Outil pour le travail du bois ou matériaux similaires, et méthode pour sa réalisation*
(71) Pozzo SpA, Via Padova, 3, Zona Industriale Feletto Umberto, 33010 Tavagnacco (UD), IT
(72) Marcuzzi, Sandro, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

B23D 61/04 → (51) B23D 61/02

B23D 65/00 → (51) B23D 61/02

B23G 1/00 → (51) G05B 19/00

B23G 3/00 → (51) G05B 19/00

B23K 1/08 → (51) B23K 3/06

B23K 3/02 → (51) B23K 3/06

(51) **B23K 3/06** (11) **1 591 185 A1**
B23K 3/02 B23K 1/08
(25) De (26) De
(21) 05008846.7 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020910
12.01.2005 DE 102005001378
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen und zum Beschichten und/oder Befüllen einer Lötspitze durch Tauchen in eine heisse fließende Lotwelle*
• *Method and device for cleaning and coating and/or filling a soldering iron bit by plunging it in a hot soldering wave*
• *Méthode et dispositif de nettoyage et revêtement et/ou remplissage d'un embout de fer à souder par plongée dans une vague de soudeure chaude*
(71) Hohnerlein, Ernst, Kreuzstrasse 18, D-97892 Kreuzwertheim, DE
(72) Hohnerlein, Ernst, D-97892 Kreuzwertheim, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

B23K 9/095 → (51) B23K 9/10

(51) **B23K 9/10** (11) **1 591 186 A1**
B23K 9/095 B23K 9/32
(25) De (26) De
(21) 05013207.5 (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
(30) 17.10.2000 AT 178400
(54) • *Verfahren zum Einstellen eines Schweißgerätes*
• *Method for setting conditions of a welding device*
• *Procédé pour régler les paramètres d'un dispositif de soudage*
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
(72) Zauner, Michael, 4072 Alkoven, AT
Hiesmayr, Alfred, 4642 Sattledt, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(62) 01973795.6 / 1 328 370

B23K 9/32 → (51) B23K 9/10

B23K 9/32 → (51) B23K 35/38

(51) **B23K 26/00** (11) **1 591 187 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05011079.0 (22) 29.06.1998
(84) CH DE ES GB IT LI PT SE
(30) 30.06.1997 FR 9708223
(54) • *Verfahren zum Schweißen von beschichteten Blechen mittels eines Energiestrahls, wie eines Laserstrahls*
• *Process for welding coated sheet metal by means of an energy beam, such as a laser beam*
• *Procédé de soudage de tôles revêtues par un faisceau d'énergie, tel qu'un faisceau laser*
(71) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Sanjeu, Catherine, 91460 Marcoussis, FR
Kielwasser, Mathieu, 68870 Bartenheim, FR
Fabbro, Rémy, 91160 Antony, FR
Criqui, Bernard, 92150 Suresnes, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(62) 98933751.4 / 0 921 895

(51) **B23K 26/03** (11) **1 591 188 A1**
B08B 7/00
(25) De (26) De
(21) 04010208.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen einer Beschichtung*
• *Process and device for removing a coating*
• *Procédé et dispositif pour enlever un revêtement*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beck, Thomas, 16341 Zepernick, DE
(74) Bostanjoglo, Georg, Dr., 12161 Berlin, DE
Krause, Stefan, 5993 EN Maasbree, NL

B23K 26/06 → (51) G02B 5/18

(51) **B23K 26/067** (11) **1 591 189 A1**
B23K 26/10
(25) En (26) En
(21) 04101773.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Automatisiertes Laserbearbeitungssystem und Verfahren zum Betreiben eines solchen Systems*
• *Automated laser machining system and method for operating such a system*
• *Système automatisé d'usinage laser et méthode pour faire fonctionner un tel système*
(71) Fanuc Robotics Europe S.A., Zone Industrielle, 6468 Echtemach, LU
(72) RAMSDEN, Nigel, 6950, Olingen, LU
(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B23K 26/08 → (51) C22C 38/18

B23K 26/10 → (51) B23K 26/067

(51) **B23K 26/38** (11) **1 591 190 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300345.5 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 FR 0404619
(54) • *Verfahren zum Verschweißen zweier Metallbleche*
• *Method for welding two metal sheets*
• *Procédé de soudure de deux tôles métalliques*
(71) VAI CLECIM, 51, rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR

(72) Gobeze, Pascal, 42340 Veauche, FR
Barjon, Stéphane, 42210 Montrond les Bains, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **B23K 35/30** (11) **1 591 191 A1**
C22C 5/02
(25) En (26) En
(21) 05002819.0 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.02.2004 JP 2004044600
(54) • *Fügeverfahren mittels eines Au-Sn-Hartlötmaterials, dessen Dicke u.a. abhängig von dem Sn-Gehalt ist*
• *Joining method by Au-Sn brazing material, its thickness being i.a. dependent on the Sn-content*
• *Procédé d'assemblage à l'aide d'un Au-Sn matériau de brasage, dont l'épaisseur est entre autres dépendant du taux de Sn*
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206, JP
(72) Miyazaki, Kenichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B23K 35/38** (11) **1 591 192 A1**
B23K 9/32
(25) De (26) De
(21) 05008215.5 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 102004021066
(54) • *Schutzgas-Versorgungseinrichtung zum Lichtbogen-Fügen*
• *Shield gas distribution system for arc welding*
• *Dispositif de distribution de gaz de protection pour le soudage à l'arc*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Ammann, Thomas, 81379 München, DE
(74) Kassekert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B23P 19/00** (11) **1 591 193 A2**
B23P 21/00 B62D 65/02
(25) De (26) De
(21) 05006976.4 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 102004020736
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Zu- und Abführen von Kfz-Baugruppen an Bestückungsstationen*
• *Device for automatically supplying and evacuating vehicle subassemblies in assembling stations*
• *Dispositif pour l'alimentation et l'évacuation automatique des éléments de véhicules automobiles dans les stations d'assemblage*
(71) SASIT Industrietechnik GmbH Zwickau, Kopernikusstrasse 58, 08056 Zwickau, DE
(72) Thieme Klaus, D-08058 Zwickau, DE

(74) Auerbach, Bettina, Patentanwältin Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

B23P 19/00 → (51) B65G 47/64

B23P 21/00 → (51) B23P 19/00

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 591 194 A2**
B23Q 1/66 B23Q 16/02
H02K 7/00 F16D 1/06
(25) En (26) En
(21) 05252485.7 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004132896
27.05.2004 JP 2004157447

(54) • *Werkzeugmaschine mit kuppelbarem/entkuppelbarem Antrieb zum Antreiben eines Drehtisches*
• *Machine tool with detachable/attachable motor for driving a rotating table*
• *Machine-outil avec moteur accouplable/désaccouplable pour entraîner une table tournante*

(71) SANKYO SEISAKUSHO CO., 37-3, Tabata-Shinmachi-3-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Heizaburo, Kikukawa-shi, Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23Q 1/66 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23Q 3/04** (11) **1 591 195 A1**
B23Q 3/06 B23Q 15/02
(25) Es (26) Fr
(21) 05075912.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 ES 200401035

(54) • *System zum Bearbeiten von Schicht-Platten*
• *System for machining stratified panels*
• *Système d'usinage de panneaux stratifiés*

(71) Torres Martinez, Manuel, Calle Sancho el Fuerte, 21, E-31007 Pamplona, ES
(72) Torres Martinez, Manuel, E-31007 Pamplona, ES
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23Q 3/06 → (51) B23Q 3/04

B23Q 11/00 → (51) G05D 19/00

B23Q 15/00 → (51) G05B 19/00

B23Q 15/02 → (51) B23Q 3/04

B23Q 16/02 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23Q 17/24** (11) **1 591 196 A1**
(25) De (26) De
(21) 05005766.0 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021254

(54) • *Verfahren zur Vermessung eines Werkzeugs einer Werkzeugmaschine*
• *Method of measuring a tool of a machine tool*

• *Méthode pour mesurer l'outil d'une machine-outil*

(71) P & L GmbH & Co. KG, Turmweg 31, 20148 Hamburg, DE

(72) Röders, Jürgen, 20148 Hamburg, DE
Eglsins, Frank, 21044 Hamburg, DE

(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B24B 5/04** (11) **1 591 197 A1**
B24B 9/00

(25) Ja (26) De
(21) 03811872.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011673 12.09.2003
(87) WO 2004/048033 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 JP 2002341988
17.02.2003 JP 2003038043

(54) • *SCHLEIFVERFAHREN UND SCHLEIFVORRICHTUNG*
• *GRINDING METHOD AND GRINDING DEVICE*
• *PROCEDE DE RECTIFICATION ET DISPOSITIF DE RECTIFICATION*

(71) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., 39-5, Aza Daizen, Ueta-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8560, JP

(72) MURAI, Fukuo, Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 441-8560, JP

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälté, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

B24B 5/22 → (51) F16C 17/02

B24B 9/00 → (51) B24B 5/04

(51) **B24B 9/06** (11) **1 591 198 A1**
B24D 5/00 B24D 7/18
B28D 1/18

(25) En (26) En
(21) 05008433.4 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004130662

(54) • *Kantenschleifwerkzeug für konstante Winkel*
• *Grinding tool for profiling edges at a constant angle*
• *Outil abrasif de profilage sous angle constante*

(71) SANKYO DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 1770 Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, JP
Nao Enterprise Inc., 250 Braen Avenue, Wyckoff, NJ 07481, US

(72) Nomoto, Nobutoshi, Ebina-shi Kanagawa 243-0417, JP
Oshima, Shin, Ebina-shi Kanagawa 243-0417, JP
Takahashi, Naohisa, Wyckoff NJ 07481, US

(74) Müller-Wolff, Thomas, Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **1 591 199 A2**
B24B 49/00

(25) En (26) En
(21) 05009374.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136387

(54) • *Vorrichtung zum Messen der Form einer Sölllinze, Anlage mit derselben zum Bearbeiten einer Brillenlinze und Bearbeitungsverfahren für Brillenlinsen*

• *Target lens shape measuring apparatus, eyeglass lens processing system having the same, and eyeglass lens processing method*
• *Dispositif de mesure de la forme d'une lentille, système de traitement de lentilles ophtalmiques comprenant ce dispositif et procédé de traitement de lentilles ophtalmiques*

(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP

(72) Shibata, Ryoji, Toyokawa-shi Aichi, JP

(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B24B 23/02** (11) **1 591 200 A2**

(25) En (26) En
(21) 05004600.2 (22) 03.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.03.2004 US 792314

(54) • *Modular Ausgleichgewichtsvorrichtung für eine Umlaufbahnschleifmaschine*
• *Modular counterweight apparatus for an orbital abrading machine*
• *Dispositif à contrepoids modulaire pour une ponceuse orbitale*

(71) DYNABRADE, INC., 8989 Sheridan Dridan Drive, Clarence, NY 14031, US

(72) Lampa, Mark, East Amherst NY 14051, US
Decker, Brian D., Clarence NY 14031, US

(74) Reichert, Werner Franz, Franz-Groedel-Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 591 201 A1**
B24D 18/00

(25) En (26) En
(21) 05009217.0 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004132525

(54) • *Kissen zum chemisch-mechanischen Polieren, Herstellungsverfahren dafür und chemisch-mechanisches Polierverfahren für Halbleiterwafer*

• *Chemical mechanical polishing pad, manufacturing process thereof and chemical mechanical polishing method for semiconductor wafers*
• *Tampon pour le polissage chimico-mécanique, procédé de sa production et méthode de polissage chimico-mécanique pour des plaquettes semiconductrices*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Hosaka, Yukio, Tokyo 104-0045, JP
Shiho, Hiroshi, Tokyo 104-0045, JP
Miyachi, Hiroyuki, Tokyo 104-0045, JP
Okamoto, Takahiro, Tokyo 104-0045, JP
Hasegawa, Kou, Tokyo 104-0045, JP
Kawahashi, Nobuo, Tokyo 104-0045, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B24B 45/00** (11) **1 591 202 A1**
F16D 1/06 B27B 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 05009235.2 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133709

- (54) • Befestigungsmutter mit unterstützter Funktion zum Lösen
• Fastening nuts with loosening assist functions
• Ecrou d'assemblage avec fonction d'assistance de desserrage

- (71) Makita Corporation, 11-8, Sumiyoshi-cho
3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Takahashi, Yuuji, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
Mori, Sinsuke, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
Horiyama, Tooru, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
Hirabayasi, Sinji, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestr.
43, 81245 München, DE

B24B 49/00 → (51) B24B 9/14

- (51) **B24C 1/10** (11) **1 591 203 A1**
B24C 3/32 B24C 3/24
- (25) De (26) De
- (21) 05005320.6 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020946

- (54) • Verfahren zum Innenstrahlen von Rohren
• Blasting process for the inner surface of tubes
• Procédé de grenailage de surfaces intérieures de tubes

- (71) Schlick, Horst-Dieter, Heinrich-Schlick-Strasse 8,
48629 Metelen, DE
- (72) Schlick, Horst-Dieter, 48629 Metelen, DE
- (74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner
GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

B24C 3/24 → (51) B24C 1/10

B24C 3/32 → (51) B24C 1/10

B24D 5/00 → (51) B24B 9/06

B24D 7/18 → (51) B24B 9/06

B24D 18/00 → (51) B24B 37/04

- (51) **B25B 5/12** (11) **1 591 204 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05252527.6 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 836010

- (54) • Von Hand betätigbare und verriegelbare Spannvorrichtung
• Hand actuable locking clamp
• Dispositif de serrage verouillable actionné à la main

- (71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk
Road, Suite 102, Wilmington, Delaware
19803-2755, US
- (72) Dykstra, Henry, Lenox, MI 48048, US

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

B25B 13/06 → (51) B25B 23/143

- (51) **B25B 13/14** (11) **1 591 205 A1**
(25) Zh (26) En
- (21) 03753234.8 (22) 28.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CN 2003/000829 28.09.2003
(87) WO 2004/065066 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 CN 03214884

- (54) • EINSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL ZUR RASCHEN ANPASSUNG DER BACKENWEITE
• A ADJUSTABLE WRENCH FOR ADJUSTING THE WIDTH OF THE JAW QUICKLY
• CLE A REGLAGE RAPIDE DE L'ECARTEMENT DES MACHOIRES

- (71) Lu, Hong, Room 11E, Building E, Huatingjiayuan,
No. 6 Beisihuanzhonglu, Chaoyang District 100029
Beijing, CN

- (72) Lu, Hong, Huatingjiayuan, No. 6 Beisihuanzhonglu,
Chaoyang District 100029 Beijing, CN

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

B25B 15/02 → (51) B25B 23/143

- (51) **B25B 23/143** (11) **1 591 206 A2**
B25B 23/155 B25B 13/06
B25B 15/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290725.0 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.04.2004 FR 0403722
09.04.2004 FR 0403724

- (54) • Drehmoment-Werkzeug, insbesondere Schlüssel und Verfahren zur Detektion des Endes eines Gleichgewichtszustands während der Aufbringung eines Drehmoments
• Torque tool, especially wrench, and method of detecting loss of equilibrium during a tightening operation
• Outil, notamment clé, dynamométrique et procédé de détection de rupture d'équilibre lors d'un serrage au couple

- (71) FACOM, 6-8 Rue Gustave Eiffel, 91420 Morangis,
FR

- (72) Cupif, Bertrand, 92160 Antony, FR

- Praudel, Philippe, 91160 Longjumeau, FR

- Vecchio, Jocelyn, 94400 Vitry Sur Seine, FR

- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B25B 23/155 → (51) B25B 23/143

B25B 27/10 → (51) B21D 39/04

- (51) **B25B 27/30** (11) **1 591 207 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04030379.4 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 DE 202004006807 U

- (54) • Innenspanner zum Spannen einer Schraubendruckfeder
• Spring tensioner for tensioning a helical compression spring
• Dispositif pour comprimer un ressort de compression helicoidal

- (71) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG,
Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, D-42857
Remscheid, DE

- (72) Römer, Heinz, 42859 Remscheid, DE

- Welp, Peter, 42929 Wermelskirchen, DE

- Hemmerle, Rolf, 42929 Wermelskirchen, DE

- (74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll,
Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **B25C 1/00** (11) **1 591 208 A1**
B25C 1/06

- (25) En (26) En

- (21) 05006836.0 (22) 30.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 02.04.2004 US 559349

- (54) • Elektronisches Befestigungsgerät

- Electronic fastening tool

- Outil électronique de fixation.

- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

- (72) Gorti, Bhanu V., Abingdon, Maryland 21009, US

- Bradenbaugh, Charles L., York, Pennsylvania
17402, US

- Hilsher, William F., Baltimore, Maryland 21234, US

- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25C 1/06 → (51) B25C 1/00

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 591 209 A2**
(25) De (26) De

- (21) 05009072.9 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 DE 102004021468

- (54) • Verfahren zum Steuern einer Maschine, insbesondere eines Industrieroboters

- Method of controlling a machine, in particular an industrial robot

- Procédé de commander une machine, en particulier un robot industriel

- (71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165
Augsburg, DE

- (72) Keibel, Andreas, Dr., 86161 Augsburg, DE

- (74) Lempert, Jost, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner
Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-
Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207
Karlsruhe, DE

- (51) **B25J 19/00** (11) **1 591 210 A1**
(25) It (26) En

- (21) 05009050.5 (22) 25.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.04.2004 IT T020040266

- (54) • Industrieroboter mit einem Werkzeug mit drahtlosen Kommunikationsmitteln und autonomer Quelle elektrischer Energie

- *Industrial robot having a tool with wireless communication means and autonomous electric-power source*
 - *Robot industriel ayant un outil muni de moyens de communication sans fil et d'une source d'énergie électrique autonome*
- (71) COMAU SpA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (72) Deplano, Stefano, 10134 Torino, IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B26B 19/14** (11) **1 591 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252590.4 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131649
- (54) • *Elektrischer routierender Rasierer*
• *Electric rotary shaver*
• *Rasoir électrique rotatif*
- (71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP
- (72) Koike, Hideaki, c/o Izumi Products Company, Matsumoto, Nagano, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B26B 21/00 → (51) C22C 38/18

B26B 21/58 → (51) C22C 38/18

B27B 5/32 → (51) B24B 45/00

B27F 7/17 → (51) B42B 4/00

B27F 7/21 → (51) A41H 37/06

- (51) **B27G 19/02** (11) **1 591 212 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03776940.3 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) ES 2003/000620 04.12.2003
(87) WO 2004/050315 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 ES 200202785
- (54) • *SCHUTZ FÜR DAS SCHNEIDRAD EINER SÄGEMASCHINE*
• *PROTECTOR FOR THE CUTTING WHEEL OF A SAWING MACHINE*
• *PROTECTION POUR DISQUE DE COUPE DE SCIEUSES*
- (71) Bello Garcia, Benjamin, C/Usandizaga, 31 - bajo, 33204 Gijon (Asturias), ES
- (72) Bello Garcia, Benjamin, 33204 Gijon (Asturias), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B27L 7/00** (11) **1 591 213 A1**
B27L 7/06
(25) En (26) En
(21) 05003851.2 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 IT RE20040012 U
- (54) • *Holzspaltvorrichtung mit schwenkbarer Arbeitsebene*
• *A log-splitter with a tilting work plane*

- *Dispositif à fendre le bois avec plan de travail basculant*
- (71) WOODLINE SRL, No. 1, Via W. Tobagi, 42025 Cavriago (RE), IT
- (72) Bettini, Cristian, 42020 Bibbiano (RE), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNIONI S.p.A., No 22, via Paolo Borsellino, 42100 Reggio Emilia, IT

B27L 7/06 → (51) B27L 7/00

- (51) **B27N 1/02** (11) **1 591 214 A1**
B27N 5/02 B29B 7/92
B29B 9/12 B01D 39/14
(25) De (26) De
(21) 05008766.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 21.04.2004 DE 102004020012
- (54) • *Kunststoffbeschichtete Naturstoffpartikel*
• *Natural material particles coated with plastics*
• *Particules de matière naturelle enduites de plastique*
- (71) Korte, Hans, Dr., Lübsche Strasse 67, 23966 Wismar, DE
- (72) Korte, Hans, Dr., 23966 Wismar, DE
- (74) Wenzel & Kalkoff, Flaskuhle 6, 58452 Witten, DE

B27N 5/02 → (51) B27N 1/02

- (51) **B28D 1/04** (11) **1 591 215 A1**
B23D 47/02 B23D 45/02
(25) En (26) En
(21) 05008154.6 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 IT M020040100
- (54) • *Führungsvorrichtung für einen gleitschlitten einer Sägemaschine*
• *Guiding arrangement for a sliding carriage of a sawing machine*
• *Dispositif de guidage pour chariot glissant d'une machine de sciage*
- (71) S.K.C. di Tondini Claudio, Via Cavatorta, 6/2, 48010 Cotignola (RA), IT
- (72) Tondini, Claudio, 48010 Cotignola (Ra), IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B28D 1/18 → (51) B24B 9/06

B29B 7/92 → (51) B27N 1/02

- (51) **B29B 9/08** (11) **1 591 216 A1**
B29B 9/12 C08J 3/12
C08L 67/04 C08G 18/42
(25) En (26) En
(21) 05290816.7 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 833068
28.04.2004 CA 2465406
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von abbaubaren Polymeren*
• *Method for producing degradable polymers*
• *Méthode pour produire des polymères dégradables*

- (71) Plasbio Inc., 305, chemin Jean-Guérin Ouest, Saint-Henri-de-Lévis, Québec GOR 3E0, CA
- (72) Mezza, Michel, 03110 Vendat, FR
- (74) Clisci, Serge, et al, S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B29B 9/12 → (51) B27N 1/02

B29B 9/12 → (51) B29B 9/08

- (51) **B29B 17/00** (11) **1 591 217 A1**
C08J 11/06 B05B 15/12
B05B 15/04 B05C 11/10
B05D 1/00 G03F 7/16
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 05007250.3 (22) 02.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 JP 2004129280
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiederverwendung von UV härtbaren Harzen*
• *Method and apparatus for recycling ultraviolet curing resin*
• *Procédé et dispositif pour recycler des résines UV durcissables*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Doi, Yukako, Takatsuki-shi Osaka 569-1121, JP
Aoyama, Toshiyuki, Settsu city Osaka 566-0001, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29B 17/02 → (51) C08J 11/04

- (51) **B29C 33/00** (11) **1 591 218 A1**
G03F 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05103405.6 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 FR 0450809
- (54) • *Form für das Nanoimprintverfahren, sowie Anwendung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Form*
• *Mould for nanoimprinting, method of manufacture of such a mould and use of such a mould*
• *MOULE POUR LA NANO-IMPRESSSION, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MOULE ET UTILISATION D'UN TEL MOULE*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LANDIS, Stéfán, 38500 Voiron, FR
MOLLARD, Laurent, 38000, GRENOBLE, FR
GOURGON, Cécile, 38110, CESSIEU, FR
TORTAI, Jean-Hervé, 38000, GRENOBLE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B29C 39/02** (11) **1 591 219 A1**
B29C 39/24 C08J 9/30
// B29K105:04

(25) Ja (26) En
(21) 04700536.8 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000044 07.01.2004
(87) WO 2004/060628 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 JP 2003001036

(54) • *EINZELPACKUNGS-HÄRTUNGSPASTENMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINER SCHÄUMMASCHINE*
• *ONE-PACK HARDENING PASTE MATERIAL FOR USE IN FOAMING MACHINE*
• *MATERIAU PATEUX DURCISSANT A UNE COMPOSANTE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UNE MACHINE DE MOUSSAGE*

(71) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA, 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP

(72) TAKADA, Masaharu, Ibaraki-shi Osaka 567-0046, JP
OCHI, Shinji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
OKUDA, Shinji, Takarazuka-shi Hyogo 665-0883, JP

(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin, DE

(51) **B29C 39/10** (11) **1 591 220 A1**
B29C 39/36

(25) Ja (26) En
(21) 03777280.3 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015581 05.12.2003
(87) WO 2004/052611 2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002360964
12.12.2002 JP 2002360965
12.12.2002 JP 2002360966
12.12.2002 JP 2002360967
12.12.2002 JP 2002360968

(54) • *FORMVERFAHREN FÜR GESCHÄUMTEN HARZGEGENSTAND*
• *METHOD OF MOLDING RESIN FOAMED ITEM*
• *PROCEDE DE MOULAGE D'ARTICLE EN MOUSSE A BASE DE RESINE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OHTA, Masato, c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP

IWAI, Teruo, c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
HIRAMATSU, Masaya, Ageo-shi, Saitama 362-0072, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29C 39/12** (11) **1 591 221 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03778920.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016021 15.12.2003
(87) WO 2004/058473 2004/29 15.07.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002372430
14.03.2003 JP 2003070312

(54) • *POLYURETHAN-FORMSCHAUM, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SITZUNTERLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

• *POLYURETHANE FOAM MOLDING, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND SEAT PAD FOR MOTOR VEHICLE*

• *MOULAGE DE MOUSSE DE POLYURETHANNE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MOUSSE ET COUSSIN DE SIEGE D'AUTOMOBILE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) YAMASAKI, Koichiro, Yokohama Plant Bridgestone Co., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 39/24 → (51) B29C 39/02

(51) **B29C 39/26** (11) **1 591 222 A1**
// B29L11:00

(25) Ja (26) En
(21) 03780991.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016472 22.12.2003
(87) WO 2004/062872 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 JP 2003005387
14.01.2003 JP 2003005390

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMANORDNUNG ZUM FORMEN EINER KUNSTSTOFFLINSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING MOLD FOR FORMING PLASTIC LENS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER UN MOULE SERVANT A FORMER UNE LENTILLE PLASTIQUE*

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) NISHIMOTO, Tatsuo, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 161-8525, JP
HAMANAKA, Akira, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 161-8525, JP

TAKEDA, Nobuhiko, c/o HOYA CORPORATION, Tokyo 161-8525, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

B29C 39/36 → (51) B29C 39/10

(51) **B29C 41/02** (11) **1 591 223 A2**
B81C 1/00 G03F 7/00

(25) En (26) En
(21) 05252336.2 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.04.2004 JP 2004118667

(54) • *Herstellungsverfahren für einen mikrochemischen Chip aus Giessharz sowie hergestellter mikrochemischer Chip aus Giessharz*
• *A manufacturing method of a microchemical chip made of a resin and a microchemical chip made of a resin by the method*

• *Procédé de fabrication d'une puce microchimique en résine et puce microchimique ainsi fabriquée.*

(71) NIPPON FILCON CO., LTD., 2220 Oamaru, Inagi-shi, Tokyo, JP

(72) Saito, Mitsuru, c/o Nippon Filcon Co., Ltd, Inagi-shi, JP

Ikegami, Yoshiyuki, c/o Nippon Filcon Co., Ltd, Inagi-shi, JP

(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B29C 44/18** (11) **1 591 224 A1**
B60R 13/08 B32B 5/20

(25) De (26) De
(21) 04101772.4 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schalldämpfung in Hohlräumen von Fahrzeugen*

• *Device and method for sound damping device in cavities of vehicles*

• *Dispositif et procédé d'amortissement du son dans espaces creux de véhicules*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Hasler, Thomas, 8903 Birmensdorf, CH
Millet, Pierre, 8052 Zürich, CH

(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Corp. Intellectual Property Dept. Tuffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **B29C 44/34** (11) **1 591 225 A2**
(25) En (26) En

(21) 05103544.2 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 IT M020040095

(54) • *Methode und Vorrichtung für das Regulieren der Temperatur einer Flüssigkeit entlang einem Zuführschlauch*

• *Method and device for regulating the temperature of a fluid along a feeder tube*

• *Méthode et dispositif pour réguler la température d'un fluide le long d'un tube d'alimentation*

(71) Duna-Corradini S.r.l., Via Modena-Carpi, 388, 41019 Soliera MO, IT

(72) Corradi, Marco, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 44/46 → (51) B29C 69/02

B29C 45/14 → (51) F16H 55/48

B29C 47/88 → (51) B32B 31/30

B29C 47/90 → (51) B29C 69/02

B29C 49/42 → (51) B29C 49/56

(51) **B29C 49/56** (11) **1 591 226 A1**
B29C 49/42

(25) It (26) En
(21) 05075902.6 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 IT MI20040835

(54) • *Apparat zum Herstellen von Plastikbehältern mit linearem Schrittmotor zum Bewegen der Werkzeughalter*

• *Machine for forming plastic containers with a linear motor for moving the mould-support unit*

- (71) Magic MP S.p.A., Via Marengo, 22, Carate Brianza (MI), IT
- (72) Giacobbe, Ferruccio, Monza (MI), IT
- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT
-
- (51) **B29C 69/00** (11) **1 591 227 A1**
B29D 22/00
// B29C45/00, B29C65/14, B29D23/00, B29C45/33
- (25) En (26) En
(21) 05009487.9 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 JP 2004135056
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hohlkörpers, Hohlkörper und Vorrichtung zur dessen Herstellung*
• *Method of molding a hollow molded article, hollow molded article, and apparatus for manufacturing the same*
• *Procédé pour mouler un article creux, article creux et appareil pour sa production*
- (71) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishida, Shoso, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Aki-ku Hiroshima-shi Hiroshima, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B29C 69/02** (11) **1 591 228 A1**
B29C 44/46 B29C 47/90
- (25) En (26) En
(21) 05252692.8 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 GB 0409714
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von einem biologisch abbaubaren Verpackungsmaterial*
• *A method of manufacturing biodegradable packaging material and apparatus therefor*
• *Procédé et appareil de préparation d'une matière d'emballage biodégradable*
- (71) Green Light Products Ltd., Unit 13, Commercial Way, Park Royal, London NW10 7XF, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- B29D 22/00** → (51) B29C 69/00
-
- B29D 31/508** → (51) A43B 5/02
-
- B29D 31/51** → (51) A43B 5/02
-
- (51) **B30B 9/32** (11) **1 591 229 A2**
B02C 13/286
- (25) En (26) En
(21) 04078324.3 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 IT RE20040044
- (54) • *Anlage zum Verdichten und Zerkleinern von Abfall*
• *Plant for compacting and crushing scrap*
• *Instalation pour le compactage et le broyage de déchets*
- (71) Ing. Bonfiglioli S.p.A., 11, Via S. Andrea, 40050 Castello d'Argile (Bologna), IT
- (72) Bonfiglioli, Giancarlo, c/o Ing. Bonfiglioli S.P.A., 40050 Castello d'Argile (Bologna), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia (RE), IT
-
- B31B 1/00** → (51) B65H 31/40
-
- B31B 1/04** → (51) B31B 1/06
-
- (51) **B31B 1/06** (11) **1 591 230 A1**
B31B 1/04 B65G 21/06
B65G 21/12 B65G 59/06
B65H 3/04
- (25) De (26) De
(21) 05102286.1 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 DE 102004021332
- (54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Zuschnitten zu einer Faltschachtelklebmaschine*
• *Apparatus for feeding blanks to a folding box gluing machine*
• *Dispositif pour alimenter des flans vers une machine à coller des boites pliantes*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
- Rulf, Frank Heidelberger Druckmaschinen AG, 41462 Neuss, DE
-
- (51) **B31B 1/54** (11) **1 591 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102657.3 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 DE 102004021331
- (54) • *Aufreisshaken*
• *Folding hook*
• *Crochet de pliage*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Klapp, Hartmut, 41564, Kaarst, DE
- Diehr, Wolfgang, 41515, Grevenbroich, DE
- Naber, Klaus, 47906, Kempen, DE
-
- (51) **B31C 3/00** (11) **1 591 232 A1**
B31C 11/00
- (25) Es (26) En
(21) 03769512.9 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV MK
- (86) ES 2003/000560 30.10.2003
- (87) WO 2004/039570 2004/20 13.05.2004
- (30) 30.10.2002 ES 200202498
07.03.2003 ES 200300566
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG RÖH-RENFÖRMIGER KÖRPER*
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF TUBULAR BODIES*

- *MACHINE POUR LA FABRICATION DE CORPS TUBULAIRES*
- (71) Sanchez Renasco, Jesus, Prolongacion de Santa Teresa, s/n, 45930 Mentrída (Toledo), ES
- Sanchez Renasco, José Maria, Prolongacion de Santa Teresa, s/n, 45930 Mentrída (Toledo), ES
- (72) Sanchez Renasco, Jesus, 45930 Mentrída (Toledo), ES
- Sanchez Renasco, José Maria, 45930 Mentrída (Toledo), ES
- (74) Polo Flores, Luis Miguel, Polopatent Doctor Fleming, 16, 28036 Madrid, ES
-
- B31C 11/00** → (51) B31C 3/00
-
- (51) **B31D 1/02** (11) **1 591 233 A1**
B65C 9/00 G09F 3/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05290844.9 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 FR 0450812
- (54) • *Träger mit zwei Reihen von Etiketten*
• *Support with two series of labels*
• *Support muni de deux séries d'étiquettes*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Bethune, Alain, 91600 Savigny, FR
- (74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- B32B 5/02** → (51) C08K 7/14
-
- B32B 5/20** → (51) B29C 44/18
-
- B32B 5/26** → (51) C08K 7/14
-
- B32B 5/26** → (51) D04H 13/00
-
- B32B 5/28** → (51) C08K 7/14
-
- B32B 7/02** → (51) G02B 1/10
-
- B32B 7/06** → (51) G02B 5/30
-
- B32B 15/08** → (51) C08K 7/14
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 591 234 A1**
B32B 25/14 B60J 1/02
B60R 21/34
- (25) En (26) En
(21) 05009049.7 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 JP 2004129726
- (54) • *Verbundglasscheibe und Zwischenschicht zur Verwendung in einer solchen*
• *Laminated glass and interlayer for use in such a laminated glass*
• *Vitrage feuilleté et feuille intercalaire pour l'utilisation dans ceci*
- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 1-12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Okamoto, Yutaka, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
- Kikuchi, Yuji, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
- Kuribayashi, Akihiko, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
- Nishihama, Jirou, Chita-gun Aichi, JP

(74) Nagai, Kuniko, Chita-gun Aichi, JP
Masaki, Yuuji, Chita-gun Aichi, JP
Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 17/10 → (51) C08K 7/14

B32B 25/14 → (51) B32B 17/10

(51) **B32B 27/00** (11) **1 591 235 A1**
C08J 9/36 A47C 27/14
(25) NI (26) En
(21) 05075826.7 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.04.2004 NL 1025922

- (54) • Methode zur Herstellung eines laminierten
Schaumartikels, erhaltener Schaumartikel und
dessen Anwendung
- Method for manufacturing a laminated foam
article, a foam article thus obtained and the
use thereof
- Méthode pour la fabrication d'un article en
mousse stratifié, article en mousse ainsi
obtenu et son utilisation

(71) Zuid-Nederlandse Clubmeubelfabriek B.V.,
Kazemestraat 15, 5928 NL Venlo, NL

(72) Schraven, Leonardus Petrus Maria, 5863 BZ
Blitterswijk, NL

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

B32B 27/08 → (51) B32B 31/04

B32B 27/12 → (51) C08J 5/18

(51) **B32B 27/20** (11) **1 591 236 A2**
B32B 27/32
(25) It (26) En
(21) 05103240.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 IT UD20040079

- (54) • Heissiegelbare, coextrudierte mehrschichtige
Polypropylenfolie zum Herstellen von hermetisch
verschlossenen, leicht zu öffnenden Ver-
packungen und Verfahren zur Herstellung
- Multilayer polypropylene film, co-extruded and
heat-sealable to make hermetically closed,
easily opened packages, and relative produc-
tion method
- Feuille multicouche, coextrudée et
thermoscellable, en polypropylène, pour la
fabrication d'emballages fermés hermetique-
ment à ouverture facile et le procédé de fabri-
cation

(71) RADICI FILM SpA, Via E. Fermi, 46, 33058 S.
Giorgio di Nogaro (UD), IT

(72) Piasente, Francesca, 33058, S. Giorgio di Nogaro
(UD), IT

De Roni, Paolo, 33084, Cordenons (PN), IT

(74) Petraz, Davide Luigi, GLP Srl Piazzale Cavedalis,
6/2, 33100 Udine, IT

B32B 27/20 → (51) B65D 65/40

B32B 27/32 → (51) B32B 27/20

B32B 27/32 → (51) C08L 23/00

(51) **B32B 27/36** (11) **1 591 237 A1**
C08J 7/04 C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 05005550.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020620

16.07.2004 DE 102004034379

- (54) • Weisse, dampfsterilisierbare und extrusionsbe-
schichtbare Polyesterfolie
- White, vapour sterilisable, extrusion coatable
polyester film
- Péllicule de polyester blanc, stérilisable à la
vapeur, stratifiable par extrusion

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse
190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Kiehne, Thorsten Dr., Nagahama Shiga, 526-0031,
JP

Pfeiffer, Herbert Dr. Professor, 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried Dr., 55291 Saulheim, DE

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek Industriepark Kalle-Albert Rheingaustrasse
196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B32B 31/04** (11) **1 591 238 A1**
B32B 27/08 B42D 15/10
G06K 19/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290831.6 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 FR 0404488

- (54) • Verfahren zur Herstellung von flexiblen Ver-
bundkunststoffkarten und so hergestellte Kar-
ten
- Method for manufacturing flexible composite
plastic cards and cards obtained by said
method
- Procédé pour la réalisation de cartes plasti-
ques composites souples et cartes obtenues à
l'aide dudit procédé

(71) Mignon, Daniel, 21 rue Diderot, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

(72) Mignon, Daniel, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard,
35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

B32B 31/12 → (51) B32B 31/30

(51) **B32B 31/30** (11) **1 591 239 A2**
B32B 31/12 B29C 47/88

(25) En (26) En

(21) 05009442.4 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135815

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung
eines Films oder eines Verbundprodukts
- Method and apparatus for manufacturing film
or laminated product
- Méthode et dispositif pour la fabrication d'un
film ou d'un produit laminé

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Katsumoto, Ryuichi, Fujinomiya-shi, JP
Tsuji, Koichi, Fujinomiya-shi, JP

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

B41C 1/00 → (51) H04N 1/40

(51) **B41C 1/05** (11) **1 591 240 A2**
B41C 1/10

(25) De (26) De

(21) 05009078.6 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021491

- (54) • Vorrichtung zur Herstellung eines Druckbildes
mittels eines Lasers

• Device for bilding a printing image by using a
laser

• Dispositif pour créer une image d'impression
au moyen d'un laser

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12
64, 63012 Offenbach, DE

(72) Götting, Josef, 86316 Friedberg, DE

Hartmann, Thomas, 86415 Mering, DE

(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen
AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

B41C 1/05 → (51) B41C 1/10

(51) **B41C 1/10** (11) **1 591 241 A2**
B41M 5/24 B41M 5/26
B41C 1/05

(25) En (26) En

(21) 05008287.4 (22) 15.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004131469

- (54) • Bildaufzeichnungsgerät
- Image recording apparatus
- Appareil d'enregistrement d'images

(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1,
Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome
Horikawa-dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP

(72) Okamoto, Hiroshi Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd,
Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
Wada, Yoshimoto c/o Dainippon Screen Mfg. Co.,
Ltd, Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8585,
JP

(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 591 242 A2**
(25) En (26) En

(21) 05009494.5 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136036

- (54) • Lithographischer Druckplattenvorläufer
- Lithographic printing plate precursor
- Précurseur de plaque lithographique

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Shibuya, Akinori Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-
gun Shizuoka, JP

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

(51) **B41C 1/10** (11) **1 591 243 A2**
B41F 27/12 H04N 1/08
(25) De (26) De
(21) 05102049.3 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020694
(54) • *Vorrichtung zum Klemmen und Halten einer Druckplatte auf einer Belichtungstrommel*
• *Device for clamping and holding a printing plate on an exposure drum*
• *Dispositif pour serrer et retenir une plaque d'impression sur un tambour d'exposition*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Behrens, Gunnar, 24111, Kiel, DE
Deutschbein, Bernd Friedrich, Segeberger Landstrasse 180 24145, Kiel, DE

B41C 1/10 → (51) B41C 1/05

(51) **B41F 7/32** (11) **1 591 244 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009231.1 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021508
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung des Feuchtmittels einer Druckmaschine*
• *Method and means for cleaning the dampening solution of a printing press*
• *Procédé et dispositif pour nettoyer l'eau de mouillage d'une machine d'impression*
(71) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE
Westfalia Separator GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Walczyk, Christian, 48155 Münster, DE
Brüggemann, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Meckel, Jürgen, 59302 Oelde, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B41F 13/08 → (51) B41N 10/06

B41F 15/08 → (51) B41J 13/08

B41F 17/00 → (51) B41J 13/08

(51) **B41F 21/10** (11) **1 591 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008995.2 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004135213
(54) • *Vorrichtung zum Führen von Bögen in eine umstellbare Offsetbogendruckmaschine*
• *Sheet convey apparatus for sheet-fed offset rotary printing press with convertible press mechanism*
• *Dispositif pour transporter des feuilles dans une machine d'impression offset de feuilles avec un moyen d'impression convertible*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Aoki, Takanobu, 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP

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

(51) **B41F 23/04** (11) **1 591 246 A1**
(25) De (26) De
(21) 05102613.6 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 102004020454
(54) • *Vorrichtung zur Zuführung von Strahlungsenergie auf einen Bedruckstoff*
• *Apparatus for supplying radiation energy onto printing material*
• *Dispositif pour délivrer de l'énergie rayonnante sur un support d'impression*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Beier, Dr. Bernard, 68526 Ladenburg, DE
Ernst, Uwe, 68163 Mannheim, DE
Pitz, Dr.Heiner, 69198 Schriesheim, DE

(51) **B41F 27/10** (11) **1 591 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008866.5 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021492
(54) • *Vorrichtung zum Abziehen von Hülsen*
• *Device for removing sleeves*
• *Dispositif pour enlever des manchons*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Göttling, Josef, 86316 Friedberg, DE
Fischer, Stephan, 86161 Augsburg, DE
(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

(51) **B41F 27/10** (11) **1 591 248 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008867.3 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021494
(54) • *Vorrichtung zum Auf- und Abziehen einer Hülse*
• *Device to apply and to remove a sleeve*
• *Dispositif pour fixer et enlever un manchon*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Göttling, Josef, 86316 Friedberg, DE
Hartmann, Thomas, 86415 Mering, DE
Petersen, Godber, 86159 Augsburg, DE
(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

(51) **B41F 27/12** (11) **1 591 249 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405260.3 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Druckplatte auf einem Plattenzylinder einer Rotationsdruckmaschine*
• *Apparatus for fixing a printing plate on a printing cylinder in a rotary press*
• *Appareil pour fixer une plaque d'impression sur un cylindre d'impression dans une machine d'impression rotative*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Zeller, Markus, 79541 Lörrach, DE

B41F 27/12 → (51) B41C 1/10

(51) **B41F 31/20** (11) **1 591 250 A1**
B41F 35/04
(25) De (26) De
(21) 05102790.2 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 102004020636
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Abstreifen eines Fluids von einer Walze*
• *Method and means for removing a liquid from a cylinder*
• *Procédé et dispositif pour enlever un liquide d'un cylindre*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Rauh, Volker, 97265, Hettstadt, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 591 251 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405257.9 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Einrichtung mit wenigstens einer Druckmaschine*
• *Device with at least one printing machine*
• *Dispositif avec au moins une machine d'impression*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Zeinhofer, Josef, 79689 Maulburg, DE
Spohn, Hermann, 79591 Eimeldingen, DE

B41F 35/04 → (51) B41F 31/20

(51) **B41J 2/05** (11) **1 591 252 A1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 05008781.6 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 JP 2004129774
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf*
• *Liquid discharge head*
• *Tête d'éjection de liquide*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oomura, Masanobu, Ohta-ku Tokyo, JP
Murooka, Fumio, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

(51) **B41J 2/16** (11) **1 591 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006954.1 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 US 832030

(54) • Mikro-Bearbeitungsverfahren
• Micromachining methods and systems
• Méthodes de micro-usinage

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Buswell, Shen, Monmouth, OR 97361, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 591 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252363.6 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 US 832069

(54) • Hybrides Tintenzuführsystem
• Hybrid ink delivery system
• Système hybride d'alimentation en encre

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Samii, Mohammad M., La Jolla, CA 92037, US
Briley, Daniel L., Escondido, CA 92026, US
Escobedo, Victor T., Bonita, CA 91902, US
Gunther, Max S., Ridgecrest, CA 93555, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 591 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252407.1 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 834946

(54) • Diebstahlsicherungs- und -methode für Patrone
• Consumable cartridge theft deterrence apparatus and methods
• Dispositif et méthode de dissuasion de vol de cartouche

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Ward, Jefferson P., Brush Prairie, WA 98606, US
Lund, Mark D., Vancouver, WA 98683, US
Castle, Steven T., Philomath, OR 97370, US
Ness, Erik D., Vancouver, WA 98683, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

B41J 2/32 → (51) B41J 11/42

B41J 3/407 → (51) B41J 13/08

B41J 5/00 → (51) G06F 3/12

(51) **B41J 11/42** (11) **1 591 256 A1**
B41J 2/32
(25) En (26) En
(21) 05103499.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 KR 2004030449

(54) • Druckgeschwindigkeitssteueranlage
• A print speed controller
• Régulateur de vitesse d'impression

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do
442-742, KR

(72) Kang, Kyung-pyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyoung-il, Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B41J 13/08** (11) **1 591 257 A1**
B41F 17/00 B41F 15/08
B41J 3/407
(25) NI (26) En
(21) 04076274.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Endlosbahnförderer in einer Vorrichtung zum
Drucken einer Textilbahn
• Endless conveyor belt in an apparatus for
printing a textile web
• Bande sans fin de convoyage dans un appa-
reil pour imprimer une bande de textile

(71) Osiris Technology B.V., Höltersweg 31, 7555 BS
Hengelo, NL

(72) Morskate, Bernardus Petrus Paulus, 7554 PH
Hengelo, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann
Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB
Borne, NL

(51) **B41J 13/08** (11) **1 591 258 A1**
B41F 17/00 B41J 3/407
(25) NI (26) En
(21) 04076275.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Vorrichtung zum Drucken einer Textilbahn
• Apparatus for printing a textile web
• Appareil pour imprimer une bande de textile

(71) Osiris Technology B.V., Höltersweg 31, 7555 BS
Hengelo, NL

(72) Morskate, Bernardus Petrus Paulus, 7554 PH
Hengelo, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann
Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB
Borne, NL

(51) **B41J 13/10** (11) **1 591 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103401.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 KR 2004029668
20.09.2004 KR 2004075060

(54) • Medienkassette für Drucker
• A Printing Media Cassette
• Cartouche pour supports d'impression pour
imprimante

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do
442-742, KR

(72) Yang, Yong-sok, cheon 2-dong, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B41J 19/20** (11) **1 591 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252684.5 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134503

(54) • Bildaufzeichnungsvorrichtung
• Image recording device
• Dispositif d'enregistrement d'image

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-
cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561,
JP

(72) Ishikawa, Kan, Technology Planning & IP Dept.,
Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 29/38 → (51) G06F 3/12

(51) **B41J 29/393** (11) **1 591 261 A2**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 05001565.0 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135290
28.05.2004 JP 2004159082

(54) • Bilderzeugungsgesamt mit trennbarem Teil
• Image forming apparatus and detachable part
• Appareil de formation d'images et partie déta-
chable

(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ono, Tomohiro, Ebina-shi, Kanagawa, JP
Hosoya, Tamaki, Ebina-shi, Kanagawa, JP

(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE

(51) **B41J 29/393** (11) **1 591 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252683.7 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004133193

(54) • Tintenstrahlzeichnungsvorrichtung, Steue-
rungsverfahren für Computerprogramm und
computerlesbares Speichermedium
• Ink jet recording apparatus, controlling method
for computer program and a computer read-
able storage medium
• Appareil d'enregistrement à jet d'encre,
méthode de contrôle pour programme d'ordi-
nateur et mémoire de stockage lisible par ordi-
nateur

- (71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kudoh, Taku, Sagamihara-shi Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B41L 13/06** (11) **1 591 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009351.7 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 JP 2004135016
22.04.2005 JP 2005125058
- (54) • *Bilderzeugungssystem*
• *Image forming system*
• *Système de formation d'images*
- (71) Riso Kagaku Corporation, 5.34.7, Shiba Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sunagawa, Hiroyuki Riso Kagaku Corporation, Amimachi Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
Hashimoto, Tetsuya Riso Kagaku Corporation, Amimachi Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 591 264 A1**
D06P 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 04707315.0 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001019 02.02.2004
(87) WO 2004/069549 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003028369
10.02.2003 JP 2003032497
07.05.2003 JP 2003128737
- (54) • *BILDAUFZEICHNUNGSBLATT UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE RECORDING SHEET AND METHOD OF IMAGE RECORDING*
• *FEUILLE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) NAKANISHI, Hideki, Takaishi-shi, Osaka 592-0014, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 591 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006922.8 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 US 833245
- (54) • *Aufzeichnungsmaterial*
• *Photo medium composition*
• *Matériau pour l'enregistrement*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Bi, Yubai, San Diego, CA 92128, US
Books, Lori, Oceanside, CA 92056, US
Knight, Douglas E., San Diego, CA 92109, US
Brugger, Pierre-Alain, 1731 Ependes, CH
-
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- B41M 5/00** → (51) B41M 5/38
-
- B41M 5/24** → (51) B41C 1/10
-
- B41M 5/26** → (51) B41C 1/10
-
- B41M 5/30** → (51) B41M 5/40
-
- (51) **B41M 5/38** (11) **1 591 266 A2**
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 05252529.2 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 JP 2004131287
- (54) • *Bebildungsverfahren, das ein thermisches Farbstoffübertragungssystem verwendet*
• *Image forming method by using thermal dye transfer system*
• *Méthode de formation d'images utilisant un système pour transfert thermique de colorant*
- (71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Okano, Satoshi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B41M 5/40** (11) **1 591 267 A2**
B41M 5/30
(25) En (26) En
(21) 05252533.4 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 US 835716
- (54) • *Bilderzeugende Materialien*
• *Compositions, systems, and methods for imaging*
• *Matériaux pour la formation d'images*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Kasperchik, Vladek, Corvallis, OR 97330, US
Gore, Makarand, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B41N 3/03** (11) **1 591 268 A1**
B05D 3/14 D06M 10/02
(25) It (26) En
(21) 04425288.0 (22) 26.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Behandlung der Druckoberfläche eines Drucktuchs oder einer Lackierplatte*
• *A method for treating the printing layer of a printing blanket or a varnishing plate*
• *Procédé du traitement d'une couche d'impression d'un blanchet d'impression ou d'une plaque de vernissage*
- (71) CHIORINO S.p.A., Via S. Agata 9, 13051 Biella, IT
- (72) Nichetti, Dario, 13051 Biella, IT
Borri, Giorgio, 13051 Biella, IT
-
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B41N 10/02** (11) **1 591 269 A1**
B41N 10/04
(25) De (26) De
(21) 05009077.8 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 DE 102004021490
- (54) • *Sleeve für eine Druckmaschine*
• *Sleeve for printing machine*
• *Manchon pour machine à imprimer*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Hoffmann, Eduard, Dr., 86399 Bobingen, DE
Schmid, Georg, 86356 Neusäss, DE
Keck, Angelika, 81667 München, DE
Sameit, Christian, 86153 Augsburg, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE
-
- B41N 10/02** → (51) B41N 10/06
-
- B41N 10/04** → (51) B41N 10/02
-
- B41N 10/04** → (51) B41N 10/06
-
- (51) **B41N 10/06** (11) **1 591 270 A1**
B41N 10/04 B41N 10/02
B41F 13/08
(25) It (26) En
(21) 04425287.2 (22) 26.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Komprimierbare Schicht für eine Lackierplatte oder ein Drucktuch für den Offsetdruck oder den flexographischen Druck*
• *Compressible element for varnishing plates or for printing blankets for offset printing and flexography*
• *Couche compressible pour une plaque de vernissage ou pour un blanchet d'impression offset ou flexographique*
- (71) CHIORINO S.p.A., Via S. Agata 9, 13051 Biella, IT
- (72) Nichetti, Dario, 13051 Biella (Torino), IT
Borri, Giorgio, 13051 Biella (Torino), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B41N 10/06** (11) **1 591 271 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009079.4 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 DE 102004021498
- (54) • *Übertragungstuch, insbesondere Gummituch, für eine Druckmaschine*
• *Transfer blanket, in particular rubber blanket, for a printing machine*
• *Blanchet de transfert en particulier blanchet en caoutchouc, pour machine d'impression*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Hoffmann, Eduard, Dr., 86399 Bobingen, DE
Schmid, Georg, 86356 Neusäss, DE

(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

(51) **B42B 4/00** (11) **1 591 272 A1**
B27F 7/17 F16B 15/00

(25) De (26) De
(21) 04405256.1 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Prüfung der Qualität einer Heftung von Druckprodukten
• Verification of the quality of a stapling of printed products
• Vérification de la qualité d'une agrafe de produits imprimés

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Fröhlich, Walter, 8104 Weiningen ZH, CH

(51) **B42C 19/08** (11) **1 591 273 A1**
B65H 5/00 B65G 47/84
B65H 31/28

(25) De (26) De
(21) 04405259.5 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Einrichtung zur Ueberführung von Buchblocks zur taktweisen Verarbeitung
• Apparatus for transferring book blocks to intermittent processing
• Dispositif de transfert de blocs de livres pour le traitement en discontinu

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Ganter, Christian, 97243 Bieberehren, DE

B42D 15/10 → (51) B32B 31/04

B43K 1/00 → (51) B43K 8/02

(51) **B43K 8/02** (11) **1 591 274 A1**
B43K 1/00 A45D 40/20

(25) De (26) De
(21) 04010124.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Spitzenhalterung für Schreibspitzen
• Nib holder for pen nibs
• Dispositif de fixation pour une pointe

(71) Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, 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) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **1 591 275 A1**
(25) En (26) En

(21) 04252466.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Übertragungsverfahren und Klebstoff zur Übertragung

• Transfer method and adhesive for transfer
• Procédé de transfert et adhésif pour le transfert

(71) Sugino, Nobuo, 7th Floor, 2-5-10 Takashima, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, JP

(72) Sugino, Nobuo, Yokohama, Kanagawa, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60B 7/20** (11) **1 591 276 A2**

(25) Es (26) En
(21) 05380085.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 ES 200401037

(54) • Abzeichenhaltersystem für ein drehendes Legergerät
• Badge Holder system for rotating support part
• Système porte badge pour une partie support rotative

(71) Maier, S. Coop., Poligono Industrial Arabieta, 48300 Gernika, ES

(72) Mandaluniz Bilbao, Joseba, 48300 Gernika, ES

(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

(51) **B60C 17/01** (11) **1 591 277 A1**

(25) En (26) En
(21) 05103905.5 (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

(30) 15.02.2002 US 77335

(54) • Notlauf-Einrichtung
• Run flat assembly
• Ensemble monté pour roulage à plat

(71) Trinc, Tire & Rim, Inc., 555 S. Old Woodward Avenue, Apt. 1106, Birmingham, MI 48009, US

(72) Augier, Pierre J., 48230, Grosse Pointe, US

(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(62) 03711076.4 / 1 478 524

(51) **B60C 23/04** (11) **1 591 278 A2**

(25) De (26) De
(21) 05102053.5 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 102004021078

(54) • Verfahren zur Bestimmung von Reifenfülldruckschwankungen bei Fahrzeugen
• Method for the determination of vehicle tire pressure variations
• Méthode à déterminer des variations de pression d'un pneumatique de véhicules

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Doerr, Alfons, 70597, Stuttgart, DE
Grünberg, Heiko, 31303, Burgdorf, DE
Hoinkhaus, Hermann, 30938, Burgwedel/Fuhrberg, DE
Kutscher, Ulrich, 30657, Hannover, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 591 279 A2**

(25) En (26) En
(21) 05103603.6 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021774

(54) • Reifendrucküberwachungssystem
• Tyre pressure monitoring system
• Système de surveillance de la pression de pneumatiques

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) Hagl, Andreas, 85221 Dachau, DE

Meier, Herbert, 85368 Moosburg, DE

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **B60C 25/138** (11) **1 591 280 A1**

(25) En (26) En
(21) 05101632.7 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.03.2004 IT M020040006 U

(54) • Spindel zur Befestigung einer Felge auf eine Reifen-Montagemaschine
• Spindle for fastening rims of vehicle wheels on repair shop machines
• Broche permettant la fixation d'une jante sur une machine de montage de pneumatique

(71) SICAM S.r.l., Via della Costituzione, 49, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) Matteucci, Marco, 42010 Rio Saliceto RE, IT

(74) Modiano, Guido, et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60G 15/06 → (51) F16C 17/04

B60G 15/06 → (51) F16F 9/58

(51) **B60G 17/052** (11) **1 591 281 A1**

(25) De (26) De
(21) 05008831.9 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 DE 102004020527

(54) • Luftfederungseinrichtung für Fahrzeuge mit Individualregelung und nur einem Drucksensor
• Pneumatic suspension unit for vehicles with individual regulation and only one pressure sensor

• Système de suspension pneumatique pour véhicules avec régulation individuelle et seulement un capteur de pression

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Geiger, Winfried, 75417 Mühlacker, DE

Fecht, Günther, 71691 Freiberg, DE

(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 591 282 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05006243.9 (22) 22.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 DE 102004020741

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Klimaanlage und Klimaanlage für ein Fahrzeug*
 • *Method for the controlling of an airconditioning system and an airconditioning system for a vehicle*
 • *Procédé de régulation d'une installation de climatisation et un dispositif de climatisation pour un véhicule*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Baruschke, Wilhelm, Dipl.-Ing., 73117 Wangen, DE
 Britsch-Laudwein, Armin, 71272 Renningen, DE
 Bureau, Cathy, Dipl.-Ing., Birmingham MI 48009, US
 Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Morgenstern, Stefan, Dipl.-Ing. (FH), 70499 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 591 283 A1**
 H02K 23/66
 (25) De (26) De
 (21) 05101493.4 (22) 28.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 DE 102004020428

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Klimagebläses*
 • *Control method for an air conditioning fan*
 • *Procédé de commande pour un ventilateur d'un système de climatisation*

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

(72) Eisenhardt, Harald, 71277, Rutesheim, DE
 Mueller, Andreas, 71735, Eberdingen, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/22

(51) **B60H 1/22** (11) **1 591 284 A1**
 B60H 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 04030039.4 (22) 17.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 DE 102004020715

(54) • *Fahrzeugheizsystem und Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugheizsystems*
 • *Vehicle heating system and method for operating a vehicle heating system*
 • *Système de chauffage de véhicule et méthode d'utilisation d'un système de chauffage de véhicule*

(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
 Keefer, Jörg, 71384 Weinstadt, DE
 Hermann, Alexander, 73666 Baltmannsweiler, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 591 285 A1**
 F01P 7/16
 (25) It (26) En
 (21) 05103484.1 (22) 28.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 IT MI20040872

(54) • *Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug und damit ausgerüstetes Kraftfahrzeug*
 • *Air-conditioning system for a vehicle and vehicle equipped with such system*
 • *Système de climatisation pour un véhicule automobile et véhicule ainsi équipé*

(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) PIPPIONE, Eugenio, 10141, TORINO, IT
 BELLERO, Domenico, 10026, SANTENA, IT
 GIOVINE, Mauro, 10090, CASTIGLIONE TORINESE, IT

(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B60J 1/02 → (51) B32B 17/10

(51) **B60J 1/20** (11) **1 591 286 A1**
 E06B 9/40 E06B 9/64
 (25) En (26) En
 (21) 04101742.7 (22) 26.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (54) • *Sonnenschutz und öffnungsfähiges Fahrzeugdach mit einer solchen Vorrichtung*
 • *Sunshade assembly and open roof construction for a vehicle provided therewith*
 • *Dispositif de protection solaire et toit ouvrant de véhicule muni de ce dispositif*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL

(72) Snellenberg, Ronny, Marinus, Jacobus, 5708 DN, Helmond, NL

(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 1/20** (11) **1 591 287 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05007237.0 (22) 02.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 DE 102004020531

(54) • *Auszugsprofil mit justierbarer Zentrierung*
 • *Roller blind with pull-out element with adjustable centring*
 • *Store à enrouleur avec dispositif de centrage ajustable*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Hansen, Melf, 75053 Gondelsheim, DE
 Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B60J 5/06 → (51) E02F 9/16

(51) **B60J 5/10** (11) **1 591 288 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05300254.9 (22) 07.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 FR 0404524

(54) • *Schamierdichtung für die Klappe eines Kofferraumes oder einer Motorfahrzeughecktür*
 • *Seal for hinge for boot lid or rear door for motor vehicle*
 • *Etanchéité de charnière d'abattant de coffre ou de hayon pour véhicule automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Letocart, Guillaume, 78114 Magny les Hameaux, FR
 Ben-Mohamed, Mohamed, 92290 Chatenay Malabry, FR

(51) **B60J 7/00** (11) **1 591 289 A1**
 B60J 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 04101743.5 (22) 26.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (54) • *Öffnungsfähige Dachkonstruktion für ein Fahrzeug*
 • *Open roof construction for a vehicle*
 • *Construction de toit ouvrant pour véhicule*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL

(72) Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 SM, Horst, NL
 Leenders, Jacobus, Hendricus, Christina, 5993 XS, Maasbree, NL

(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/04 → (51) B60J 7/00

B60J 7/08 → (51) B60R 21/13

(51) **B60J 7/185** (11) **1 591 290 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05290915.7 (22) 26.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 US 836322

(54) • *Verriegelungeinrichtung für die Gelenkanordnung einer Cabriodachstruktur*
 • *Joint locking device for a convertible roof system*
 • *Dispositif de verrouillage pour articulation de structure de toit de voiture convertible*

(71) ASC INCORPORATED, One ASC Center, Southgate, Michigan 48195, US

(72) Macnee III, Arthur L., Southgate, Michigan 48195, US
 Garska, Bradley R., Saline, Michigan 48176, US
 Doncov, Stephen A., Trenton, Michigan 48183, US

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B60J 7/22 → (51) B60R 21/13

(51) **B60J 10/00** (11) **1 591 291 A1**
B61D 19/02 B60J 10/08
(25) De (26) De
(21) 05009281.6 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 202004006968 U

- (54) • *Dichtungseinrichtung für eine Fahrgasttür an Fahrzeugen des öffentlichen Personenverkehrs*
• *Sealing device for a passenger door for public transportation vehicles*
• *Dispositif d'étanchéité pour une porte des passagers de véhicules de transport en commun*

(71) Gebrüder Bode GmbH & Co.KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE

(72) Horn, Manfred, 34260 Kaufungen, DE

(74) Feder, Wolf-Dietrich, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 591 292 A1**
(25) De (26) De
(21) 05103389.2 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020857

- (54) • *Verstärkungsträger, Dichtung mit einem solchen Verstärkungsträger und Verfahren zum Herstellen einer solchen Dichtung*
• *Reinforcing carrier, weatherseal with such a reinforcing carrier and method for producing such a weatherseal*
• *Support de renforcement, joint d'étanchéité avec un tel support de renforcement et procédé de fabrication d'un tel joint d'étanchéité*

(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE

(72) Hemauer, Stephan, 88147 Achberg, DE

(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

B60J 10/08 → (51) B60J 10/00

(51) **B60K 11/04** (11) **1 591 293 A1**
B60K 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290787.0 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 FR 0404572

- (54) • *Frontmodul für ein Kraftfahrzeug und Fahrzeug mit einem solchen Modul.*
• *Front module for motor vehicle and vehicle equipped with such a module.*
• *Bloc avant de véhicule automobile et véhicule comportant un tel bloc avant*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Coppin, Olivier, 77700 Chessy, FR

(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B60K 13/06 → (51) B60K 11/04

(51) **B60K 15/03** (11) **1 591 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075987.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 836674

- (54) • *Abdeckmodul für einen Kraftstofftank*
• *Cover assembly for fuel tank*
• *Couvercle pour réservoir de carburant*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Burke, David H., Victor, NY 14564, US

(74) Tersigny, Joanne F., Vassar, MI 48768, US
Beyer, Sharon E., Grand Blanc, MI 48439, US
Zimmerman, William S., Grand Blanc, MI 48439, US

(74) Sawert, Ulf, Grand Blanc, MI 48439, US

(74) Pavoglio, Tom R., Flushing, MI 48433, US
Czyzio, Christopher J., Flushing, MI 48433, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

B60K 15/04 → (51) B65D 51/00

(51) **B60K 17/10** (11) **1 591 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009052.1 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 US 832967

- (54) • *Hydraulisches Antriebssystem und Steuerventil-Anordnung dafür*
• *Hydraulic drive system and improved control valve assembly therefor*
• *Système d'entraînement hydraulique et arrangement de vanne de commande pour un tel système*

(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Singh, Rodney V., Savage Minnesota 55378, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 17/30 → (51) A61G 5/04

(51) **B60K 28/06** (11) **1 591 296 A1**
G01N 33/497
(25) En (26) En
(21) 04252565.9 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *System zur Feststellung einer Beeinträchtigung durch Alkohol bzw. zur Aktivierung einer entsprechenden Verriegelung, wobei das System die getestete Person identifiziert*
• *Alcohol impairment detection and interlock system with tester identification*
• *Système permettant de détecter une incapacité due à l'alcool et de provoquer une interdiction correspondante, avec identification de la personne testée*

(71) LifeSafer Interlock, Inc., 1908 Hudson Avenue, Cincinnati, Ohio 45212, US

(72) Freund, Richard C., Cincinnati, Ohio 45230, US

(74) Couch, Sherman, West Chester, Ohio 45241, US
Knowles, Thomas E., Batavia, Ohio 45103, US
Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **B60K 28/14** (11) **1 591 297 A2**
F02D 41/30 B60R 21/01
(25) En (26) En
(21) 05008412.8 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004129270

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der zugeführten Brennstoffmenge der Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs*
• *Fuel supply control apparatus for vehicle engine and method thereof*
• *Dispositif de commande d'alimentation en carburant de moteur automobile et procédé correspondant*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyodaku, Tokyo, JP

(72) Hosoya, Hajime c/o Automotive Systems, Hitachi Ltd, Isesaki-shi Gunma-ken, 372-0023, JP

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

(51) **B60K 31/00** (11) **1 591 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075035.5 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.01.2004 US 761580

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung eines Kraftwagenanhängers für adaptive Fahrgeschwindigkeitsregelungen im stop and go Verkehr*
• *Method and apparatus for detecting truck trailer for stop and go adaptive cruise control*
• *Méthode et dispositif pour détecter une remorque de camion pour régulations de vitesse adaptatives en mode arrêt-démarrage*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Chia, Michael I., Cicero, IN 46034, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B60K 37/00 → (51) B62D 65/00

(51) **B60L 1/00** (11) **1 591 299 A1**
H02J 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 04706314.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000829 29.01.2004

(87) WO 2005/073014 2005/32 11.08.2005

- (54) • *HILFSKRAFTVERSORGUNG FÜR FAHRZEUG*
• *AUXILIARY POWER SUPPLY FOR VEHICLE*
• *ALIMENTATION DEUXILIAIRE DE PUISSANCE POUR VEHICULE*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KUSUBAYASHI, Chiyo c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **1 591 300 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05103334.8 (22) 25.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 JP 2004135528

- (54) • *Steuervorrichtung für elektrische Servolenkung*
 • *Control device of electric power steering apparatus*
 • *Dispositif de commande pour direction assistée électrique*

- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) Ta, CaoMinh, 371-0845, Gunma, JP
- Kobayashi, Hideyuki, 371-0845, Gunma, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B60L 9/00** (11) **1 591 301 A1**
 B60M 3/04 B60M 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 05252576.3 (22) 26.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 US 565319 P
 18.03.2005 US 83908

- (54) • *Automatisches Steuersystem für Streckentrainer*
 • *Automatic neutral section control system*
 • *Système automatique de commande de sectionneur*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Peltz, David Michael, Melbourne, Florida 32934, US
- Smith, Eugene A., Satellite Beach, Florida 32937, US
- Corry, James Glen, Palm Bay, Florida 32907, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B60L 15/20 → (51) A61G 5/04
B60M 1/10 → (51) B60L 9/00
B60M 3/04 → (51) B60L 9/00

(51) **B60N 2/225** (11) **1 591 302 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008081.1 (22) 13.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 JP 2004130362

- (54) • *Neigungsverstellvorrichtung für einen Fahrzeugsitz und Verfahren zur Herstellung derselben*
 • *Vehicle seat reclining device and production method therefor*

- *Dispositif d'inclinaison d'un siège de véhicule et son procédé de fabrication*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Sakai, Makoto Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- Yamada, Yukifumi Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- Ito, Sadao Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **1 591 303 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008782.4 (22) 21.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 JP 2004130363

- (54) • *Drehvorrichtung und Neigungsverstellvorrichtung für einen Kraftfahrzeugsitz*
 • *Rotating device and seat reclining device for vehicle*
 • *Dispositif rotatif et Dispositif d'inclinaison de siège pour véhicule*

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Kojima, Yasuhiro c/o Intellectual Property Dept., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 591 304 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05007696.7 (22) 08.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 DE 102004020902

- (54) • *Babyschale*
 • *Baby support*
 • *Support pour bébé*
- (71) Recaro GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 73, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (72) Kespohl, Horst, 73101 Aichelberg, DE
- (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 591 305 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05103414.8 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 FI 20040601

- (54) • *Kindersitz für Fahrzeuge*
 • *Child seat to be used in vehicles*
 • *Siège d'enfant pour véhicules*
- (71) Oy Klippan Ab, Santaradantie 8, 01370 Vantaa, FI
- (72) Martin, Bror, 01120 Västerskog, FI
- (74) Roitto, Klaus, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **B60N 2/28** (11) **1 591 306 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05103416.3 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 FI 20040603
- (54) • *Kindersitz*
 • *Child seat*
 • *Siège pour enfant*
- (71) Oy Klippan Ab, Santaradantie 8, 01370 Vantaa, FI
- (72) Martin, Bror, 01120 Västerskog, FI
- Reponen, Ismo, 21100 Naantali, FI
- (74) Roitto, Klaus, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B60N 2/28** (11) **1 591 307 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05103427.0 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 US 567307 P

- (54) • *Kinder Transportsystem*
 • *Infant travel system*
 • *Système de transport pour enfant*
- (71) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (Como), IT
- (72) Longenecker, Michael L., Ephrata, PA 17522, US
- Williams, Bruce L., Denver, PA 17517, US
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. s.p.a., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) **B60N 2/427** (11) **1 591 308 A1**
 B60R 21/01 B60R 22/195
 (25) En (26) En
 (21) 05008400.3 (22) 18.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 JP 2004130143

- (54) • *Insassenschutzeinrichtung*
 • *Occupant protection device for vehicle*
 • *Dispositif de protection de passager*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Hirota, Koichi Intell.Prop.Dept. Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60N 2/427** (11) **1 591 309 A1**
 B60R 21/01 B60R 22/195
 B60R 21/32
 (25) En (26) En
 (21) 05008538.0 (22) 19.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 JP 2004132102

- (54) • *Insassenschutzvorrichtung*
 • *Occupant protection device for vehicle*
 • *Dispositif de protection de passager*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Hirota, Koichi, c/o Int. Prop. Dept., Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- Aoki, Koji, c/o Int. Prop. Dept., Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60P 1/28** (11) **1 591 310 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009158.6 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 202004006895 U
(54) • *Kippenrichtung für ein Fahrzeug*
• *Tipping body construction for a vehicle*
• *Structure basculante pour un véhicule*
(71) Alber, Edwin, Haus 1, 88605 Messkirch-
Buffenhofen, DE
(72) Alber, Edwin, 88605 Messkirch-Buffenhofen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60,
88113 Lindau/B., DE

B60P 3/34 → (51) H01R 13/00

(51) **B60P 7/08** (11) **1 591 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075978.6 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 GB 0409408
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Gurtes auf
einem Gerüst*
• *Means for securing a strap to a frame*
• *Dispositif de fixation d'une sangle sur un cadre*
(71) Bekaert Handling Limited, Green Lane Industrial
Estate, Spennymoor Co. Durham DL16 6BP, GB
(72) James, Michael, Hucknall Nottinghamshire NG15
6NW, GB
Bushell, James Ian Gordon, South Wirral Cheshire
CH64 6RW, GB
(74) Hulse, Thomas Arnold, et al, Hulse & Co, St. James
House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

B60Q 1/06 → (51) B60R 21/01

(51) **B60Q 1/12** (11) **1 591 312 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009239.4 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136678
(54) • *Kfz-Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting apparatus for vehicle*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule*
(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda
5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP
(72) Hasumi, Hirofumi, Isehara-shi Kanagawa-ken
259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B60Q 1/12 → (51) B60Q 1/14

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 591 313 A1**
B60Q 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290872.0 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 FR 0404473

(54) • *Kraftfahrzeugscheinwerfer mit einer mehrfunk-
tionalen Antrieb-Einheit*
• *Vehicle's headlamp with a multifunctional actu-
ating unit*
• *Dispositif projecteur avec bloc actionneur mul-
tifonctions pour véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
(72) Natchoo, Philippe, 77680 Roissy en Brie, FR

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 591 314 A1**
B60R 1/12 B60Q 1/34
(25) En (26) En
(21) 04010065.3 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Musteranzeigevorrichtung für Fahrzeuge*
• *Pattern-display signal device for vehicle*
• *Dispositif d'affichage de motifs pour véhicule*
(71) Weng, Jen-Hsi, No. 42, Lane 170, Te Yu Road,
Sec. 2, Ping Je City, Taoyuan Hsien, TW
(72) Weng, Jen-Hsi, Ping Je City, Taoyuan Hsien, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

B60Q 1/34 → (51) B60Q 1/26

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 591 315 A1**
G08G 1/14
(25) En (26) En
(21) 05009114.9 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131919
(54) • *Parkassistenzsystem für Fahrzeuge*
• *Parking assist apparatus for vehicle*
• *Dispositif d'assistance au parking*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Tanaka, Yuu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Endo, Tomohiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP
Iwakiri, Hideyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP
Iwata, Yoichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Satonaka, Hisashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP
Itoh, Takuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **1 591 316 A2**
(25) De (26) De
(21) 05102539.3 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020682
(54) • *Bildaufnahmesystem*
• *Imaging system*
• *Système de prise de vue*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Nixdorf, Bernhard, 70469, Stuttgart, DE

B60R 1/08 → (51) G02F 1/15

B60R 1/12 → (51) B60Q 1/26

(51) **B60R 7/04** (11) **1 591 317 A1**
E06B 9/11
(25) De (26) De
(21) 05007459.0 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 102004020553
(54) • *Staufachabdeckung*
• *Cover for storage compartment*
• *Couverture d'espace de rangement*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100,
84137 Vilsbiburg, DE
(72) Müller, Ralf, 86633 Neuburg/Donau, DE
Janzer, Peter, 76646 Bruchsal, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 591 318 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007460.8 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020690
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Innenverklei-
dungsteils und Innenverkleidungsteil*
• *Method for producing an internal trim and
internal trim*
• *Procédé de fabrication d'une garniture inté-
rieure et garniture intérieure*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100,
84137 Vilsbiburg, DE
(72) Foltin, Sebastian, 76646 Bruchsal, DE
Matthes, Frank, 75015 Bretten, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60R 13/04** (11) **1 591 319 A1**
(25) De (26) De
(21) 05001074.3 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020925
(54) • *Schwellerverkleidung für ein Fahrzeug*
• *Side sill for a vehicle*
• *Longeron pour véhicule*
(71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Rijsbergen, Markus, 71229 Leonberg, DE
Grammer, Martin, 71640 Ludwigsburg, DE

B60R 13/08 → (51) B29C 44/18

(51) **B60R 16/02** (11) **1 591 320 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009517.3 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021317
(54) • *Bordnetz und Schalter für ein Bordnetz*
• *Vehicle electric power network and switch*

• Réseau de bord pour véhicules et commutateur

(71) S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE GMBH, Im Gewerbepark B32, 93059 Regensburg, DE

(72) Roderer, Götz, 93051 Regensburg, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 591 321 A2**
H01H 3/14 B60Q 1/06

(25) En (26) En

(21) 05008500.0 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134458

(54) • Sitzbelegungssensor
• Sitting sensor for vehicle
• Capteur de siège de véhicule

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP

(72) Saitoh, Yukihiko, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Taguchi, Masahiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Yamanaka, Shoichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B60R 21/01 → (51) B60K 28/14

B60R 21/01 → (51) B60N 2/427

(51) **B60R 21/13** (11) **1 591 322 A1**
B60J 7/08 B60J 7/22

(25) De (26) De

(21) 04101776.5 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • Personenkraftwagen mit einem zurückklappbaren Verdeck
• Vehicle with a convertible top
• Véhicule avec un toit escamotable

(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Benderoth, Thomas, 51545, Waldbroel, DE

Wendelmuth, Harald, 56112, Lahnstein, DE

Pimentel, Nelson, 41462, Neuss, DE

(74) Dörfler, Thomas, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 591 323 A1**
B60R 21/20

(25) En (26) En

(21) 05005973.2 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134392

(54) • Airbagvorrichtung
• Airbag system
• Système de sac gonflable

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Noguchi, Atsushi, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP

Hiraoka, Kenji, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 591 324 A1**
(25) De (26) De

(21) 05008754.3 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 202004006655 U

(54) • Gassack
• Airbag
• Airbag

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Schütz, Dominik, 63857 Waldaschaff, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingenweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 591 325 A1**
D03D 1/02 D06N 3/12

(25) En (26) En

(21) 05252696.9 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 835002

(54) • Beschichtetes Gassackgewebe
• Coated airbag fabric
• Tissue de sac gonflable revêtu

(71) HIGHLAND INDUSTRIES, INC., 629 Green Valley Road Suite 300, Greensboro North Carolina 27408, US

(72) Schindzielorz, Michael, c/o Highlands Industries, Kennerlyville, North Carolina 27284, US

Burkhart, Scott, c/o Highlands Industries, Kennerlyville, North Carolina 27284, US

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 21/16 → (51) D06N 3/12

(51) **B60R 21/20** (11) **1 591 326 A2**
(25) En (26) En

(21) 05005974.0 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004132004

(54) • Lenkungsvorrichtung
• Steering apparatus
• Dispositif de direction

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Amamori, Ichiro, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16

B60R 21/26 → (51) B01J 7/00

B60R 21/32 → (51) B60N 2/427

B60R 21/34 → (51) B32B 17/10

(51) **B60R 22/02** (11) **1 591 327 A1**
B60R 22/14 B60R 22/10

(25) En (26) En

(21) 04010030.7 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • Fahrzeug-Sicherheitsgurtanordnung
• Vehicle seat belt arrangement
• Agencement de ceinture de sécurité pour d'un véhicule

(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Thackray, Laura, 411 33 Göterborg, SE

(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60R 22/10 → (51) B60R 22/02

B60R 22/14 → (51) B60R 22/02

B60R 22/195 → (51) B60N 2/427

B60R 22/22 → (51) B60R 22/02

B60R 22/46 → (51) B01J 7/00

B60R 22/46 → (51) B60R 22/48

(51) **B60R 22/48** (11) **1 591 328 A1**
B60R 22/46

(25) Ja (26) En

(21) 04703466.5 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000397 20.01.2004

(87) WO 2004/065183 2004/32 05.08.2004

(30) 23.01.2003 JP 2003014692

(54) • SITZGURTVORRICHTUNG
• SEAT BELT DEVICE
• DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE

(72) MIDORIKAWA, Yukinori, AUTOLIV JAPAN LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa2520811, JP

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

(51) **B60R 25/00** (11) **1 591 329 A1**
(25) En (26) En

(21) 05252595.3 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004129907

06.04.2005 JP 2005109998

(54) • Antidiebstahlgerät für Freizeittfahrzeuge
• Theft prevention apparatus of leisure vehicle
• Dispositif d'antivol pour véhicules de loisir

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe 650-8670, JP

(72) Onishi, Youji, Kobe-shi Hyogo 655-0864, JP

Furuhashi, Kenichi, Akashi-shi Hyogo 674-0074, JP

Kawamura, Naoki, Takasago-shi Hyogo 676-0808, JP

Watabe, Satoru, Akashi-shi Hyogo 674-0069, JP

Takahashi, Tomoyuki, Akashi-shi Hyogo 673-0014, JP

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B60R 25/00 → (51) B61D 49/00

(51) **B60S 1/38** (11) **1 591 330 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290921.5 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 FR 0404452

(54) • *Wischblatt für Scheibenwischer eines Kraft-
fahrzeuges*
• *Wiper blade for windscreen wiper of a motor
vehicle*
• *Raclette d'essuyage pour balai d'essuie-glace
de véhicule automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Juffe, Gérard, 78810 Feucherolles, FR

Cahen, Thierry, 92150 Suresnes, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60T 7/04 → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 8/32** (11) **1 591 331 A1**
B60T 7/04 G05G 1/28
(25) En (26) En
(21) 04024307.3 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.04.2004 JP 2004130381

(54) • *Elektrische Betätigungseinrichtung für Kraft-
fahrzeuge*
• *Electric operating apparatus for vehicle*
• *Dispositif de commande électrique pour véhi-
cules*

(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP

(72) Fujiwara, Noboru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8507,
JP
Hayashihara, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken
471-8507, JP

Isono, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **1 591 332 A1**
G05B 23/02 H02J 7/14
H02J 1/10 H02J 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300286.1 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 FR 0404475

(54) • *Überwachungseinrichtung für das Energiever-
teilungsnetz eines Fahrzeugs*
• *Monitoring device for an energy distribution
network of a vehicle*
• *Dispositif de surveillance du réseau de distri-
bution d'énergie d'un véhicule*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Bellego, Laurent, F-78860 Saint Nom La Breteche,
FR

(51) **B60T 13/575** (11) **1 591 333 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05007175.2 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 FR 0404615

(54) • *Bremskraftverstärker mit einem mit einer
Rippe versehenen Ventilkolben*
• *Brake booster with a sensing end of the thrust
rod provided with a rib*
• *Servofrein comportant un palpeur muni d'un
ergot.*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442
Stuttgart, DE

(72) Diaz Bueno, Ignacio, 78170 La Celle Saint Cloud,
FR

Caquet, Christian, 77181 Courtry, FR

Gebauer, Maurice, 93270 Sevran, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de
Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad,
93700 Drancy, FR

B61D 19/02 → (51) B60J 10/00

(51) **B61D 49/00** (11) **1 591 334 A2**
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 05008275.9 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 202004006905 U

(54) • *Vorrichtung zum Diebstahlschutz an
Güterwagen, insbesondere an Schiebewand-
wagen*
• *Anti-theft device on freight vehicles, especially
on vehicles with sliding side panels*
• *Dispositif pour protection antivol sur wagons à
marchandises, notamment sur véhicules à
parois latérales coulissantes*

(71) Railion Deutschland AG, Rheinstrasse 2, 55116
Mainz, DE

(72) Prasuhn, Eckhard, 32423 Minden, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völkerstrasse 5, 80939 München,
DE

(51) **B61L 3/12** (11) **1 591 335 A1**
(25) De (26) De
(21) 04360045.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Abstandsbestimmung einer
Balise von einem Vorsignal*
• *Process for determining the distance between
a beacon and a distant warning signal*
• *Processus pour déterminer la distance entre
une balise et un signal de préannonce*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Karner, Georg, 2103 Langenzersdorf, AT

Pottendorfer, Martin, 1210 Wien, AT

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B61L 7/08** (11) **1 591 336 A1**
(25) De (26) De
(21) 05075979.4 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 102004021456

(54) • *Vorrichtung zur Ansteuerung eines Feldele-
mentes*
• *Apparatus for controlling of a field element*
• *Dispositif pour le contrôle d'élément de voie*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Daniel, Jens, 38126 Braunschweig, DE

Eisenbrandt, Heiko, 38114 Braunschweig, DE

Eret, Claus, 31185 Bettrum, DE

Hentze, Torsten, 38302 Wolfenbüttel, DE

Hermann, Manfred, 49477 Ibbenbüren, DE

Jacobs, Olaf, 15366 Neuenhagen, DE

Reinke, Lutz, 38228 Salzgitter, DE

Schlender, Gerd Walter, 38667 Bad Harzburg, DE

B62B 1/08 → (51) B62B 3/10

(51) **B62B 3/10** (11) **1 591 337 A2**
B62B 5/00 B62B 1/08
(25) En (26) En
(21) 05103546.7 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 GB 0409685

(54) • *Einrichtung zum Stützen einer Sackkarre*
• *Apparatus for supporting a sack truck*
• *Dispositif pour supporter un diable*

(71) Farr, Leslie, The Bungalow, Rawlins Farm,
Ramsdell, Basingstoke, Berkshire RG26 5PU, GB

(72) Farr, Leslie, Basingstoke, Berkshire RG26 5PU, GB

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

B62B 5/00 → (51) B62B 3/10

(51) **B62B 7/08** (11) **1 591 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020345.7 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2004 CN 200420042462 U

(54) • *Kinderwagenrahmen in zwei Richtungen
zusammenfaltbar*
• *Stroller frame foldable in two directions*
• *Châssis de poussette pliable dans deux direc-
tions*

(71) Wonderlund Nurserygoods Co., Ltd., 10F, No. 433,
Rui Kwang Road, Neihu, Taipei, TW

(72) Chen, Shun-Min, Rui-Kwang Road Neihu, Taipei,
TW

(74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer
Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210
Düsseldorf, DE

(51) **B62B 7/14** (11) **1 591 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020344.0 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2004 CN 200420042457 U
(54) • *Kinderwagenrahmen um einen Fahrzeugin-*
dersitz zu stützen

• *Baby carriage chassis adapted to support a*
baby's car seat thereon
• *Châssis de poussette adapté pour supporter*
un siège d'enfant pour automobile

(71) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., 10F, No. 433,
Rui Kwang Road, Neihu, Taipei, TW

(72) Chen, Shun-Min, Rui-Kwang Road Neihu, Taipei,
TW

(74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer
Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210
Düsseldorf, DE

(51) **B62B 9/08** (11) **1 591 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026989.6 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 30.04.2004 CN 200420042459 U

(54) • *Bremsanordnung für einen Kinderwagen*
• *Brake assembly for a stroller*
• *Ensemble de freinage pour une poussette*

(71) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., 10F, No. 433,
Rui Kwang Road, Neihu, Taipei, TW

(72) Chen, Shun-Min Wonderland Nurserygoods Co.,
Ltd., Neihu Taipei, TW

(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer
Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210
Düsseldorf, DE

(51) **B62B 9/12** (11) **1 591 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103421.3 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 567390 P

(54) • *Faltbarer Kinderwagen mit gespeicherter Ein-*
stellung der Rückenlehne

• *Foldable stroller with backrest recline memory*
• *Poussette pliable avec mémoire d'inclinaison*
du dossier

(71) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070
Grandate (Como), IT

(72) Longenecker, Michael L., 17522 Ephrata, PA, US
Williams, Bruce L., 17517 Denver, PA, US

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. s.p.a.,
19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) **B62D 1/19** (11) **1 591 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075913.3 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 567108 P

(54) • *Horizontal verschiebbare Lenksäule*
• *Horizontally collapsing steering column*

• *Colonne de direction se repliant horizontale-*
ment
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

(72) Ridgway, Jason, R., Bay City, MI 48706, US
Riefe, Richard, K., Saginaw, MI 48609, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **B62D 3/12** (11) **1 591 343 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356038.9 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 FR 0404454

(54) • *Axialer Wegbegrenzer für das Druckstück*
einer Kraftfahrzeug-Zahnstangenlenkung

• *Axial travel limiter for the pressure yoke of an*
automotive rack-and-pinion steering gear
• *Dispositif pour limiter le déplacement axial*
d'un poussoir de direction à crémaillère de
véhicule automobile

(71) Koyo Steering Europe (K.S.E.), Zone Industrielle du
Broteau, 69540 Irigny, FR

(72) Durand, Philippe, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau,
BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B62D 5/00** (11) **1 591 344 A2**
B62D 5/04
(25) De (26) De
(21) 05002392.8 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021475

(54) • *Überlagerungs-Lenkvorrichtung für Kraftfahr-*
zeuge

• *Superposition steering apparatus for automo-*
tive vehicles

• *Système de direction à démultiplication et*
assistance variable par superposition pour
véhicule automobile

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Hilbig, Alexander, 85084 Langenbruck, DE

(74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 591 345 A1**
F16H 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 04707630.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001070 03.02.2004

(87) WO 2004/069631 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026381

(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE**
ELECTRIQUE

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP

Gates Unitta Asia Company, 4-26, Sakuragawa
4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022,
JP

(72) KURAKAMI, Tetsuya, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
542-0081, JP

MIYATA, Atsuya, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
542-0081, JP

MURATAKA, Hiroshi Gates Unitta Asia Company,
Nara 639-1032, JP

HIRONAKA, Akihiro Gates Unitta Asia Company,
Nara 639-1032, JP

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

(51) **B62D 5/04** (11) **1 591 346 A1**
F16H 55/24
(25) En (26) En
(21) 05008915.0 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 JP 2004130251

12.01.2005 JP 2005005452

(54) • *Schneckengetriebe und elektrische Servolen-*
kung ausgestattet damit
• *Worm gear mechanism and electric power*
steering apparatus equipped therewith
• *Engrenage à vis sans fin et direction assistée*
électrique équipée avec celle

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shimizu, Yasuo, Wako-shi Saitama, JP
Watanabe, Katsuji, Wako-shi Saitama, JP

Aoki, Takahiro, Wako-shi Saitama, JP

Terada, Yasuhiro, Wako-shi Saitama, JP
Toyofuku, Ryoji, Wako-shi Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 591 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103354.6 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133811

(54) • *Motorantrieb und elektrische Servolenkung*
• *Motor drive apparatus and electric power*
steering apparatus

• *Entraînement d'un moteur et direction assistée*
électrique

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

(72) Ta, CaoMinh, Gunma 371-0845, JP
Endo, Shuji, Gunma 371-0845, JP

Kobayashi, Hideyuki, Gunma 371-0845, JP
Saito, Masahide, Gunma 371-0845, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B62D 5/04 → (51) B62D 5/00

B62D 7/00 → (51) A61G 5/04

(51) **B62D 21/02** (11) **1 591 348 A2**
B62D 33/077
(25) De (26) De
(21) 04015587.1 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2004 EP 04405267

- (54) • *Anordnung zur Verbindung von Rahmenlängsträgern/Hilfsrahmen für Kraftfahrzeuge*
- *Arrangement for connecting vehicle chassis beams*
- *Agencement de liaison des longerons du chassis d'un véhicule*

- (71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Bergmann, Günter, 78224 Singen, DE
Hoess, Ralf, 78359 Orsingen, DE

- (51) **B62D 21/02** (11) **1 591 349 A1**
B62D 33/077
- (25) De (26) De
- (21) 04405267.8 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Anordnung zur Verbindung von Rahmenlängsträgern*
- *Arrangement for connecting vehicle chassis beams*
- *Agencement de liaison des longerons du chassis d'un véhicule*

- (71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

B62D 33/077 → (51) B62D 21/02

B62D 55/21 → (51) B62D 55/215

- (51) **B62D 55/215** (11) **1 591 350 A2**
B62D 55/21
- (25) De (26) De
- (21) 05009060.4 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 DE 102004020600
- (54) • *Gleiskette für Kettenfahrzeuge*
- *Track for tracklaying vehicles*
- *Chenille pour véhicules chenillés*
- (71) Intertractor GmbH, Hagener Strasse 325, 58285 Gevelsberg, DE
- (72) Tintrup, Dr. Frank, 44627 Herne, DE
Halama, Helmut, 46049 Oberhausen, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 591 351 A1**
G01R 31/00 B60K 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 05001919.9 (22) 31.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004134422
- (54) • *Elektrische Inspektionsvorrichtung eines Armaturenbrettmoduls eines Fahrzeugs*
- *Electric inspection device of cockpit module assembly for vehicle*
- *Appareil d'inspection électrique pour un module de tableau de bord d'un véhicule*
- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Mizutani, Satoshi, Kariya-city Aichi-pref., JP

- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62D 65/02 → (51) B23P 19/00

B62J 39/00 → (51) B62M 25/04

B62K 3/00 → (51) B62K 15/00

B62K 9/00 → (51) B62K 15/00

B62K 9/02 → (51) B62K 15/00

- (51) **B62K 15/00** (11) **1 591 352 A1**
B62K 9/02 B62K 9/00
B62K 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 04012316.8 (22) 25.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.04.2004 DE 202004006903 U
- (54) • *Einklappbarer Rahmen für ein Dreirad, Laufrad oder Kinderfahrrad*
- *Foldable frame for a tricycle, a scooter or or a child's bicycle*
- *Châssis pliant pour un tricycle, une trottinette ou un vélo pour enfant*
- (71) Heinz Kettler GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 28, 59469 Ense, DE
- (72) Kettler, Heinz, 59469 Ense, DE
Rocholl, Reinhard, 59494 Soest, DE
Kettler, Joachim, 59469 Ense, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

B62K 23/06 → (51) B62M 25/04

- (51) **B62M 25/04** (11) **1 591 353 A2**
B62J 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 04026866.6 (22) 11.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 29.04.2004 US 835847
- (54) • *Schaltstellungsanzeigevorrichtung für ein Fahrrad*
- *Bicycle transmission gear indicating device*
- *Dispositif d'indication des positions pour changement de vitesses de bicyclette*
- (71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Kawakami, Tatsuya, Sakai Osaka 593-8304, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 25/04** (11) **1 591 354 A2**
B62K 23/06
- (25) En (26) En
- (21) 05006281.9 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.04.2004 US 835850
- (54) • *Fahrrad-Steuerungsvorrichtung für den kombinierten Betrieb von mehreren Ausgangselementen*
- *Bicycle control device with combined operation of multiple output elements*

- *Dispositif de commande pour bicyclette pour l'opération combinée de plusieurs éléments de sortie*

- (71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3cho, 590-8577 Osaka, JP
- (72) Tatsuya, Kawakami, Sakai, Osaka 593-8304, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 25/08** (11) **1 591 355 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05009119.8 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004133279
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Fahrradgangschaltung auf der Grundlage der Bewegung der Vorrichtung*
- *Apparatus for controlling a bicycle gear shift device based on movement of the device*
- *Dispositif pour commander un changement de vitesses de bicyclette basé sur mouvement du dispositif*

- (71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Takebayashi, Haruyuki, Yao Osaka 581-0092, JP
Uno, Koji, Naniwaku Osaka, JP
Ichida, Tadashi, Ikoma Nara, JP
Takamoto, Ryuichiro, Sakai Osaka, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B63B 35/32 → (51) E02B 15/04

B64B 1/06 → (51) B64B 1/62

B64B 1/40 → (51) B64B 1/62

- (51) **B64B 1/62** (11) **1 591 356 A2**
B64B 1/40 B64B 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 05252627.4 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 GB 0409314
02.06.2004 GB 0412220
16.06.2004 GB 0413437
- (54) • *Luftfahrzeugauftriebs- Steuerungssystem*
- *System for controlling the lift of an aircraft*
- *Système de contrôle de la force ascensionnelle d'un aéronef*
- (71) Handley, Alan Roy, 25 Bath Road, Quarry Bank, Brierley Hill, West Midlands DY5 1AZ, GB
- (72) Handley, Alan Roy, Brierley Hill, West Midlands DY5 1AZ, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B64C 1/12** (11) **1 591 357 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 05290747.4 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 FR 0404435

- (54) • *Aufbau von Flugzeugrumpfpaneeelen*
• *Aircraft fuselage panels interior fitting*
• *Aménagement intérieur des parois du fuselage d'un aéronaf*
- (71) Eads Sogerma Services, Aéroport International de Bordeaux Mérignac, 33700 Mérignac, FR
- (72) Schwartz, Bruno, 31170 Tournefeuille, FR
Tanguy, Richard, 31170 Tournefeuille, FR
Quesnel, Jacques, 31470 Saiguede, FR
Munch, Francis, 68440 Habsheim, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64D 11/00 → (51) B64D 13/06

- (51) **B64D 13/06** (11) **1 591 358 A2**
B64D 11/00 F24F 13/22
- (25) En (26) En
- (21) 05004259.7 (22) 26.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.04.2004 JP 2004129760
- (54) • *Kühereinheit*
• *Air chiller unit*
• *Unité de refroidissement*
- (71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
- (72) Ozaki, Masaji, Tokyo, JP
Maeda, Shuji, Tokyo, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **B64D 37/02** (11) **1 591 359 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05008932.5 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.04.2004 GB 0409593
- (54) • *Flugzeugtankentlüftung*
• *Aircraft and fuel venting system therefor*
• *Aéronaf et système d'évent de son réservoir de carburant*
- (71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (72) Tran Van, Michel, Bristol BS8 1SF, GB
Brown, Jeffrey Mark, Monmouthshire NP16 5ER, GB
Cozens, Simon John, Bristol BS4 3RB, GB
- (74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B65B 5/10** (11) **1 591 360 A2**
B65B 35/44
- (25) En (26) En
- (21) 04025128.2 (22) 09.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 09.03.1998 US 77363 P

- (54) • *Vorrichtung zum Handhaben und Verpacken von spröden Tabletten*
• *Apparatus for handling and packaging friable tablets*
• *Appareil de manutention et d'emballage de comprimés friable*
- (71) CIMA LABS INC., 10.000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361, US

- (72) Amborn, Jerry, Spring Lake Park Minnesota 55432, US
Tiger, Vern, Minneapolis Minnesota 55418, US
- (74) Amery, Marcus James, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (62) 99914893.5 / 1 107 911

B65B 7/28 → (51) B65G 47/64

B65B 9/06 → (51) B65B 59/02

- (51) **B65B 13/06** (11) **1 591 361 A2**
B65B 13/18
- (25) En (26) En
- (21) 05251561.6 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.03.2004 US 556668 P
29.11.2004 US 999084
- (54) • *Zuführeinrichtung für eine Umreifungsmaschine*
• *Feed assembly for overhead strapper*
• *Ensemble d'alimentation pour machine à cercler*

- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview Illinois 60026-1215, US
- (72) Ropers, Rainer, Lake Zurich Illinois 60047, US
Kasel, Calvin E., Wauconda Illinois 60084, US
Robert, James, Des Plaines Illinois 60016, US
Ream, Joseph A., Villa Park IL 60181, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 13/18 → (51) B65B 13/06

- (51) **B65B 25/14** (11) **1 591 362 A1**
B65B 27/08
- (25) Ru (26) En
- (21) 03730937.4 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) RU 2003/000118 25.03.2003
- (87) WO 2004/048202 2004/24 10.06.2004
- (30) 28.11.2002 RU 2002132874
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BÜNDELN VON BANKNOTENSTAFFELN*
• *DEVICE FOR BANDING STACKS OF BANK NOTES*
• *DISPOSITIF D'ENLIASSAGE DE PAQUETS DE BILLETS DE BANQUE*
- (71) Bogatyrev, Alexei Borisovich, pr. Aviakonstruktorov, 3-1-50, St.Petersburg, 197372, RU
- (72) Bogatyrev, Alexei Borisovich, St.Petersburg, 197372, RU
- (74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B65B 25/14 → (51) B65B 59/02

B65B 27/08 → (51) B65B 25/14

B65B 35/44 → (51) B65B 5/10

- (51) **B65B 57/00** (11) **1 591 363 A1**
G06F 17/60
- (25) Ja (26) En
- (21) 03815745.9 (22) 27.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/015131 27.11.2003
- (87) WO 2004/069662 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 JP 2003028191

- (54) • *EINPACK-/EINFÜLLVERFAHREN, EINPACK-/EINFÜLLVORRICHTUNG, WARENBESCHAFFUNGSVERFAHREN UND WARENMANAGEMENTVERFAHREN*
• *WRAPPING/FILLING METHOD, WRAPPING/FILLING DEVICE, COMMODITY PROVIDING METHOD, AND COMMODITY MANAGEMENT METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE/REMPLISSAGE, PROCEDE DE FOURNITURE ET DE GESTION D'UN PRODUIT*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) YAMAJI, Keizo, c/o NIHON TETRA PAK K.K., Tokyo 102-8544, JP
- (74) Müller, Hans-Jürgen, et al, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (51) **B65B 59/02** (11) **1 591 364 A1**
B65B 9/06 B65B 25/14
- (25) En (26) En
- (21) 05103299.3 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 IT MI20040831
- (54) • *Verfahren zum Zuführen von Produkten unterschiedlicher Höhe und Länge in eine kontinuierlich arbeitende Verpackungsvorrichtung*
• *Process for feeding products of variable height and length into a continuous packaging apparatus*
• *Procédé d'alimentation de produits de différentes hauteurs et longueurs vers un dispositif d'emballage*
- (71) SITMA S.p.A., Via Vignolese, 1927, I-41057 Spilamberto, Modena, IT
- (72) Ballestrazzi, Aris, 41056 Savignano sul Panaro (Modena), IT
Tassi, Lamberto, 41056 Savignano sul Panaro (Modena), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B65C 9/00 → (51) B31D 1/02

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 591 365 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02738831.3 (22) 27.06.2002
- (84) DE FR GB

- (86) JP 2002/006515 27.06.2002
- (87) WO 2004/002836 2004/02 08.01.2004
- (54) • *UMWELTFREUNDLICHER KUNSTSTOFFBEHÜLTER*
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PLASTIC CONTAINER*
• *RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE, CONVIVIAL POUR L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) Suzuki, Masato, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65D 1/00 → (51) C08L 23/00

(51) **B65D 5/02** (11) **1 591 366 A2**
B65D 5/16 B65D 5/42
B65D 5/50 B65D 5/54
(25) De (26) De
(21) 05007242.0 (22) 02.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020526
(54) • *Verpackung aus gefaltetem Kartonmaterial*
• *Container of folded cardboard*
• *Emballage en carton pliable*

(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Martin, Werner, 69181 Leimen, DE
Klein, Markus, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

B65D 5/16 → (51) B65D 5/02

(51) **B65D 5/40** (11) **1 591 367 A1**
B65D 5/74 B65D 47/36
B65D 51/22
(25) Ja (26) En
(21) 03815454.8 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015129 27.11.2003
(87) WO 2004/065234 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016360
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER UND DARAN BEFESTIGTER AUSGIESSPUND*
• *PACKAGING CONTAINER, AND POURING PLUG FITTED THERETO*
• *BOITE D'EMBALLAGE ET BOUCHON DE VERSEMENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) KANEKO, Masamichi, c/o NIHON TETRA PAK K.K., Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller, Frank Peter, et al, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

B65D 5/42 → (51) B65D 5/02

B65D 5/50 → (51) B65D 5/02

B65D 5/54 → (51) B65D 5/02

B65D 5/74 → (51) B65D 5/40

(51) **B65D 19/44** (11) **1 591 368 A2**
B66F 9/12 B65D 71/00
(25) De (26) De
(21) 05012398.3 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV SI

(30) 02.06.2001 DE 10127030
09.03.2002 DE 10210412
(54) • *Verpackungs- und/oder Transporteinheit für plattenförmige Dämmstoffelemente, Transportgebilde und Verfahren zur Herstellung einer Verpackungs- und/oder Transporteinheit für plattenförmige Dämmstoffelemente*

• *Device for handling of transport units for insulating elements*
• *Dispositif pour la manutention d'unités de transport des éléments d'isolation*

(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
(62) 02010524.3 / 1 266 843

(51) **B65D 21/08** (11) **1 591 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009829.5 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Zusammenklappbares Trink- und Aufbewahrungsgefäß*
• *Collapsible drinking and storage receptacle*
• *Réceptif pliable pour boisson et stockage*
(71) Theo A. Stewart-Stand, 230 Park Place, Brooklyn, N.Y. 11238, US
(72) Theo A. Stewart-Stand, Brooklyn, N.Y. 11238, US
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B65D 41/48 → (51) B65D 55/02

B65D 45/02 → (51) B65D 51/00

B65D 47/36 → (51) B65D 5/40

(51) **B65D 51/00** (11) **1 591 370 A1**
B65D 45/02 B60K 15/04
F02M 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 03777291.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015599 05.12.2003
(87) WO 2004/052743 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 JP 2002355459
06.12.2002 JP 2002355462
09.01.2003 JP 2003002888
23.05.2003 JP 2003146032
25.06.2003 JP 2003180860

(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR ABDECKUNG EINES HARZBEHÄLTERS*
• *COVER BODY MOUNTING STRUCTURE OF RESIN CONTAINER*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE COUVERCLE D'UN CONTENEUR EN RESINE*

(71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAMURA, Kazuhiro, Shioya-gun, Tochigi 329-1334, JP
SATO, Shoji, Shioya-gun, Tochigi 329-1334, JP
WATANABE, Yoshihiro, Shioya-gun, Tochigi 329-1334, JP
YOSHIZAWA, Yuji, Shioya-gun, Tochigi 329-1334, JP
MURABAYASHI, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUMOTO, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Tadahisa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

KANEKO, Naomasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOSEKI, Junichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAI, Toshiaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YANASE, Taiki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B65D 51/22 → (51) B65D 5/40

(51) **B65D 55/02** (11) **1 591 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252082.2 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 02.04.2004 GB 0407529
(54) • *Wiederverwendbarer Originalitätsanzeiger für Trinkbehälter*
• *Reusable tamper indicator for use with drinks*
• *Témoin d'inviolabilité réutilisable pour récipients pour boissons*
(71) Cooper, Annemaria, 7 Cairn Court, Nerstone Industrial Estate, East Kilbride, Glasgow, G74 4NB, GB
(72) Cooper, Annemaria, East Kilbride, Glasgow, G74 4NB, GB
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

(51) **B65D 55/02** (11) **1 591 372 A2**
B65D 55/16 B65D 41/48
(25) En (26) En
(21) 05252169.7 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.04.2004 GB 0408482
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für einen Behälter*
• *Security device for a receptacle*
• *Dispositif de sécurité pour un contenant*
(71) Blundell, John Roderick, 5 Matterdale Road, Dewsbury, West Yorkshire WF12 7PE, GB
(72) Blundell, John Roderick, Dewsbury, West Yorkshire WF12 7PE, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B65D 55/16 → (51) B65D 55/02

(51) **B65D 65/40** (11) **1 591 373 A1**
B65D 81/30 B32B 27/20
(25) Ja (26) En
(21) 03780742.7 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/015994 12.12.2003
(87) WO 2004/054893 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002362671
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL*
• *PACKAGING MATERIAL*
• *MATIERE D'EMBALLAGE*
(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho, Chiyoda-Ku, Tokyo-to 102-0084, JP
(72) Suzuki, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
Maruyama, Takanori, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
Sugama, Tamotsu, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP

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

B65D 71/00 → (51) B65D 19/44

(51) **B65D 73/02** (11) **1 591 374 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009256.8 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 202004006663 U

(54) • *Packen mit einer vorgegebenen Anzahl flächiger Automobil-Zulieferteile*
• *Packs with a certain number of flat automotive delivery parts.*
• *Paquets avec un nombre déterminé de pièces plates d'automobile.*

(71) EaglePicher Wolverine GmbH, Verrenberger Weg
20, 74613 Öhringen, DE

(72) Eichstädt, Jochen, 55239 Gau-Odernheim, DE
Hippert, Michael, 74626 Bretzfeld-Unterheimbach,
DE

Seibel, Heinrich, 74239 Hardthausen-
Lampoldshausen, DE

(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck,
Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

B65D 81/30 → (51) B65D 65/40

(51) **B65D 83/08** (11) **1 591 375 A2**
(25) De (26) De
(21) 05006692.7 (22) 26.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.04.2004 DE 102004016269

(54) • *Einrichtung zum Transport, zur Aufnahme und einzelnen Abgabe von flexiblen Verbrauchsartikeln in Kraftfahrzeugwerkstätten*
• *Device for the transport, storage and dispensing of consumable, flexible articles for garages*
• *Dispositif pour le transport, le stockage et la distribution de matériels souples de consommation pour garages*

(71) Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-
Strasse 105, 34613 Schwalmstadt, DE

(72) Jörg Horn, 34613 Schwalmstadt, DE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,
37073 Göttingen, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 591 376 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04009947.5 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Druckbehälter für ein pastöses Produkt*
• *Pressurised container for dispensing pasty products*
• *Réceptient pressurisé pour la distribution d'un produit visqueux*

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

(72) Lebrand, Pierre Henri, 60510 Bonliers, FR
Delande, Bruno, 60690 Marseille en Beauvaisis, FR
Delaunay, Jean-Francois, 60650 La Chapelle Aux
Pots, FR

(74) Archambault, Jean, 55, avenue Nestlé, 1800
Vevey, CH

(51) **B65D 83/16** (11) **1 591 377 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009248.8 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Sprühkappe für einem sprühbehälter mit ventil*
• *Spray cap for an aerosol container*
• *Capuchon de pulvérisation pour un récipient aérosol*

(71) Lindal Ventil GmbH, Omdistroestrasse 13, 23843
Bad Oldesloe, DE

(72) Marroncles, Alain, 94100 Saint Maur Des Fossés,
FR
Bodet, Hervé, 55100 Verdun, FR

(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer
Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B65D 85/00 → (51) A61L 15/56

B65D 85/10 → (51) A24F 15/12

B65D 90/00 → (51) B67D 5/32

(51) **B65D 90/26** (11) **1 591 378 A2**
B67D 5/34 F16L 25/08
(25) En (26) En
(21) 05009178.4 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 836783
(54) • *Fallrohrsegmente zur Anwendung in Flüssigkeitsreservoirs*
• *Drop tube segments adapted for use with a liquid reservoir*
• *Segments de tuyau de chute pour des réservoirs de liquide*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403
Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Pendleton, David R., Fairfield, Ohio 45014, US
Kesterman, James E., Cincinnati, Ohio 45247, US

(74) Kane, Kristopher A., Cincinnati, Ohio 45251, US
Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2,
08036 Barcelona, ES

(51) **B65D 90/26** (11) **1 591 379 A2**
B67D 5/34 F16K 31/24
(25) En (26) En
(21) 05009179.2 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 837206
(54) • *Fallrohrsegmente geeignet zur Nutzung mit einem Flüssigkeitsreservoir*
• *Drop tube segments adapted for use with a liquid reservoir*
• *Segments de tuyau de chute à être utilisés avec un réservoir de liquide*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403
Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Kesterman, James E., Cincinnati, Ohio 45247, US
Kane, Kristopher A., Cincinnati, Ohio 45251, US

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2,
08036 Barcelona, ES

(51) **B65D 90/26** (11) **1 591 380 A1**
B67D 5/34 F16L 15/04
(25) En (26) En
(21) 05009180.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 836759

(54) • *Fallrohrsegmente geeignet zur Benutzung mit einem Flüssigkeitsreservoir*
• *Drop tube segments adapted for use with a liquid reservoir*
• *Segments de tuyau de chute aptes à être utilisés avec un réservoir de liquide*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403
Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Pendleton, David R., Fairfield Ohio 45014, US
Kesterman, James E., Cincinnati Ohio 45247, US

(74) Kane, Kristopher A., Cincinnati Ohio 45251, US
Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2,
08036 Barcelona, ES

B65G 1/04 → (51) B66F 9/07

(51) **B65G 15/60** (11) **1 591 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251587.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 JP 2004076745
(54) • *Verbindungsbandförderer*
• *Belt junction conveyor*
• *Transporteur à bande de jonction*
(71) SANKI ENGINEERING CO. LTD., 4-1 Yuraku-cho 1-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) Hishinuma, Nobuya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B65G 17/08** (11) **1 591 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076296.5 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Besichtbares Förderband*
• *Inspectable conveyor belt*
• *Bande de conveyeur inspectable*
(71) Ashworth Jonge Poerink B.V., Marssteden 36-38,
7547 TC Enschede, NL
(72) Van Faassen, Willem, 7556 LN Hengelo (OV), NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma
Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein
1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65G 17/24** (11) **1 591 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004184.7 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004133981
(54) • *Förderkette*
• *Conveyor chain*
• *Chaîne transporteuse*

- (71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
- (72) Ozaki, Hajime, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP
Murakami, Yoshihiro, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP
Shibayama, Katsutoshi, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP
- (74) Maisch, Thomas, Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

B65G 21/06 → (51) B31B 1/06**B65G 21/12** → (51) B31B 1/06

- (51) **B65G 23/06** (11) **1 591 384 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252139.0 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 US 709328

- (54) • *Kettenräder für ein leicht zu reinigendes Förderband*
• *Sprockets in a cleanable modular belt conveyor*
• *Pignons d'entraînement pour un convoyeur facile à nettoyer*

- (71) Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

- (72) Guernsey, Kevin W., Kenner, Louisiana 70065, US
-
- Verdigets, Christopher J., Covington, Louisiana 70433, US

- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **B65G 47/64** (11) **1 591 385 A1**
B67B 3/06 B65B 7/28
B23P 19/00

- (25) En (26) En
(21) 05075945.5 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 NL 1026070

- (54) • *Vorrichtung zum Verteilen von Verschlüssen*
• *Distributing device for closures*
• *Dispositif de distribution de fermetures*

- (71) Stork Food & Dairy Systems B.V., Ketelstraat 2, 1021 JX Amsterdam, NL

- (72) Zalm, Arie, 1601 AH Enkhuizen, NL
-
- Hansen, Johannes Cornelis, 1132 EE Volendam, NL

- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65G 47/84 → (51) B42C 19/08

- (51) **B65G 49/06** (11) **1 591 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 05006365.0 (22) 23.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.03.2004 DE 102004014779

- (54) • *Berührungsfreier Plattenförderer, insbesondere für Glasplatten*

- *Contact-free transporting apparatus for plates, in particular for glass plates*
• *Appareil de transport sans contact de plaques, en particulier pour des plaques de verre*
- (71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1, 86663 Asbach-Bäumenheim/Hamlar, DE
- (72) Zeidler, Elmar, Sharpsburg Georgia 30277, US
- Vassel, Donald T., Newnan Georgia 30265, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

B65G 49/06 → (51) C03B 33/03**B65G 59/06** → (51) B31B 1/06

- (51) **B65H 1/04** (11) **1 591 387 A1**
B65H 3/06 B65H 3/52
(25) En (26) En
(21) 05252626.6 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004134487

- (54) • *Zuführvorrichtung für Aufzeichnungsmedium und Bildaufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording medium feeder and image recording device*
• *Dispositif d'alimentation de support d'enregistrement et dispositif pour l'enregistrement d'une image*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) Shiohara, Yukio, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
-
- Asada, Tetsuo, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65H 3/04 → (51) B31B 1/06**B65H 3/06** → (51) B65H 1/04

- (51) **B65H 3/08** (11) **1 591 388 A2**
B65H 5/02 B65H 5/12
B65H 39/115
(25) En (26) En
(21) 05103297.7 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 IT MI20040833

- (54) • *Verfahren zum Zuführen von individuellen blattförmigen Produkten zu einem Schiebeförderer in einer Verpackungsmaschine von Verlagsartikeln*
• *Process for feeding individual sheeted products to a conveyor with thrusters in an apparatus for packaging publishing products*
• *Procédé pour alimenter des produits individuels en forme de feuille vers un transporteur avec des poussoirs dans une machine d'emballage des produits de publications*

- (71) SITMA S.p.A., Via Vignolese, 1927, I-41057 Spilamberto, Modena, IT

- (72) Ballestrazzi, Aris, 41056 Savignano sul Panaro (Modena), IT
-
- Tassi, Lamberto, 41056 Savignano sul Panaro (Modena), IT

- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B65H 3/10** (11) **1 591 389 A2**
(25) It (26) En
(21) 05102920.5 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 IT MI20040827

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Bögen in eine Endbearbeitungslinie für aus diesen Bögen gebildete Dokumente*
• *Device and process for feeding sheets to a finishing line for documents formed from these sheets*
• *Dispositif et méthode pour alimenter des feuilles dans une ligne de finition de documents formés de ces feuilles*

- (71) CEM S.p.A., Via Enrico Fermi, 50, I-20090 Trezzano Sul Naviglio, Milan, IT

- (72) Valentini, Francesco, 10010, Chiaverano (TO), IT

- (74) Giambroco, Alfonso, Giambroco & C. s.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 3/52 → (51) B65H 1/04**B65H 5/00** → (51) B42C 19/08**B65H 5/02** → (51) B65H 3/08**B65H 5/12** → (51) B65H 3/08

- (51) **B65H 18/26** (11) **1 591 390 A1**
(25) De (26) De
(21) 05103314.0 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.04.2004 DE 102004020322

- (54) • *Wickelmaschine zum kontinuierlichen Aufwickeln einer Materialbahn*
• *Reeling machine for continuous winding of a webmaterial*
• *Bobineuse pour le bobinage continu d'une bande de matériau*

- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) Kaipf, Walter, 89437 Haunsheim, DE

- (51) **B65H 18/26** (11) **1 591 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 05103315.7 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.04.2004 DE 102004020321

- (54) • *Wickelmaschine zum kontinuierlichen Aufwickeln einer Materialbahn*
• *Reeling machine for continuous winding of a webmaterial*
• *Bobineuse pour le bobinage continu d'une bande de matériau*

- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) Preising, Ralf, 89198 Westerstetten, DE

- (72) Kaipf, Walter, 89437 Haunsheim, DE

(51) **B65H 23/025** (11) **1 591 392 A1**
B65H 27/00
(25) De (26) De
(21) 04007324.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Breitstreckwalzenanordnung für eine faltenfreie Führung von Bändern*
• *Spreading roller arrangement for guiding webs without wrinkles*
• *Aménagement de rouleaux élargisseurs pour un guidage de bandes sans rides*

(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE

(72) Hein, Stefan, 63825 Blankenbach, DE
Klemm, Günter, 63667 Nidda, DE
Klein, Wolfgang, 63939 Würth, DE

(74) Zapfe, Hans, Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

(51) **B65H 23/06** (11) **1 591 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009019.0 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136128

(54) • *Verfahren zur Regelung von Bremskräften und Vorrichtung zum Zuführen von streifenförmigem Material*
• *Braking force control method and device for strip-shaped material feeding device*
• *Méthode pour contrôler une force de freinage et dispositif pour alimenter du matériau en forme de bandes*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Shiraishi, Yoshihide, Noda-shi Chiba, JP
Hiromitsu, Ebihara, Toride-shi Ibaraki, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65H 27/00 → (51) B65H 23/025

B65H 29/00 → (51) B65H 29/58

(51) **B65H 29/40** (11) **1 591 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009020.8 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136133

04.04.2005 JP 2005107122

(54) • *Ausgabevorrichtung*
• *Delivery*
• *Dispositif de délivrance*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Sato, Fuminori, Noda-shi Chiba, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65H 29/58** (11) **1 591 395 A2**
B65H 29/00
(25) En (26) En
(21) 05251805.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.03.2004 US 812376

(54) • *Rotierende Vorrichtung zur Staubeseitigung*
• *Rotational jam clearance apparatus*
• *Dispositif rotatif pour la suppression d'un bourrage*

(71) Palo Alto Research Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Duff, David G, Woodside CA 94062, US
Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale CA 94087, US

(74) Biegelsen, David K, Portola Valley CA 94028, US
Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65H 31/28 → (51) B42C 19/08

B65H 31/38 → (51) G07F 19/00

(51) **B65H 31/40** (11) **1 591 396 A2**
B31B 1/00
(25) De (26) De
(21) 05008008.4 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 102004021282

(54) • *System zur Herstellung und anschließenden Palettierung von Schlauchabschnitten, Beuteln oder Säcken*
• *System for making and subsequently palletizing tubular segments, bags or sacs*
• *Système pour fabriquer et par la suite palettiser des sections tubulaires, des sachets ou des sacs*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Ahlers, Ralf, 49525 Lengerich, DE
Welp, Hans-Dieter, 49525 Lengerich, DE
Schliek, Burkhard, 49525 Lengerich, DE

(74) Weber, Jan Thorsten, Windmüller & Hölscher KG, Postfach 1660, 49516 Lengerich, DE

B65H 39/115 → (51) B65H 3/08

B65H 45/12 → (51) B65H 45/14

(51) **B65H 45/14** (11) **1 591 397 A1**
B65H 45/12
(25) De (26) De
(21) 05005881.7 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 DE 202004006565 U

(54) • *Kombifalzmaschine mit zweiteiliger Schutzhaube*
• *Combined folding machine with two-part protective hood.*
• *Appareil de pliage combiné muni d'un carter de protection en deux parties.*

(71) MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 4, 71570 Oppenweiler, DE

(72) Dannemann, Georg, 71522 Backnang, DE
Beck, Christoph, 71579 Spiegelberg, DE
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünfer Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **B65H 45/16** (11) **1 591 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009252.7 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136130

(54) • *Vorrichtung zum parallelen Falzen in einer Falzmaschine*
• *Parallel folding device of folding machine*
• *Dispositif de pliage en parallèle et machine à pliage*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Watanabe, Takao c/o Komori Corporation, Noda-shi Chiba, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B66B 7/08** (11) **1 591 399 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02807743.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009624 19.09.2002
(87) WO 2004/026749 2004/14 01.04.2004

(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*

• *ELEVATOR EQUIPMENT*

• *EQUIPEMENT D'ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HAYASHI, Yoshikatsu, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **B66B 7/08** (11) **1 591 400 A1**
F16F 1/371 F16G 11/03
(25) De (26) De
(21) 05006177.9 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020950

(54) • *Seilpuffer, insbesondere für Aufzüge*

• *Cable damper, in particular for lifts*

• *Amortisseur de cable, en particulier pour ascenseurs*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Gerke, Heinz-Udo, 49448 Lemförde, DE

(51) **B66B 7/12** (11) **1 591 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03775861.2 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/014926 21.11.2003

(87) WO 2004/052766 2004/26 24.06.2004

(30) 09.12.2002 JP 2002356955

(54) • *AUFZUGSKABINE*

• *ELEVATOR CAGE*

• *CAGE D'ASCENSEUR*

(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) FUJIMURA, Shun, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP

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

(51) **B66B 9/193** (11) **1 591 402 A2**
(25) NI (26) En
(21) 05075663.4 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.03.2004 NL 1025757

(54) • *Positionieraufzug für Material*
• *Material positioning lift*
• *Ascenseur pour positionner des matériaux*

(71) Kolsters, Fransiscus Petrus Maria, Voortendeeweg
20a, 5091 TK Middelbeers, NL

(72) Kolsters, Fransiscus Petrus Maria, 5091 TK
Middelbeers, NL

(74) Griebeling, Onno, Octrooibureau Griebeling BV,
Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **B66B 11/00** (11) **1 591 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014449.2 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.02.1998 US 31108
22.12.1998 US 218990

(54) • *Treibscheibenaufzugssystem mit mehreren
Antrieben*
• *Traction elevator system having multiple
machines*
• *Système d'ascenseur par traction à machines
multiples*

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs,
Farmington, CT 06032, US

(72) Adifon, Leandre, Farmington, Connecticut 06032,
US
Ericson, Richard J., Southington, Connecticut
06489, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(62) 99908522.8 / 1 042 210

(51) **B66B 11/00** (11) **1 591 404 A2**
B66B 19/00
(25) De (26) De
(21) 05107200.7 (22) 28.08.2003

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

AL BA HR MK YU
(30) 05.09.2002 EP 02405768

(54) • *Aufzugsanlage und Verfahren zur Anordnung
einer Antriebsmaschine einer Aufzugsanlage*
• *Positioning of a driving machine for elevators*
• *Positionnement de machine d'entraînement
d'ascenseur*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052
Hergiswil, CH

(72) Kocher, Johannes, 6044 Udligenswil, CH
Hoerler, Marco, 6596 Gordola, CH
Schmid, Michael, 6370 Stans, CH

(74) Gaussmann, Andreas, c/o Inventio AG, Seestrasse
55, Postfach, 6052 Hergiswil/NW, CH

(62) 03019433.6 / 1 400 477

(51) **B66B 11/04** (11) **1 591 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04707657.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001032 03.02.2004
(87) WO 2004/069718 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003027418

(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*

(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

(72) KAWASAKI, Kan, Mitaka-shi, Tokyo 1810001, JP
ASAMI, Ikuo, Wako-shi, Saitama 3510114, JP
ISHII, Takashi, Matsudo-shi, Chiba 2710092, JP
MIYAKOSHI, Kazuaki, Yokohama-shi, Kanagawa
2240023, JP

KURAMITSU, Masahiro, Tokorozawa-shi, Saitama
3590025, JP

IZUMI, Kazuhiro, Fuchu-shi, Tokyo 183-0043, JP
SANO, Hiroshi, Fuchu-shi, Tokyo 1830015, JP
TAKAISHI, Shigeru, Koganei-shi, Tokyo 1840004,
JP

FUJIMURA, Shun, Tama-shi, Tokyo 2060025, JP
URATA, Takanori, Fuchu-shi, Tokyo 1830043, JP
TAKASAWA, Satoshi, Tokyo 1410032, JP
HIGASHI, Masayuki, Fuchu-shi, Tokyo 1830022, JP

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

B66B 19/00 → (51) B66B 11/00

(51) **B66B 19/02** (11) **1 591 406 A2**
(25) FI (26) En
(21) 05396015.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 FI 20040609

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswechseln
des Seiles von einem Treibscheibenaufzug*
• *Method and apparatus for changing the rope
of a traction sheave elevator*
• *Méthode et dispositif pour changer le câble
d'un ascenseur à poulie de traction*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Kovanen, Markku, 01730 Vantaa, FI

(51) **B66C 13/02** (11) **1 591 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103388.4 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 IT M020040093

(54) • *Hubeinheit*
• *Lifting unit*
• *Appareil de levage*

(71) ASCOM S.P.A., Via Coppi, 40, 41043 Formigine
(Prov. di Modena), IT

(72) Sevalie', Franco, 37138 Verona, IT

(74) Modiano, Guido, et al, Modiano Gardi Patents, Via
Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B66D 1/30 → (51) B66D 1/74

(51) **B66D 1/74** (11) **1 591 408 A2**
B66D 1/30

(25) En (26) En
(21) 05252483.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 GB 0409253

(54) • *Winde und Windtrommel*
• *Winch and winch drum*
• *Treuil et tambour de treuil*

(71) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane, Havant,
Hampshire PO9 1JJ, GB

(72) Cobden, Tony, Siddlesham Sussex, PO20 7QR, GB
Tregust, Christopher Lesley, Havant Hampshire
PO9 2TN, GB

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B66D 5/02** (11) **1 591 409 A2**
B66D 5/30
(25) En (26) En
(21) 05252599.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 565750 P

(54) • *Winde, Windensystem und Methode zur
Bedienung des Windensystems*
• *Winch, winch system and a method for operat-
ing a winch system*
• *Treuil, système de treuil et procédé pour opé-
rer le système de treuil*

(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond
Avenue, Houston, TX 77042, US

(72) Drarvik, Ivar, Heiasvingen 10, NO
Austefjord, Arne, Tronesveien 53, NO

(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B66D 5/30 → (51) B66D 5/02

(51) **B66F 9/07** (11) **1 591 410 A2**
B66G 1/04
(25) It (26) En
(21) 05005951.8 (22) 18.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 IT PR20040003 U

(54) • *Teleskopvorrichtung zur Handhabung von
Objekten*
• *Telescopic device for handling objects*
• *Dispositif télescopique pour manipuler des
objets*

(71) Cunico, Vittorio, Via Piave, no. 37, I-43029
Traversetolo (Parma), IT

(72) Cunico, Vittorio, I-43029 Traversetolo (Parma), IT

(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale
Mentana 92/C, 43100 Parma, IT

B66F 9/12 → (51) B65D 19/44

(51) **B66F 9/14** (11) **1 591 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006215.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 IT PC20040010
(54) • *Seitenschiebevorrichtung, insbesondere für Gabelhubwagen, mit einem Schnellaufhängeseitenschiebewagen und Spielregulierung*
• *Sideshifter, in particular for lift trucks, with quick-fit sideshifting carriage and play regulation*
• *Dispositif de translation latérale, en particulier pour chariots élévateurs, avec un dispositif de fixation rapide pour le chariot de déplacement latéral et régulation du jeu*

(71) Lift Tek Elecar S.r.l., Via G. Galilei, 29015 Castelsangiovanni (PC), IT
(72) Mondani, Luciano, 29100 Piacenza (PC), IT
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

B67B 3/06 → (51) B65G 47/64

(51) **B67D 5/02** (11) **1 591 412 A1**
B67D 5/42 B67D 5/60
B67D 5/64
(25) En (26) En
(21) 05009145.3 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 521467 P
(54) • *Speicher- und Abgabesystem für Flüssigkeiten und Verfahren*
• *Liquid storage and dispensing system and method*
• *Procédé et système de stockage et distribution de liquides*
(71) Avon Rubber & Plastics, Inc., 805 W. Thirteenth Street, Cadillac, MI 49601, US
(72) Reed, Richard J., Slidell, Louisiana 70461, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B67D 5/32** (11) **1 591 413 A1**
B67D 5/60 B65D 90/00
F16L 25/08
(25) En (26) En
(21) 05009175.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836978
(54) • *Einsatz für ein Füllrohr und Vorrichtung für eine Steigleitung*
• *Drop tube insert and apparatus adapted for use with a riser pipe*
• *Insert de tube de remplissage et dispositif afférent à une colonne*
(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Pendleton, David R., Fairfield, Ohio 45014, US
Kesterman, James E., Cincinnati, Ohio 45247, US
Kane Kristopher A., Cincinnati, Ohio 45251, US
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2, 08036 Barcelona, ES

B67D 5/32 → (51) B23B 47/28

B67D 5/34 → (51) B65D 90/26

B67D 5/42 → (51) B67D 5/02

B67D 5/60 → (51) B67D 5/02

B67D 5/60 → (51) B67D 5/32

B67D 5/64 → (51) B67D 5/02

(51) **B68C 1/12** (11) **1 591 414 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008602.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 202004006792 U
04.12.2004 DE 202004018755 U
04.12.2004 DE 202004018746 U
06.04.2005 DE 202005005377 U

(54) • *Auflage für einen Rücken von Reittieren*
• *Saddle cloth*
• *Tapis de selle*

(71) Bartl, Kai-Uwe, Sulzbach, Fichtenstrasse 41, 74842 Billingham, DE

(72) Bartl, Kai-Uwe, 74842 Billingham, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

B81C 1/00 → (51) B29C 41/02

(51) **B82B 3/00** (11) **1 591 415 A2**
B05D 7/24
(25) En (26) En
(21) 05252369.3 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 835639
(54) • *Nanostrukturierte Oberflächen mit variabler Wasserdurchlässigkeit*
• *Nanostructured surfaces having variable permeability*
• *Surface nano-structuré avec perméabilité variable*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) Kroupenkine, Timofei Nikita, Warren, NJ 07059, US
Mandich, Mary Louise, Martinsville, NJ 08836, US

(74) Taylor, Joseph Ashley, Springfield, NJ 07081, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

C01B 3/32 → (51) B01B 1/00

(51) **C01B 3/58** (11) **1 591 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106392.3 (22) 11.12.2000
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.12.1999 JP 36337099
18.01.2000 JP 2000008928
10.02.2000 JP 2000033523
27.04.2000 JP 2000127553

(54) • *Verfahren zur Verminderung der Kohlenstoffmonoxidkonzentration in einem Wasserstoff enthaltenden Gas und Katalysator dafür*
• *Process for reducing concentration of carbon monoxide in hydrogen-containing gas and catalyst used therefor*
• *Procédé pour réduire la concentration en monoxyde de carbone d'un gaz contenant de l'hydrogène et catalyseur utilisé pour celui ci*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TAKAMURA, Koki c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Tayuhama Niigata-shi, Niigata, JP
HIRAMATSU, Yasushi c/o Mitsubishi Gas Chem. Co.Inc, Tayuhama Niigata-shi, Niigata, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 00126540.4 / 1 110 907

C01B 17/45 → (51) C07C 51/58

(51) **C01B 31/02** (11) **1 591 417 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03814527.2 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/004182 01.04.2003
(87) WO 2004/060801 2004/30 22.07.2004
(30) 06.01.2003 JP 2003000718

(54) • *VERFAHREN ZUR WAHL DER STRUKTUR VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN DURCH LICHTBESTRAHLUNG*
• *METHOD OF SELECTING STRUCTURE OF CARBON NANOTUBE THROUGH PHOTOIR-RADIATION*
• *PROCEDE DE SELECTION DE STRUCTURE D'UN NANOTUBE DE CARBONE PAR PHOTO-IRRADIATION*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IJIMA, Sumio, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP
YUDASAKA, Masako, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
ZHANG, Minfang, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C01B 31/02** (11) **1 591 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009874.1 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Anordnung von Röhren-in-Röhren Nanostrukturen aus Kohlenstoff*
• *Assembly of carbon tube-in-tube nanostructures*
• *Nanostructures de carbone tube-dans-tube*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Zhenping, Zhu, Prof. Dr., 030001 Taiyuan, CN
Dangsheng, Su, Dr., 10553 Berlin, DE
Schlögl, Robert, Prof. Dr., 14195 Berlin, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C01B 31/02	→ (51)	D01F 9/127
C01B 31/04	→ (51)	F27B 3/08
(51) C01B 33/18	(11)	1 591 419 A1
C08K 3/36		C09C 1/30
G03G 9/08		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03782898.5	(22) 25.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/016726	25.12.2003	
(87) WO 2004/060802	2004/30	22.07.2004
(30) 27.12.2002	JP 2002380774	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • FEINE KIESELSÄUREPARTIKEL • SLICA FINE PARTICLES • FINES PARTICULES DE SILICE
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP		
(72) OHARA, Masakazu, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP		
KIMURA, Minoru, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP		
AOKI, Hiroo, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP		
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) C01B 37/00	(11)	1 591 420 A2
C01B 39/06		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 05290632.8	(22) 22.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 09.04.2004	FR 0403823	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Kristallisiertes ITQ-31 Material sowie das Verfahren zu dessen Herstellung • Crystallized ITQ-31 solid material and its production process • Solide cristallisé ITQ-31 et son procédé de préparation
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR		
(72) Barea, Eva, 46520 Puerto Sagunto, Valencia, ES		
Fornes, Vicente, 46001 Valencia, ES		
Corma, Avelino, 46022 Valencia, ES		
Bourges, Patrick, 69003 Lyon, FR		
Guillon, Emmanuelle, 69230 Saint Genis Laval, FR		
C01B 39/06	→ (51)	C01B 37/00
C01F 5/22	→ (51)	C01F 11/02
C01F 5/24	→ (51)	C01F 11/02
(51) C01F 11/02	(11)	1 591 421 A1
C01F 5/22		C01G 1/02
C01G 25/02		C01G 23/053
C01F 5/24		
(25) En	(26) En	
(21) 04101822.7	(22) 29.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von nano- und mikroskaligen Teilchen anorganischer Verbindungen einen Wasserstrukturmodifizierer verwendend • Process for preparing nano- and micro-sized particles of inorganic compounds using a water-structure modifier

		<ul style="list-style-type: none"> • Procédé de préparation de particules nano- et micro proportionnées de composés inorganiques utilisant un modificateur de la structure de l'eau
(71) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I. Piazza San Marco 4, 50121 Firenze, IT		
(72) BAGLIONI, Piero, 50010, FIESOLE, IT		
DEI, Luigi, 50121, FIRENZE, IT		
GIORGI, Rodorico, 59100, PRATO, IT		
NINHAM, Barry William, 50019, SESTO FIORENTINO, IT		
(74) Gervasi, Gemma, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT		
C01G 1/02	→ (51)	C01F 11/02
C01G 23/053	→ (51)	C01F 11/02
C01G 25/02	→ (51)	C01F 11/02
C01G 29/00	→ (51)	C30B 29/22
C02F 1/28	→ (51)	C02F 1/52
(51) C02F 1/52	(11)	1 591 422 A1
C02F 1/56		C02F 1/28
B09B 3/00		A62D 3/00
B01J 20/34		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03815604.8	(22) 04.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/009881	04.08.2003	
(87) WO 2004/067453	2004/33	12.08.2004
(30) 31.01.2003	JP 2003023626	
06.02.2003	JP 2003029747	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT SCHWER ZERSETZBAREN SCHÄDLICHEN SUBSTANZEN • METHOD OF TREATING WASTEWATER CONTAINING HARDLY DECOMPOSABLE HARMFUL SUBSTANCES • PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES RENFERMANT DES SUBSTANCES NOCIVES DIFFICILEMENT DECOMPOSABLES
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP		
(72) SUZUKI, Motoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP		
KAWABATA, Takahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP		
MIYAMOTO, Hideo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP		
MURAMOTO, Takahisa, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP		
MACHIDA, Masashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP		
OGOSHI, Shingo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP		
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		
C02F 1/56	→ (51)	C02F 1/52
(51) C02F 3/02	(11)	1 591 423 A1
C02F 3/12		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 05300336.4	(22) 28.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		

(30) 29.04.2004	FR 0450832	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Einheit zur Abwasserbehandlung • Unit for wastewater treatment • Unité de traitement d'effluent
(71) Cartier, Guy, 52, Rue de Trépitot, 25000 BESANCON, FR		
(72) Cartier, Guy, 25000 BESANCON, FR		
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR		
(51) C02F 3/12	(11)	1 591 424 A1
(25) De	(26) De	
(21) 04010152.9	(22) 29.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Biologische Klärvorrichtung • Biological waste water treatment plant • Station d'épuration biologique
(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		
C02F 3/12	→ (51)	C02F 3/02
(51) C03B 23/03	(11)	1 591 425 A1
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04101735.1	(22) 26.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung und Verfahren zum Formen einer Glasscheibe • Apparatus and method for press bending a glass sheet • Dispositif et procédé de bombage d'une feuille de verre
(71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE		
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée		
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE		
(51) C03B 27/044	(11)	1 591 426 A1
C03B 35/16		
(25) En	(26) En	
(21) 05012533.5	(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	JP 17114099	
17.06.1999	JP 17114399	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Luft-Kühlung/-Vorspannung einer Glasscheibe • Air-cooling/tempering device and air-cooling/tempering method for a glass plate • Procédé de refroidissement/trempe à l'air d'une feuille de verre
(71) ASahi GLASS COMPANY LTD., 1-12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP		
(72) NEGUMAKI, Yohichi c/o ASahi GLASS COMP. LTD., 100-8405 TOKYO, JP		
TOMIOKA, Masanori c/o ASahi GLASS COMP. LTD., 100-8405 TOKYO, JP		
NOMURA, Ken c/o ASahi GLASS COMP. LTD., 100-8405 TOKYO, JP		

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 00937290.5 / 1 114 800
-
- (51) **C03B 33/03** (11) **1 591 427 A1**
B65G 49/06
- (25) It (26) En
(21) 05009346.7 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 IT T020040275
- (54) • Eine Bearbeitungsstation zur Bearbeitung von Scheiben aus Glas, Marmor oder ähnlichem Material mittels eines automatisierten Systems zum Laden der Scheiben
• A workstation for machining plates of glass, marble or the like with an automatic system for loading the plates
• Une station de travail pour machiner des feuilles de verre, de marbre ou matériau similaire avec un système de chargement automatique des feuilles
- (71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
- (72) Belli, Marco, 61100 Pesaro (Pesaro Urbino), IT
Frongia, Marco, 61100 Pesaro (Pesaro Urbino), IT
Grianti, Gianluca, 61100 Pesaro (Pesaro Urbino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- C03B 35/16** → (51) C03B 27/044
-
- C04B 35/01** → (51) C30B 29/22
-
- C04B 35/195** → (51) C04B 35/64
-
- C04B 35/565** → (51) C04B 35/80
-
- (51) **C04B 35/64** (11) **1 591 428 A1**
C04B 35/195
- (25) Ja (26) En
(21) 03780961.3 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016391 19.12.2003
- (87) WO 2004/060830 2004/30 22.07.2004
- (30) 07.01.2003 JP 2003001112
- (54) • VERFAHREN ZUM BRENNEN EINER KERAMIKWABENSTRUKTUR
• METHOD OF BAKING CERAMIC HONEY-COMB STRUCTURE
• PROCEDE DE CUISSON D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE DE CERAMIQUE
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) NAKAMURA, Tomoo; c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NOGUCHI, Yasushi; c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C04B 35/80** (11) **1 591 429 A1**
C04B 35/565
- (25) De (26) De
(21) 05405250.1 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
-
- (30) 19.04.2004 CH 675042004
- (54) • Schaumkeramikmaterial mit offenen Poren und runden Hohlräumen und Verfahren zu dessen Herstellung
• Open cell foam ceramic material with round voids and process for producing the same
• Mousse céramique à cellules ouvertes avec des cavités rondes et procédé de fabrication
- (71) Erbiccol SA, Viale Pereda 22, 6828 Balerna, CH
- (72) Ortona, Alberto, 6932 Lugano-Breganzona, CH
- (74) Gaggini, Carlo, Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH
-
- (51) **C04B 37/00** (11) **1 591 430 A1**
B01D 39/20 B01D 46/00
B01J 32/00 B01J 35/04
- (25) Ja (26) En
(21) 04702045.8 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000199 14.01.2004
- (87) WO 2004/063122 2004/31 29.07.2004
- (30) 14.01.2003 JP 2003006112
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KERAMIKWABENSTRUKTURKÖRPERS
• METHOD OF JOINING CERAMIC HONEY-COMB STRUCTURE BODY
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CORPS DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES EN CERAMIQUE
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) FUJITA, Jun, JP
KANEKO, Takahisa, JP
WADA, Yukihisa, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C04B 37/00** (11) **1 591 431 A1**
B01D 39/20 B01D 46/00
B01J 32/00 B01J 35/04
- (25) Ja (26) En
(21) 04702047.4 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000195 14.01.2004
- (87) WO 2004/063121 2004/31 29.07.2004
- (30) 14.01.2003 JP 2003006072
- (54) • KERAMIKWABENSTRUKTURKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• CORPS DE STRUCTURE CERAMIQUE EN NID D'ABEILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) FUJITA, Jun, JP
MASUKAWA, Naoshi, JP
HARADA, Takashi, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C04B 41/50** (11) **1 591 432 A2**
En (26) En
(21) 05252588.8 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
-
- (30) 27.04.2004 US 709288
- (54) • Umweltspererschicht für siliziumhaltende Substrate und Verfahren zu deren Herstellung
• Environmental barrier coating for silicon-containing substrates and process therefor
• Couche barrière environnementale pour substrats contenant de silicium et procédé de sa fabrication
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Spitsberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US
Govern, Christine, Cincinnati Ohio 45242, US
Hazel, Brian Thomas, Cincinnati Ohio 45215, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C05F 17/00** (11) **1 591 433 A2**
C05F 17/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05290828.2 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 FR 0404396
- (54) • Verfahren und Anlage zur Kompostierung von Grünabfällen
• Process and installation for composting green wastes
• Procédé et installation de compostage de déchets verts
- (71) Anabas, Immeuble le Foch, 3, boulevard de la Gare, 95210 Saint Gratien, FR
- (72) Oliveres, Eric, 83340 Le Luc en Provence, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C05F 17/02** → (51) C05F 17/00
-
- C07B 61/00** → (51) B01J 19/00
-
- C07B 61/00** → (51) B01J 31/22
-
- C07C 13/60** → (51) C07C 61/35
-
- C07C 33/14** → (51) C07C 61/35
-
- C07C 41/06** → (51) B01J 31/22
-
- C07C 43/15** → (51) B01J 31/22
-
- C07C 43/313** → (51) C07C 43/315
-
- (51) **C07C 43/315** (11) **1 591 434 A1**
C07C 43/313 C07D 317/22
C07D 313/08
- (25) En (26) En
(21) 04291091.9 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Neue 1-methoxy-2-phenyl ethenes zur Herstellung von 5-carboxaldehyde-2-3-dihydrobenzoxepinen
• New 1-methoxy-2-phenyl ethenes useful for the preparation of 5-carboxaldehyde-2-3-dihydrobenzoxepines
• Nouveau 1-méthoxy-2-phényl éthènes pour la préparation de 5-carboxaldéhyde-2-3-dihydrobenzoxépine
- (71) Merck Sante, 37, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR

(72) Saleh, Twana, 94430 Chennevieres sur Marne, FR
Boudet, Bernard, 45300 Pithiviers, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

C07C 45/76 → (51) C09D 11/00

C07C 49/00 → (51) C09D 11/00

(51) **C07C 51/09** (11) **1 591 435 A2**
C07C 63/38

(25) En (26) En
(21) 05006639.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.03.2004 JP 2004092491
26.03.2004 JP 2004092501
26.03.2004 JP 2004092510

(54) • *Verfahren zur Herstellung von naphthalen-2,6-Dicarbonsäure*
• *Method for preparing 2,6-Naphtalene dicarboxylic acid*
• *Procédé de préparation d'acide 2,6-naphtalène dicarboxyliques*

(71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Kitayama, Masaya, Takarazuka-shi Hyogo-ken, JP

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

C07C 51/215 → (51) B01J 27/057

(51) **C07C 51/58** (11) **1 591 436 A2**
C07C 53/48 C07C 53/40
C01B 17/45

(25) De (26) De
(21) 05016647.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 30.11.1998 DE 19855252
13.07.1999 DE 19932554
04.09.1999 DE 19942374

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Säurefluoriden aus Säurechloriden*
• *Process for preparing acid fluorides from acid chlorides*
• *Procédé de préparation de fluorures d'acide à partir de chlorures d'acide*

(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(72) Braun, Max, 3090 Wedemark, DE
Rieland, Matthias, 30559 Hannover, DE
Janssens, Francine, 1800 Vilvoorde, BE
Eichholz, Kerstin, 30855 Langenhagen, DE
Palsherm, Stefan, 30890 Barsingshausen, DE

(74) Fischer, Reiner, et al, Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(62) 99959316.3 / 1 135 356

C07C 53/40 → (51) C07C 51/58

C07C 53/48 → (51) C07C 51/58

C07C 57/05 → (51) B01J 27/057

C07C 61/29 → (51) C07C 61/35

(51) **C07C 61/35** (11) **1 591 437 A2**
C07C 61/29 C07C 69/753
C07C 69/757 C07C 69/007
C07C 69/00 C07C 33/14
C07C 13/60 A61K 31/22
A61K 31/215 A61K 31/19
A61K 31/045 A61K 31/015

(25) En (26) En
(21) 05076500.7 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.05.1999 US 134295
03.03.2000 US 186853

(54) • *Interleukin-1 und Tumornekrosefaktor-alpha Modulatoren, Synthese dieser Modulatoren und Methoden zur Anwendung dieser Modulatoren*
• *Interleukin-1 and tumor necrosis factor-alpha modulators, syntheses of said modulators and methods of using said modulators*
• *Modulateurs de l'interleukine-1 et du facteur de necrose tumorale alpha, synthèses des dits modulateurs et méthodes d'utilisation des dits modulateurs*

(71) Nereus Pharmaceuticals, Inc., Suite 210, 9393 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121, US
The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, University of California, 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607, US

(72) Palladino, Michael, Encinitas, CA 92024, US
Theodorakis, Emmanuel, A, San Diego, CA 92122-1980, US

(74) Van Malderen, Joelle, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(62) 00932408.8 / 1 178 952

C07C 63/38 → (51) C07C 51/09

C07C 69/00 → (51) C07C 61/35

C07C 69/007 → (51) C07C 61/35

C07C 69/716 → (51) C09D 11/00

C07C 69/738 → (51) C09D 11/00

C07C 69/753 → (51) C07C 61/35

C07C 69/757 → (51) C07C 61/35

(51) **C07C 209/02** (11) **1 591 438 A1**
C07C 209/36 C07C 209/38

(25) Zh (26) En
(21) 04738331.0 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(86) CN 2004/000733 02.07.2004
(87) WO 2005/003078 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 CN 03148566
04.07.2003 CN 03148195
04.07.2003 CN 03148194
04.07.2003 CN 3148199.X
04.07.2003 CN 03148565
04.07.2003 CN 03148200
04.07.2003 CN 03148198
04.07.2003 CN 03148196

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINODIPHENYLAMIN*
• *A PROCESS FOR PREPARING 4-AMINODIPHENYLAMINE*

• *PROCEDE DE PREPARATION DE 4-AMINODIPHENYLAMINE*

(71) Wang, Nongyue, 1 Beihuan Road, cao Country, Heze, Shandong 274400, CN
Shi, Guangqiang, 1 Beihuan Road, cao Country, Heze, Shandong 274400, CN

(72) WANG, Nongyue, Shandong 274400, CN
FENG, Xiaogen, Shandong 274400, CN
MAO, Xiaohui, Shandong 274400, CN
YU, Ruibiao, Shandong 274400, CN
CHENG, Qianwen, Shandong 274400, CN

(74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C07C 209/36 → (51) C07C 209/02

C07C 209/38 → (51) C07C 209/02

(51) **C07C 215/30** (11) **1 591 439 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 04708043.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001146 04.02.2004
(87) WO 2004/069786 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003030067

(54) • *LIGANDEN UND KOMPLEXE VERBINDUNGEN, DIEDIESE ENTHALTEN*
• *LIGANDS AND COMPLEX COMPOUNDS CONTAINING THE SAME*
• *LIGANDS ET COMPOSES COMPLEXES LES CONTENANT*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) MASHIMA, Kazushi, Ikeda-shi, Osaka 563-0041, JP

ONO, Koji, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP
MATSUMURA, Kazuhiko c/o Takasago International, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP

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

C07C 227/14 → (51) C07C 229/36

(51) **C07C 229/36** (11) **1 591 440 A1**
C07C 227/14 A61K 31/198
A61K 31/221

(25) Zh (26) En
(21) 03815509.9 (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

(86) CN 2003/000096 28.01.2003
(87) WO 2004/067495 2004/33 12.08.2004

(54) • *ALANINVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGS-VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *ALANINES COMPOUNDS, METHOD OF PREPARING THEM AND THEIR USE*
• *COMPOSES D'ALANINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 294 Tai-Yuan Road, Shanghai 200031, CN

(72) YANG, Yushe Shanghai Institute of Materia Medica, Shanghai 200031, CN
TANG, Lei Shanghai Institute of Materia Medica, Shanghai 200031, CN
JI, Ruyun Shanghai Institute of Materia Medica, Shanghai 200031, CN

CHEN, Kaixian Shanghai Inst. of Materia Medical, Shanghai 200031, CN

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C07C 235/42** (11) **1 591 441 A1**
C07C 235/46 C07C 237/30
C07C 255/54 C07C 255/58
C07C 323/20 C07D 209/18
C07D 209/30 C07D 213/55
C07D 309/14 A61K 31/192
A61K 31/351 A61K 31/381
A61K 31/404 A61K 31/44
A61K 31/4433 A61P 13/10
A61P 17/02 A61P 29/00
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 04708912.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001262 06.02.2004
(87) WO 2004/069788 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031593
(54) • CARBONSÄUREVERBINDUNGEN
• CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS
• COMPOSES D'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) ASADA, Masaki, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KOBAYASHI, Kaoru, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
NARITA, Masami, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
SATO, Kazutoyo, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KINOSHITA, Atsushi, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
NAGASE, Toshihiko, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
YOSHIKAWA, Ken, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07C 235/46 → (51) C07C 235/42

C07C 235/80 → (51) C09D 11/00

C07C 237/30 → (51) C07C 235/42

C07C 253/24 → (51) B01J 27/057

C07C 255/08 → (51) B01J 27/057

C07C 255/37 → (51) A61K 31/277

C07C 255/54 → (51) C07C 235/42

C07C 255/58 → (51) C07C 235/42

C07C 323/12 → (51) G03G 5/06

C07C 323/20 → (51) C07C 235/42

C07C 323/25 → (51) G03G 5/06

C07D 207/48 → (51) G03F 7/004

C07D 209/18 → (51) C07C 235/42

C07D 209/30 → (51) C07C 235/42

C07D 209/30 → (51) G03F 7/004

C07D 209/86 → (51) G03G 5/06

C07D 213/38 → (51) C07D 213/40

(51) **C07D 213/40** (11) **1 591 442 A1**
C07D 213/38 A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 04356056.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • 2-Pyridinylcycloalkylbenzamidderivate und ihre Verwendung als Fungizide
• 2-Pyridinylcycloalkylbenzamide derivatives and their use as fungicides
• Dérivés de 2-Pyridinylcycloalkylebenzamide et leurs utilisations comme fungicide

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(72) Mansfield, Darren James, 69004 Lyon, FR
Coqueron, Pierre-Yves, 69006 Lyon, FR
Desbordes, Philippe, 69007 Lyon, FR
Rieck, Heiko, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
Gengrosjean-Cournoyer, Marie-Claire, 69250 Curis au Mont d'Or, FR
Genix, Pierre, 69004 Lyon, FR
Villier, Alain, 69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR

(74) Nowak, Alexander, Bayer CropScience S.A. Département Brevets et Licences 14-20, rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 213/55 → (51) C07C 235/42

C07D 243/14 → (51) A61K 31/553

C07D 267/14 → (51) A61K 31/553

C07D 285/12 → (51) G03G 5/06

C07D 309/14 → (51) C07C 235/42

C07D 311/30 → (51) A61K 31/121

C07D 313/08 → (51) C07C 43/315

C07D 317/22 → (51) C07C 43/315

(51) **C07D 401/04** (11) **1 591 443 A1**
C07D 401/14 C07D 491/052
C07D 417/14 A61K 31/4439
A61K 31/4545 A61K 31/496
A61K 31/501 A61K 31/5377
A61K 31/541 A61K 31/551
A61P 7/02 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 04708886.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001259 06.02.2004
(87) WO 2004/069824 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031639
17.11.2003 JP 2003386515

(54) • PYRAZOLDERIVAT
• PYRAZOLE DERIVATIVE
• DERIVE DE PYRAZOLE

(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP

(72) KANAYA, Naoaki c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
ISHIHARA, Hiroaki c/o Daiichi Pharmaceutical Co.Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP

KIMURA, Youichi c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
ISHIYAMA, Takashi c/o Daiichi Pharmaceutical Co.Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
OCHIAI, Yuichi c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) C07D 403/06

(51) **C07D 403/06** (11) **1 591 444 A1**
C07D 417/14 C07D 401/14
A61K 31/506 A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 05009882.1 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.03.2001 US 279938 P

(54) • CCR5 Antagonisten verwendbar für die Behandlung von Aids
• CCR5 antagonists useful for treating aids
• Antagonistes de la CCR5 utilisés pour la traitement de la CIDA.

(71) Schering Cooperation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(72) Miller, Michael W., Westfield NJ 07090, US

(74) Naylor, Kathryn M., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(62) 02725381.4 / 1 373 256

C07D 417/14 → (51) C07D 401/04

C07D 417/14 → (51) C07D 403/06

(51) **C07D 457/06** (11) **1 591 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252709.0 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 GB 0409785

(54) • Verfahren zur Herstellung der Kristallform I von Cabergolin und Solvate davon
• Preparation of cabergoline form I und solvate thereof
• Procédé de préparation de la forme cristalline I de cabergoline et de sa forme solvatée

(71) Resolution Chemicals Limited, Wedgwood Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 4QT, GB

(72) Greenwood, Alan, Herts SG1 4QT, GB
McHattie, Derek, Herts SG1 4QT, GB
Bhatarah, Parveen, Herts SG1 4QT, GB
Gamble, Mark, Herts SG1 4QT, GB

(74) Naylor, Kathryn M., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07D 491/052 → (51) C07D 401/04

C07D 493/04 → (51) A61K 31/121

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 591 446 A1**
A61K 31/519 A61P 1/04
A61P 5/04 A61P 5/24
A61P 13/08 A61P 15/00
A61P 15/08 A61P 15/18
A61P 17/10 A61P 17/14
A61P 25/28 A61P 35/00
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04705950.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000741 28.01.2004
(87) WO 2004/067535 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 JP 2003020854
(54) • *THIENOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *THIENOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND USE THEREOF*
• *COMPOSES DE THIENOPYRIMIDINE ET UTILISATION*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) CHO, Nobuo c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
IMADA, T. c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
HITAKA, T. c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
MIWA, K. c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
KUSAKA, M. c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
SUZUKI, Nobuhiro, 5620001, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
-
- (51) **C07F 9/10** (11) **1 591 447 A1**
A61K 47/24 A61K 9/127
A61K 45/00 A61P 35/00
B01F 17/14 A61K 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03778894.0 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/015969 12.12.2003
(87) WO 2004/060899 2004/30 22.07.2004
(30) 06.01.2003 JP 2003000330
(54) • *PHOSPHOLIPIDDERIVATE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHOSPHOLIPID DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THERE*
• *DERIVES DE PHOSPHOLIPIDES ET PROCÉDES DE LEUR PRODUCTION*
- (71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
(72) KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0022, JP
ITO, Chika, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0051, JP
OHASHI, Syunsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0804, JP
YASUKOHCHI, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 224-0033, JP
OHKAWA, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
-
- (51) **C07H 15/00** → (51) C09K 11/06
C07H 17/07 → (51) A61K 31/121
C07H 21/00 → (51) B01J 19/00
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 591 448 A2**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 05005147.3 (22) 16.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 18.04.2000 US 552929
22.09.2000 US 668317
24.10.2000 US 695783
01.12.2000 US 728628
26.01.2001 US 770160
13.02.2001 US 783066
22.03.2001 US 816828
- (54) • *Neue Nucleinsäuren und Polypeptide*
• *Novel nucleic acids and polypeptides*
• *Nouveaux acides nucléiques et polypeptides*
- (71) Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Tang, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
Asundi, Vinod, Foster City, CA 94404, US
Zhou, Ping, Cupertino, CA 95014, US
Xue, Aidong J., Sunnyvale, CA 94087, US
Ren, Feiyan, Cupertino, CA 95014, US
Zhang, Jie, Campbell, CA 95008, US
Wang, Jian-Rui, San José, CA 95128, US
Yang, Yonghong, San Jose, CA 95118, US
Zhao, Qing A., San Jose, CA 95118, US
Goodrich, Ryle W., US/Stateline, NV 89449, US
Liu, Chenghua, San Jose, CA 95117, US
Drmanac, Radoje T., Los Altos Hills, CA 94022, US
Ma, Yunqing, Santa Clara, CA 95051, US
Wang, Zhiwei, Sunnyvale, CA 94085, US
Wehrma, Tom, Stanford, CA 94305, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 01926385.4 / 1 274 716
-
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68
- (51) **C07K 1/04** (11) **1 591 449 A1**
C07K 1/06
- (25) En (26) En
(21) 05103219.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 IT MI20040812
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Disulfidbindungen bei zyklischen Peptiden*
• *A process for the formation of disulfide bonds in cyclic peptides*
• *Procédé pour la formation de liens disulfide chez les peptides cycliques*
- (71) CHEMI S.p.A., Via dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
-
- (72) Cappelletti, Silvana, 20030 Lentate sul Seveso (MI), IT
Starace, Olivia, I-20146 Milano, IT
Annoni, Paola, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
Pinori, Massimo, 23877 Paderno d'Adda (Lecco), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT
-
- C07K 1/04** → (51) B01J 19/00
C07K 1/06 → (51) C07K 1/04
- (51) **C07K 7/06** (11) **1 591 450 A1**
A61K 9/127 A61K 47/42
- (25) Ja (26) En
(21) 04701116.8 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000104 09.01.2004
(87) WO 2004/063216 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 US 439560 P
(54) • *KONJUGAT FÜR RETENTION IM BLUT UND KREBSGEWEBESPEZIFISCHE WIRKSTOFF-FREISETZUNG*
• *CONJUGATE FOR RETENTION IN BLOOD AND CANCER TISSUE-SPECIFIC DRUG DELIVERY*
• *CONJUGUE DE RETENTION DANS LE SANG ET APPORT DE MÉDICAMENT SPECIFIQUE DE TISSU CANCEREUX*
- (71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) MAEDA, Atsushi, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
TAKAGI, Akira, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
SAITO, Katsumi, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
YAMASHITA, Noboru, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
YOSHIOKA, Tatsunobu, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **1 591 451 A1**
A61K 31/80 A61P 7/02
A61P 7/04 A61P 7/08
- (25) Ja (26) En
(21) 04708905.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/001293 06.02.2004
(87) WO 2004/069862 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003029847
26.01.2004 JP 2004017046
(54) • *PEPTIDKONJUGAT*
• *PEPTIDE CONJUGATE*
• *CONJUGUE PEPTIDIQUE*
- (71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) TAKEOKA, Shinji, Tokyo 1580094, JP
IKEDA, Yasuo, Tokyo 1120002, JP
HANDA, Makoto, Tokyo 1500001, JP
(74) von Kreisler, Alek, et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07K 14/245 → (51) C12N 1/20

C07K 14/46 → (51) C12N 15/12

C07K 14/465 → (51) C07K 14/575

(51) **C07K 14/47** (11) **1 591 452 A2**
A61P 5/48 C12N 15/62
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 05011883.5 (22) 01.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 23.03.1999 US 125778

(54) • *Ausgeschiedene und Transmembranpolypeptide und dafür kodierende Nukleinsäure*
• *Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same*
• *Polypeptides sécrétés et transmembranaires ainsi que les acides nucléiques codant pour ceux-ci*

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

(72) Desnoyers, Luc, San Francisco, CA 94133, US
Eaton, Dan L., San Rafael, CA 94901, US
Goddard, Andrey, San Francisco, CA 94131, US
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US
Gurney, Austin L., Belmont, CA 94002, US
Pan, James, Foster City, CA 94404, US
Stewart, Timothy A., San Francisco, CA 94114, US
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US
Zhang, Zemin, Foster City, CA 94404, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 00917717.1 / 1 169 442

C07K 14/47 → (51) C07H 21/04

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/525 → (51) C12N 15/28

C07K 14/54 → (51) C12N 15/24

C07K 14/56 → (51) C12N 15/21

(51) **C07K 14/575** (11) **1 591 453 A1**
C07K 14/465 A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 05105384.1 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.05.1999 US 134406 P
10.09.1999 US 153406 P
15.10.1999 US 159783 P

(54) • *Modifizierte YY-Peptide und ihre Konjugate*
• *Modified peptides yy and conjugates thereof*
• *Péptides-yy modifiées et ses conjugués*

(71) ConjuChem Inc., 225 President Kennedy Avenue Third Floor, Suite 3950, Montréal Québec H2X 3Y8, CA

(72) Bridon, Dominique P., Outremot, Québec H2V 2B2, CA
Ezrin, Alan M., Moraga, CA 94556, US
Holmes, Darren L., Montreal, Québec H3G 1T3, CA
Thibaudeau, Karen, Montreal, Québec H3W 2L5, CA
Milner, Peter G., Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(62) 00936023.1 / 1 105 409

(51) **C07K 14/705** (11) **1 591 454 A1**
G01N 33/50 G01N 33/15
// C12N15:09

(25) Ja (26) En
(21) 03780842.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/016176 17.12.2003
(87) WO 2004/063224 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 JP 2003007657
(54) • *NEUARTIGER LYSOPHOSPHATIDSÄURE-REZEPTOR*
• *NOVEL LYSOPHOSPHATIDIC ACID RECEPTOR*
• *NOUVEAU RECEPTEUR D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) SHIMIZU, Takao, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
ISHII, Satoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
NOGUCHI, Kyoko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP

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

(51) **C07K 14/705** (11) **1 591 455 A1**
G01N 33/94

(25) En (26) En
(21) 04291107.3 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Diagnose und Behandlung von essentiellm Tremor*
• *Essential tremor diagnostic and treatment*
• *Diagnostic et traitement du tremblement essentiel*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) Sokoloff, Pierre, 95130 Le Plessis-Bouchard, FR
Lucotte, Gérard, 78700 Conflans Sainte-Honorine, FR
Jeanneteau, Freddy, 75013 Paris, FR
Funalot, Benoît, 94300 Vincennes, FR

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/705 → (51) C12N 15/28

C07K 14/705 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/745 → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 16/00** (11) **1 591 456 A1**
C07K 16/30 A61K 39/395
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 05008362.5 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.03.1999 US 122262 P

(54) • *Antikörper zur Krebsbehandlung und -Diagnose*
• *Antibodies for cancer therapy and diagnosis*
• *Anticorps pour le traitement et le diagnostic du cancer*

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

(72) Carter, Paul J., San Francisco CA 94127, US
Ridgway, John B., San Francisco CA 94114, US

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

(62) 00912115.3 / 1 157 041

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/24 → (51) C12N 15/24

C07K 16/24 → (51) C12N 15/28

C07K 16/28 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/30 → (51) C07K 16/00

C07K 16/36 → (51) G01N 33/68

C07K 16/46 → (51) C12N 15/13

C08B 37/00 → (51) C12P 19/28

C08F 2/00 → (51) B01F 13/02

C08F 2/18 → (51) B01F 13/02

C08F 2/50 → (51) A61K 6/087

(51) **C08F 6/00** (11) **1 591 457 A1**
C08F 255/02

(25) En (26) En
(21) 04101869.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Polyolefinbehandlung zur Abtrennung von flüchtigen Stoffen*
• *Polyolefin treatment for separating volatile material*
• *Traitement de polyolefine permettant de separer des matieres volatiles*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) PERNA, Stefano, 56040, PISA, IT
COPPI, Angelo, 26100, CREMONA, IT
GIACOBBI, Emmanuele, 43100, PARMA, IT

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 8/00** (11) **1 591 458 A2**
C08L 23/16 C08L 23/10

(25) En (26) En
(21) 05107223.9 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.01.2002 US 349099 P

(54) • *Thermoplastische Elastomere*
• *Thermoplastic Elastomers*
• *Elastomères thermoplastiques*

(71) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1065, US

(72) Ellul, Maria D., Silver Lake Village, OH Ohio 44224, US
Cheng, Jianya, Fairlawn, OH Ohio 44333, US

(74) von Kreisler Selting Werner, et al, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 02796151.5 / 1 419 183

(51) **C08F 10/00** (11) **1 591 459 A1**
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 04396032.7 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Olefinpolymeren*
• *Process and apparatus for producing olefin polymers*
• *Procédé et appareil pour la production de polymères oléfiniques*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Vuorikari, Marianna, 06650 Hamari, FI
Korhonen, Esa, 06100 Porvoo, FI
Andtsjö, Henrik, 06150 Porvoo, FI
Zitting, Samuli, 04230 Kerava, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **C08F 10/00** (11) **1 591 460 A1**
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 04396033.5 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyethylen*
• *Process for producing polyethylene*
• *Procédé de production de polyéthylène*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Andtsjö, Henrik, 06150 Porvoo, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C08F 10/02 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 14/22** (11) **1 591 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290833.2 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 832535
(54) • *Verfahren zur Herstellung von thermoplastischen Fluoropolymeren mittels Alkylsulfonate*
• *Method of producing thermoplastic fluoropolymers using alkyl sulfonate surfactants*
• *Procédé de fabrication de fluoropolymères thermoplastiques en utilisant de l'alkyl sulfonate comme tensioactif*
(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
(72) Wille, Roice Andrus, Malvern, Pennsylvania 19355, US
Durali, Mehdi, West Chester, Pennsylvania 19380, US
Hedhli, Lotfi, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Amin-Sanayei, Ramin, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Schmidhauser, John, Paoli, Pennsylvania 19301, US
(74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C08F 20/58** (11) **1 591 462 A2**
G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 05010694.7 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 29.01.1999 JP 2324599
29.01.1999 JP 2324699
07.05.1999 JP 12721199
08.06.1999 JP 16137299
09.06.1999 JP 16248699
(54) • *Temperaturbeeinflusste Polymerverbindung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Temperature-responsive polymer compound and process for producing the same*
• *Polymère sensible à la température et procédé pour sa fabrication*
(71) Amersham Biosciences KK, Sanken Building, 25-1, Hyakunincho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Akiyama, Yoshikatsu, Tokyo 142-0041, JP
Yoshizako, Kimihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0046, JP
Hasegawa, Yukio, Ichikawa-shi Chiba 272-0835, JP
Okano, Teruo, Ichikawa-shi Chiba 272-0827, JP
(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(62) 00902013.2 / 1 153 049

C08F 210/12 → (51) C08K 5/14

(51) **C08F 212/08** (11) **1 591 463 A1**
C08F 212/36
(25) De (26) De
(21) 05008115.7 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021738
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Siliziumdioxidhaltigen Perlpolymerisaten*
• *process for the preparation of silica containing polymer beads*
• *procédé de production des polymères en forme de perles contenant de la silice*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Podszun, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE
Klipper, Reinhold, Dr., 50933 Köln, DE
Wagner, Rudolf, Dr., 51061 Köln, DE

C08F 212/36 → (51) C08F 212/08

C08F 255/02 → (51) C08F 6/00

C08F 293/00 → (51) C09J 153/00

C08F 297/02 → (51) C09J 153/00

(51) **C08G 18/10** (11) **1 591 464 A1**
C08G 18/28 C09J 175/04
C09D 175/04 C08G 18/48
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 05008303.9 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 834143

(54) • *Wasserhärzbare Polyether-urethane sowie ihre Verwendung zur Herstellung von Dichtstoffen, Klebmassen und Beschichtungen*
• *Moisture-curable, polyether urethanes and their use in sealant, adhesive and coating compositions*
• *Polyéther-uréthanes réticulables sous humidité et leur utilisation comme agent d'étanchéité, adhésif et revêtement*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
(72) Jansen, Craig E., Wexford, PA 15090, US
Frisch, Kurt C., Upper St. Clair, PA 15241, US
Roesler, Richard R., Wexford, PA 15090, US
Pethiyagoda, Dinesh, Pittsburgh, PA 15205, US
Hudson, Kevan E., Clinton, PA 15026, US
(74) Bailly, Peter, et al, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/28 → (51) C08G 18/10

C08G 18/42 → (51) B29B 9/08

C08G 18/42 → (51) C09D 175/14

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

C08G 18/48 → (51) C09D 175/14

(51) **C08G 59/00** (11) **1 591 465 A1**
C08L 63/00 H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 05009138.8 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136137
05.08.2004 JP 2004229715
(54) • *Epoxidharzzusammensetzung zum Einkapseln von Halbleitern, Halbleiter davon und Herstellungsverfahren von Halbleitern*
• *Epoxy resin composition for semiconductor encapsulation, semiconductor device using the same, and process for producing semiconductor device*
• *Composition de résine epoxy pour encapsulation de semiconducteur, semiconducteur et méthode de production du semiconducteur*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Yoshikawa, Keisuke, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hosokawa, Kazuhito, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Okeyui, Takuji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Ikemura, Kazuhiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08G 61/10 → (51) C09K 11/06

(51) **C08G 65/02** (11) **1 591 466 A1**
C08G 65/26 C08G 65/34
C08K 5/16 C08L 71/00
C10L 1/00 C10L 1/18
C10M 145/36 C10M 159/16
C10M 141/00 C11D 1/72
(25) En (26) En
(21) 04009909.5 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK

- (54) • *Herstellungsverfahren für Polyetherzusammensetzungen*
• *Preparation of a polyether composition*
• *Préparation des compositions comprenant des polyethers*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Völkel, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
Walter, Marc, 67227 Frankenthal, DE
Bergemann, Marco, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8570, JP
Bohres, Edward, 68161 Mannheim, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- C08G 65/18** → (51) A61K 6/087
- C08G 65/26** → (51) C08G 65/02
- (51) **C08G 65/329** (11) **1 591 467 A1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 05076371.3 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.09.2002 US 409251
19.03.2003 US 456580
- (54) • *Konjugat aus einem Polyethylene Glykol mit einer Alkanal Endgruppe und einem menschlichen Wachstumshormon*
• *Conjugate between a polyethylene glycol having a terminal alkanal group and a human growth hormone*
• *Conjugué d un polyethylene glycol comprenant un group terminal alcanal et un hormone de croissance humaine*
- (71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) Kozlowski, Antoni, Huntsville, AL 35811, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 03752147.3 / 1 546 235
- C08G 65/336** → (51) C08L 71/02
- C08G 65/34** → (51) C08G 65/02
- (51) **C08G 69/02** (11) **1 591 468 A1**
C08G 69/04 C08G 69/26
C08G 69/36 C08G 83/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290820.9 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 FR 0404382
- (54) • *Heissversiegelbare Reagenzien auf Copolyamide-Basis oder vernetzbare Copolyamid-Block-Polyether*
• *Hot melt compounds made from copolyamides and crosslinkable copolyamide-block-polyethers*
• *Reactifs thermo-adhesifs a base des copolyamides ou copolyamide-bloc-polyethers reticulables*
- (71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Linnemann, Annett, 27550 Nassandres, FR
Briffaud, Thierry, 27300 Caorches St Nicolas, FR
- (74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
- C08G 69/04** → (51) C08G 69/02
- C08G 69/26** → (51) C08G 69/02
- C08G 69/36** → (51) C08G 69/02
- C08G 77/04** → (51) C12Q 1/68
- C08G 77/16** → (51) C09D 183/04
- C08G 77/28** → (51) H01B 13/00
- C08G 83/00** → (51) C08G 69/02
- C08J 3/12** → (51) B29B 9/08
- C08J 3/20** → (51) C08K 5/01
- (51) **C08J 3/24** (11) **1 591 469 A1**
C08L 27/16 C08L 27/18
C08L 27/20
(25) En (26) En
(21) 05001649.2 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.03.2004 US 813527
- (54) • *Elastomierzusammensetzungen mit Fluorpolymersmischungen*
• *Elastomeric compositions containing fluoropolymer blends*
• *Compositions élastomériques à base de mélanges de polymères fluorés*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Park, Erward Hosung, Saline, MI 48176, US
- (51) **C08J 3/28** (11) **1 591 470 A1**
A61C 19/00
(25) En (26) En
(21) 04076230.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Methode zur Photohärtung von Harzzusammensetzungen*
• *Method for photocuring of resin compositions*
• *Procédé de photodurcissement de résines*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloot 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Jansen, Johan Franz Gradus Antonius, 6165 AP Geleen, NL
Houben, Erwin Johannes Elisabeth, 6211 EB Maastricht, NL
Van De Laarschot, Robert Simon Adriaan, 7702 AB Dedemsvaart, NL
Wienke, Dietrich, 6181 KV Elsloo, NL
- (74) Jacobs, Monique S.N., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 591 471 A1**
B32B 27/12 D06M 15/37
// (B32B27/40, D06M15:564, C08L75:04)
(25) Ja (26) En
(21) 04706351.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000860 29.01.2004
(87) WO 2004/069903 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003026801
04.02.2003 JP 2003026803
- (54) • *FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGE WASSERDICHTE FOLIE, VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOISTURE-PERMEABLE WATERPROOF FILM, COMPOSITE MATERIAL, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *FILM ET MATERIAU COMPOSITE ETANCHES A L'EAU ET PERMEABLES A L'HUMIDITE, ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TAKEDA, Keiji, Numazu-shi Shizuoka 410-0048, JP
KOIDE, Gen, Mishima-shi Shizuoka 411-0033, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- C08J 5/18** → (51) B32B 27/36
- C08J 7/04** → (51) B32B 27/36
- C08J 7/04** → (51) C09D 4/00
- C08J 7/04** → (51) C09D 183/04
- C08J 7/04** → (51) G02B 1/10
- (51) **C08J 9/14** (11) **1 591 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 05011162.4 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethan- oder Polyisocyanurat-Schaumstoffen mittels einer Zusammensetzung aus Pentafluorpropan und Kohlenwasserstoff*
• *Method for producing polyurethane or polyisocyanurate foams using a composition of pentafluoropropane and hydrocarbon*
• *Procédé de préparation de mousses de polyuréthane ou polyisocyanurate utilisant une composition de pentafluoropropane et hydrocarbure*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) Bement, Leslie Bruce, Buffalo NY 14210, US
Uhrich, Kevin Donald, Alden NY 14004, US
Williams, David John, East Amherst NY 14051, US
Riegall, Ronald, Coconut Creek Florida 33066, US
Pham, Hang Thanh, Amherst NY 14228, US
Longsdon, Peter Brian, Orchard Park NY 14127, US
Bogdan, Mary Charlotte, West Seneca NY 14206, US
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 04025572.1 / 1 518 888
00918078.7 / 1 276 797

(51) **C08J 9/26** (11) **1 591 473 A1**
A61K 7/00 A61K 7/02
A61K 7/48

(25) Ja (26) En
(21) 04707626.0 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001053 03.02.2004
(87) WO 2004/069907 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003026670

(54) • *PORÖSE TEILCHEN UND KOSMETIKA*
• *POROUS PARTICLES AND COSMETICS*
• *PARTICULES POREUSES ET PRODUITS COSMETIQUES*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) MIYAMOTO, Masafumi, -, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 9/30 → (51) B29C 39/02

C08J 9/36 → (51) B32B 27/00

(51) **C08J 11/04** (11) **1 591 474 A1**
B29B 17/02

(25) En (26) En
(21) 04101720.3 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung eines Polymers aus einer Polymerbeschichtung auf einem Träger*
• *Process for the recovery of a polymer from a polymer coating on a support*
• *Procédé de récupération d'un polymère à partir d'un revêtement polymérique sur un support*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) Bauer, Thomas, 46509 Xanten, DE
Kreber, Hans-Georg, 47495 Rheinberg, DE
Nover, Christoph, 47497 Rheinberg, DE
Saffert, Reinhard, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 11/06 → (51) B29B 17/00

C08K 3/00 → (51) C08G 18/10

C08K 3/04 → (51) C08L 15/00

C08K 3/22 → (51) C08L 23/16

(51) **C08K 3/34** (11) **1 591 475 A1**
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 04252423.1 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren*
• *Process*
• *Procédé*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08K 3/34 → (51) C08K 5/01

C08K 3/34 → (51) C08L 67/04

C08K 3/36 → (51) C01B 33/18

C08K 5/00 → (51) C08K 13/02

(51) **C08K 5/01** (11) **1 591 476 A1**
C08K 3/34 C08K 9/08
C08J 3/20 C08K 13/02

(25) En (26) En
(21) 04010366.5 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Rasenfüllstoff*
• *Turf filler*
• *Remplissage pour gazon*

(71) U.S. Greentech, Inc., P.O. Box 144, Calhoun, Georgia 30701, US
(72) Huff, Carl L., Reagan TX 76680, US
Reddick, Randolph S., Calhoun Georgia 30701, US
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Neubauer - Liebl Patentanwältin Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

C08K 5/098 → (51) C08L 67/00

C08K 5/13 → (51) C08L 67/00

(51) **C08K 5/14** (11) **1 591 477 A1**
C08F 210/12

(25) En (26) En
(21) 05008731.1 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 CA 2465407

(54) • *Peroxidhärtable Butylzusammensetzungen*
• *Peroxyde curable butyl formulations*
• *Compositions butyliques réticulables à l'aide de peroxydes*

(71) Lanxess Inc., Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) Resendes, Rui, Ontario, NON 1G0, CA
Gronowski, Adam, Sarnia Ontario, N7S 3W2, CA
(74) Zobel, Manfred, LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Building Q 18, 51369 Leverkusen, DE

C08K 5/1515 → (51) C08L 67/00

C08K 5/16 → (51) C08G 65/02

C08K 5/20 → (51) C08L 67/04

C08K 5/29 → (51) C08L 67/00

C08K 5/3445 → (51) C08L 67/04

C08K 5/36 → (51) C08L 67/00

C08K 7/06 → (51) C08L 15/00

(51) **C08K 7/14** (11) **1 591 478 A1**
B32B 15/08 B32B 17/10
B32B 5/26 B32B 5/28
B32B 5/02 D04H 13/00

(25) De (26) De
(21) 05006706.5 (22) 28.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.03.2004 EP 04405191

(54) • *Flächiges Halbzeug mit glassfaserverstärkten Thermoplasten*
• *Sheet-like preform from recycled glass mat reinforced thermoplastics*
• *Ebauche de forme plane à partir de matières thermoplastiques renforcées de nappes de verre recyclées*

(71) Quadrant IP AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) Brentrup, Karl, 5103 Möriken, CH
Baser, Burak, 4600 Olten, CH
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C08K 9/04 → (51) C08L 23/16

C08K 9/08 → (51) C08K 5/01

(51) **C08K 13/02** (11) **1 591 479 A1**
C08K 5/00 C08L 27/16

(25) En (26) En
(21) 05008145.4 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 IT MI20040830

(54) • *Vernetzbare Fluorelastomere*
• *Curable Fluorelastomers*
• *Fluoroélastomères réticulables*

(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Stanga, Milena, 26100 Cremona, IT
Albano, Margherita, 20100 Milano, IT
Arcella, Vincenzo, 20014 Nerviano, Milano, IT
(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C08K 13/02** (11) **1 591 480 A1**

(25) En (26) En

(21) 05008739.4 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 CA 2465301

(54) • *Mit Silica gefüllte Elastomerezusammensetzung*
• *Process to produce silica-filled elastomeric compounds*
• *Composition élastomère chargée en silice*

(71) Lanxess Inc., Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA

(72) Parent, John Scott, Kingston Ontario, K7M 4T9, CA

Whitney, Ralph Allen, Kingston Ontario, K7M 2B4, CA

Liskova, Andrea, Kingston Ontario, K7K 4W8, CA

Resendes, Rui, Ontario, NON 1G0, CA

(74) Zobel, Manfred, LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Building Q 18, 51369 Leverkusen, DE

C08K 13/02 → (51) C08K 5/01

C08L 9/02 → (51) C08L 23/16

(51) **CO8L 15/00** (11) **1 591 481 A1**
C08K 3/04 C08K 7/06
C09K 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 03782833.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016328 19.12.2003
(87) WO 2004/065479 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003009221
(54) • *HYDRIERTEN NITRILKAUTSCHUK ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDROGENATED NITRILE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE HYDROGENE*
(71) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) YAMANAKA, Takuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **CO8L 23/00** (11) **1 591 482 A1**
B32B 27/32 B65D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 04706787.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000881 30.01.2004
(87) WO 2004/067626 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024600
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG MIT LEICHTÖFFNUNGSEIGENSCHAFT UND VERWENDUNG DAVON*
• *RESIN COMPOSITION HAVING EASY-TO-OPEN PROPERTY AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE PRESENTANT UNE PROPRIETE FACILE A OUVRIR ET SON UTILISATION*
(71) Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Tohcello Co., Ltd., 3-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) SATO, Masanobu, Urayasu-shi, Chiba 279-0023, JP
TAGUCHI, Eiichi, Tohcello Co, Ltd, Sashima-gun, Ibaraki 306-0213, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

CO8L 23/08 → (51) C08K 3/34

CO8L 23/10 → (51) C08F 8/00

(51) **CO8L 23/16** (11) **1 591 483 A1**
C08L 9/02 C08K 3/22
C08K 9/04 H01B 7/34
(25) Ja (26) En
(21) 04708058.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001103 04.02.2004
(87) WO 2004/069921 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003027758
19.05.2003 JP 2003140974
(54) • *FLAMMWIDRIGE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKGEGENSTÄNDE UNDDRAHTBESCHICHTUNGSMATERIALIEN*

• *FLAME-RETARDANT RUBBER COMPOSITION, RUBBER ARTICLES AND WIRE COVERING MATERIALS*
• *COMPOSITION EN CAOUTCHOUC IGNIFUGE, ARTICLES EN CAOUTCHOUC ET MATERIAUX DE RECOUVREMENT DE FILS*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) MORIOKA, Seiji, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
KOBAYASHI, Nobutoshi, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
GOTOU, Hidekatsu, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

CO8L 23/16 → (51) C08F 8/00

(51) **CO8L 27/12** (11) **1 591 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076373.9 (22) 16.09.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 13.05.1999 US 311107
(54) • *Polymer-Verarbeitungszusatz mit multimodalem Fluoropolymer und damit hergestellte schmelzverarbeitbare thermoplastische Polymerzusammensetzung*
• *Polymer processing additive containing a multimodal fluoropolymer and a melt processable thermoplastic polymer composition employing the same*
• *Additif de traitement de polymères contenant un polymère fluoré multimodal et composition de polymère thermoplastique traitable par fusion utilisant cet additif*

(71) Dyneon LLC, 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128-3624, US
(72) Dillon, Mari P. c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Woods, Susan S. c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Fronek, Kirsten J. c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Lavallee, Claude c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Amos, Stephen E. c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Weilandt, Karl-Dieter c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Kaspar, Harald c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Hirsch, Bernhard c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Hintzer, Klaus c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
Scott, Peter J. c/o 3M Europe, 1831 Diegem, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
(62) 99948254.0 / 1 183 308

CO8L 27/16 → (51) C08J 3/24

CO8L 27/16 → (51) C08K 13/02

CO8L 27/18 → (51) C08J 3/24

CO8L 27/20 → (51) C08J 3/24

(51) **CO8L 31/04** (11) **1 591 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009790.9 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *EVM verändertes schwammmaterial*
• *EVM-modified sponge material*
• *materiau spongieux modifié d'ethylene-acetate de vinyl*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) Hoch, Martin, Dr., 52525 Heinsberg, DE
Parg, Roland, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Winkelbach, Hans, Dr., 51399 Burscheid, DE
Taschner, Frank, 40789 Monheim, DE
Panskus, Knut, 51375 Leverkusen, DE
Arndt, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE
Soew, Yong Siak, Singapore 575510, SG
Piermatteo, Ciro, 51381 Leverkusen, DE
Caon, Fulvio, 51375 Leverkusen, DE

CO8L 63/00 → (51) C08G 59/00

(51) **CO8L 67/00** (11) **1 591 486 A1**
C08K 5/098 C08K 5/13
C08K 5/1515 C08K 5/29
C08K 5/36
(25) Ja (26) En
(21) 04708443.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001183 05.02.2004
(87) WO 2004/069929 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003030146
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYESTERHARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYESTER THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULE*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppoch, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) YOSHIOKA, Shuji, Otake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **CO8L 67/04** (11) **1 591 487 A1**
C08K 3/34 C08K 5/20
C08K 5/3445
(25) Ja (26) En
(21) 04706341.7 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000841 29.01.2004
(87) WO 2004/069932 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003027590
25.03.2003 JP 2003083807
01.09.2003 JP 2003083885
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZ-FORMKÖRPERS*
• *RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING RESIN MOLDING*
• *COMPOSITION DE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULAGE EN RESINE*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SATO, Noritaka, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NOGUCHI, Tsutomu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MORI, Hiroyuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C08L 67/04 → (51) B29B 9/08

C08L 71/00 → (51) C08G 65/02

(51) **C08L 71/02** (11) **1 591 488 A2**
C08G 65/336

(25) En (26) En
(21) 05105596.0 (22) 24.05.2001
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 24.05.2000 JP 2000153778
24.05.2000 JP 2000153779
23.01.2001 JP 2001015074

(54) • *Härtbare Zusammensetzungen und Kompatibilisierungsmittel*
• *Curable compositions and compatibilizing agent*
• *Compositions durcissables et agent de compatibilité*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUJITA, Nao KANEKA CORPORATION Func. Mat. Res. Lab, Settsu-shi, 566-0072, OSAKA, JP
SHIMIZU, Yasuo KANEKA CORPORATION, 5-chome Settsu-shi 566-0072, OSAKA, JP
HASEGAWA, Nobuhiro KANEKA CORPORATION, 5-chome Settsu-shi 566-0072, OSAKA, JP
NAKAGAWA, Yoshiki KANEKA CORPORATION, 5-chome Settsu-shi 566-0072, OSAKA, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 01932252.8 / 1 288 247

C09B 45/14 → (51) C09B 67/00

(51) **C09B 67/00** (11) **1 591 489 A1**
C09B 45/14 G02B 5/20
G03F 7/00 C09D 11/00

(25) De (26) De
(21) 05007908.6 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.04.2004 DE 102004019020
(54) • *Organische Pigmentpräparationen*
• *Pigment preparations*
• *Préparations pigmentaires*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Feldhues, Ulrich, Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE
Linke, Frank, 51069 Köln, DE
Göbel, Ronald, 51371 Leverkusen, DE

C09C 1/00 → (51) C09D 5/00

C09C 1/30 → (51) C01B 33/18

(51) **C09C 1/36** (11) **1 591 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009021.6 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 565773 P
19.11.2004 US 993456
(54) • *Herstellung von Titandioxidpartikeln, deren Oberfläche mit pyrogener Kieselsäure und organischen Additiven behandelt wurde*
• *Preparation of organic additive-treated, pyrogenic silica-encapsulated titanium dioxide particles*

• *Préparation de particules d'oxyde de titane dont la surface a été traitée avec de la silice pyrogénique et avec des additifs organiques.*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Birmingham, John Nicholas, Wilmington, Delaware 19805, US
de la Veaux, Stephan Claude, Wilmington, Delaware 19809, US
Hsu, Yunghsing Samson, Long Beach, Mississippi 39560, US
Jernakoff, Peter, Wilmington, Delaware 19808, US
Leary, Kevin Joseph, Middletown, Delaware 10709, US
Musick, Charles David, Waverly, Tennessee 37185, US
Niedenzu, Philipp M., Wilmington, Delaware 19808, US
Subramanian, Narayanan S., Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09C 1/62 → (51) C09D 5/00

C09C 1/64 → (51) C09D 5/00

C09C 3/06 → (51) C09K 3/18

(51) **C09D 4/00** (11) **1 591 491 A1**
C08J 7/04

(25) En (26) En
(21) 05008014.2 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 832903
(54) • *Urethanacrylat Verbundstruktur*
• *A urethane acrylate composite structure*
• *Urethane acrylate à structure composite*

(71) BASF CORPORATION, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Peeler, Calvin T., Canton, MI 48188, US
Peters, David D., Wyandotte, MI 48192, US
(74) Karg, Jochen, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **1 591 492 A1**
C09D 5/29 C09D 5/30
C09D 5/36 C09D 5/38
C09C 1/00 C09C 1/62
C09C 1/64

(25) En (26) En
(21) 05008718.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 US 831844
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Spezialeffekt-Mehrschichtueberzuges*
• *Process for multi-layer special effect coating*
• *Procédé pour la production des revêtements à effets spéciaux à multicouches*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Friese, Markus, 45968 Gladbeck, DE
Berschel, Guenter, 50735 Köln, DE
Duda, Andrew, 45968 Glöadbeck, DE
(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance

Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep., Christusch 25, 42285 Wuppertal, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **1 591 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102915.5 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 US 832139
(54) • *Synergistische Korrosionsinhibitor*
• *Synergistic corrosion inhibitor*
• *Inhibiteur de corrosion synergique*

(71) Hammond Group, Inc., 1326 Summer Street, Hammond, Indiana 46320, US
(72) GICHUHI, TONY, Hobart, IN Indiana 46342, US
NOVELLI, WENDY, Schererville, IN Indiana 46375, US
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

C09D 5/16 → (51) C09K 3/18

C09D 5/29 → (51) C09D 5/00

C09D 5/30 → (51) C09D 5/00

C09D 5/36 → (51) C09D 5/00

C09D 5/38 → (51) C09D 5/00

(51) **C09D 11/00** (11) **1 591 494 A2**
C12N 9/42 C12N 9/54
C12N 9/62

(25) En (26) En
(21) 05009244.4 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836414
(54) • *Tinten und Druckköpfe mit interner Verhinderung von Verstopfung*
• *Inks and printheads with internal clog prevention*
• *Encres et têtes d'impression avec prévention interne de l'obstruction*

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Dell, Rosa T., Winchester, KY 40391, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 591 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009248.5 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133876
28.04.2004 JP 2004133893
(54) • *Gelbe Tinte, Tintensatz und Aufzeichnungsmethode, Aufzeichnungssystem und aufgezeichnetes Material, die die Tinte und den Tintensatz verwenden*
• *Yellow ink composition, ink set, and recording method, recording system and recorded matter which use the ink composition and ink set*

- *Composition d'encre, ensemble d'encres et procédé d'enregistrement, système d'enregistrement et matière enregistree utilisant la composition d'encre et l'ensemble d'encres*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Koganehira, Shuichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Sato, Hironori, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 591 496 A1**
C07C 235/80 C07C 45/76
C07C 69/716 C07C 69/738
C07C 49/00

- (25) En (26) En
(21) 05102934.6 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 EP 04076260

- *Schmelzmassentinte enthaltend einen von einem Alkylketendimeren abgeleiteten Träger*
- *Hot melt ink having carrier derived from alkylketene dimer*
- *Encre thermofusible comprenant un véhicule dérivé d'un dimère d'alkyl cétène*

- (71) Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Kuiper, Johannes H.A., 5971 AA Grubbenvorst, NL
- Wetjens, Peter M.A., 5976 PM Kronenberg, NL
- Kremers, Martinus A., 6595 AT Ottersum, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **C09D 11/00** (11) **1 591 497 A1**
C09D 11/10

- (25) En (26) En
(21) 05103433.8 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 EP 04101757

- *Verfahren zur Überwachung der Qualität von Dispersionsformeln*
- *Method to improve the quality of dispersion formulations*
- *Procédé pour améliorer la qualité des formules de dispersion*

- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Desie, Guido, 2640, Mortsel, BE
- Vanmaele, Luc, 2640, Mortsel, BE
- Deroover, Geert, 2640, Mortsel, BE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 591 498 A2**
(25) En (26) En

- (21) 05252594.6 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004130310

- *Pigmenttinte auf wasserbasis für tintenstrahl-druck, Tintenpatrone enthaltend die Tinte und verfahren zum tintenstrahl-drucken*

- *Water base pigment ink for ink-jet recording, ink cartridge accommodating the same, and ink-jet recording method*
- *Encre à pigments aqueuse pour imprimante à jet d'encre, cartouche d'encre et procédé d'impression à jet d'encre*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

- (72) Kato, Ryuji, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Ohira, Hideo, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Aoi, Noriatsu, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Hamajima, Tomoyo, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Fujioka, Masaya, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 11/00 → (51) C09B 67/00

C09D 11/00 → (51) G01N 33/32

C09D 11/10 → (51) C09D 11/00

(51) **C09D 11/18** (11) **1 591 499 A1**
(25) En (26) En

- (21) 05252562.3 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004129311

- *Wässrige Tinte für einen Kugelschreiber mit einer öl-in-Wasser Emulsion und Kugelschreiber mit dieser wässrigen Tinte*
- *Aqueous Ink for ball-point pen using oil-in-water type resin emulsion and ball-point pen using the aqueous ink*
- *Composition d'encre aqueuse pour stylo à bille avec une emulsion eau-dans-huile et stylo à bille utilisant cette encre aqueuse*

(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP

(72) Ohno, Takashi, c/o K.K. Pilot Corporation, Isesaki-shi, Gunma, JP

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

(51) **C09D 133/14** (11) **1 591 500 A2**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 05370006.8 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 FR 0404407

- *Gegen Graffiti Lack*
- *Anti-graffiti varnish*
- *Vernis anti-graffiti*

(71) Soficor Mader, Rue des Champs, 62161 Maroeuil, FR

(72) Molina, Antonio, 59320 Escobecques, FR

Le Guern, Jean, 21000 Dijon, FR

(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59000 Lille, FR

(51) **C09D 163/00** (11) **1 591 501 A1**
C09D 175/04
(25) Ja (26) En
(21) 04707632.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001057 03.02.2004

(87) WO 2004/069945 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 JP 2003026556

14.02.2003 JP 2003035840

- *AUF EINEM NICHTAROMATISCHEN LÖSUNGSMITTEL BASIERENDE LACK-HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *NONAROMATIC SOLVENT TYPE COATING RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RESINE DE REVETEMENT A BASE DE SOLVANT NON AROMATIQUE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) ARIKAWA, Hideo, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

TANAKA, Toshiyuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

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

C09D 175/04 → (51) C08G 18/10

C09D 175/04 → (51) C09D 163/00

(51) **C09D 175/14** (11) **1 591 502 A1**
C09D 175/16 C08G 18/48
C08G 18/42

(25) En (26) En

(21) 05008131.4 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 US 832510

- *UV-härtbare Beschichtungszusammensetzung*
- *UV-Curable coating composition*
- *Composition de revêtement durcissable par UV*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US

(72) Dvorchak, Michael J., Monroeville, PA 15146, US

Galeza, Larry, Mercer, PA 16137, US

Wade, Robert A., Carnegie, PA 15106, US

Bridges, Clifford M., Pittsburgh, PA 15208, US

Subramanian, Ramesh, Coraopolis, PA 15108, US

(74) Klimiuk, Meike, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C09D 175/16 → (51) C09D 175/14

(51) **C09D 183/04** (11) **1 591 503 A1**
C08J 7/04 C08G 77/16

(25) En (26) En

(21) 05252507.8 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136124

- *Siloxan Beschichtungszusammensetzungen und beschichtete Gegenstände*
- *Silicone coating compositions and coated articles*

- *Compositions de revêtement a base de silico-nes et objets revêtus*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Higuchi, Koichi c/o Silicon-Electronics Materials, Matsuida-machi Usui-gun Gunma-ken, JP
Maya, Masaaki c/o Silicon-Electronics Materials, Matsuida-machi Usui-gun Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 591 504 A1**
H01L 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 04707652.6 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001038 03.02.2004
(87) WO 2004/069951 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003028912
- (54) • **HAFTKLEBSTOFFBAND ZUM ANKLEBEN VON WAFERN DARAN**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR PASTING WAFER THERETO**
• **RUBAN AUTO-ADHESIF DESTINE A COLLER UNE PLAQUETTE**

- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) MORISHIMA, Yasumasa, c/o The Furukawa Elc. Co. Ltd, Tokyo 100-8322, JP
KITA, Kenji, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
ISHIWATA, Shinichi, c/o The Furukawa Elc. Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C09J 7/02 → (51) C09J 133/06

- (51) **C09J 133/06** (11) **1 591 505 A1**
A61L 15/58
- (25) En (26) En
(21) 05009134.7 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 JP 2004131809
- (54) • **Medizinische unvernetzte druckempfindliche Klebstoffzubereitung, damit versehene medizinische Selbstklebefolie und, Verfahren zur Herstellung von einer medizinischen unvernetzten druckempfindlichen Klebstoffzubereitung**
• **Medical non-crosslinked pressure-sensitive adhesive composition, medical adhesive sheet employing the same and, process for producing medical non-crosslinked pressure-sensitive adhesive composition**
• **Composition adhésive sensible à la pression non-réticulés médical, feuille adhésive médicale l'utilisant et, procédé de préparation de une composition adhésive sensible à la pression non-réticulés médical**
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Inosaka, Keigo, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Muraoka, Takateru, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C09J 133/06** (11) **1 591 506 A1**
C09J 133/14 C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 05009331.9 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 JP 2004135167
- (54) • **Druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung und druckempfindliche Klebefilme**
• **Pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive sheets**
• **Composition adhésive sensible à la pression et feuille adhésive sensible à la pression**
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Kobayashi, Natsuki, Ibaraki-shi Osaka, 567 8680, JP
Amano, Tatsumi, Ibaraki-shi Osaka, 567 8680, JP
Ando, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka, 567 8680, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 133/14 → (51) C09J 133/06

- (51) **C09J 153/00** (11) **1 591 507 A2**
C08F 293/00 C08F 297/02
- (25) En (26) En
(21) 05013501.1 (22) 29.12.1998
- (84) DE FR GB

- (54) • **Blockcopolymer Schmelzhaftkleber**
• **Block copolymer hot-melt processable adhesives**
• **Adhésifs basés sur les copolymères à blocs du type faisable en "hot melt"**
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 98965528.7 / 1 144 534

C09J 175/04 → (51) C08G 18/10

- (51) **C09K 3/10** (11) **1 591 508 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708482.7 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001215 05.02.2004
(87) WO 2004/069953 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003029938
- (54) • **DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF FLUORKAUTSCHUKBASIS UNDFLUOR-KAUTSCHUK-DICHTUNGSMITTEL**
• **FLUORORUBBER BASE SEALANT COMPOSITION AND FLUORORUBBER BASE SEALANT**
• **COMPOSITION DE PRODUIT D'ETANCHEITE A BASE DE FLUOROCAOUTCHOUC ET PRODUIT D'ETANCHEITE A BASE DE FLUOROCAOUTCHOUC**
- (71) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) AMEMIYA, Takashi, C/o Nok Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
KUDO, Masashi, C/o Nok Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
OGATA, Chiyota, C/o Nok Corporation, Aso-gun, Kumamoto 869-2231, JP

- OKAMURA, Tatsuo, C/o Nok Corporation, Aso-gun, Kumamoto 869-2231, JP
- OTSUKA, Masaya, C/o Nok Corporation, Aso-gun, Kumamoto 869-2231, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C09K 3/10 → (51) C08L 15/00

- (51) **C09K 3/18** (11) **1 591 509 A1**
C09D 5/16 B08B 17/06
C09C 3/06
- (25) De (26) De
(21) 05009335.0 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 DE 102004020961
- (54) • **Beschichtungsmaterial**
• **Coating material**
• **Matériau de revêtement**
- (71) Sanner, Lutz P., Henri-Dunant-Strasse 65, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Sanner, Lutz P., 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 591 510 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007241.2 (22) 02.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.04.2004 KR 2004024524
- (54) • **Organische elektrolumineszente Vorrichtung mit einer Emitterschicht, die das Tetracarbazolbiphenyl enthält**
• **Organic electroluminescence device**
• **Dispositif organique électroluminescent comprenant une couche lumineuse de tetracarbazolbiphenyl**
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Seo, Jeong Dae, Yeounsungu Incheon, KR
Jeong, Hyun Cheol, Jinju-si Gyeongsangnam-do, KR
Park, Chun Gun, Gwanak-gu Seoul, KR
Lee, Kyung Hoon, Gangnam-gu Seoul, KR
Lee, Jae Man, Gangdong-gu Seoul, KR
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 591 511 A2**
C08G 61/10 H01L 51/30
C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 05009218.8 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 JP 2004132508
11.06.2004 JP 2004174372
11.06.2004 JP 2004174373
13.05.2004 JP 2004143606
- (54) • **Phosphoreszierendes Polymer und sein Herstellungsverfahren, organische elektrolumineszente Vorrichtung, und Metallkomplexhal-**

tige Verbindung und sein Herstellungsverfahren

- *Phosphorescent polymer and production process thereof, organic electroluminescence device, and metal complex-containing compound and production process thereof*
- *Polymère phosphorescent et son procédé de production, dispositif électroluminescent organique, et composé contenant un complexe métallique et son procédé de production*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Yasuda, Hiroyuki, Tokyo 104-0045, JP
Oh, Hyunshik, Tokyo 104-0045, JP
Shiraki, Shinji, Tokyo 104-0045, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 19/32 → (51) C09K 19/42

(51) **C09K 19/34** (11) **1 591 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009863.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Chirale smektische Flüssigkristallmischung*
• *Chiral smectic liquid crystal mixture*
• *Mélange liquide cristallin chiral smectique*

(71) AZ Electronic Materials (Germany) GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Hornung, Barbara, DI., 63594 Hasselroth, DE
Schmidt, Wolfgang, Dr., 63303 Dreieich, DE
Wingen, Rainer, Dr., 65719 Hofheim, DE
Amakawa, Haruki, 436-0027 Shizuoka Pref., JP
Nonaka, Toshiaki, 436-0027 Shizuoka Pref., JP
Huhn, Michael, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C09K 19/42** (11) **1 591 513 A1**
C09K 19/32 G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 03780950.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/016376 19.12.2003
(87) WO 2004/058917 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376844
27.01.2003 JP 2003017294

(54) • *NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT*
• *NEMATIC LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT EMPLOYING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES ET ELEMENT D'ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DANS LEQUEL LADITE COMPOSITION EST UTILISEE*

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) TANAKA, Yoshikiyo, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0045, JP
TAKEUCHI, Kiyofumi, Itabashi-ku, Tokyo 175-0082, JP
TAKATSU, Haruyoshi, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0016, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C10L 1/00 → (51) C08G 65/02

C10L 1/14 → (51) C10L 1/16

(51) **C10L 1/16** (11) **1 591 514 A2**
C10L 1/18 C10L 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290917.3 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 FR 0404654

(54) • *Verwendung von Additiven zur Verbesserung des Geruchs von Kohlenwasserstoffzusammensetzungen, und solche Additive enthaltende Kohlenwasserstoffzusammensetzungen.*
• *Use of additives to improve the odor of hydrocarbon compositions and hydrocarbon compositions comprising such additives.*
• *Utilisation d'additifs pour améliorer l'odeur de compositions d'hydrocarbures et compositions d'hydrocarbures comprenant de tels additifs*

(71) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Germanaud, Laurent, 38540 Meyrieux, FR
Eydoux, Franck, 69440 Saint-Laurent-d'Agny, FR
Doucet, Clarisse, 69004 Lyon, FR
Fadel, Denis, 38670 Chesse/Rhone, FR
Chambon, Cécile, 69630 Chaponost, FR
Trémolière, Christian, 06460 Saint-Vallier-de-Thiery, FR

(74) Mercier, Jean-Paul, 78400 Chatou, FR
Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C10L 1/18 → (51) C08G 65/02

C10L 1/18 → (51) C10L 1/16

C10M 141/00 → (51) C08G 65/02

C10M 145/36 → (51) C08G 65/02

C10M 159/16 → (51) C08G 65/02

C11D 1/00 → (51) A61K 7/00

C11D 1/72 → (51) C08G 65/02

C11D 7/54 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 17/04** (11) **1 591 515 A1**
C11D 7/54
(25) En (26) En
(21) 04101820.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Granulares Reinigungsmittel enthaltende Portionspackung zur Reinigung einer Kaffeemaschine*
• *Unit dose granulated detergent for cleaning a coffee machine*
• *Sachet unitaire contenant un détergent granulaire pour le nettoyage d'une machine à café*

(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US

(72) Veening, Jan, Eduard, 3453 PM, De Meern, NL
Uhlhorn, Robert, Jan, Reinier, 4196 HE, Tricht, NL
Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C12C 11/00** (11) **1 591 516 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02783826.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) MX 2002/000096 03.10.2002
(87) WO 2004/031340 2004/16 15.04.2004
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR GÄRTANK*
• *HEAT EXCHANGER FOR FERMENTATION TANK*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR RESERVOIR DE FERMENTATION*

(71) Morales Cervantis, José, Calle 4 Lotte 12 Manzana B, Parque Industrial Toluca 2000, Toluca 52200, MX
Soto Porrua, Angel José Enrique, Calle 4 Lotte 12 Manzana B, Parque Industrial Toluca 2000, Toluca 52200, MX

(72) Morales Cervantis, José, Toluca 52200, MX
Soto Porrua, Angel José Enrique, Toluca 52200, MX

(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C12M 1/24 (11) **1 591 517 A1**

(25) En (26) En
(21) 04405273.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Deckel für Bioreaktorflaschen und/oder Zentrifugenröhrchen*
• *Lid for bioreactor bottles and/or centrifugation tubes*
• *Couvercle pour un bioréacteur en forme de bouteille et/ou des tubes de centrifuge*

(71) Ismatec SA, Laboratoriumstechnik, Feldeggstrasse 6, 8152 Glattbrugg, CH

(72) Graf-Hausner, Ursula, 8405 Winterthur, CH
Kley, Martha, 8400 Winterthur, CH
Michels, Stephan, 8474 Dinhard, CH
Wetzel, Herbert, 8615 Wermatswil, CH
Müller, Uwe, 8006 Zürich, CH
Saxer, Daniel, 8048 Zürich, CH
Djojoatmodjo, Antono, 8625 Gossau, CH

(74) Bremi, Tobias, Hans, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C12M 1/36 (11) **1 591 518 A1**

C12M 1/38 C12M 1/42
C12N 1/12 C12P 21/00
(25) Zh (26) En
(21) 04703331.1 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CN 2004/000075 20.01.2004
(87) WO 2004/067695 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 CN 03102038
27.01.2003 CN 03102039
27.01.2003 CN 03102040
27.01.2003 CN 03102041
27.01.2003 CN 03236855
27.01.2003 CN 03236856
27.01.2003 CN 03236857
27.01.2003 CN 03236858

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PHYCOERYTHRIN MIT HOHEM OD-VERHÄLTNIS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR PREPARING PHYCOERYTHRIN WITH HIGH OD RATIO*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE PHYCOERYTHRINE A TENEUR ELEVEE EN OXYGENE DISSOUS*
- (71) Zen-u Biotechnology Co., Ltd, 6f., No. 100, Min Chyuan Rd. Hsintien, Taipei 231, TW
Lu, Chihyi, No. 897, Jhonghua Rd., 14 Neighborhood, Hsing Village, Jhongpu Township, Chiayi County 606, TW
- (72) Lu, Chihyi, Jhongpu Township, Chiayi 606, Taiwan, CN
Chiang, Youngmeng, Da-an District, Taipei 106, Taiwan, CN
Chou, Hongnong, Taipei, Taiwan, CN
Jeng, Jiunnming, Sinjhuang, Taipei County 242, Taiwan, CN
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12M 1/38 → (51) C12M 1/36

C12M 1/42 → (51) C12M 1/36

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 591 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020551.0 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2004 JP 2004133791
- (54) • *Vorrichtung zum Einspritzen einer Lösung in eine Zelle*
• *Apparatus for injecting solution into cell*
• *Appareil d'injection d'une solution dans une cellule*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ando, Moritoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 1/12 → (51) C12M 1/36

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 591 520 A2**
C12P 13/08 C07K 14/245
C12R 1/19
// (C12N1/20, C12R1:19)
- (25) En (26) En
(21) 05356023.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 05.02.2004 KR 2004007528
- (54) • *Mikroorganismus mit einem inaktivierten tyrR Gen, Verfahren zur Herstellung davon, und dessen Verwendung in einem Verfahren zur Herstellung von L-Threonin*
• *Microorganism producing L-threonine having inactivated tyrR gene, method of producing the same and method of producing L-threonine using the microorganism*
• *Microorganisme dans lequel le gène tyrR a été inactivé, méthode pour produire ledit microorganisme et procédé de production de L-thréonine utilisant ledit microorganisme*
- (71) CJ Corporation, 500 Namdaemunro5ga, Jung-gu, Seoul, KR
- (72) Park, Young Hoon, 111-102 Mujigae Daerim Apt., Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Byoung Choon, Seongbuk-gu Seoul, KR
Park, Jae Yong, Gunpo-city Kyungki-do, KR

- Cho, Kwang Myung, Deokyang-gu Goyang-city, Kyungki-do, KR
Shin, Yong Uk, Songpa-gu Seoul, KR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C12N 5/06 → (51) C12N 15/09

C12N 5/08 → (51) A61K 31/121

C12N 5/08 → (51) A61K 38/17

C12N 5/10 → (51) A61K 38/17

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/13

C12N 5/10 → (51) C12N 15/28

C12N 9/00 → (51) C12N 15/00

C12N 9/10 → (51) C12P 7/62

- (51) **C12N 9/22** (11) **1 591 521 A1**
A01K 67/027 A01H 5/00
C12N 15/62 C12N 15/55
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 04291117.2 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *I-Dmo I -Derivate mit erhöhter Aktivität bei 37 Grad C und deren Verwendung*
• *I-Dmo I derivatives with enhanced activity at 37 degrees C and use thereof*
• *Dérivés de I-Dmo I ayant une activité améliorée à 37 degrés C et leur utilisation*
- (71) CELLECTIS, 102, route de Noisy, 93230 Romainville, FR
- (72) Epinat, Jean-Charles, 75019 Paris, FR
Lacroix, Emmanuel, 75019 Paris, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 9/42 → (51) C09D 11/00

C12N 9/54 → (51) C09D 11/00

C12N 9/62 → (51) C09D 11/00

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 591 522 A2**
A01H 1/04 C12N 9/00
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 04030943.7 (22) 06.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 06.10.1993 US 132334
- (54) • *Transgene Pflanzen, die eine erhöhte Stickstoffaufnahme zeigen*
• *Transgenic plants that exhibit enhanced nitrogen assimilation*
• *Plantes transgéniques à assimilation d'azote améliorée*
- (71) NEW YORK UNIVERSITY, 550 First Avenue, New York, NY 10016, US
- (72) Coruzzi, Gloria M., New York 10012, US
Brears, Timothy, Durham NC 27703, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 94930042.0 / 0 722 494

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 591 523 A1**
C12N 5/06
- (25) Ja (26) En
(21) 04707623.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/001066 03.02.2004
(87) WO 2004/070030 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003025677
- (54) • *ÜBEREXPRESSIONSVEKTOR FÜR TIER-ZELLE*
• *OVEREXPRESSION VECTOR FOR ANIMAL CELL*
• *VECTEUR DE SUREXPRESSION POUR UNE CELLULE ANIMALE*
- (71) IMMUNO JAPAN INC., 28-14-701, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
- (72) OKABE, Masato, Yonago-shi, Tottori 683-0064, JP
NAKAMURA, Tetsuo, Tokyo 167-0051, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 591 524 A1**
A61K 31/7105 A61P 31/14
A61K 48/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04704739.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/000605 23.01.2004
(87) WO 2004/078974 2004/38 16.09.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016750
- (54) • *OLIGORIBONUKLEOTID ODER PEPTIDISCHE NUKLEINSÄURE, DAS BZW. DIE DIE FUNKTION DES HEPATITIS-C-VIRUS HEMMT*
• *OLIGORIBONUCLEOTIDE OR PEPTIDIC NUCLEIC ACID INHIBITING FUNCTION OF HEPATITIS C VIRUS*
• *OLIGORIBONUCLEOTIDE OU ACIDE NUCLEIQUE PEPTIDIQUE INHIBANT LA FONCTION DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (71) Tokyo Metropolitan Organization for Medical Research, 8-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP
- CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) KOHARA, Michinori, 1140014, JP
WATANABE, Tsunamasa, Tokyo 1420041, JP
TAIRA, Kazunari, 3050046, JP
MIYAGISHI, Makoto, 2701166, JP
SUDO, Masayuki, c/o Chugai Seiyaku K. K., Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
- (74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 591 525 A2**
C12N 15/63 A61K 48/00
- (25) De (26) De
(21) 05101190.6 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 03.03.2004 DE 102004010547
- (54) • *Oligoribonukleotide zur Behandlung von irritativen und/oder entzündlichen Hauterscheinungen durch RNA-Interferenz*

- *Oligoribonucleotides for the treatment of irritative and/or inflammatory skin symptoms by RNA interference*
 - *Oligoribonucléotides pour le traitement de symptômes d'irritation et/ou d'inflammation de la peau par interférence ARN*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Wolber, Rainer, 22399, Hamburg, DE
Mundt, Claudia, 28207, Bremen, DE
Gallinat, Stefan, 22880, Wedel, DE
Breitenbach, Ute, 20251, Hamburg, DE
Kolbe, Ludger, 21255, Dohren, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/28

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 591 526 A2**
C12N 5/10 C07K 14/46
- (25) En (26) En
- (21) 05008181.9 (22) 28.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 11.07.1997 US 893654
- (54) • *Frazzled Nukleotidsequenzen, Expressionsprodukte, Zusammensetzungen und Verwendungen*
• *Frazzled nucleotide sequences, expression products, compositions and uses*
• *Sequences nucleotides dites "FRAZZLED", produits d'expression, compositions, et utilisations*
- (71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Sive, Hazel, Newton, MA 02158, US
Sun, Benjamin, Ellicott City, MD 21043, US
Racie, Lisa A., Acton, MA 01720, US
LaVallie, Edward R., Harvard, MA 01451, US
Paulsen, Janet E., Londonderry, NH 03053, US
- (74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 98920893.9 / 1 000 143

C12N 15/12 → (51) C12N 15/28

- (51) **C12N 15/13** (11) **1 591 527 A1**
C07K 16/46 C12P 21/08
C12N 5/10 A61K 39/395
- (25) Ja (26) En
- (21) 04704324.5 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000549 22.01.2004
- (87) WO 2004/072286 2004/35 26.08.2004
- (30) 23.01.2003 JP 2003014793
- (54) • *FÜR MENSCHLICHES PD-1 SPEZIFISCHE SUBSTANZ*
• *SUBSTANCE SPECIFIC TO HUMAN PD-1*
• *SUBSTANCE SPECIFIQUE A PD-1 HUMAIN*
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
Honjo, Tasuku, 19-4, Osagi-cho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001, JP
- (72) HONJO, Tasuku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001, JP
SHIBAYAMA, Shiro, Minase Research Inst. Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

- TAKEDA, Kazuhiko, Minase Research Inst. Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
MATSUO, Masayoshi, Minase Research Inst. Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
YOSHIDA, Takao, Minase Research Inst. Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
MIYAMOTO, Masakazu, Minase Research Inst. Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/21** (11) **1 591 528 A2**

- A61K 48/00 C07K 14/56
C12N 15/86
- (25) En (26) En
- (21) 05013342.0 (22) 16.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LV
- (30) 18.10.1996 US 733815
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Verabreichung und Expression von interferon-alpha Nukleinsäuren*
• *Method and compositions for delivery and expression of interferon-alpha nucleic acids*
• *Procédés et compositions pour l'administration et l'expression d'acides nucléiques codant l'interféron alpha*
- (71) CANJI, Inc., 3030 Science Park Road Suite 302, San Diego, CA 92121, US
- (72) Nagabhusham, Tattanahalli L., Parsippany NJ 07054, US
Saha, Deba P., Nutley NJ 07110, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälté Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 97910794.3 / 0 932 679

(51) **C12N 15/24** (11) **1 591 529 A2**

- C07K 14/54 C07K 16/24
- (25) En (26) En
- (21) 05009086.9 (22) 18.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 19.07.1995 US 504032
11.08.1995 US 514014
- (54) • *Humanes CLTA-8 und Verwendung von CLTA-8 ähnlichen Proteinen*
• *Human CLTA-8 and uses of CTLA-8-related proteins*
• *Protéines humaines CLTA-8 et utilisation de protéines apparentées aux protéines CLTA-8*
- (71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (72) Jacobs, Kenneth, Newton, MA 02160, US
Kelleher, Kerry, Marlborough, MA 01752, US
Carlin, McKeough, Cambridge, MA 02138, US
Goldman, Samuel, Acton, MA 01720, US
Pittman, Debra, Windham, NH 03087, US
Mi, Sha, Belmont, MA 02178, US
Neben, Steven, Acton, MA 01720, US
Giannotti, Joanne, Acton, MA 01720, US
Golden-Fleet, Margaret M., Medford, MA 02155, US
- (74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 96927237.6 / 0 839 196

- (51) **C12N 15/28** (11) **1 591 530 A2**
C07K 14/525 G01N 33/68
C07K 16/24 C12N 15/11
A61K 48/00 C12N 5/10
A61K 39/395 A61K 38/19
C07K 14/705 C12N 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 05011540.1 (22) 07.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
- (30) 07.08.1996 US 23541 P
18.10.1996 US 28515 P
18.03.1997 US 40820 P

- (54) • *Tumor-nekrose-faktor ähnliches Ligand*
• *A tumor necrosis factor related ligand*
• *Ligand apparenté au facteur de nécrose tumorale*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
The Faculty of Medicine of The University of Geneva, 1, rue M. Servet, 1211 Geneva 4, CH
- (72) Chicheportiche, Yves, 1224 Chene-Bougeries, CH
Browning, Jeffrey L., Brookline, MA 02146, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 97935334.9 / 0 956 351

C12N 15/54 → (51) C12P 7/62

C12N 15/55 → (51) C12N 9/22

C12N 15/62 → (51) C07K 14/47

C12N 15/62 → (51) C12N 9/22

C12N 15/63 → (51) C12N 15/11

C12N 15/82 → (51) C12N 15/00

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/86 → (51) C12N 15/21

- (51) **C12P 7/62** (11) **1 591 531 A1**
C12N 15/54 C12N 9/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 04703935.9 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000500 21.01.2004
- (87) WO 2004/065609 2004/32 05.08.2004
- (30) 22.01.2003 JP 2003013762
31.03.2003 JP 2003094881
- (54) • *VERFAHREN FÜR ACYLÜBERTRAGUNGSENZYMKREAKTIONEN MIT ACYL-COENZYM A*
• *PROCESS FOR ACYL-TRANSFER ENZYME REACTIONS WITH ACYL-COENZYME A*
• *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE REACTIONS ENZYMATIQUES DE TRANSFERT D'ACYLE AVEC LA COENZYME A DE TRANSFERT ACYLE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KAMACHI, Motoaki, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
KAMACHI, Harumi, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
AOKI, Hirobumi, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
ERATA, Tomoki, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922, JP

TAJIMA, Kenji, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0843, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 13/08 → (51) C12N 1/20

(51) **C12P 19/28** (11) **1 591 532 A1**
C08B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 04707645.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001048 03.02.2004
(87) WO 2004/070046 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003026609
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPARAGIN DERIVATEN MIT ZUCKERKETTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING SUGAR CHAIN ASPARAGINE DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'ASPARAGINE DE CHAINE DU SUCRE*
(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LTD., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) FUKAE, Kazuhiro, c/o Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/00 → (51) C12M 1/36

C12P 21/08 → (51) C12N 15/13

C12Q 1/02 → (51) A61K 31/121

C12Q 1/02 → (51) A61K 38/17

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 591 533 A1**
C08G 77/04
(25) En (26) En
(21) 04029613.9 (22) 04.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE
(30) 05.03.1991 US 664837
11.10.1991 US 775786
(54) • *Nukleinsäuretypisierung durch Polymeraseverlängerung von Oligonukleotiden unter Verwendung von Terminator-Mischungen*
• *Nucleic acid typing by polymerase extension of oligonucleotides using terminator mixtures*
• *Détermination d'acides nucléiques par extension de la polymérase d'oligonucléotides à l'aide de mélanges terminateurs*
(71) Orchid Cellmark Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton NJ 08540, US
(72) Goelet, Philip c/o Goelet LLC, New York, NY 10022, US
Knapp, Michael R., Baltimore, MD 21218, US
Anderson, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 92908554.6 / 0 576 558

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 591 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076046.4 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Genotypisierung von Antigenen von Blutzellen und ein Kit zur Genotypisierung*
• *A method of genotyping blood cell antigens and a kit suitable for genotyping blood cell antigens*
• *Une méthode de genotyping des antigènes de cellules de sang et un kit approprié aux genotyping des antigènes de cellules de sang*
(71) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) Beiboer, Sigrid Herma Wilma, 3192 NL Hoogvliet, NL
den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA Rotterdam, NL
Wieringa-Jelsma, Hendrika, 1318 GA Almere, NL
de Haas, Maschenka, 1541 NP Koog aan de Zaan, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 591 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076309.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Klassifizierung von Organismen auf der Basis von Genom repräsentierenden Arrays*
• *Classification of organisms based on genome representing arrays*
• *Classification d'organismes basée sur l'utilisation de réseaux représentant des génomes*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Schuren, Frank Henri Johan, 3902 EB Veenendaal, NL
Caspers, Martinus Petrus Maria, 2289 EG Rijswijk, NL
van der Werff-van der Vat, Bianca Johanna C., 6717 SP Ede, NL
Montijn, Roy Christiaan, 1024 NL Amsterdam, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 591 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291102.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Selektion von Sonnenblumen-Genotypen mit hohem Ölsäureanteil im Saatöl*
• *Method of selecting sunflower genotypes with high oleic acid content in seed oil*
• *Procédé pour la sélection des génotypes tournesol à haute teneur en acide oléique dans l'huile des graines*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Monsanto SAS, Europarc du Chene, 1, Rue Jacques Monod, 69500 Bron, FR
(72) Berville, André, 34000 Montpellier, FR

Lacombe, Séverine, 12450 Luc, FR
Veillet, Stanislas, 64600 Anglet, FR
Granier, Christel, 64100 Bayonne, FR
Léger, Sandrine, 64600 Anglet, FR
Jouve, Philippe, 82700 Montech, FR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 591 537 A2**
C12P 19/34 C07H 21/04
A61K 38/00 A61K 39/00
A61K 39/395 C07K 14/47
A61K 38/17 C07K 14/705
C12N 15/85 C12N 15/10
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 05005829.6 (22) 04.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 04.04.1996 US 630912
16.04.1996 US 632673
23.05.1996 US 652265

(54) • *Erbliches Hemochromatosis-gen*
• *Hereditary hemochromatosis gene*
• *Gène de l'hémochromatose héréditaire*
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) Winston, Thomas, San Mateo, CA 94402, US
Feder, John N., Belle Mead, NJ 08502, US
Ruddy, David, San Francisco, CA 94133, US
Wolff, Roger K., Belmont, CA 94002, US
Drayna, Dennis T., San Mateo, CA 94402, US
Gnrirke, Andreas, San Carlos, CA 94070, US
Tsuchihashi, Zenta, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 97918642.6 / 0 954 602

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 591 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 05007987.0 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 KR 2004030447
(54) • *Polynukleotidsonden mit verbesserter Spezifität, Microarrays welche solche Sonden beinhalten, sowie Methode für den Entwurf solcher Sonden*
• *Polynucleotide probe having enhanced binding specificity, microarray having the probe immobilized thereon, and method of designing the probe*
• *Sonde polynucleotidique présentant spécificité accrue, microréseaux comprenant la même, et procédé de conception de ces sondes*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Ji-young, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Huh, Nam, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C22C 28/00 → (51) C23C 14/34

(51) **C22C 38/18** (11) **1 591 547 A1**
C21D 8/02 B23K 26/08
C21D 10/00 B26B 21/58
B26B 21/00 B21D 53/64

(25) En (26) En
(21) 05002711.9 (22) 09.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004130829

(54) • *Stahlband für Austausch von Klinge und Herstellung*
• *Steel strip for a replacement blade and manufacturing method thereof*
• *Bande d'acier pour remplacement de lame et méthode de production*

(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) Yoshiyama, Goh, Yasugi-shi Shimane, JP

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

(51) **C22F 1/10** (11) **1 591 548 A1**
C22C 19/05

(25) En (26) En
(21) 05009211.3 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004132135

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer wärmedehnungsarmen Superlegierung auf Ni-basis*
• *Method for producing of a low thermal expansion Ni-base superalloy*
• *Procédé de production d'un superalliage à base de Ni à faible dilatation thermique*

(71) Daido Steel Co., Ltd., 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ueta, Shigeki c/o Daido Steel Co., Ltd., Minami-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP

Noda, Toshiharu c/o Daido Steel Co., Ltd., Minami-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP

Yamamoto, Ryuichi c/o Takasago R & D Center, Shinjima 2-chome Takasago Hyogo-ken, JP

Kadoya, Yoshikuni c/o Takasago R & D Center, Shinjima 2-chome Takasago Hyogo-ken, JP

Magoshi, Ryotaro c/o Takasago Machinery Works, Shinjima 2-chome Takasago Hyogo-ken, JP

Nishimoto, Shin, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl Glaeser Hiittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

C22F 1/18 → (51) C23C 14/34

(51) **C23C 4/02** (11) **1 591 549 A1**
C23C 4/04 C23C 28/00
C23C 30/00 F01D 5/00

(25) De (26) De
(21) 04101783.1 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Ausbessern einer lokalen Beschädigung in der Hitzeschutzbeschichtung eines Bauteils*

• *Method for repairing local damage to a thermal barrier coating of a component*
• *Procédé de réparation d'une dégradation locale d'un revêtement de barrière thermique d'une pièce*

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) Bögli, Andreas, 5300, Vogelsang, CH
Konter, Maxim, Dr., 5313, Klingnau, CH
Schlegel, Regina, Dr., 5408, Ennetbaden, CH

C23C 4/02 → (51) C23C 28/00

(51) **C23C 4/04** (11) **1 591 550 A1**
C23C 4/06 C23C 4/08
C23C 14/00 F01D 5/28
C23C 28/00

(25) En (26) En
(21) 05252468.3 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 US 833618

(54) • *Wärmedämmschicht mit einer Zwischenschicht für höheren Abplatzungsgegenstand und reduzierter Wärmeleitfähigkeit*
• *Thermal barrier coating having an interfacial layer for spallation life enhancement and low conductivity*
• *Revêtement thermique ayant une couche d'interface pour une haute résistance à l'écaillage et basse conductivité thermique*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Ulion, Nicholas E., Manchester CT 06447, US
Maloney, Michael J., Marlborough CT 06447, US
Trubelja, Mladen F., Manchester CT 06040, US
Litton, David A., Rocky Hill CT 06067, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C23C 4/04 → (51) C23C 4/02

C23C 4/04 → (51) C23C 28/00

C23C 4/06 → (51) C23C 4/04

C23C 4/08 → (51) C23C 4/04

(51) **C23C 8/36** (11) **1 591 551 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04705171.9 (22) 26.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000642 26.01.2004
(87) WO 2004/065653 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003015629

(54) • *ALUMINIUMWERKSTOFF MIT ALN-BEREICH AUF SEINER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM MATERIAL HAVING ALN REGION ON THE SURFACE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATERIAU EN ALUMINIUM COMPORTANT A SA SURFACE UNE REGION DE NITRURE D'ALUMINIUM (ALN) ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU*

(71) Research Institute for Applied Sciences, 49, Tanaka-ohicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8202, JP

Aizawa, Tatsuhiko, 2-5-5, Iwadokita, Komae-shi, Tokyo 201-0004, JP

(72) AIZAWA, Tatsuhiko, 2010004, JP
KUWAHARA, Hideyuki, c/o Rch. Inst. for Applied Scs, Kyoto-shi, Kyoto 606-8202, JP

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

(51) **C23C 10/18** (11) **1 591 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252676.1 (22) 28.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 836001

(54) • *Aluminisierungszusammensetzung und Verfahren zur Herstellung innerer Hohlräume*
• *Aluminizing composition and method for application within internal passages*
• *Composition d'aluminisation et procédé d'application dans passages internes*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kool, Lawrence Bernard, Clifton Park New York 12065, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 14/00 → (51) C23C 4/04

C23C 14/00 → (51) C23C 14/34

(51) **C23C 14/06** (11) **1 591 553 A1**
H01G 9/045

(25) En (26) En
(21) 04010077.8 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer mit Titanitrid überzogenen Elektrode*
• *Process for producing an electrode coated with titanium nitride*
• *Procédé pour la fabrication d'une électrode revêtue de nitrure de titane*

(71) Becromal S.p.A., Via E. Ch. Rosenthal, 5, I-20089 Quinto de' Stampi Rozzano (MI), IT

(72) Casarico, Alberto, 20125 Milano, IT
Chiavarotti, Giovanni Pietro, 20152 Milano, IT

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **C23C 14/08** (11) **1 591 554 A1**
H01B 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 04704353.4 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000527 22.01.2004
(87) WO 2004/065656 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016305
11.03.2003 JP 2003065264

(54) • *ITO-DÜNNFILM, FILMBILDUNGSVERFAHREN DAFÜR, TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM UND SENSORBILDSCHIRM*
• *ITO THIN FILM, FILM-FORMING METHOD OF SAME, TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND TOUCH PANEL*

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 591 555 A1**
C22C 1/04 C22C 28/00
(25) Ja (26) En
(21) 03753995.4 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012660 02.10.2003
(87) WO 2004/067798 2004/33 12.08.2004
(30) 27.01.2003 JP 2003017025
(54) • *SPUTTERTARGET AUS GE-CR-LEGIERUNG
UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GE-CR ALLOY SPUTTERING TARGET AND
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *CIBLE DE PULVERISATION D'ALLIAGE DE
GE-CR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1,
Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407,
JP
(72) TAKAMI, Hideo c/o Isohara Factory of Nikko,
Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
AJIMA, Hirohisa c/o Isohara Factory of Nikko,
Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **1 591 556 A1**
C22F 1/18 B21J 1/02
B21J 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03811058.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009574 29.07.2003
(87) WO 2004/044259 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 JP 2002329186
(54) • *TA-SPUTTERTARGET UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TA SPUTTERING TARGET AND METHOD
FOR PREPARATION THEREOF*
• *CIBLE DE PULVERISATION A BASE DE TA
ET PROCEDE DE PREPARATION DE CEL-
LE-CI*
- (71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1,
Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407,
JP
(72) ODA, Kunihiko, Nikko Materials Co., Ltd.,
Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **1 591 557 A1**
C23C 14/54 C23C 14/56
C23C 14/00
(25) De (26) De
(21) 04023123.5 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 26.04.2004 DE 102004020466
(54) • *Verfahren zum Beschichten von Substraten in
Inline-Anlagen*
• *Coating method for In-line apparatus.*
• *Procédé de revêtement pour appareil en ligne.*
- (71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse
100, 63755 Alzenau, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c,
80686 München, DE
(72) Pflug, Andreas, Dipl.-Phys., 30175 Hannover, DE
Szyzka, Bernd. Dr., 38108 Braunschweig, DE
Kastner, Albert, Dipl.-Phys., 63457 Hanau, DE
Geisler, Michael, Dr., 63607 Wächtersbach, DE
Leipnitz, Thomas, Dipl.-Ing., 63755 Alzenau, DE
Bruch, Jürgen, Dipl.-Ing., 61130 Nidderau, DE
(74) Schickedanz, Willi, Langener Strasse 68, 63073
Offenbach, DE
-
- C23C 14/50** → (51) H01L 21/00
-
- C23C 14/54** → (51) C23C 14/34
-
- C23C 14/56** → (51) C23C 14/34
-
- C23C 14/56** → (51) G01B 11/06
-
- C23C 16/08** → (51) C23C 16/455
-
- C23C 16/34** → (51) C23C 16/455
-
- C23C 16/34** → (51) H01L 21/318
-
- (51) **C23C 16/40** (11) **1 591 558 A1**
C23C 16/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354017.5 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 FR 0404461
(54) • *Verfahren zur Abscheidung einer Dünnschicht
auf einer oxidierten Oberflächenschicht eines
Substrats*
• *Process to deposit a thin layer on an oxidized
substrate layer*
• *Procédé de dépôt d'une couche mince sur une
couche oxydée d'un substrat*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33,
Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
(72) Damlencourt, Jean-François, 38120 Saint-Egrève,
FR
Renault, Olivier, 38660 Saint-Pancrasse, FR
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World
Trade Center - Europe, 5, place Robert Schuman,
B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (51) **C23C 16/455** (11) **1 591 559 A1**
C23C 16/08 C23C 16/34
H01L 21/28 H01L 21/285
(25) Ja (26) En
(21) 03777264.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/015561 04.12.2003
(87) WO 2004/050948 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 JP 2002353742
10.06.2003 JP 2003165418
(54) • *FILMHHERSTELLUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG
VON PLASMA-CVD*
• *FILM FORMATION METHOD AND APPARA-
TUS UTILIZING PLASMA CVD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION
DE FILM AU MOYEN DE LA METHODE CVD
AU PLASMA*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) TADA, Kunihiko, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-0192, JP
YOKOI, Hiroaki, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192,
JP
WAKABAYASHI, Satoshi, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-0192, JP
NARUSHIMA, Kensaku, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-0192, JP
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE
-
- C23C 16/458** → (51) H01L 21/00
-
- C23C 16/56** → (51) C23C 16/40
-
- (51) **C23C 22/62** (11) **1 591 560 A1**
H01M 8/02 H01M 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 03768210.1 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/016675 25.12.2003
(87) WO 2004/070083 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031732
19.08.2003 JP 2003295274
(54) • *VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG VONE-
DELSTAHLPRODUKT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON EDELSTAHLSE-
PARATOR F RBRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR PASSIVATING STAINLESS
STEEL PRODUCT AND METHOD FOR PRO-
DUCING STAINLESS STEEL SEPARATOR
FOR FUEL CELL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PASSIVER UN
PRODUIT EN ACIER INOXYDABLE ET PRO-
CEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN
SEPARATEUR EN ACIER INOXYDABLE
POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) ISHIGAMI, Osamu, c/o Honda Engineering Co. Ltd.,
Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
KONDO, Tetsuya, c/o Honda Engineering Co. Ltd.,
Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
OGAWA, Yoshimitsu, c/o Honda Engineering Co.
Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München,
DE

(51) **C23C 28/00** (11) **1 591 561 A1**
C23C 30/00 C23C 4/02
C23C 4/04 F01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 04101784.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer schützenden Beschichtung auf ein thermisch beanspruchtes Bauteil*
• *Method for applying a protective coating over a high temperature component*
• *Méthode pour l'application d'un revêtement protecteur sur une pièce soumettant à haute température*
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Kiliani, Stefan, 5301, Siggenthal-Station, CH
Stankowski, Alexander, 5432, Neuenhof, CH
Szücs, Frigyes, 4438, Langenbruck, CH
Duda Thomas, CH 5301 Siggenthal-Station, CH

C23C 28/00 → (51) C23C 4/02

C23C 28/00 → (51) C23C 4/04

C23C 30/00 → (51) C23C 4/02

C23C 30/00 → (51) C23C 28/00

C23F 1/16 → (51) C22B 7/00

C23F 1/44 → (51) C22B 7/00

(51) **C23F 13/06** (11) **1 591 562 A2**
C23F 13/16 C23F 13/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290797.9 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 FR 0404605
(54) • *Selbstreparierende Struktur und Beschichtung in einer korrosiven Umgebung*
• *Self-healing structure and coating used in corrosive environment*
• *Structure et revêtement auto-réparables pour milieu corrosif*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) Sauvant-Moynot, Valérie, 69006 Lyon, FR
Duval, Sébastien, 53600 Evron, FR
Gonzalez, Serge, 69150 Decines, FR
Vallet, Jacques, 69008 Lyon, FR
Grenier, Jacky, 38890 Vignieu, FR

C23F 13/16 → (51) C23F 13/06

C23F 13/20 → (51) C23F 13/06

C23G 1/08 → (51) C22B 7/00

(51) **C25D 3/60** (11) **1 591 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704363.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000524 22.01.2004
(87) WO 2004/065663 2004/32 05.08.2004

(30) 24.01.2003 JP 2003015562
26.12.2003 JP 2003432338

(54) • *ZINNHALTIGES METALLABSCHIEDUNGSBAD*
• *TIN-CONTAINING PLATING BATH*
• *BAIN ELECTROLYTIQUE A BASE D'ETAÏN*

(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishi-Yanagihara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken 652-0806, JP
Daiwa Fine Chemicals Co., Ltd., 21-8, Minami-futami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0093, JP
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) MASUDA, Akihiro, Mitsubishi Materials Corporation, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
KOHINATA, Masayoshi, Mitsubishi Materials Corp., Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
OBATA, Keigo, DAIWA FINE CHEMICALS CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo 674-0093, JP
YOSHIMOTO, Masakazu, DAIWA FINE CHEMICALS CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo 674-0093, JP
TSUJI, Kiyotaka, ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
UCHIDA, Ei, ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
ORI, Keiji, ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP
EIKAWA, Masahiro, ISHIHARA CHEMICAL CO., LTD., Kobe-shi, Hyogo 652-0806, JP

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

(51) **C25D 11/26** (11) **1 591 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006930.1 (22) 30.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 01.04.2004 US 816363
(54) • *Anodisierende Elektrolyten zur Herstellung von Hochspannungskondensatoranoden*
• *Anodizing electrolytes for high voltage capacitor anodes*
• *Electrolyte anodisant pour la production d'anodes de condensateur haute tension*
(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) Liu, Yanming, New York 14032, US
Scheuer, Christina, Amherst, New York 14228, US
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

C30B 15/04 → (51) C30B 29/06

C30B 25/12 → (51) H01L 21/00

(51) **C30B 25/18** (11) **1 591 565 A1**
C30B 29/04
(25) En (26) En
(21) 05250803.3 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.03.2004 JP 2004085930
(54) • *Einkristall-Diamantsubstrat*
• *Diamond single crystal substrate*
• *Substrat en diamant monocristallin*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Meguro, Kiichi, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP

Yamamoto, Yoshiyuki, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP
Imai, Takahiro, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C30B 29/04 → (51) C30B 25/18

(51) **C30B 29/06** (11) **1 591 566 A1**
C30B 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 03768274.7 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/016794 25.12.2003
(87) WO 2004/065666 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003010436

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKON-EINZELKRISTALLS MIT P-ZUSATZ UND EINES SILIKON-EINZELKRISTALL-WAFERS MIT P-ZUSATZ DES TYPUS N*
• *PROCESS FOR PRODUCING P DOPED SILICON SINGLE CRYSTAL AND P DOPED N TYPE SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MONO-CRISTAL DE SILICIUM A DOPAGE P ET TRANCHE A MONOCRISTAL DE SILICIUM A DOPAGE P ET DE TYPE N*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SAKURADA, Masahiro, c/o Shin-Etsu Handotai Co. Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
FUSEGAWA, Izumi, c/o Shin-Etsu Handotai Co. Ltd., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C30B 29/22** (11) **1 591 567 A1**
C01G 29/00 C04B 35/01
H01G 4/12 H01B 3/12
H01L 27/04

(25) Ja (26) En
(21) 04702806.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000273 16.01.2004
(87) WO 2004/065669 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 JP 2003012086
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN DÜNNSCHICHTKAPAZITÄTSELEMENT, ISOLIERSCHICHT MIT HOHER DIELEKTRISCHER KONSTANTE, DÜNNSCHICHTKAPAZITÄTSELEMENT, DÜNNSCHICHTKONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DÜNNSCHICHTKAPAZITÄTSELEMENT*
• *COMPOSITION FOR THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT, INSULATING FILM OF HIGH DIELECTRIC CONSTANT, THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT, THIN FILM LAMINATED CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT*
• *COMPOSITION POUR ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE, FILM ISOLANT A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVÉE, ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE, CONDENSATEUR LAMINE A FILMS MINCES ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) MIYAMOTO, Yuki, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(74) SAKASHITA, Yukio, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C30B 29/22** (11) **1 591 568 A1**
C01G 29/00 C04B 35/01
H01G 4/12 H01B 3/12
H01L 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 04702811.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000265 16.01.2004
(87) WO 2004/065668 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 JP 2003012088
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN DÜNNSCHICHTKAPAZITÄTSELEMENT, ISOLIERSCHEICHT MIT HOHER DIELEKTRISCHER KONSTANTE, DÜNNSCHICHTKAPAZITÄTSELEMENT, DÜNNSCHICHTKONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DÜNNSCHICHTKAPAZITÄTSELEMENT*
• *COMPOSITION FOR THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT, INSULATING FILM OF HIGH DIELECTRIC CONSTANT, THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT, THIN FILM LAMINATED CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM CAPACITANCE ELEMENT*
• *COMPOSITION POUR ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE, FILM ISOLANT DE CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE, ELEMENT CAPACITIF A FILM MINCE, CONDENSATEUR STRATIFIE A FILM MINCE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS CAPACITIFS A FILM MINCE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Sakashita, Yukio, Chuo-ku, Tokyo 1038272, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D01D 5/00 → (51) D01F 2/00

(51) **D01F 2/00** (11) **1 591 569 A1**
D01D 5/00
(25) Pl (26) En
(21) 04460033.6 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2004 PL 36760004
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nanofasern*
• *Process for the production of nanofibres*
• *Procédé pour la production de nanofibres*
(71) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, PL
(72) Kulpinski, Piotr, 90-762 Lodz, PL
Laszkiewicz, Bogumil, 90-743 Lodz, PL
Czarnecki, Piotr, 94-102 Lodz, PL
Niekraszewicz, Barbara, 91-157 Lodz, PL
Rubacha, Marcin, 92-732 Lodz, PL
Peczek, Bogdan, 94-102 Lodz, PL
Jedrzejczak, Jolanta, 95-100 Zgierz, PL

(51) **D01F 9/127** (11) **1 591 570 A1**
D01F 9/133 C01B 31/02
(25) Ja (26) En
(21) 03775926.3 (22) 27.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015172 27.11.2003
(87) WO 2004/070094 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003030096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANO-FASERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CARBON NANOFIBERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE NANOFIBRES DE CARBONE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJIOKA, Yuichi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
SETOGUCHI, Toshihiko, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
SUENAGA, Kazuya, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
MIKI, Susumu, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D01F 9/133 → (51) D01F 9/127

(51) **D02G 3/04** (11) **1 591 571 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03770873.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000975 17.11.2003
(87) WO 2004/065675 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 CN 03103065
(54) • *DAUNENFASERGEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOWN BRANCH FIBER FABRIC AND THE FABRICATING METHOD THEREOF*
• *TISSU A FIBRES DE LA FAMILLE DES COLOBOMETRIDAE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Foshan Shenyu Weave Ltd., Bijiang exploitation district, Xunde borough Beijiao town, Foshan Guangdong, CN
(72) Foshan Shenyu Weave Ltd., Xunde borough Beijiao town, Foshan Guangdong, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **D02G 3/46** (11) **1 591 572 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04700756.2 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000065 08.01.2004
(87) WO 2004/063442 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 JP 2003002430
(54) • *NÄHFADEN UND NÄHWARE*
• *SEWING THREAD AND SEWN FABRIC PRODUCT*
• *FIL A COUDRE ET TISSU COUSU*
(71) Solutex Corporation, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308205, JP

(72) YAMAZAKI, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 5670885, JP
YUUKI, Yasunori, Kawanishi-shi, Hyogo 6660152, JP
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

D03D 1/02 → (51) B60R 21/16

(51) **D03D 47/24** (11) **1 591 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102905.6 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 IT MI20040862
(54) • *Vorrichtung zum Eintragen eines Schussfadens in einer Projektilwebmaschine und Projektilwebmaschine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for weft insertion in a projectile weaving loom and projectile weaving loom equipped with said device*
• *Fournisseur de trame pour un métier à tisser à projectile et un métier à tisser à projectile avec tel fournisseur*
(71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT
(72) Casarotto, Giuseppe, 24122 Bergamo, IT
Gallizioli, Angelo, 24026 Leffe (Bergamo), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **D04H 3/00** (11) **1 591 574 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704709.7 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2004/000568 23.01.2004
(87) WO 2004/065679 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016803
(54) • *STRETCH-VLIESSTOFF UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STRETCH NONWOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TISSU NON TISS EXTENSIBLE ET SON PROC DE PRODUCTION*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) NISHIGUCHI, Daisuke, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MOTOMURA, Shigeyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KAWANABE, Hisashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **D04H 13/00** (11) **1 591 575 A1**
A47L 13/16 B32B 5/26
(25) En (26) En
(21) 05009045.5 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134600
(54) • *Bauschiges Blatt und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Bulky sheet and process of producing the same*
• *Feuille gonflante et son procédé de fabrication*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Hiroshi, Ichikai-machi Haga-gun Tochigi, JP
Yanagida, Hiroyuki, Ichikai-machi Haga-gun Tochigi, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D04H 13/00 → (51) C08K 7/14

(51) **D05B 1/24** (11) **1 591 576 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010379.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Blindstichnämaschine*
• *Blind stitch sewing machine*
• *Machine à coudre pour couture invisible*
(71) J. Strobel & Söhne GmbH & Co., Benzstr. 11, 82178 Puchheim, DE
(72) Hatvani, Ludwig, 85386 Eching, DE
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **D06B 11/00** (11) **1 591 577 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008313.8 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021499
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines gedruckten textilen Bandes*
• *Method for producing a printed textile band*
• *Procédé pour la fabrication d'une bande textile imprimée*
(71) Rinke Etiketten Karl Rinke GmbH & Co. KG, Kleinbeckstrasse 3 - 17, 45549 Sprockhövel, DE
(72) Tischer, Heinz, Dr., 44799 Bochum, DE
Augst, Rolf, 42275 Wuppertal, DE
(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Dipl.-Phys. Mentzel Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **D06B 19/00** (11) **1 591 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008983.8 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 833450

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Färben von Textilsubstraten aus Zellulose mit einem inerten Leukofarbstoff sowie ein gefärbtes Produkt*
• *Method and apparatus for dyeing cellulosic textile substrates with an inert leuco state dye and dyed product*
• *Procédé et dispositif pour la teinture des substrats textiles cellulosiques avec un leucodérivé inerte de colorant et produit teint*

(71) Gaston Systems, Incorporated, 200 South Main Street, Stanley, North Carolina 28164-2011, US
(72) Aurich Walter, Clemson, South Carolina 29631, US
Zeiffer Dieter Friedrich, Iron Station, North Carolina 28080, US
Neupert Hermann A., Belmont, North Carolina 28012, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D06F 25/00 → (51) D06F 58/24

D06F 39/02 → (51) A47L 15/44

(51) **D06F 58/24** (11) **1 591 579 A1**
D06F 25/00
(25) En (26) En
(21) 04101800.3 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Haushaltswäschetrockner mit zweistufigem Kondensator*
• *Household clothes drying machine with two-stage condenser*
• *Sèche-linge domestique avec condenseur à deux étages*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Favret, Ugo, 33072 Casarsa (PN), IT
Noviello, Flavio, 33081 Aviano (PN), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

D06L 3/02 → (51) D06Q 1/02

D06M 10/02 → (51) B41N 3/03

D06M 15/37 → (51) C08J 5/18

(51) **D06N 3/12** (11) **1 591 580 A1**
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 05090119.8 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 834993
(54) • *Beschichtetes Airbag-Gewebe*
• *Coated airbag fabric*
• *Tissu enduit pour airbags*
(71) HIGHLAND INDUSTRIES, INC., 629 Green Valley Road Suite 300, Greensboro North Carolina 27408, US
(72) Schindzielorz, Michael, Kennersville, North Carolina 27284, US
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **D06N 3/12** (11) **1 591 581 A1**
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 05090120.6 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 835001
(54) • *Beschichtetes Airbag-Gewebe*
• *Coated airbag fabric*
• *Tissu enduit pour airbags*
(71) HIGHLAND INDUSTRIES, INC., 629 Green Valley Road Suite 300, Greensboro North Carolina 27408, US
(72) Schindzielorz, Michael, Kennersville, North Carolina 27284, US
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

D06N 3/12 → (51) B60R 21/16

D06P 5/00 → (51) B41M 5/00

D06P 5/00 → (51) D06Q 1/02

D06P 5/15 → (51) D06Q 1/02

(51) **D06Q 1/02** (11) **1 591 582 A2**
D06L 3/02 D06P 5/00
D06P 5/15
(25) It (26) En
(21) 05103211.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 IT F120040098
(54) • *Druckverfahren auf Rohtextilmaterialien sowie daraus hergestellte Textilprodukte*
• *Printing process on raw textile materials, and textile products thus obtained*
• *Procédé d'impression sur des textiles bruts et produits textiles ainsi obtenus.*
(71) Stamperia Altair S.r.l., Via sulla Gora di Grignano, 65, 59100 Prato, IT
(72) Paolo, Lenzi, 59100, Prato, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

D21B 1/00 → (51) D21C 5/00

(51) **D21B 1/32** (11) **1 591 583 A1**
D21F 1/70
(25) De (26) De
(21) 05005208.3 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 DE 102004020339
(54) • *Verfahren zur Flotation von Störstoffen aus einer wässrigen Papierfasersuspension*
• *Process for removing impurities by flotation from an aqueous fibrous suspension*
• *Procédé de flottation pour éliminer des contaminants d'une suspension aqueuse de fibres*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hess, Harald, 88287 Grünkraut, DE
Britz, Herbert, 88250 Weingarten, DE

Dreyer, Axel, 88212 Ravensburg, DE
Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE

(51) **D21C 5/00** (11) **1 591 584 A1**
D21H 11/12 D21B 1/00
(25) It (26) En
(21) 04425306.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Behandlung von sekundären Baumwollfasern, sowie Verwendung von regenerierten Fasern bei der Herstellung von Tissue-Papier*
• *Process for treating secondary cotton fibers and use of the regenerated fibers in the manufacture of tissue paper*
• *Procédé de traitement de fibres secondaires de coton et utilisation des fibres régénérées dans la production de papier tissu*

(71) KONCART di Checchi Ottaviano e C. s.a.s., Via Antonietta, 15, 51016 Montecatini Terme (Pistoia), IT
(72) Checchi, Ottaviano, 51010 Uzzano (Pistoia), IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **D21F 1/08** (11) **1 591 585 A1**
F16K 1/06
(25) En (26) En
(21) 05076009.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 FI 20040625

(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Flüssigkeitsstromes*
• *Apparatus for controlling medium flow*
• *Dispositif de commande de l'écoulement d'un fluide*

(71) Vaahto OY, Vanha Messiläntie 6, 15860 Hollola, FI
(72) Kronholm, Harri, 33610 Tampere, FI
(74) Laine, Terho Tapio, et al, Oy Heinänen Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

D21F 1/70 → (51) D21B 1/32

D21H 11/12 → (51) D21C 5/00

(51) **E01C 19/20** (11) **1 591 586 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008896.2 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021422

(54) • *Streustoffaustragvorrichtung*
• *Dispenser for spreadable granular material*
• *Distributeur pour répandre de la matière granulaire*

(71) Kupper-Weisser GmbH, Im Stetten 2, D-78199 Bräunlingen, DE
(72) Seidl, Richard, 78166 Donaueschingen, DE
Dankwardt, Reinhold, 78166 Donaueschingen-Hubertshofen, DE
Welte, Anton, 78183 Hüfingen-Hausen vor Wald, DE

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

(51) **E02B 15/04** (11) **1 591 587 A1**
B63B 35/32
(25) Es (26) En
(21) 04701018.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ES 2004/000005 09.01.2004
(87) WO 2004/063473 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 ES 200300087
30.12.2003 ES 200303077

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON AUSGELAUFENEM ÖL*
• *OIL SPILL COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DEVERSEMENTS PETROLIERS*

(71) Zori Garcia , Tomas, Salvia, 36 (Urbanizacion la Moraleja), 28109 Alcobendas, ES
(72) Zori Garcia , Tomas, 28109 Alcobendas, ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1o izda., 28010 Madrid, ES

(51) **E02D 5/44** (11) **1 591 588 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075930.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 NL 1026057

(54) • *Fundamentpfahl mit einem aufblasbaren Körper*
• *Pile-like foundation element with inflatable body*
• *Pieu avec un corps gonflable*

(71) Franki Grondtechnieken B.V., Rederijweg 33, 4906 CX Oosterhout, NL
(72) De Kort, Petrus Johannes Cornelius Maria, 4904 VA Oosterhout, NL
(74) Tabeling, Marcella M.J., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

E02F 3/88 → (51) A01G 25/09

(51) **E02F 9/16** (11) **1 591 589 A1**
E05D 15/30 B60J 5/06
(25) En (26) En
(21) 05290935.5 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135879

(54) • *Fahrerkabine für Baumaschine*
• *Operator cab for construction machine*
• *Cabine pour engin de travaux publics*

(71) Takeuchi MFG. Co., Ltd., 205, Uwadaira, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano, JP
Kyowa Sangyo Co., Ltd., 1726-6 Yokoe-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
(72) Nakayama, Shinichi c/o Takeuchi MFG. Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano, JP
Shinsen, Mitsuhsa c/o Kyowa Sangyo Co., Ltd., Ishikawa, JP
(74) Sayettat, Julien Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **E02F 9/16** (11) **1 591 590 A1**
E05D 15/30
(25) En (26) En
(21) 05290936.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135880

(54) • *Fahrerkabine für Baumaschine*
• *Operator cab for construction machine*
• *Cabine pour engin de travaux publics*

(71) Takeuchi MFG. Co., Ltd., 205, Uwadaira, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano, JP
Kyowa Sangyo Co., Ltd., 1726-6 Yokoe-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
(72) Nakayama, Shinichi, c/o Takeuchi MFG. Co., Ltd., Hanishina-gun Nagano, JP
Shinsen, Mitsuhsa, c/o Kyowa Sangyo Co., Ltd., Hakusan-shi Ishikawa, JP
(74) Sayettat, Julien Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **E02F 9/16** (11) **1 591 591 A1**
E05D 15/30
(25) En (26) En
(21) 05290937.1 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135878

(54) • *Fahrerkabine für Baumaschine*
• *Operator cab for construction machine*
• *Cabine pour engin de travaux publics*

(71) Takeuchi MFG. Co., Ltd., 205, Uwadaira, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano, JP
Kyowa Sangyo Co., Ltd., 1726-6 Yokoe-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
(72) Nakayama, Shinichi, Sakaki-machi Hanishina-gun Nagano, JP
Shinsen, Mitsuhsa, Hakusan-shi Ishikawa, JP
(74) Sayettat, Julien Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

E02F 9/20 → (51) F02D 29/00

E02F 9/22 → (51) F15B 11/02

(51) **E03D 9/03** (11) **1 591 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010373.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Flüssigkeitsspender für Toilette*
• *Liquid cleaner dispenser for toilet*
• *Distributeur de liquide pour toilette*

(71) Captain Asset Invest Management Limited, 60 market square, P.O. Box 364, Belize City, BZ
(72) Chen, I-Hsien, Banciao City, Taipei Hsien, TW
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **E03F 3/06** (11) **1 591 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030891.8 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 JP 2004126209

- (54) • *Verfahren zur Rohrsanierung*
• *Method for laying a rehabilitating pipe*
• *Méthode pour rénovation de canalisation*

(71) SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K., 31-27,
Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken,
254-0807, JP

(72) Kamiyama, Takao, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken,
254-0807, JP

Kaneta, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken,
254-0807, JP

(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt &
Coll., Steinsdorfstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **1 591 594 A2**
(25) De (26) De
(21) 05003816.5 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020625

- (54) • *Ablaufvorrichtung*
• *Drainage device*
• *Dispositif d'écoulement*

(71) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25,
59757 Arnsberg, DE

(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE

(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg,
DE

(51) **E04B 1/00** (11) **1 591 595 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005696.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 DE 202004006629 U

- (54) • *Wasserundurchlässiger Keller*
• *Watertight cellar*
• *Cave étanche*

(71) Glatthaar Fertiggeller GmbH, Im Moos 17, 78713
Schramberg-Waldmössingen, DE

(72) Glatthaar, Joachim, 78655 Dunningen-Seedorf, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte, Klocke
Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **1 591 596 A2**
(25) De (26) De
(21) 05102953.6 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020852

- (54) • *Eingussdübel*
• *Embedded dowel*
• *Goujon noyé*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,
9494 Schaan, LI

(72) Ayre, Thomas, 86836, Obermeitingen, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **E04B 2/74** (11) **1 591 597 A1**
E04C 1/39 F16L 5/04
F16L 5/00

(25) De (26) De

(21) 05007290.9 (22) 04.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.04.2004 DE 102004018119

- (54) • *Gipskartonständerwand*
• *Wall of gypsum wallboard and studs*
• *Cloison avec panneaux de gypse et montants*

(71) Reuter, Martin, Eifelstrasse 10, 63584 Gruendau,
DE

(72) Reuter, Martin, 63584 Gruendau, DE

(74) Wolf, Günter, Patentanwälte Wolf & Wolf, An der
Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

E04B 2/88 → (51) E06B 3/54**E04C 1/39** → (51) E04B 2/74

(51) **E04C 2/04** (11) **1 591 598 A1**

(25) De (26) De

(21) 05005442.8 (22) 12.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020889

- (54) • *Versatz zur Erstellung eines Dämmelementes
sowie ein Dämmelement*
• *Batch composition for producing an insulating
element and insulating element*
• *Mélange pour fabriquer un élément isolant et
élément isolant*

(71) Knauf Perlite GmbH, Kipperstrasse 19, 44147
Dortmund, DE

(72) Koslowski, Thomas, Dr., 44227 Dortmund, DE

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte
Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

(51) **E04C 2/04** (11) **1 591 599 A1**

(25) De (26) De

(21) 05103501.2 (22) 28.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.11.2004 EP 04105924

28.04.2004 DE 202004006785 U

- (54) • *Gipsfaserbauplatte*
• *Fibre-reinforced gypsum board*
• *Plaque de gypse renforcée de fibres*

(71) Knauf Integral KG, Am Bahnhof 16, 74589
Satteldorf, DE

(72) Suthhof, Michael, 22525 Hamburg, DE

(74) Schreiber, Christoph, Patentanwälte von Kreisler
Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E04D 11/00** (11) **1 591 600 A1**
G08B 13/10 E04F 15/02
(25) De (26) De
(21) 05009338.4 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021683

- (54) • *Lager, insbesondere Steizlager, und Bodenbe-
lag mit derartigen Lagern*
• *Support, particularly elevated support, and
paving comprising such supports*
• *Support, notamment support élevé, et pavé
comportant de tels supports*

(71) Karl Vogt Betonwerk Porta Westfalica GmbH & Co.
KG, Hausberger Strasse 52, 32457 Porta
Westfalica, DE

(72) Van Delzen, Jan Hendrik, 7211 GX EEFDE, NL

(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, D-28209
Bremen, DE

(51) **E04D 13/16** (11) **1 591 601 A1**
(25) En (26) En

(21) 05251935.2 (22) 29.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 GB 0409581

- (54) • *Dachdämmungsweise*
• *Roof insulation system*
• *Système d'isolation de toits*

(71) State, Andy Christopher, 23 Brook Street,
Snodland, Erith, Kent ME6 5BB, GB

(72) State, Andy Christopher, Erith, Kent ME6 5BB, GB

(74) Prentice, Raymond Roy, Prentice & Matthews,
Calvert's Buildings, 52B Borough High Street,
London SE1 1XN, GB

(51) **E04F 13/08** (11) **1 591 602 A1**
(25) De (26) De

(21) 04010049.7 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Befestigungssystem für Bauteile an einer
Wand*

- *System for fastening components to a wall*
• *Système pour fixer des éléments de construc-
tion sur un mur*

(71) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lennestrasse
5, 45701 Herten, DE

(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE

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

E04F 15/02 → (51) E04D 11/00**E04F 15/02** → (51) E04F 15/12

(51) **E04F 15/12** (11) **1 591 603 A1**
E04F 15/02 F24D 13/02
H05B 3/34

(25) En (26) En

(21) 04252424.9 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Herstellungsverfahren eines elektrisch beheizten Bodens*
• *Method of constructing an electrically-heated floor*
• *Procédé de construction d'un sol chauffé électriquement*
- (71) THERMAL REFLECTIONS LIMITED, 400 Cromwell Road, Grimsby DN31 2BN, GB
- (72) Dixon, Stuart, Grimsby, DN32 0BX, GB
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Patent and Trade Mark Attorneys Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **E04F 19/08** (11) **1 591 604 A2**
E06B 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 05102699.5 (22) 06.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 IT B020040039 U
- (54) • *Tür zum Schliessen eines Verteilerschranks oder -kasten in Gebäuden oder auf Baustellen*
• *Door for closing inspection service cabinets or boxes in buildings or on building sites*
• *Porte pour fermer une armoire ou boîte de distribution dans des bâtiments ou sur des chantiers*
- (71) EUR.EX S.r.l., Strada Acquasalata 5/B, 47899 Serravalle, SM
- (72) Santi, Emiliano, 47899, SERRAVALLE, SM
- (74) Porsia, Dino, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

E04G 5/00 → (51) E04G 5/02

- (51) **E04G 5/02** (11) **1 591 605 A2**
E04G 5/00 E04G 7/20
- (25) It (26) En
- (21) 05103453.6 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 IT BS20040055
- (54) • *Lager für Gerüststützelement*
• *Support for scaffolding bearing elements*
• *Appui pour élément de support d'échafaudage*
- (71) Isonni, Fabio, Vicolo Zendra, 1, 25050 Ossimo Inferiore (BS), IT
- (72) Isonni, Fabio, 25050 Ossimo Inferiore (BS), IT
- (74) Galassi, Alessandro, et al, Bugnion S.p.A., Via Dante, 17, 25122 Brescia, IT

E04G 7/20 → (51) E04G 5/02

- (51) **E04H 4/12** (11) **1 591 606 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05450064.0 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 AT 7132004
29.03.2005 AT 5272005
- (54) • *Überlaufrinne*
• *Gutter*
• *Goulotte de débordement*
- (71) Ploj, Alfred, Greith 5, 8505 St. Nikolai im Sausal, AT
Rathmanner, Herрман, Herrschaftsgarten 7, 7372 Drassmarkt, AT

- (72) Ploj, Alfred, 8505 St. Nikolai im Sausal, AT
Rathmanner, Herрман, 7372 Drassmarkt, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

E05C 19/02 → (51) E05F 1/12

- (51) **E05D 15/26** (11) **1 591 607 A2**
- (25) It (26) En
- (21) 05075854.9 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 IT MI20040828
- (54) • *Schamier mit verriegelndem Schamierzapfen*
• *Hinge with locking pivot*
• *Charnière à axe de pivot verrouillant*
- (71) Erreci Sicurezza S.r.l., Via A. Fusari 11/13, 26845 Codogno LO, IT
- (72) Rizzi, Pieralfredo, 26845 Codogno LO, IT
Contardi, Mario, 26845 Codogno LO, IT
- (74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

E05D 15/30 → (51) E02F 9/16

- (51) **E05F 1/12** (11) **1 591 608 A1**
E05C 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 05075931.5 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 IT mi20040198
- (54) • *Möbeltür mit Öffnungsmechanik und Touch Latch Beschlag*
• *A furniture door with an opening mechanism and a touch latch device*
• *Porte de meuble avec mécanisme d'ouverture et touch - latch*
- (71) Agostino Ferrari S.p.A., Via Tiraboschi, 48, 24122 Bergamo, IT
- (72) Migli, Carlo, 23900 Lecco LC, IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 591 609 A1**
H01H 3/14
- (25) De (26) De
- (21) 04029750.9 (22) 16.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 DE 102004021101
26.05.2004 DE 102004025786
- (54) • *Sicherheitsleiste als Schalteiste*
• *Edge switch for closure-edge security*
• *Bordure à interrupteur pour sécurité d'un bord de fermeture*
- (71) Haake, André, Drosselstiege 28, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE
- (72) Haake, André, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Patrick, 48691 Vreden, DE

- (74) Habel, Hans-Georg, Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

- (51) **E05F 15/16** (11) **1 591 610 A2**
E05F 15/20 A62C 2/24

- (25) De (26) De
- (21) 05009296.4 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 DE 102004021461
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von vertikal beweglichen Toren*
• *Method and device for controlling vertically movable gates*
• *Procédé et dispositif pour commander des portes à mouvement vertical*
- (71) Dr.-Ing. Wolfgang Günther, Industriestrasse 3, 56479 Neunkirchen, DE
- (72) Dr.-Ing. Wolfgang Günther, 56479 Neunkirchen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

- (51) **E05F 15/16** (11) **1 591 611 A2**
- (25) It (26) En

- (21) 05075877.0 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 IT T020040256
- (54) • *Vorrichtung zum Antreiben mit Motor eines Sektionaltores, Schwenktors, oder dgl.*
• *A device for operating by motor a section door, a swinging door and the like*
• *Dispositif pour l'entraînement avec moteur d'une porte sectionnelle, porte pivotante, ou analogue*
- (71) Prefer Commerciale S.R.L., Via Fratelli Cervi 63, 20020 Cantalupo di Cerro Maggiore, IT
- (72) Finardi, Ivo, 20020 Arese (MI), IT
- (74) Patrito, Pier Franco, Cabinet PATRITO BREVETTI Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

- (51) **E05F 15/20** (11) **1 591 612 A1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 05008720.4 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 FR 0404449
- (54) • *Antriebsvorrichtung für Rollvorhänge*
• *Actuating system for roller blinds*
• *Actionneur pour la manoeuvre d'un volet roulant*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Grehant, Bernard, 74300 Nancy-Sur-Cluses, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E05F 15/20 → (51) E05F 15/16

(51) **E06B 3/54** (11) **1 591 613 A1**
E04B 2/88
(25) En (26) En
(21) 04020396.0 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2004 CN 200420045352
(54) • *Verbindungselement in Form einer Rotor-
scheibe für Fassadenwand oder Dächer aus
Glas*
• *Connecting member in the form of a rotor disk
for a glass curtain wall or roofing*
• *Élément de liaison sous forme de disque pour
un mur rideau ou couvrir de verre*
(71) Zhuhai King Glass Engineering Co. Ltd., Zhongyi
Garden, 2051 Jiuzhou Avenue, Zhuhai, 519015, CN
(72) Luo, Ken Yi, #2051 Jiuzhou Avenue Zhuhai,
519015, CN
(74) Neugebauer, Jürgen, et al, Schroeter Lehmann
Fischer & Neugebauer Wolfratshauer Strasse 145,
81479 München, DE

E06B 5/16 → (51) E06B 9/15

E06B 7/30 → (51) E04F 19/08

E06B 9/11 → (51) B60R 7/04

(51) **E06B 9/15** (11) **1 591 614 A2**
E06B 5/16
(25) En (26) En
(21) 05075744.2 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 BE 200400212
(54) • *Feuerfeste Lamellen*
• *Fire-resistant lamellas*
• *Lames résistantes au feu*
(71) Fleury, Albert, Dennenlaan 82, 9120 Haasdonk, BE
(72) Fleury, Albert, 9120 Haasdonk, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv.,
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E06B 9/17** (11) **1 591 615 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300334.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 FR 0450829
(54) • *Justierungseinrichtung für einen Rolladen*
• *Adjustment device for a roller blind*
• *Dispositif d'ajustement pour volet roulant*
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 41, rue de
Lecture, 68300 Saint-Louis, FR
(72) Evreux, Gérard, 74130, Ayzé, FR
Larochette, Fabien, 69220, Belleville en Beaujolais,
FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la
Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E06B 9/40 → (51) B60J 1/20

(51) **E06B 9/42** (11) **1 591 616 A1**
E06B 9/60 E06B 9/80
(25) En (26) En
(21) 04101744.3 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(54) • *Sonnenschutzvorrichtung*
• *Sunscreen assembly*
• *Dispositif de protection solaire*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,
5804 AH Venray, NL
(72) Verheijden, Bjorn, 6043 SK, Roermond, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., De Vries &
Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

(51) **E06B 9/60** (11) **1 591 617 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425290.6 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Feder für
Rolläden und Tore*
• *Spring-holder device for roller shutters and
gates*
• *Dispositif de fixation pour un ressort de volets
ou de portes*
(71) Gnaccarini, Mario, Via Camogli 11/8, 10098 Rivoli
(TO), IT
(72) Gnaccarini, Mario, 10098 Rivoli (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27,
10146 Torino, IT

E06B 9/60 → (51) E06B 9/42

E06B 9/64 → (51) B60J 1/20

E06B 9/80 → (51) E06B 9/42

(51) **E21B 19/16** (11) **1 591 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252607.6 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 835610
(54) • *Zangevorrichtung und Verfahren zur Handha-
bung einer Gestängeverschraubung*
• *Tong assembly and method for manipulating a
tubular connection*
• *Clé de vissage et méthode pour la manipula-
tion d'un raccord tubulaire*
(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond
Avenue, Houston, TX 77042, US
(72) Drzewiecki, Lopek, Edmonton Alberta T5M 3C2, CA
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E21B 43/25** (11) **1 591 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291110.7 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Nachgewinnung von Erdöl*

• *Enhanced oil recovery method*
• *Récupération assistée de pétrole*
(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) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE
IT LI LU MC PL PT RO SE SI SK TR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) Anxionnaz, Hervé, 92260 Fontenay-aux-Roses
France, FR
Maroy, Pierre, 42330 Saint Galmier, FR
Montaron, Bernard, 92140 Clamart, FR
(74) Ménès, Catherine, et al, Etudes et Productions
Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1,
rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cédex, FR

(51) **E21D 9/14** (11) **1 591 620 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008175.1 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.04.2004 DE 102004018234
(54) • *Strassentunnelanordnung*
• *Road tunnel assembly*
• *Agencement de tunnels routiers*
(71) Walter, Ignaz Prof.Dr. h.c., Siebenbrunner Strasse
14, 86179 Augsburg, DE
(72) Walter, Ignaz Prof.Dr. h.c., 86179 Augsburg, DE
(74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063
Augsburg, DE

(51) **F01C 1/16** (11) **1 591 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 05007646.2 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133289
(54) • *Schraubenfluidmaschine*
• *Screw fluid machine*
• *Machine à fluides avec des rotors hélicoïdaux*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Murakami, Kazuo, 2-1 Toyoda-cho Kariya-shi
Aichi-ken, JP
Yamamoto, Shinya, 2-1 Toyoda-cho Kariya-shi
Aichi-ken, JP
Kuwahara, Mamoru, 2-1 Toyoda-cho Kariya-shi
Aichi-ken, JP
Harada, Rieko, 2-1 Toyoda-cho Kariya-shi Aichi-
ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01D 5/00 → (51) C23C 4/02

F01D 5/00 → (51) C23C 28/00

(51) **F01D 5/06** (11) **1 591 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252294.3 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.04.2004 US 825255

- (54) • *Abstandhaltende Scheibe für ein Turbinentriebwerk*
• *Turbine Engine disk spacers*
• *Disque d'espacement pour moteur à turbine*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Suci, Grabiell L., Glastonbury CT 06033, US
Norris, James W., Lebanon CT 06249, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **F01D 5/06** (11) **1 591 623 A2**
F01D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 05252295.0 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.04.2004 US 825256

- (54) • *Turbinenriebwerk und Montageverfahren für ein Turbinenriebwerk*
• *Turbine engine and assembly method for this engine*
• *Moteur à turbine et procédé d'assemblage d'un moteur à turbine*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Suci, Gabriel L., Glastonbury CT 06033, US
Norris, James W., Lebanon CT 06249, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 591 624 A1**
F01D 5/20 F01D 11/08
- (25) De (26) De
- (21) 04010000.0 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verdichterschaukel und verdichter*
• *Compressor blade and compressor.*
• *Aube de compresseur et compresseur*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Mönig, Reinhard, Prof. Dr., 47877 Willich, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 591 625 A1**
F01D 5/20 F01D 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 04101875.5 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Deckband für eine Gasturbinenschaukel*
• *Gas turbine blade shroud*
• *Virole pour aube de turbine à gaz*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
- (72) Anguisola, McFeat, Jose Ma, 8038, Wollishofen,
CH

SCHULZ, Ingolf, 5400, Baden, CH
WILHELM, Dirk, 8049, Zürich, CH

F01D 5/18 → (51) F01D 5/20

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 591 626 A1**
F01D 5/18 F01D 11/10
- (25) De (26) De
- (21) 04101876.3 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Schaukel für Gasturbine*
• *Blade for gas turbine*
• *Aube de turbine à gaz*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
- (72) RATHMANN, Ulrich, 5400, Baden, CH

F01D 5/20 → (51) F01D 5/14**F01D 5/22** → (51) F01D 5/14**F01D 5/28** → (51) C23C 4/04**F01D 11/00** → (51) F01D 5/06**F01D 11/08** → (51) F01D 5/14**F01D 11/10** → (51) F01D 5/20

- (51) **F01D 17/08** (11) **1 591 627 A1**
G01K 11/32 F04D 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 04009998.8 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Regeleinrichtung für einen Kompressor sowie Verwendung eines Bragg-Gitter-Sensors bei einer Regeleinrichtung*
• *Controlling arrangement for a compressor and use of a Bragg grating sensor in a controlling arrangement*
• *Installation de réglage pour un compresseur et utilisation d'un réseau de Bragg dans une installation de réglage*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Girbig, Paul, Dr., 91080 Uttenreuth, DE
Willsch, Michael, 90762 Fürth, DE

F01D 25/36 → (51) F01K 23/16**F01K 21/04** → (51) F02C 7/143**F01K 23/10** → (51) F01K 23/16**F01K 23/10** → (51) F02C 7/143

- (51) **F01K 23/16** (11) **1 591 628 A1**
F01K 23/10 F01D 25/36
- (25) De (26) De
- (21) 04010374.9 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Kombianlage sowie Verfahren zur dessen Abkühlung*
• *Combined power plant and cooling method therefor*
• *Centrale combinée et méthode de refroidissement de ladite centrale*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Kauf, Michael, 44866 Bochum, DE
Lüneburg, Bernd, Dr., 45481 Muelheim, DE

F01L 1/053 → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 1/14** (11) **1 591 629 A1**
F01L 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 04101692.4 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Nocken mit einer Nut zur Steuerung der Rotation eines Nockenfolgeelements*
• *Cam with a groove for controlling the rotation of a tappet*
• *Came avec une rainure pour contrôler le rotation d'un poussoir*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US
- (72) Müller-Frank, Ulrich Dr., 51429, Bergisch-Gladbach, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US

(72) Müller-Frank, Ulrich Dr., 51429, Bergisch-Gladbach, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F01L 1/16 → (51) F01L 1/14**F01L 1/18** → (51) F01L 13/00**F01L 1/26** → (51) F01L 13/00**F01L 1/34** → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 1/344** (11) **1 591 630 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05009001.8 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 US 566218 P
03.09.2004 US 934176

- (54) • *Geschlossener Regelungskreis einer variablen Nockenwellenstellvorrichtung der eine zwei-stufigen Magnetspule verwendet*
• *VCT closed-loop control using a two-position on/off solenoid*
• *Régulation en boucle fermée d'un système de variation de phase d'arbre à cames, utilisant un solénoïde à deux positions*
- (71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills,
MI 48326-2872, US
- (72) Jiang, Zhenyu, Ithaca, New York 14850, US
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills,
MI 48326-2872, US

(72) Jiang, Zhenyu, Ithaca, New York 14850, US

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 591 631 A2**
F01L 1/34 F01L 1/18
F01L 1/053

(25) En (26) En

(21) 05009368.1 (22) 28.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134534

- (54) • *Ventilantrieb für eine Brennkraftmaschine*
• *Valve train for internal combustion engine*
• *Dispositif d'actionnement des soupapes de moteur à combustion interne*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Masahiko, Tashiro, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 591 632 A2**
F01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 05009369.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134533
(54) • *Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine*
• *Valve train of internal combustion engine*
• *Distribution de moteur à combustion*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Masahiko, Tashiro, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **F01M 11/00** (11) **1 591 633 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008639.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021723
(54) • *Ölwannenordnung für eine Maschine und/
oder ein Getriebe*
• *Oil sump for machine and/or a transmission*
• *Carter d'huile pour une machine et/ou une
transmission*
(71) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH, Robert-
Bosch-Strasse 4, 72407 Bodelshausen, DE
(72) Maier, Jan, 72116 Mössingen, DE
Maute, Alexander, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
Bartholomczyk, Willi, 67454 Hassloch, DE
Pfitzer, Friedhelm, 72414 Rangendingen, DE
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &
Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **F01M 13/02** (11) **1 591 634 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 05103176.3 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 SE 0401105
(54) • *Entlüftung des Kurbelwellengehauses*
• *Crankcase ventilation*
• *Ventilation du carter de vilebrequin*
(71) SAAB AUTOMOBILE AB, 461 80 Trollhättan, SE
(72) Blom, Christer, 147 34, Tumba, SE
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albinhs Stockholm AB,
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F01N 3/023** (11) **1 591 635 A1**
F01N 9/00 F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 05008889.7 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 JP 2004127116
22.04.2004 JP 2004127120
(54) • *Steuerungssystem für die Regenerierung eines
Dieselpartikelfilters*
• *Regeneration control of diesel particulate filter*
• *Système de commande de régénération pour
un filtre à particules diesel*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Mizoguchi, Kentaro, Isehara-shi Kanagawa
259-1117, JP
Kurozumi, Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa
244-0804, JP
Matsuda, Mitsuhiko, Naka-gun Kanagawa
259-0132, JP
Saegusa, Yashiro, Isehara-shi Kanagawa
259-1115, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F01N 7/10** (11) **1 591 636 A1**
(25) De (26) De
(21) 05101601.2 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 102004021196
(54) • *Luftspaltisolierter Abgaskrümmter*
• *Air gap insulated exhaust manifold*
• *Collecteur d'échappement isolé par une cou-
che d'air*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Nording, Thomas, 73734, Esslingen, DE
Beck, Thomas, 73773, Aichwald, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfuscher
+ Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372
Stuttgart, DE

(51) **F01N 7/10** (11) **1 591 637 A2**
F02B 67/10 F02B 39/00
(25) Sv (26) En
(21) 05103158.1 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 SE 0401106
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Combustion engine*
• *Moteur à combustion*
(71) SAAB AUTOMOBILE AB, 461 80 Trollhättan, SE
(72) Blom, Christer, 147 34, Tumba, SE
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albinhs Stockholm AB,
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F01N 9/00** (11) **1 591 638 A1**
F01N 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300317.4 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 FR 0450820
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Beladung eines
Schadstofffilters*
• *Method to determine the loading of a trap for
polluting substances*
• *Procédé de détermination de la charge d'un
piège pour substances polluantes*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Thauvin, Nicolas, Peugeot Citroen Automobiles SA,
78000 Versailles, FR
Marcelot, Julien, Peugeot Citroen Automobiles SA,
75018 Paris, FR
Colledani, Frédéric Peugeot Citroen Automobiles
SA, 92000 Nanterre, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, Peugeot Citroen
Automobiles SA Route de Gisy, 78140 Vélizy-
Villacoublay, FR

F01N 9/00 → (51) F01N 3/023

F01N 11/00 → (51) F01N 3/023

F01N 11/00 → (51) F01N 9/00

(51) **F01P 3/02** (11) **1 591 639 A1**
F02F 1/10 F02B 77/11
(25) De (26) De
(21) 04101829.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbrennungs-
motors*
• *Method for producing an internal combustion
engine*
• *Methode de production d'un moteur à combus-
tion interne*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US
(72) Will, Frank, 51467, Bergisch Gladbach, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F01P 3/08** (11) **1 591 640 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290843.1 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 FR 0404608
(54) • *Kühlungsdüse für die Heissstelle eines Kol-
bens einer Kraftfahrzeugbrennkraftmaschine*
• *Cooling nozzle for a hot spot of a piston of an
internal combustion engine for a motor car*
• *Gicleur de refroidissement d'un point chaud
d'un piston de moteur de véhicule automobile
ou analogue*
(71) de Pretto, Alain, 1 rue du Haras, Résidence du Parc
de Lomoy, Bât. "Gironde 2", 91240 Saint Michel
sur Orge, FR

Ardepa, Lieu-dit "La Mare du Milieu", 91630 Guibeville, FR
(72) Paris, Bertrand, 91290 Arpajon, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

F01P 7/16 → (51) B60H 1/32

F02B 23/10 → (51) F02D 41/36

(51) **F02B 31/08** (11) **1 591 641 A2**
F02D 9/10
(25) De (26) De
(21) 05102650.8 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 102004021125

(54) • *Clappenanordnung im Flanschbereich eines Ansaugsystems einer Brennkraftmaschine*
• *Flap arrangement for the intake system of an engine*
• *Ensemble de vanne dans le système d'admission d'un moteur*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Madeira, Pedro, 71679, Asperg, DE

(51) **F02B 31/08** (11) **1 591 642 A1**
F02F 1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300280.4 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 FR 0404262

(54) • *Einlasssystem mit Öffnung, die eine Einkerbung zur Übertragung einer Swirl-Bewegung auf die Einlassgase beinhaltet*
• *Air intake system containing an opening provided with a notch to confer a swirling movement on intake gases*
• *Circuit d'admission comportant un orifice muni d'une entaille pour conférer un mouvement tourbillonnaire aux gaz admis*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Dupont, Alain, 78860, Saint Nom La Breteche, FR

F02B 39/00 → (51) F01N 7/10

F02B 67/10 → (51) F01N 7/10

F02B 77/11 → (51) F01P 3/02

(51) **F02C 7/04** (11) **1 591 643 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05103332.2 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 FR 0450794

(54) • *Lärminderungsanordnung für Fluggasturbine*
• *Noise reduction assembly for flight gas turbine*
• *Ensemble réducteur de bruit pour turboréacteur d'aéronef*

(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) PORTE, Alain, 31770, COLOMIERS, FR
LALANE, Jacques, 31650, SAINT ORENS, FR

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

(51) **F02C 7/143** (11) **1 591 644 A1**
F01K 21/04 F01K 23/10
F04D 25/02
(25) De (26) De
(21) 04024724.9 (22) 16.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.04.2004 DE 102004020753

(54) • *Vorrichtung zur Ausnutzung der Abwärme von Verdichtern*
• *Device for the exploitation of waste heat from compressors*
• *Dispositif pour l'utilisation de la chaleur perdue par les compresseurs*

(71) MAN TURBO AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
(72) Gericke, Bernd, 51067 Köln, DE
Woelk, Gerd-Ulrich, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Kuzmanovski, Pavle, 13503 Berlin, DE
(74) Radünz, Ingo, Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F02C 9/28** (11) **1 591 645 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05009059.6 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 FR 0404532

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Regulierung des Brennstoffmengenstromes einer Turbomaschine*
• *Method and device for fuel flow regulation of a turbomachine*
• *Dispositif et procédé de régulation du débit carburant d'un turbomoteur*

(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Certain, Bernard, 13090 Aix en Provence, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de Pichaury 1330, rue Guillibert de la Lauzière, Bât D1, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

F02D 9/04 → (51) F16K 1/20

F02D 9/10 → (51) F02B 31/08

F02D 13/02 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 23/00** (11) **1 591 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009168.5 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 102004020458

(54) • *Betriebsverfahren für einen Ottomotor mit Ventilüberlappung*
• *Operating method for Ottomotor with valve overlap*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à allumage commandé et croisement de soupapes*

(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Horst, Stefan, 60389 Frankfurt, DE
Oswald, Helmut, 55234 Albig, DE

(74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Patentwesen A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **F02D 29/00** (11) **1 591 647 A1**
F02D 29/02 E02F 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 03768218.4 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016685 25.12.2003
(87) WO 2004/070179 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003029309

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *ENGINE CONTROL DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MOTEUR DE MACHINES DE CONSTRUCTION*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) UMEZU, Yoshiyasu, KOBELCO CONSTR. MACH. CY CO. LTD, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **F02D 29/00** (11) **1 591 648 A1**
F02D 29/02 E02F 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 03782927.2 (22) 26.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016914 26.12.2003
(87) WO 2004/070180 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026172

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *ENGINE CONTROL DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOTEUR POUR UN ENGIN DE CONSTRUCTION*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) UMEZU, Yoshiyasu, KOBELCO CONSTR.MACHINERY CO.,LTD, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
KAMON, Yoshiki, KOBELCO CONSTR.MACHINERY Co., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F02D 29/02 → (51) F02D 29/00

F02D 41/04 → (51) F02N 11/08

F02D 41/08 → (51) F02N 11/08

F02D 41/14 → (51) F02D 41/36

F02D 41/22 → (51) F02D 41/26

(51) **F02D 41/26** (11) **1 591 649 A1**
F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 05405272.5 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 EP 04405255

- (54) • *Dieselmachine, insbesondere Grossdieselmotor, mit einem elektronische Module umfassenden Steuerungssystem*
 - *Diesel engine with a control system comprising electronic modules*
 - *Moteur diesel avec un système de commande comportant des modules électroniques*
- (71) Wärsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (72) Frankhauser, Stefan, 8542 Wiesendangen, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02D 41/30 → (51) B60K 28/14

- (51) **F02D 41/36** (11) **1 591 650 A2**
F02B 23/10 F02D 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 05252624.1 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 JP 2004132053

- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzung in einer Brennkraftmaschine*
- *Apparatus and method for controlling fuel injection in internal combustion engine*
- *Appareil et méthode de commande de l'injection de carburant dans un moteur thermique*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Oomori, Yuzuru, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 591 651 A1**
F02D 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 04101699.9 (22) 23.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Erhöhung des Drehmomentes bei einer direktspritzenden Brennkraftmaschine*
- *Method for increasing the torque in a direct injection internal-combustion engine*
- *Méthode pour augmenter le couple d'un moteur à combustion interne à injection directe*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Ruhland, Helmut Dr., 52249 Eschweiler, DE Breuer, Albert, 50769 Köln, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02F 1/10 → (51) F01P 3/02

F02F 1/42 → (51) F02B 31/08

- (51) **F02M 21/02** (11) **1 591 652 A2**
F02M 51/06 F02M 61/10
- (25) En (26) En
- (21) 05007672.8 (22) 07.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 JP 2004131339

- (54) • *Gaseinspritzventil*
- *Gaseous fuel injection valve*
- *Soupape d'injection de combustible gazeux*

- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) Okada, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwältin Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F02M 35/024** (11) **1 591 653 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05005435.2 (22) 12.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 DE 102004021728

- (54) • *Luftfilterpatrone für ein Lufteinlasssystem einer Brennkraftmaschine*
- *Air filter element for an intake system of an IC engine*
- *Element de filtre a air pour un conduit d'admission d'un moteur à combustion interne*

- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Wessels, Michael, 71287 Weissach, DE

- (51) **F02M 35/116** (11) **1 591 654 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05102687.0 (22) 05.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 24.04.2004 DE 102004020102

- (54) • *Saugrohranordnung für einen Verbrennungsmotor*
- *Intake manifold for IC engine*
- *Conduit d'admission pour un moteur à combustion interne*

- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Stürwald, Ludger, 71069, Sindelfingen, DE Gessner, Klaus, 75417, Mühlacker, DE

F02M 37/00 → (51) B65D 51/00

- (51) **F02M 45/08** (11) **1 591 655 A1**
F02M 61/10 F02M 61/18
- (25) De (26) De
- (21) 05101213.6 (22) 18.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 DE 102004020550

- (54) • *Einspritzdüse*
- *Injection nozzle*
- *Buse d'injection*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rapp, Holger, 71254, Ditzingen, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 21/02

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16

F02M 61/10 → (51) F02M 21/02

F02M 61/10 → (51) F02M 45/08

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 591 656 A2**
F02M 51/06
- (25) En (26) En
- (21) 05007671.0 (22) 07.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.04.2004 JP 2004129640
27.04.2004 JP 2004131338

- (54) • *Längen-Ausgleichselement und dieses enthaltendes Kraftstoff-Einspritzventil*
- *Differential expansion absorption mechanism and fuel injection valve comprising same*
- *Mécanisme d'absorption de l'expansion différentielle et une soupape d'injection de combustible comprenant celui-ci*

- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) Okada, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwältin Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02M 61/18 → (51) F02M 45/08

F02N 11/00 → (51) F02N 11/08

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 591 657 A2**
F02D 41/04 F02D 41/08
- (25) En (26) En
- (21) 05009349.1 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 JP 2004135368
30.04.2004 JP 2004135369

- (54) • *Startsystem für Verbrennungsmotor*
 - *Engine starting system*
 - *Système de démarrage pour moteur*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
- (72) Tetsuno, Masayuki, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP

- Taga, Jinichi, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 591 658 A2**
F02N 17/00 F02N 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 05009350.9 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 JP 2004135240

- (54) • *Startsystem für Verbrennungsmotor*
- *Engine starting system*
- *Système de démarrage de moteur*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

(72) Tetsuno, Masayuki, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP

Taga, Jinichi, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP

(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02N 17/00 → (51) F02N 11/08

(51) **F04B 1/04** (11) **1 591 659 A1**
F04B 53/12

(25) De (26) De

(21) 05101760.6 (22) 08.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020548

(54) • *Kolbenpumpe mit verbessertem Führungsverhalten*

• *Piston pump with improved guidance*

• *Pompe a pistons avec guidage amélioré*

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

(72) Alaze, Norbert, 71706, Markgroeningen, DE

Schuller, Wolfgang, 74389, Clebronn, DE

Kratzer, Dietmar, 71732, Tamm, DE

Mueller, Waldemar, 71696, Moeglingen, DE

Hofmann, Dietmar, 87509, Immenstadt, DE

Wagner, Juergen, 87549, Rettenberg-Freidorf, DE

Finzer, Thorsten, 87435, Kempten, DE

Stuerner, Sibylle, 70839, Gerlingen, DE

F04B 27/10 → (51) F04B 49/22

(51) **F04B 43/12** (11) **1 591 660 A1**

(25) En (26) En

(21) 04405275.1 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Peristaltisches Pumpsystem*

• *Peristaltic pumping system*

• *Système de pompage péristaltique*

(71) DEBIOTECH S.A., 28, avenue de Sévelin, 1004 Lausanne, CH

(72) Neftel, Frédéric, 1004 Lausanne, CH

Junod, Florent, 1260 Nyon, CH

(74) Besse, François, ANDRE ROLAND S.A. Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **F04B 49/22** (11) **1 591 661 A2**

F04B 27/10

(25) En (26) En

(21) 05008497.9 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134307

28.12.2004 JP 2004381234

(54) • *Kompressor mit variabler Fördermenge*

• *Variable displacement compressor*

• *Compresseur à déplacement variable*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Murakami, Tomohiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Hibino, Sokichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Hayashi, Shiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Kimoto, Yoshio, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Kita, Yusuke, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 49/22** (11) **1 591 662 A2**

F04B 27/10

(25) En (26) En

(21) 05008498.7 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134316

(54) • *Kompressor mit variabler Fördermenge*

• *Piston-type variable displacement compressor*

• *Compresseur à déplacement variable*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Hayashi, Shiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Hibino, Sokichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Kita, Yusuke, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Tashiro, Tomoharu, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 53/12 → (51) F04B 1/04

(51) **F04C 29/02** (11) **1 591 663 A1**

(25) It (26) En

(21) 05101487.6 (22) 28.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 IT T020040268

(54) • *Ölgedichtete Drehschieber-Vakuumpumpe und Verfahren zur Herstellung hiervon*

• *Oil sealed rotary vacuum pump and manufacturing method thereof*

• *Pompe à vide à palettes rendue étanche par l'huile et son procédé de fabrication*

(71) VARIAN S.p.A., Via F.lli Varian, 54, 10040 Leini' (Torino), IT

(72) Carboneri, Roberto, I-10036, Settimo Torinese (TO), IT

De Palma, Giuseppe, I-10137, Torino, IT

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

F04D 25/02 → (51) F02C 7/143

F04D 27/02 → (51) F01D 17/08

(51) **F04D 29/08** (11) **1 591 664 A2**

F04D 29/42

(25) En (26) En

(21) 05009094.3 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004131195

(54) • *Wasserpumpendichtung*

• *Sealing mechanism for water pump*

• *Système d'étanchéité pour pompe à eau*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Ozawa, Yasuo, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

Kimura, Ichiro, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

Hashiguchi, Itsuro, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

Koga, Hiroyoshi, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **F04D 29/10** (11) **1 591 665 A2**

(25) En (26) En

(21) 05008182.7 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004130537

27.04.2004 JP 2004130536

(54) • *Wasserpumpe*

• *Water pump*

• *Pompe à eau*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Ozawa, Yasuo, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

Koga, Hiroyoshi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

Chiba, Atsushi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

Hashiguchi, Itsuro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

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

(51) **F04D 29/16** (11) **1 591 666 A1**

(25) De (26) De

(21) 05006157.1 (22) 21.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021251

21.05.2004 DE 102004025104

(54) • *Gebälse*

• *Ventilator*

• *Ventilateur*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstr. 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, DE

Eppler, Hermann, 72336 Balingen, DE

Fischer, Arne, 73732 Esslingen, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **1 591 667 A2**

F04D 29/42 F04D 29/66

(25) En (26) En

(21) 05102671.4 (22) 05.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.04.2004 IT F120040083

(54) • *Lüftereinheit*

• *Fan unit*

• *Unité ventilateur*

(71) ELECTROMECC S.p.A., S.S. Settempedana km 14, 62010 MONTEFANO, IT

(72) Ferracuti, Fabrizio, 63020, MONTOTTONE, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F04D 29/42** (11) **1 591 668 A1**
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 05009373.1 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136789

(54) • Lüfter
• Blower
• Ventilateur

(71) NIDEC SHIBAURA CORPORATION, 13-10, Ekimaechō, Obama-city, Fukui 917-8588, JP

(72) Aoi, Hideki, Obama-city Fukui 917-8588, JP
Sawada, Hidenori, Obama-city Fukui 917-8588, JP

(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte
Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F04D 29/42 → (51) F04D 29/08

F04D 29/42 → (51) F04D 29/28

F04D 29/66 → (51) F04D 29/28

F04D 29/66 → (51) F04D 29/42

(51) **F15B 11/02** (11) **1 591 669 A1**
E02F 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 04702070.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000168 14.01.2004
(87) WO 2004/070211 2004/34 19.08.2004
(30) 14.01.2003 JP 2003005808
21.05.2003 JP 2003143632

(54) • HYDRAULISCHE ARBEITSMASCHINE
• HYDRAULIC WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL HYDRAULIQUE

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-004,
JP

(72) ABE, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 555-0022, JP
KAJITA, Yusuke, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
NAKAMURA, Kazunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0011, JP

ISHIKAWA, Kouji, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
KARASAWA, Hideo, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0011, JP

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **F15B 15/14** (11) **1 591 670 A2**
F15B 15/20
(25) De (26) De
(21) 05103463.5 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020796

(54) • Pneumatische Baugruppe mit drahtloser Ener-
gieversorgung
• Pneumatic assembly with wireless energy sup-
ply
• Assemblage pneumatique avec alimentation
en énergie sans fil

(71) Bosch Rexroth AG, Robert-Bosch-Strasse 2, 71701
Schwieberdingen, DE
König & Bauer AG, Friedrich-König-Str. 4, 97080
Würzburg, DE

(72) Gerner, Erich Max Karl, 97244, Bütthard, DE
Gerhard, Albert, 71732, Tamm, DE
Ghimpu-Mundinger, Radu, 71229, Leonberg, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH
Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F15B 15/20 → (51) F15B 15/14

(51) **F16B 5/02** (11) **1 591 671 A2**
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 05008332.8 (22) 16.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021483

(54) • Schraubverbindung zur Befestigung zweier
beabstandeter Bauteile
• Bolt connection for the attachment of two con-
struction units with a distance
• Liaison boulonnée pour l'attachement de deux
unités de construction avec une distance

(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) Mildner, Udo, 65550 Limburg, DE

(74) Strauss, Peter, et al, Adam Opel AG Patentwesen
AO-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **F16B 9/02** (11) **1 591 672 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009493.7 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021513
09.08.2004 US 600064 P

(54) • Klemmhalter für eine Tragstruktur
• Suspension clamping holder for a support
structure
• Clip de suspension pour une structure de sup-
port

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE

(72) Plate, Hans-Georg, 21514 Roseburg, DE
Schapke, Lutz, 22559 Hamburg, DE

Zyruhl, Doris, 21629 Neu Wulmstorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F16B 12/20** (11) **1 591 673 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008011.8 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 202004006730 U

(54) • Verbindungsbeschlag zum Verbinden zweier
Möbelteile
• Connection fitting to attach two furniture parts
• Fixation pour connecter deux parties de meu-
bles

(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriestrasse
83-87, 32139 Spenge, DE

(72) Brinkmann, Manfred, 32609 Hüllhorst, DE

(74) Specht, Peter, et al,
Loesenbeck-Stracke-Specht-Dantz, Patentanwälte,
Jöllennecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **F16B 12/42** (11) **1 591 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009457.2 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 IT B020040270

(54) • Verbindungsanordnung für eine Tragrahmen-
struktur
• Connecting device for structure
• Dispositif de raccordement pour structures por-
tantes

(71) Gibam Shops S.r.l., Strada VIII , 13, Bellocchi di
Fano (PU), IT

(72) Giovanelli, Novello, 61032 Fano (PU), IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

F16B 15/00 → (51) B42B 4/00

(51) **F16B 25/10** (11) **1 591 675 A2**
F16B 33/00 F16B 33/02
(25) De (26) De
(21) 05009142.0 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021484

(54) • Verbindungsanordnung mit einem Kunststoff-
Trägerteil und einem Kunststoff-Gewindeele-
ment
• Connecting arrangement with a plastic carrier
part and a plastic thread element
• Arrangement de relation avec une pièce en
plastique de porteur et un élément en plasti-
que de fil

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr.
1-4, 33649 Bielefeld, DE

(72) Süssenbach, Rainer, 33803 Steinhagen, DE

(74) Wehnert, Werner, et al, Schwanthalerstrasse 106,
80339 München, DE

F16B 33/00 → (51) F16B 25/10

F16B 33/02 → (51) F16B 25/10

(51) **F16B 37/06** (11) **1 591 676 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009364.0 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020698

(54) • Einpressmutter
• Clinch nut
• Élément rapporté à enfoncement automatique
pour tôle

(71) NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH, Mühlhoff 5d,
58840 Plettenberg, DE

(72) Kob, Peter-Wilm, 58849 Herscheid, DE
Kischniok, Joachim, 44369 Dortmund, DE

Hirschfeld, Henning, 58840 Plettenberg, DE
Ferreau, Oliver, 58762 Altena, DE

(74) Alber, Norbert, et al, Patentanwalt Albert-
Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **F16B 37/06** (11) **1 591 677 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009365.7 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020696

- (54) • *Austauschen einer Einpressmutter*
• *Replacement of a clinch nut*
• *Remplacement d'un écrou de repli*

(71) NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH, Mühlhoff 5d,
58840 Plettenberg, DE

(72) Kob, Peter-Wilm, 58849 Herscheid, DE

(74) Alber, Norbert, et al, Patentanwalt Albert-
Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

F16B 37/06 → (51) F16B 5/02

F16C 3/12 → (51) F16C 17/18

F16C 9/00 → (51) F16C 17/18

(51) **F16C 17/02** (11) **1 591 678 A1**
F16C 33/20 B24B 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 04708021.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001130 04.02.2004

(87) WO 2004/070219 2004/34 19.08.2004

(30) 04.02.2003 JP 2003027383

- (54) • *WELLE FÜR DYNAMISCHES LAGER, DYNAMISCHES LAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WELLE*
• *SHAFT FOR DYNAMIC BEARING, DYNAMIC BEARING, AND METHOD FOR PRODUCING THE SHAFT*
• *ARBRE POUR PALIER DYNAMIQUE, PALIER DYNAMIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ARBRE*

(71) NHK SPRING CO., LTD., 3-10 Fukuura, Kanazawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) FURUTA, Eijiro, Yokohama-shi Kanagawa
236-0004, JP

KAYAMA, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa
236-0004, JP

MASUDA, Michiya, Yokohama-shi Kanagawa
236-0004, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F16C 17/04** (11) **1 591 679 A1**
F16C 33/20 B60G 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 04708461.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001184 05.02.2004

(87) WO 2004/070220 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 JP 2003030944

- (54) • *DRUCKGLEITLAGER*
• *THRUST SLIDE BEARING*
• *ROULEMENT COULISSANT A POUSSEE AXIALE*

(71) OILES CORPORATION, 30-5, Hamamatsu-cho
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584, JP

(72) MIYATA, Kazuyuki, Oiles Corporation, Fujisawa-shi,
Kanagawa 2520811, JP

KANEKO, Ryohei, Oiles Corporation, Fujisawa-shi,
Kanagawa 2520811, JP

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

(51) **F16C 17/06** (11) **1 591 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252399.0 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 GB 0409672

- (54) • *Lager mit Kippsegmenten*
• *Tilting pad bearing assembly*
• *Palier à patins basculants*

(71) Waukesha Bearings Limited, 543 Calder Street,
Polmadie, Glasgow G42 0PT, GB

(72) New, Nigel Henry, Harrow Middlesex HA3 7LJ, GB

(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote,
Orlando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F16C 17/18** (11) **1 591 681 A1**
F16C 3/12 F16C 9/00
(25) En (26) En
(21) 05007311.3 (22) 04.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004130271

- (54) • *Lageranordnung*
• *Bearing structure*
• *Structure de palier*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Endoh, Tsuneo, Wako-shi, Saitama, JP

Kimura, Hidemi, Wako-shi, Saitama, JP

Ishimitsu, Kengo, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

F16C 19/18 → (51) F16C 33/76

F16C 19/52 → (51) F16C 33/76

F16C 33/20 → (51) F16C 17/02

F16C 33/20 → (51) F16C 17/04

(51) **F16C 33/46** (11) **1 591 682 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007931.8 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020624

- (54) • *Käfig für ein Radiallager*
• *Cage for a radial roller bearing*
• *Cage de roulement radial à rouleaux*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE

(72) Steinberger, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE
Winkler, Manfred, 91086 Aurachtal, DE
Dörrie, Swen, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F16C 33/64** (11) **1 591 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016085.2 (22) 28.09.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.09.1999 JP 27582999

29.09.1999 JP 27583099

29.09.1999 JP 27583199

- (54) • *Wälzlager*
• *Rolling bearing*
• *Palier à contact de roulement*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Adachi, Ken, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081,
JP

Komiya, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
542-0081, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 00121122.6 / 1 089 003

(51) **F16C 33/76** (11) **1 591 684 A1**
F16C 19/52 F16C 41/00
F16C 19/18 G01D 5/245
H01R 13/52

(25) Ja (26) En

(21) 04707659.1 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001029 03.02.2004

(87) WO 2004/070221 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 JP 2003025543

03.02.2003 JP 2003025544

03.02.2003 JP 2003025545

- (54) • *SENSORANORDNUNGSKÖRPER, DICHTUNGSVORRICHTUNG UND WÄLZLAGER-VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *SENSOR ASSEMBLY BODY, SEAL DEVICE, AND ROLLING BEARING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE*
• *CORPS A ENSEMBLE SONDE, DISPOSITIF DE FERMETURE ETANCHE, ET DISPOSITIF A ROULEMENT A BILLES POUR AUTOMOBILE*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP

(72) INOUE, Masahiro c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka
542-0081, JP

MATSUI, Shunichi c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka
542-0081, JP

SHIGE, Yoshifumi c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka
542-0081, JP

SENTOKU, Minoru c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka
542-0081, JP

KOYAGI, Katsura c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka
542-0081, JP

(74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617
Bielefeld, DE

F16C 41/00 → (51) F16C 33/76

F16D 1/06 → (51) B23Q 1/00

F16D 1/06 → (51) B24B 45/00

(51) **F16D 3/205** (11) **1 591 685 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007010.1 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021418

- (54) • *Tripodegelenk*
• *Tripod joint*
• *Joint tripod*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Rastinger, Bernhard, 81249 München, DE
Streinz, Wolfgang, 84034 Landshut, DE
Letzer, Michael, 83512 Wasserburg, DE

F16D 7/02 → (51) F41H 5/22

F16D 43/21 → (51) F41H 5/22

(51) **F16D 55/00** (11) **1 591 686 A1**
F16D 65/00 F16D 66/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05006782.6 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 FR 0404614

- (54) • *Montagesystem für Scheibenbremsbeläge und mit einem solchen System ausgestattete Scheibenbremse.*
• *Mounting system for disc brake pads and disc brake using such a system.*
• *Système de montage de plaquettes de freins a disques et freins a disque comportant un tel système*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) Lelievre, Bruno, 92320 Chatillon, FR

Oudin, Nicolas, 77186 Noisiel, FR
Boisseau, Jean-Pierre, 75014 Paris, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

F16D 55/00 → (51) F16D 65/097

F16D 55/226 → (51) F16D 65/097

F16D 65/00 → (51) F16D 55/00

F16D 65/00 → (51) F16D 65/097

(51) **F16D 65/097** (11) **1 591 687 A1**
F16D 55/00 F16D 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05007174.5 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 FR 0404613

- (54) • *Schwingungsdämpfender Scheibenbremsbelag und mit einem solchen Belag ausgestattete Scheibenbremse.*
• *Vibration damping disc brake pad and disc brake using this kind of pad.*
• *Plaque d'absorption de vibrations pour freins a disque et frein a disque comportant une telle plaque*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) Wagner, Richard, 94230 Cachan, FR

Nocera, Pascal, 78400 Chatou, FR
Barillot, Alain, 60310 Lagny, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **F16D 65/097** (11) **1 591 688 A1**
F16D 55/226

(25) Fr (26) Fr

(21) 05008485.4 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 FR 0404611

- (54) • *Zwischen Kolben und Bremsbelagträgerplatte einer Scheibenbremse eingesetztes Element, und Brems Scheibe mit einem solchen Element.*
• *Device to be placed between a piston and a brake pad of a disc brake, and disc brake comprising said device*
• *Élément destiné à être interposé entre un piston de frein à disque et un patin de frein, et frein a disque comportant un étrier comportant un tel élément*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) Prades, Xavier, 49125 Tierce, FR

Plessis, David, 49480 St Sylvain d'Anjou, FR
Bonnet, Jean-Louis, 49130 Les Ponts de Ce, FR
Vinck, Jan, 49250 Beaufort en Vallee, FR
Audinay, Daniel, 49000 Angers, FR
Champion, Pascal, 49240 Avrille, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **F16D 65/097** (11) **1 591 689 A1**
(25) En (26) En

(21) 05008986.1 (22) 25.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 US 831928

- (54) • *Belagklammer*
• *Pad retaining clips*
• *Clip de fixation de plaquette*

(71) Akebono Corporation, 34385 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331, US

(72) Farooq, Muhammad, Farmington Hills, Michigan 48334, US

(74) Müller, Thomas Michael, et al, Harwardt Neumann, Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16D 66/00 → (51) F16D 55/00

F16F 1/371 → (51) B66B 7/08

F16F 7/00 → (51) G05D 19/00

(51) **F16F 9/32** (11) **1 591 690 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 04702835.2 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000316 16.01.2004

(87) WO 2004/065817 2004/32 05.08.2004

(30) 17.01.2003 JP 2003009158

(54) • *HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER FÜR KRAFTFAHRZEUG*

• *HYDRAULIC SHOCK ABSORBER FOR MOTOR VEHICLE*

• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SATOU, Masahiro, YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, JP

KONDOU, K., YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, JP

SAWAI, Seiji, YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, JP

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

F16F 9/38 → (51) F16F 9/58

F16F 9/54 → (51) F16F 9/58

(51) **F16F 9/58** (11) **1 591 691 A1**
F16F 9/54 F16F 9/38

B60G 15/06

(25) De (26) De

(21) 05008446.6 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021497

- (54) • *Federbeinstützlager*
• *Strut support bearing*
• *Palier supportant la jambe de suspension*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Handke, Günther, 97592 Euerbach, DE
Schulz, Markus, 42855 Remscheid, DE

F16F 15/02 → (51) G05D 19/00

F16G 11/03 → (51) B66B 7/08

(51) **F16G 13/16** (11) **1 591 692 A2**
(25) De (26) De

(21) 05007918.5 (22) 12.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 202004006898 U

- (54) • *Energieführungskette*
• *Supporting chain for energy carriers*
• *Chaîne porteuse pour lignes de transport d'énergie*

(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE

(72) Scharf-Martini, Lutz, 73614 Schorndorf, DE
Funk, Rainer, 71543 Wüstenrot, DE

(74) Jeck, Anton, Patentanwalt, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F16G 13/18** (11) **1 591 693 A2**
(25) De (26) De

(21) 05008954.9 (22) 23.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 DE 202004006624 U

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Speichern einer Schubkette*
• *Method and device for the storage of a thrust chain*
• *Procédé et dispositif pour le stockage d'une chaîne de poussée*

(71) Motus Engineering GmbH & Co. KG, Am Wall 17, 35041 Marburg, DE

(72) Wagner, Alexander, D-35102 Lohra, DE
Battenberg, Ralf, D-35112 Fronhausen, DE

(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

F16H 37/02 → (51) B62D 5/04

(51) **F16H 48/08** (11) **1 591 694 A2**

(25) En (26) En

(21) 05252558.1 (22) 25.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 GB 0409418

- (54) • *Montage eines Differentialträgers*
• *Differential carrier assembly*
• *Montage d'une boîte de différentiel*

(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA, Strada Provinciale, Cameri-Bellinzago Km.5, Cameri (Novara) 28062, IT

(72) Pontanari, Marco, 38066 Riva del Garda (TN), IT
Gianone, Roberto, 28010 Barengo (NO), IT
Magnago, Clemente, 28069 Trecate (NO), IT
Bassi, Marco, 20026 Novate Milanese, IT

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16H 55/24 → (51) B62D 5/04

(51) **F16H 55/48** (11) **1 591 695 A2**
B29C 45/14

(25) En (26) En

(21) 05006602.6 (22) 24.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.03.2004 JP 2004100187

30.03.2004 JP 2004100004

- (54) • *Methode zur Herstellung einer Riemenscheibe, Methode zum Spritzgiessen von Einsatzkomponenten und Einsatzkomponente*
• *Method of producing pulley, method of molding insert components, and insert components*
• *Procédé de fabrication d'une poulie, procédé de moulage des insertions métalliques, et insertions métalliques*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Umemura, Yukio, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Kumakura, Shingo, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

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

(51) **F16H 59/02** (11) **1 591 696 A1**
// F16H63:44

(25) En (26) En

(21) 05103370.2 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 IT MI20040821

- (54) • *Schalthebel für ein Fahrzeug*

• *Gear shift lever for a vehicle*

• *Levier de changement de vitesses pour une véhicule*

(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) Moretti, Carlo, 25122 Brescia, IT

(74) Borsano, Corrado, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F16H 59/08** (11) **1 591 697 A2**
F16H 61/32

(25) En (26) En

(21) 05290920.7 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134230

- (54) • *Positionswahleinrichtung für ein automatisches Getriebe*

• *Operating position select device for automatic transmission*

• *Dispositif de sélection de position d'opération pour une transmission automatique*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Osamura, Kensuke c/o Calsonic Kansei Co, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

Hirota, Yukitsugu c/o Calsonic Kansei Co, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Shimamura, Yuzo c/o Calsonic Kansei Co, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

Nagano, Masaharu c/o Calsonic Kansei Co, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/32 → (51) F16H 59/08

(51) **F16J 15/32** (11) **1 591 698 A1**

(25) De (26) De

(21) 05001287.1 (22) 22.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020965

- (54) • *Radialwellendichtring*

• *Radial shaft seal*

• *Joint à lèvres radiale*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Naszek, Attila, 6000 Kecskemet, HU
Vogt, Rolf, 68723 Otfersheim, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 591 699 A1**

(25) De (26) De

(21) 05001288.9 (22) 22.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020966

- (54) • *Radialwellendichtring*

• *Radial shaft seal*

• *Joint à lèvres radiale*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Bock, Eberhard, 69509 Mörlenbach, DE

Vogt, Rolf, 68723 Otfersheim, DE

Sattler, Holger, 69483 Wald-Michelbach, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **1 591 700 A1**
F16J 15/447

(25) De (26) De

(21) 05007353.5 (22) 05.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021502

- (54) • *Gleitringdichtung und Verfahren zur Montage einer Gleitringdichtung*

• *Mechanical seal and method of assembling a mechanical seal*

• *Garniture mécanique d'étanchéité et méthode d'assemblage d'une telle garniture*

(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE

(72) Rippl, Christopher Mark, 35578 Wetzlar, DE

Sachs, Ronald, Dr., 44135 Dortmund, DE

Wagner, Jürgen, 57629 Müschenbach, DE

F16J 15/447 → (51) F16J 15/34

F16K 1/06 → (51) D21F 1/08

(51) **F16K 1/20** (11) **1 591 701 A2**
F16K 27/02 F02D 9/04

(25) De (26) De

(21) 05000450.6 (22) 12.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021496

- (54) • *Schwenklageranordnung für ein Stellglied in einer Abgasanlage*

• *Swivel bearing for a valve in an exhaust system*

• *Palier pivotant pour un clapet dans in système de gaz d'échappement*

(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Damson, Björn, Dr., 70569 Stuttgart, DE

(51) **F16K 1/22** (11) **1 591 702 A1**
F16K 27/02

(25) En (26) En

(21) 05252700.9 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 836985

- (54) • *Gehäuseanordnung*

• *Housing assembly*

• *Ensemble boîtier*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, AB-2B, PO Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) Sleeper, Robert D., Laveen, AZ 85339, US

Denike, Stuart K., Phoenix, AZ 85048, US

Atkins, Don J., Chandler, AZ 85224, US
Williams, Mark W., Phoenix, AZ 85016, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16K 17/16** (11) **1 591 703 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015717.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.12.1999 US 475182
(54) • *Sicherheitventil mit Sollbruchstelle*
• *Bursting disc assembly*
• *Ensemble disque de sécurité*
(71) Process Equipment Inc., 4400 South Service Road, Burlington, Ontario L7L 5R8, CA
(72) Muddiman, Scott G., Burlington Ontario L7L 5R8, CA
(74) Goddard, John D., Burlington Ontario L7L 5R8, CA
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
(62) 00986949.6 / 1 242 763

F16K 17/168 → (51) F23K 5/00

F16K 27/02 → (51) F16K 1/20

F16K 27/02 → (51) F16K 1/22

(51) **F16K 31/00** (11) **1 591 704 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05103274.6 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 FR 0404690
(54) • *Fahrzeug mit gasförmigem Treibstoff und automatisches entlüftungssystem*
• *Vehicle with gaseous fuel and automatic purge system*
• *VEHICULE A CARBURANT GAZEUX ET SYSTEME DE PURGE AUTOMATIQUE*
(71) Conception et Développement Michelin S.A., Route André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH
(72) Delfino, Antonio, 1772, Grolley, CH
Laurent, Daniel, 1723, Marly, CH
Macherel, Philippe, 1744, Chenance, CH
(74) Bauvir, Jacques, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

F16K 31/06 → (51) G05D 16/20

(51) **F16K 31/122** (11) **1 591 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004576.4 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.03.2004 JP 2004059259
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
(71) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) Koizumi, Takashi Gifu Plant, Fuwa-gun Gifu, 503-2192, JP
Kamimura, Toshio Gifu Plant, Fuwa-gun Gifu, 503-2192, JP

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

(51) **F16K 31/122** (11) **1 591 706 A1**
F16K 31/124
(25) De (26) De
(21) 05103462.7 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020794
(54) • *Vorgesteuertes 4/3-Wegeventil*
• *Pilot operated 4/3-way valve*
• *Distributeur piloté du type 4/3*
(71) Bosch Rexroth AG, Robert-Bosch-Strasse 2, 71701 Schwieberdingen, DE
(72) Kulmann, Erwin, 71706, Markgröningen, DE
Ghimpu-Mundinger, Radu, 71229, Leonberg, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F16K 31/124 → (51) F16K 31/122

F16K 31/24 → (51) B65D 90/26

F16L 5/00 → (51) E04B 2/74

F16L 5/04 → (51) E04B 2/74

F16L 15/04 → (51) B65D 90/26

F16L 17/00 → (51) H01R 13/00

(51) **F16L 25/00** (11) **1 591 707 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425298.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Wasserdichtes Anschlussssystem für PE Wellrohre des Abwasserkanales*
• *Watertight connection system for PE corrugated pipes of sewers*
• *Système de connexion étanche à l'eau pour tuyau ondulé en PE pour égouts*
(71) Sirci S.p.A., Località Padule, 06024 Gubbio, PG, IT
(72) Colaiacono, Giuseppe, 06024 Gubbio, IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

(51) **F16L 25/06** (11) **1 591 708 A1**
F16L 41/08 F16L 55/46
(25) De (26) De
(21) 05008097.7 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020819
(54) • *Verbindungselement zum Anschluss eines Schlauchs an eine Molchstation*
• *Connection element for connecting a hose to a mole station*
• *Élément de connexion pour la connexion d'un tuyau souple à une gare de racléur*
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(72) Martin, Herbert, 71384 Weinstadt, DE
Collmer, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schwager, Werner, 71642 Ludwigsburg, DE

Stiegler, Martin, 71711 Steinheim, DE
Michefelder, Manfred, 71711 Steinheim, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

F16L 25/08 → (51) B23B 47/28

F16L 25/08 → (51) B65D 90/26

F16L 25/08 → (51) B67D 5/32

(51) **F16L 37/091** (11) **1 591 709 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290771.4 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 FR 0404436
(54) • *Flüssigkeitskreislaufselement ausgerüstet mit einer patronenartigen Anschlussvorrichtung*
• *Fluid circuit element equipped with a cartridge type connection device*
• *Élément de circuit de transport de fluide équipé d'un dispositif de raccordement de type cartouche*

(71) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR
(72) Le Quere, Philippe, 35830 Betton, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

(51) **F16L 37/098** (11) **1 591 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008759.2 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 IT MI20040816
(54) • *Schnellkupplung für Rohre von Klima-, Kühlungs- und ähnlichen Systemen*
• *Quick-coupling connector for pipes of climate-control, refrigeration and similar systems*
• *Raccord rapide pour des tuyaux de climatisation, de refroidissement et de systèmes similaires*
(71) Manuli Automotive S.p.A., Via Boccaccio 1, 20090 Trezzano Sul Naviglio (Prov. of Milano), IT
(72) Mancinelli, Piero, 28000 Chartres, FR
Brule, Aurélien, 28000 Chartres, FR
Lorho, Ludovic, 28130 Maintenon, FR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **F16L 37/56** (11) **1 591 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103225.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 JP 2004130525
(54) • *Leitungskupplung*
• *Fluid connector*
• *Connecteur mécanique*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kamiya, Takanobu, 455-8515, Aichi-ken, JP
Akiyama, Katsuhiko, 455-8515, Aichi-ken, JP
Maemura, Takashi, 455-8515, Aichi-ken, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F16L 41/02 → (51) F16L 41/08

(51) **F16L 41/08** (11) **1 591 712 A2**
F16L 41/02

(25) De (26) De
(21) 05006194.4 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020929

(54) • *Bausatz für eine Rohr-Verbindung und dessen Verwendung*

• *Pipe-connecting arrangement and its application*

• *Tuyau de connection et sa application*

(71) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE

(72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad Kissingen, DE

(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

F16L 41/08 → (51) F16L 25/06

F16L 55/46 → (51) F16L 25/06

F16M 11/12 → (51) G02B 7/00

(51) **F16M 11/28** (11) **1 591 713 A1**

(25) En (26) En
(21) 04010203.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Auslegeraufhängung*
• *Suspension arm*
• *Bras suspendu*

(71) Lin, Chin-Chih, 3F, No 128, Cha-Zhuang 1st Street Kuei Shan, Taoyuan Hsien, TW

(72) Lin, Chin-Chih, Taoyuan Hsien, TW

(74) Helms, Joachim, Patentanwalt Dantestrarre 27, 80637 München, DE

(51) **F16N 7/22** (11) **1 591 714 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05290826.6 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 FR 0404545

(54) • *Vorrichtung zum Schmieren eines Teils in einem Zusammenbau*

• *Device for lubricating a component in an assembly*

• *Dispositif de lubrification d'un composant dans un ensemble de pièces*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Servant, Régis, 91270 Vigneux sur Seine, FR
Bouchy, Gaël, 77540 la Chapelle Iger, FR
Lapergue, Guy, 77950 Rubelles, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **F21S 8/00** (11) **1 591 715 A2**
F21V 31/00 F21V 15/01

(25) De (26) De
(21) 05006239.7 (22) 22.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021345

(54) • *Schutzrohrleuchte mit mehrteiligen Deckeln*
• *Safety lamp with cover consisting of several parts*
• *Lampe de sécurité avec embout en plusieurs parties*

(71) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, Peter Henlein-Strasse 5, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Waldmann, Gerhard, 78083 Dauchingen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **1 591 716 A2**
F21V 3/00

(25) En (26) En
(21) 05103358.7 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 IT MI20040201 U

(54) • *Halbeingebauter Beleuchtungsapparat mit fokussiertem Bündel*
• *Semi-built-in lighting apparatus with concentrated beam*
• *Appareil d'éclairage semi-encastré à faisceau concentré*

(71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati-Macerata, IT

(72) Guzzini, Giannunzio, 62019 Recanati (Macerata), IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **F21S 10/04** (11) **1 591 717 A2**
F21V 8/00

(25) It (26) En
(21) 05008055.5 (22) 13.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 IT MI20040817

(54) • *Votivkerzen - Halte- und Beleuchtungseinrichtung*
• *Device for supporting and lighting votive candles*
• *Dispositif de support et d'éclairage pour bougies votives*

(71) Dell'Aquila, Luca, Via Privata Emilia Romagna, 13, 26855 Lodi Vecchio (LODI), IT

Galvan, Mauro, Via Daniele Ercoli, 20, 20070 Cerro al Lambro (Milano), IT

(72) Dell'Aquila, Luca, 26855 Lodi Vecchio (LODI), IT

Galvan, Mauro, 20070 Cerro al Lambro (Milano), IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

F21V 3/00 → (51) F21S 8/02

F21V 8/00 → (51) F21S 10/04

F21V 8/00 → (51) G02F 1/13357

F21V 9/00 → (51) G01N 21/64

F21V 15/01 → (51) F21S 8/00

F21V 15/02 → (51) F21V 21/06

(51) **F21V 21/06** (11) **1 591 718 A1**
F21V 15/02 F21V 21/30

(25) En (26) En
(21) 04010051.3 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Schutzstruktur für tragbare Arbeitsleuchte*
• *A protective structure for a portable work light*
• *Structure de protection pour une lampe de travail portable*

(71) Stekelenburg, Albert, 9th.Floor, 102 Kuang-Fu. S.Rd., Taipei, TW

(72) Stekelenburg, Albert, Taipei, TW

(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F21V 21/30 → (51) F21V 21/06

F21V 31/00 → (51) F21S 8/00

F21Y 101/02 → (51) G02F 1/13357

(51) **F22B 1/28** (11) **1 591 719 A1**
H05B 6/10

(25) Ja (26) En
(21) 04705930.8 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000738 28.01.2004

(87) WO 2004/068033 2004/33 12.08.2004

(30) 28.01.2003 JP 2003019574

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF*
• *SUPERHEATED STEAM PRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR SURCHAUFFEE*

(71) Izumi Information Co. Ltd., Dai 2-Suzuki Building, 21-8, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(72) AOSHIMA, Toshio, 2-8-5-301, Susukino, Aoba-ku, 2250021, JP

TEZUKA, Hiromizu, 1680065, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F23D 1/00 → (51) C22B 7/02

(51) **F23D 11/10** (11) **1 591 720 A1**

(25) En (26) En
(21) 05252702.5 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 837305

(54) • *Luftunterstützte Brennkammerbrennstoffeinspritzdüse*
• *Air assist fuel injector for a combustor*
• *Injecteur de carburant assisté par air pour chambre de combustion*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Graves, Charles B., South Windsor, Connecticut 06074, US
Desalle, Stephanie, Colchester, Connecticut 06415, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F23D 14/72 → (51) F23N 5/12

(51) **F23K 5/00** (11) **1 591 721 A1**
F16K 17/168 F23N 1/00
F23K 5/14 F23K 5/16
(25) It (26) En
(21) 04425294.8 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (54) • Sicherheits- und Gasflussregelungsventil für Kochplatten
• Safety and gas flow regulating valve in cooking tops
• Soupape de sécurité et de régulation de débit de gaz pour cuisinières

(71) MP Gas Controls S.p.A., Località Neziolo, 25055 Pisogne BS, IT

(72) Bosisio, Lauro, 20100 Milano, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **F23K 5/14** (11) **1 591 722 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356062.2 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (54) • Gebläseburner für flüssigen Brennstoff mit einer Brennstoffauffangvorrichtung
• Blower-burner assembly for liquid fuel with a fuel reclaiming device
• Brûleur à air soufflé et à combustible liquide comprenant un récupérateur de combustible liquide

(71) Compagnie Europeenne de Bruleurs, 18, rue des Buchillons, Ville-la-Grand, 74100 Annemasse, FR

(72) Meynet Cordonnier, Denis, 74470 NBelleveaux, FR Moccand, Hervé, 74560 Monnetier Mornex, FR

(74) Gaglione, Renaud, et al, Cabinet Michel Moinas, 13, chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

F23K 5/14 → (51) F23K 5/00

F23K 5/16 → (51) F23K 5/00

F23M 5/02 → (51) F23R 3/00

F23N 1/00 → (51) F23K 5/00

(51) **F23N 5/12** (11) **1 591 723 A2**
F23D 14/72
(25) De (26) De
(21) 05008882.2 (22) 22.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 202004006644 U

- (54) • Elektrode
• Electrode
• Electrode

(71) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE

(72) Oehler, Heinrich, 35578 Wetzlar, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 591 724 A1**
(25) De (26) De

(21) 04010306.1 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (54) • Spaltdichtelement für einen Hitzeschild
• Gap sealing element for a heat shield
• Élément d'étanchéité d'une fente pour un bouclier thermique

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Heilos, Andreas, 45468 Mülheim, DE
Hoffmann, Stefan, Dr., 45481 Mülheim, DE
Lauer, Gerald, 45478 Mülheim, DE
Liebe, Roland, Dr., 40789 Monheim, DE
Prade, Bernd, Dr., 45478 Mülheim, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 591 725 A2**
F23M 5/02

(25) En (26) En

(21) 05103458.5 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 837006

- (54) • Heissgas-Dichtung
• Hot gas seal
• Joint d'étanchéité pour gaz chaud

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dahlke, Stefan, 45481, Mülheim a.d. Ruhr, DE
Eng, Jesse, 33477-9670, Jupiter, US
Glessner, John Carl, 32765, Oviedo, US
Hofmann, Daniel, 32828, Orlando, US
Liebe, Roland, 40789, Monheim, DE
Tamaddon-Jahromi, Kenneth Michael, 32828, Orlando, US

(51) **F24B 13/00** (11) **1 591 726 A2**
(25) De (26) De

(21) 05009409.3 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021712

- (54) • Ofen oder Kamin und Verfahren zum Verschliessen eines Feuerstellenhauptzugangs
• Stove or fireplace and method for closing the main entrance of the firebox
• Poêle ou cheminée et méthode de fermeture de l'entrée principale de foyer

(71) Cera-Design, by Britta v. Tasch GmbH, Am Langen Graben 28, 52353 Düren, DE

(72) von Tasch, Hans-Joachim, 52355 Düren, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

F24C 7/02 → (51) H05B 6/72

(51) **F24C 15/02** (11) **1 591 727 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008692.5 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020799

- (54) • Dichtungseinrichtung
• Sealing device
• Dispositif d'étanchéité

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

(72) Rödel, Harald, 95111 Rehau, DE
Obermaier, Robert, 83371 Stein, DE

F24C 15/34 → (51) A21B 1/26

F24D 3/12 → (51) F24D 3/18

(51) **F24D 3/18** (11) **1 591 728 A2**
F24D 3/12 F24D 12/02

(25) De (26) De

(21) 05008978.8 (22) 25.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020611

- (54) • Heiz-und/oder Kühleinrichtung
• Heating and/or cooling installation
• Installation de chauffage et/ou de réfrigération

(71) Klein, Dan, P.O. Box 59, 24959 Tefen, IL

(72) Klein, Dan, 24959 Tefen, IL

(74) Gornott, Dietmar, Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE

F24D 12/02 → (51) F24D 3/18

F24D 13/02 → (51) E04F 15/12

F24F 11/00 → (51) F25D 17/04

F24F 13/22 → (51) B64D 13/06

(51) **F24H 8/00** (11) **1 591 729 A2**
(25) De (26) De

(21) 05008883.0 (22) 22.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020608

- (54) • Wärmetauscher
• Heat exchanger
• Echangeur de chaleur

(71) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE

(72) Oehler, Heinrich, 35578 Wetzlar, DE

(51) **F25B 45/00** (11) **1 591 730 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 04708045.2 (22) 04.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001148 04.02.2004

(87) WO 2004/070293 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 JP 2003030312

- (54) • WASCHVERFAHREN FÜR KÄLTEMITTELLEITUNG, VERFAHREN ZUM KLIMAANLAGENAUSTAUSCH UND KLIMAANLAGE

- REFRIGERANT PIPE WASHING METHOD, AIR CONDITIONER REPLACEMENT METHOD, AND AIR CONDITIONER
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE CONDUITES DE FRIGORIGENE, PROCEDE DE REMPLACEMENT D'UN CONDITIONNEUR D'AIR ET CONDITIONNEUR D'AIR
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MIZUTANI, Kazuhide, C/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MATSUOKA, Hiromune, C/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YOSHIMI, Atsushi, C/o Daikin Industries, Ltd., Sakai, Osaka 591-8511, JP
YOSHIMI, Manabu, C/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **F25C 1/14** (11) **1 591 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009040.6 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 IT MI20040852
- (54) • Zylinder für Vorrichtungen zum Herstellen von Scherbeneis, insbesondere zum Aufbewahren von Lebensmitteln
• Cylinder for machines for making ice flakes, particularly for preserving food products
• Cylindre pour appareils de production de glace en flocons, en particulier pour conserver des produits alimentaires
- (71) Silocchi, Emilio, Piazza Matteotti, 9, 46010 San Martino Dall'Argine (Prov. of Mantova), IT
- (72) Frigerio, Paolo, 23878 Verderio Superiore Prov. of Lecco, IT
- (74) Silocchi, Emilio, 46010 San Martino Dall'Argine, IT
Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- (51) **F25D 3/08** (11) **1 591 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101854.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Mehrzweckkühlcontainer
• Multipurpose cold-storage container
• Conteneur de stockage réfrigère multifonction
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Hetterich, Mark, 33170, Pordenone, IT
Neves Barros, Alexandre, 33170, Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT
- (51) **F25D 17/04** (11) **1 591 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101819.3 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Lebensmittelbehälter mit Geruchsfilter
• Food container having odour filtering means
• Récipient pour produits alimentaires contenant un filtre pour les odeurs
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Santarossa, Angelo, 33080, Porcia, IT
Neves Barros, Alexandre, 33170, Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT
- (51) **F25D 17/04** (11) **1 591 734 A1**
F24F 11/00 (26) Fr
G01N 27/22 (22) 29.04.2005
(25) Fr (26) Fr
(21) 05009440.8 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 FR 0404663
30.07.2004 FR 0408437
- (54) • Vorrichtung zum Regulieren der Feuchtigkeit eines elektrischen Haushaltsweinkellers
• Device for regulating the humidity of an electric household wine cellar
• Dispositif de contrôle du taux d'humidité dans une cave à vin électrodomestique
- (71) Brandt Industries SAS, Siège social, 7, rue Henri Becquerel, 92854 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) Pham Van Chu, Michel, 69007 Lyon, FR
- (51) **F25D 17/04** (11) **1 591 735 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290740.9 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 FR 0404661
- (54) • Steuerverfahren zum Herabsetzen des Drucks eines evakuierbaren Lagerfaches
• Method for controlling the lowering of pressure of a vacuum storage compartment
• Procédé de contrôle de la mise en dépression d'un compartiment de conservation sous vide
- (71) Brandt Industries SAS, Siège social, 7, rue Henri Becquerel, 92854 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) Dematte, Stefano, 45142 St Jean de la Ruelle, FR
- (51) **F25D 21/00** (11) **1 591 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102075.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 KR 2004030753
- (54) • Abtauverfahren für eine Klimaanlage
• Defrosting method for an air conditioner
• Procédé de dégivrage pour un conditionneur d'air
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) CHO, Eun-Jun, Bukbyeon-Dong, Gimpo Gyeonggi-Do, KR
JANG, Ji-Young, Seongnam, Gyeonggi-Do, KR
HWANG, Yoon-Jei, Seoul, KR
CHOI, Won-Jae, Seoul, KR
RYU, Yun-Ho, Seoul, KR
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **F26B 21/08** (11) **1 591 737 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005429.5 (22) 12.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 AT 7452004
- (54) • Trocknungsvorrichtung
• Drying apparatus
• Dispositif de séchage
- (71) Arbeiter, Peter, Arlbergstrasse 103, 6900 Bregenz, AT
- (72) Arbeiter, Peter, 6900 Bregenz, AT
- (74) Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT
- (51) **F27B 3/08** (11) **1 591 738 A1**
F27D 11/02 (26) En
C01B 31/04 (22) 30.04.2003
(25) Ja (26) En
(21) 03721001.0 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/005563 30.04.2003
(87) WO 2004/063651 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 JP 2003004029
- (54) • GRAFITELEKTRODE FÜR STAHLERZEUGUNG
• GRAPHITE ELECTRODE FOR STEELMAKING
• ELECTRODE EN GRAPHITE UTILISEE DANS L'ELABORATION DE L'ACIER
- (71) Tokai Carbon Company, Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8636, JP
- (72) SHIRAIISHI, Chizuhiko, Minato-ku, Tokyo 107-8636, JP
HAINO, Kazuyoshi, Minato-ku, Tokyo 107-8636, JP
TSUCHIYA, Masakatsu, Minato-ku, Tokyo 107-8636, JP
- (74) Müller-Wolff, Thomas, Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE
- (51) **F27D 3/08** (11) **1 591 739 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768217.6 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/016684 25.12.2003
(87) WO 2004/070301 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003028658
- (54) • DICHTUNGSSTRUKTUR EINER FESTEN FÖRDERSCHNECKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM METALL MIT DER DICHTUNGSSTRUKTUR
• SEAL STRUCTURE OF SOLID FEEDING SCREW, AND METHOD OF MANUFACTURING REDUCED METAL USING THE SEAL STRUCTURE
• STRUCTURE DE SCELLEMENT D'UNE VIS D'ALIMENTATION SOLIDE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN METAL REDUIT AU MOYEN DE LA STRUCTURE DE SCELLEMENT
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) HASHIMOTO, Sumito, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
TETSUMOTO, Masahiko, KABUSHIKI K. KOBE SEIKO SHO, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE	(51) F41A 25/02 (11) 1 591 743 A1	(51) F41H 5/26 (11) 1 591 746 A1
	(25) Fr (26) Fr	F41G 1/40
F27D 3/18 → (51) C22B 7/02	(21) 05290876.1 (22) 20.04.2005	(25) De (26) De
F27D 11/02 → (51) F27B 3/08	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 05008016.7 (22) 13.04.2005
F28D 1/053 → (51) H01M 8/02		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) F28D 21/00 (11) 1 591 740 A1	AL BA HR LV MK YU	AL BA HR LV MK YU
F28F 21/08	(30) 26.04.2004 FR 0404418	(30) 29.04.2004 DE 102004021136
(25) De (26) De	(54) • Ventil für Rückstossbremse	(54) • Kampffahrzeug, insbesondere Schützen- oder Kampfpanzer
(21) 04405271.0 (22) 30.04.2004	• Valve for recoil brake	• Armoured vehicle, in particular tank
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• Soupape pour frein de tir	• Vehicule blindé, en particulier char
	(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
AL HR LT LV MK	(72) Balbo, Patrick, 18000 Bourges, FR	(72) Sprafke, Uwe, Dipl.-Ing., 34270 Schauenburg, DE
(54) • Wärmetauscher und Installation zur Entnahme von Wärme aus Abwasser	(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR	(74) Frost, Walter, Dipl.-Ing., 34289 Zierenberg, DE
• Heat exchanger and installation for extracting heat from waste water		(74) Feder, Wolf-Dietrich, et al, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE
• Echangeur de chaleur et installation de récupération de la chaleur des eaux usées	F41G 1/40 → (51) F41H 5/26	
(71) Studer, Urs, Ferdinand Hodler-Strasse 5, 8049 Zürich, CH	(51) F41H 5/20 (11) 1 591 744 A1	(51) F42B 3/12 (11) 1 591 747 A2
(72) Studer, Urs, 8049 Zürich, CH	(25) De (26) De	F42B 3/195 F42B 35/02
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH	(21) 05004624.2 (22) 03.03.2005	(25) En (26) En
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 05105744.6 (22) 26.06.2003
F28F 1/02 → (51) H01M 8/02		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
F28F 1/20 → (51) H01M 8/02		(30) 01.07.2002 US 188003
(51) F28F 13/00 (11) 1 591 741 A1	AL BA HR LV MK YU	(54) • Zünder mit einer internen Hülse zur Verankerung einer pyrotechnischen Ladung und Verfahren zur Herstellung desselben
(25) En (26) En	(30) 29.04.2004 DE 202004006874 U	• Initiator with an internal sleeve retaining a pyrotechnic charge and methods of making same
(21) 05102074.1 (22) 16.03.2005	(54) • Einrichtung zur Sicherung einer drehbar auf einem gepanzerten Fahrzeug angeordneten Dachbaugruppe gegen Abtrennung durch Minensprengung	• initiateur a chemise interne retenant une charge pyrotechnique et ses procedes de fabrication
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• Security device for armoured vehicle to prevent separation of turret due to mine explosion	(71) Special Devices, Inc., 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021, US
	• Sécurité contre la séparation d'une tourelle sur son vehicule blindé lors d'explosion de mine	(72) AVETISIAN, Vahan, Newbury Park, CA 91320, US
AL BA HR LV MK YU	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE	BONAS, Andrew G., Mesa, AZ 85213, US
(30) 29.04.2004 KR 2004030032	(72) Becker, Wolfgang, 34246 Vellmar, DE	ROSIN, Todd, Carlsbad, CA 92009, US
(54) • Wärmetauscher	(74) Feder, Wolf-Dietrich, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE	KAJITA, Eishi, Westlake Village, CA 91361, US
• Heat exchanger		(74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
• Echangeur de chaleur		(62) 03738377.5 / 1 527 313
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR		
(72) CHIN, Sim Won, Gyeonggi-do, KR		
MOON, Dong Su, SEOUL, KR		
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE		
F28F 21/06 → (51) H01M 8/02		
F28F 21/08 → (51) F28D 21/00		
(51) F41A 25/02 (11) 1 591 742 A1	(51) F41H 5/22 (11) 1 591 745 A1	F42B 3/195 → (51) F42B 3/12
(25) Fr (26) Fr	F16D 43/21 F16D 7/02	F42B 35/02 → (51) F42B 3/12
(21) 05290875.3 (22) 20.04.2005	(25) De (26) De	G01B 3/00 → (51) G01B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 05008017.5 (22) 13.04.2005	(51) G01B 5/00 (11) 1 591 748 A2
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	G01B 7/00 G01B 7/12
AL BA HR LV MK YU		G01B 3/00 G01B 7/012
(30) 30.04.2004 DE 202004006967 U		G01B 7/34 H01R 13/627
(54) • Einrichtung zum Öffnen und Schliessen eines Lukendeckels, insbesondere einer Schiebeluke an einem Kampffahrzeug		H01R 13/629 H01R 13/639
• Device to open and close a hatch cover, in particular a sliding hatch of an armoured vehicle		(25) En (26) En
• Dispositif pour l'ouverture et la fermeture d'une trappe, en particulier d'une trappe glissante d'un véhicule de combat		(21) 05106711.4 (22) 26.02.1999
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(72) Fehr, Michael, Dipl.-Ing., 34590 Wabern, DE		(30) 13.03.1998 IT B0980157
(74) Feder, Wolf-Dietrich, et al, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE		(54) • Vorrichtung zur Überprüfung der linearen Abmessungen von Werkstücken
		• Head for the linear dimension checking of mechanical pieces
		• Dispositif pour le contrôle des dimensions linéaires de pièces mécaniques
		(71) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio BO, IT
		(72) Dall'Aglio, Carlo, 40050, CASTELLO D'ARGILE BO, IT
		Ventura, Luciano, 40069, ZOLA PREDOSA BO, IT

(62) 03008236.6 / 1 336 816
99910324.5 / 1 062 476

(51) **G01B 5/00** (11) **1 591 749 A2**
G01B 7/00 G01B 7/12
G01B 3/00 G01B 7/012
G01B 7/34 H01R 13/627
H01R 13/629 H01R 13/639

(25) En (26) En
(21) 05106759.3 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(30) 13.03.1998 IT B0980157
(54) • *Vorrichtung zur Überprüfung der linearen Abmessungen von Werkstücken*
• *Apparatus for the linear dimension checking of mechanical pieces*
• *Dispositif pour le contrôle des dimensions linéaires de pièces mécaniques*

(71) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio BO, IT
(72) Dall'Aglio, Carlo, 40050, Castello D'Argile BO, IT
Ventura, Luciano, 40069, Zola Predosa BO, IT
(62) 03008236.6 / 1 336 816
99910324.5 / 1 062 476

G01B 7/00 → (51) G01B 5/00

G01B 7/012 → (51) G01B 5/00

G01B 7/12 → (51) G01B 5/00

G01B 7/34 → (51) G01B 5/00

(51) **G01B 11/06** (11) **1 591 750 A1**
C23C 14/56
(25) De (26) De
(21) 04009789.1 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Dicke einer Beschichtung auf einem in seiner Längsrichtung bewegten Band*
• *Method and apparatus for controlling the thickness of a coating on a ribbon moved in its longitudinal direction*
• *Procédé et appareil pour contrôler l'épaisseur d'une couche sur un ruban en mouvement dans sa direction longitudinale*

(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(72) Lotz, Hans-Georg, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
Sauer, Peter, 36381 Schlüchtern, DE
Steiniger, Gerhard, 63549 Ronneburg, DE
Hoffmann, Gerd, 63486 Bruchköbel, DE
Ludwig, Rainer, 63768 Hösbach, DE
(74) Schickedanz, Willi, Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 591 751 A2**
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 05007122.4 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 31.03.2004 JP 2004105903
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Mikrostrukturen sowie Mikrostrukturanalysesystem*

• *Method and apparatus for measuring micro-structure, and micro-structure analytical system*
• *Procédé et dispositif pour la mesure de microstructures, et système d'analyse de microstructures*

(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
(72) Muroya, Yoshiharu NEC Compound Semiconductor Devic, Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G01B 11/30 → (51) G01L 5/00

(51) **G01C 15/00** (11) **1 591 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008587.7 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135439
(54) • *Messverfahren und Messsystem*
• *Measuring method and measuring system*
• *Procédé et dispositif de mesure*

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Tokyo-to, JP
Otani, Hitoshi, Tokyo-to, JP
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 591 753 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05704324.2 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) JP 2005/001374 01.02.2005
(87) WO 2005/078387 2005/34 25.08.2005
(30) 16.02.2004 JP 2004038253
(54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN AUSFÜHRUNG*
• *ANGULAR VELOCITY SENSOR AND METHOD FOR DESIGNING THE SAME*
• *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHUCHI, Satoshi, Hyogo 651-1413, JP
AIZAWA, Hiroyuki, Osaka 572-0055, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **1 591 754 A1**
(25) De (26) De
(21) 05007612.4 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 102004021278
07.06.2004 DE 102004027695
(54) • *Streckenvorausschau für Überholvorgänge*
• *Roadway evaluation for overtaking manoeuvres*
• *Evaluation de parcours pour manoeuvres de dépassement*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Bracht, Alexander, 73730 Esslingen, DE
Mehren, Dirk, 71069 Sindelfingen, DE
Buck, Daniel, 89143 Blaubeuren, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 591 755 A1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 04010242.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Fahrzeugmultimediasystem und -verfahren zur Aktivierung einer Funktion eines solchen Systems*
• *Car multimedia system and method for activating a function of such a system*
• *Système multimédia embarqué et méthode pour activer une fonction d'un tel système*

(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Seeger, Isabell, 73773 Aichwald, DE
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 591 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010243.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Fahrzeugmultimediasystem und -verfahren zur Aktivierung einer Funktion eines solchen Systems*
• *Car multimedia system and method for activating a function of such a system*
• *Système multimédia embarqué et méthode pour activer une fonction d'un tel système*

(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Preissner, Olaf, 70199 Stuttgart, DE
Geiger, Erich, Dr., 75236 Kämpfelbach, DE
Roessger, Peter, 72631 Aichtal, DE
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G01D 3/08 → (51) G01D 5/165

(51) **G01D 5/14** (11) **1 591 757 A1**
G01D 5/26 G01D 5/32
H01H 35/02 H01H 35/14
G01P 15/08
(25) De (26) De
(21) 04010091.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Lagesensorvorrichtung*
• *Position sensor device*
• *Capteur de position*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Engelberth, Horst, 51674 Wiehl, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01D 5/14 → (51) G01P 15/105

(51) **G01D 5/165** (11) **1 591 758 A2**
G01D 3/08
(25) De (26) De
(21) 05102667.2 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.04.2004 DE 102004017692
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines mechanisch-elektronischen Positionsgebers*
• *Method for operating a mechanical-electronic position sensor*
• *Procédé de fonctionnement d'un capteur de position mécanique-électronique*

(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Völlmar, Guido, D-51063, Köln, DE
Wolff, Bernd, D-53773, Hennef, DE

G01D 5/245 → (51) F16C 33/76

G01D 5/26 → (51) G01D 5/14

G01D 5/32 → (51) G01D 5/14

(51) **G01F 1/58** (11) **1 591 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006020.1 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.04.2004 JP 2004113996
(54) • *Elektromagnetisches Durchflussmessgerät*
• *Electromagnetic flowmeter*
• *Débitmètre électromagnétique*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Ishikawa, Ikuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 591 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103335.5 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135963
(54) • *Durchflussmesser*
• *Flow meter*
• *Débitmètre*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 300-8530, JP
(72) MORISAWA, Tatsuhide, 600-8530 JAPAN, KYOTO, JP
MOMOZANE, Hiroshi, 600-8530 JAPAN, KYOTO, JP
MAKINO, Osamu, 600-8530 JAPAN, KYOTO, JP
(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G01F 11/24 → (51) A47J 47/01

G01J 1/42 → (51) G01J 11/00

(51) **G01J 3/50** (11) **1 591 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103385.0 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 US 833231
(54) • *Optischer Abtastspektrometer mit einem Detektormatrix von ganzer Breite*
• *Full Width Array Scanning Spectrophotometer*
• *Spectromètre optique à balayage comportant un réseau de détection pleine largeur*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Mestha, Lalit K., 14450, Fairport, US
Tandon, Jagdish C., 14450, Fairport, US
Bolte, Steven B., 14625, Rochester, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01K 7/34 → (51) G01K 7/00

G01K 11/22 (11) **1 591 764 A1**
H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 05009508.2 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 835783
(54) • *Auf Akustik basierende Temperaturmessung in Telefonen*
• *Acoustic-based temperature sensing in telephones*
• *Mesure de la température par onde acoustique dans un téléphone*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Elko, Gary W, Summit New Jersey 07901, US
Matula, Valentine C, Granville Ohio 43023, US
Diethorn, Eric J., Long Valley New Jersey 07853, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G01K 11/32 → (51) F01D 17/08

G01K 11/32 → (51) G02B 6/10

G01L 1/22 → (51) G01L 5/00

(51) **G01L 5/00** (11) **1 591 765 A1**
G01P 3/487 G01P 3/488
(25) Ja (26) En
(21) 04708881.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001242 06.02.2004
(87) WO 2004/076873 2004/37 10.09.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031107
07.02.2003 JP 2003031126

(54) • *WELZLAGEREINHEIT MIT SENSOR*
• *ROLLING BEARING UNIT WITH SENSOR*
• *PALLIER A ROULEMENT AVEC CAPTEUR*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) KOYAGI Katsura, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
INOUE Masahiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
(74) Steinmeister, Helmut, et al, Patentanwälte TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **1 591 766 A2**
G01L 1/22 G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 05103510.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 202004006799 U
(54) • *Optisches Messgerät und Kraftmesser*
• *Optical measuring device and force sensor*

(51) **G01J 11/00** (11) **1 591 762 A1**
G01J 1/42
(25) En (26) En
(21) 04078460.5 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 835088
(54) • *System und Verfahren zur Messung und Kontrolle der Energie eines ultrakurzen Pulses eines Laserstrahls*
• *System and method for measuring and controlling an energy of an ultra-short pulse of a laser beam*
• *Système et méthode de mesure et de contrôle de l'énergie d'une impulsion laser ultra-courte*

(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH, Am Taubenfeld 21/1, 69123 Heidelberg, DE
(72) Schuhmacher, Michael, 64646 Heppenheim, DE
Schiller, Markus, 60488 Frankfurt, DE
(74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01K 7/00** (11) **1 591 763 A1**
G01K 7/34 H01G 7/04
(25) En (26) En
(21) 05009236.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004132133
(54) • *Kapazitiver Temperatursensor und Temperaturmessgerät*
• *Capacitance temperature sensor and temperature measuring device*
• *Capteur de température à mesure capacitive et appareil pour mesurer la température*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Takashima, Hiroshi c/o Nat'l. Inst. of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Shoji, Akira c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Wang, Ruiiping c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Shirakawa, Naoki c/o National Inst. of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(51) **G01J 3/50** (11) **1 591 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103385.0 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 US 833231
(54) • *Optischer Abtastspektrometer mit einem Detektormatrix von ganzer Breite*
• *Full Width Array Scanning Spectrophotometer*
• *Spectromètre optique à balayage comportant un réseau de détection pleine largeur*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Mestha, Lalit K., 14450, Fairport, US
Tandon, Jagdish C., 14450, Fairport, US
Bolte, Steven B., 14625, Rochester, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01K 7/34** → (51) G01K 7/00

(51) **G01K 11/22** (11) **1 591 764 A1**
H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 05009508.2 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 835783
(54) • *Auf Akustik basierende Temperaturmessung in Telefonen*
• *Acoustic-based temperature sensing in telephones*
• *Mesure de la température par onde acoustique dans un téléphone*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Elko, Gary W, Summit New Jersey 07901, US
Matula, Valentine C, Granville Ohio 43023, US
Diethorn, Eric J., Long Valley New Jersey 07853, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01K 11/32** → (51) F01D 17/08

(51) **G01K 11/32** → (51) G02B 6/10

(51) **G01L 1/22** → (51) G01L 5/00

(51) **G01L 5/00** (11) **1 591 765 A1**
G01P 3/487 G01P 3/488
(25) Ja (26) En
(21) 04708881.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001242 06.02.2004
(87) WO 2004/076873 2004/37 10.09.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031107
07.02.2003 JP 2003031126

(54) • *WELZLAGEREINHEIT MIT SENSOR*
• *ROLLING BEARING UNIT WITH SENSOR*
• *PALLIER A ROULEMENT AVEC CAPTEUR*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) KOYAGI Katsura, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
INOUE Masahiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
(74) Steinmeister, Helmut, et al, Patentanwälte TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **1 591 766 A2**
G01L 1/22 G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 05103510.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 202004006799 U
(54) • *Optisches Messgerät und Kraftmesser*
• *Optical measuring device and force sensor*

(51) **G01J 11/00** (11) **1 591 762 A1**
G01J 1/42
(25) En (26) En
(21) 04078460.5 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 835088
(54) • *System und Verfahren zur Messung und Kontrolle der Energie eines ultrakurzen Pulses eines Laserstrahls*
• *System and method for measuring and controlling an energy of an ultra-short pulse of a laser beam*
• *Système et méthode de mesure et de contrôle de l'énergie d'une impulsion laser ultra-courte*

(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH, Am Taubenfeld 21/1, 69123 Heidelberg, DE
(72) Schuhmacher, Michael, 64646 Heppenheim, DE
Schiller, Markus, 60488 Frankfurt, DE
(74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01K 7/00** (11) **1 591 763 A1**
G01K 7/34 H01G 7/04
(25) En (26) En
(21) 05009236.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004132133
(54) • *Kapazitiver Temperatursensor und Temperaturmessgerät*
• *Capacitance temperature sensor and temperature measuring device*
• *Capteur de température à mesure capacitive et appareil pour mesurer la température*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Takashima, Hiroshi c/o Nat'l. Inst. of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Shoji, Akira c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Wang, Ruiiping c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Shirakawa, Naoki c/o National Inst. of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(51) **G01K 7/34** → (51) G01K 7/00

(51) **G01K 11/22** (11) **1 591 764 A1**
H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 05009508.2 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 835783
(54) • *Auf Akustik basierende Temperaturmessung in Telefonen*
• *Acoustic-based temperature sensing in telephones*
• *Mesure de la température par onde acoustique dans un téléphone*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Elko, Gary W, Summit New Jersey 07901, US
Matula, Valentine C, Granville Ohio 43023, US
Diethorn, Eric J., Long Valley New Jersey 07853, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01K 11/32** → (51) F01D 17/08

(51) **G01K 11/32** → (51) G02B 6/10

(51) **G01L 1/22** → (51) G01L 5/00

(51) **G01L 5/00** (11) **1 591 765 A1**
G01P 3/487 G01P 3/488
(25) Ja (26) En
(21) 04708881.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001242 06.02.2004
(87) WO 2004/076873 2004/37 10.09.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031107
07.02.2003 JP 2003031126

(54) • *WELZLAGEREINHEIT MIT SENSOR*
• *ROLLING BEARING UNIT WITH SENSOR*
• *PALLIER A ROULEMENT AVEC CAPTEUR*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) KOYAGI Katsura, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
INOUE Masahiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
(74) Steinmeister, Helmut, et al, Patentanwälte TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **1 591 766 A2**
G01L 1/22 G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 05103510.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 202004006799 U
(54) • *Optisches Messgerät und Kraftmesser*
• *Optical measuring device and force sensor*

(51) **G01J 11/00** (11) **1 591 762 A1**
G01J 1/42
(25) En (26) En
(21) 04078460.5 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 835088
(54) • *System und Verfahren zur Messung und Kontrolle der Energie eines ultrakurzen Pulses eines Laserstrahls*
• *System and method for measuring and controlling an energy of an ultra-short pulse of a laser beam*
• *Système et méthode de mesure et de contrôle de l'énergie d'une impulsion laser ultra-courte*

(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH, Am Taubenfeld 21/1, 69123 Heidelberg, DE
(72) Schuhmacher, Michael, 64646 Heppenheim, DE
Schiller, Markus, 60488 Frankfurt, DE
(74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01K 7/00** (11) **1 591 763 A1**
G01K 7/34 H01G 7/04
(25) En (26) En
(21) 05009236.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004132133
(54) • *Kapazitiver Temperatursensor und Temperaturmessgerät*
• *Capacitance temperature sensor and temperature measuring device*
• *Capteur de température à mesure capacitive et appareil pour mesurer la température*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Takashima, Hiroshi c/o Nat'l. Inst. of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Shoji, Akira c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Wang, Ruiiping c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Shirakawa, Naoki c/o National Inst. of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(51) **G01K 7/34** → (51) G01K 7/00

(51) **G01K 11/22** (11) **1 591 764 A1**
H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 05009508.2 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 835783
(54) • *Auf Akustik basierende Temperaturmessung in Telefonen*
• *Acoustic-based temperature sensing in telephones*
• *Mesure de la température par onde acoustique dans un téléphone*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Elko, Gary W, Summit New Jersey 07901, US
Matula, Valentine C, Granville Ohio 43023, US
Diethorn, Eric J., Long Valley New Jersey 07853, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01K 11/32** → (51) F01D 17/08

(51) **G01K 11/32** → (51) G02B 6/10

(51) **G01L 1/22** → (51) G01L 5/00

(51) **G01L 5/00** (11) **1 591 765 A1**
G01P 3/487 G01P 3/488
(25) Ja (26) En
(21) 04708881.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001242 06.02.2004
(87) WO 2004/076873 2004/37 10.09.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031107
07.02.2003 JP 2003031126

(54) • *WELZLAGEREINHEIT MIT SENSOR*
• *ROLLING BEARING UNIT WITH SENSOR*
• *PALLIER A ROULEMENT AVEC CAPTEUR*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) KOYAGI Katsura, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
INOUE Masahiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
(74) Steinmeister, Helmut, et al, Patentanwälte TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **1 591 766 A2**
G01L 1/22 G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 05103510.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 202004006799 U
(54) • *Optisches Messgerät und Kraftmesser*
• *Optical measuring device and force sensor*

(51) **G01J 11/00** (11) **1 591 762 A1**
G01J 1/42
(25) En (26) En
(21) 04078460.5 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 835088
(54) • *System und Verfahren zur Messung und Kontrolle der Energie eines ultrakurzen Pulses eines Laserstrahls*
• *System and method for measuring and controlling an energy of an ultra-short pulse of a laser beam*
• *Système et méthode de mesure et de contrôle de l'énergie d'une impulsion laser ultra-courte*

(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH, Am Taubenfeld 21/1, 69123 Heidelberg, DE
(72) Schuhmacher, Michael, 64646 Heppenheim, DE
Schiller, Markus, 60488 Frankfurt, DE
(74) Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01K 7/00** (11) **1 591 763 A1**
G01K 7/34 H01G 7/04
(25) En (26) En
(21) 05009236.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004132133
(54) • *Kapazitiver Temperatursensor und Temperaturmessgerät*
• *Capacitance temperature sensor and temperature measuring device*
• *Capteur de température à mesure capacitive et appareil pour mesurer la température*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Takashima, Hiroshi c/o Nat'l. Inst. of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Shoji, Akira c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Wang, Ruiiping c/o National Institute of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
Shirakawa, Naoki c/o National Inst. of Advanced, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(51) **G01K 7/34** → (51) G01K 7/00

(51) **G01K 11/22** (11) **1 591 764 A1**
H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 05009508.2 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 835783
(54) • *Auf Akustik basierende Temperaturmessung in Telefonen*
• *Acoustic-based temperature sensing in telephones*
• *Mesure de la température par onde acoustique dans un téléphone*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Elko, Gary W, Summit New Jersey 07901, US
Matula, Valentine C, Granville Ohio 43023, US
Diethorn, Eric J., Long Valley New Jersey 07853, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01K 11/32** → (51) F01D 17/08

(51) **G01K 11/3**

• *Dispositif de mesure optique et capteur de force*

(71) SENSTRONIC Deutschland GmbH, Hauptstrasse 34a, 67251 Freinsheim, DE

(72) Kirchdoerffer, Rémy, 67110, Reichshoffen, FR
Ebelt, Gerd, 67251, Freinsheim, DE
Preuss, Wolfgang, 68307, Mannheim, DE

(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney
Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) **G01L 7/00** (11) **1 591 767 A1**
G01L 19/00 G01L 19/06
A61M 1/14

(25) Ja (26) En

(21) 03816248.3 (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

(86) JP 2003/000906 30.01.2003

(87) WO 2004/081508 2004/39 23.09.2004

(54) • *DRUCKDETEKTOR UND DRUCKERFAS-
SUNGSVERFAHREN*
• *PRESSURE DETECTOR AND PRESSURE
DETECTING METHOD*
• *DETECTEUR DE PRESSION ET PROCEDE
DE DETECTION DE PRESSION*

(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP

(72) KANEKO, Mitsuru, c/o JMS CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
NAKAGAWA, Noriaki, c/o JMS CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
OKIYAMA, Tadashi, c/o JMS CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G01L 19/00 → (51) G01L 7/00

G01L 19/06 → (51) G01L 7/00

(51) **G01M 11/02** (11) **1 591 768 A1**
H04B 10/16 H04B 10/08

(25) Ja (26) En

(21) 03703226.5 (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

(86) JP 2003/001262 06.02.2003

(87) WO 2004/070342 2004/34 19.08.2004

(54) • *OPTISCHES VERSTÄRKUNGS-RELAISVER-
FAHREN UNDOPTISCHES VERSTÄR-
KUNGS-RELAISSYSTEM*
• *OPTICAL AMPLIFICATION RELAY METHOD
AND OPTICAL AMPLIFICATION RELAY SYS-
TEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RELAIS
D'AMPLIFICATION OPTIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OGIWARA, Hiroshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OTA, Kenji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **G01M 11/02** (11) **1 591 769 A2**
(25) En (26) En

(21) 05009259.2 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004132027

(54) • *Linsemeßgerät*
• *Lens meter*
• *Lentillomètre*

(71) Nidek Co., Ltd., 7-9 Sakae-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0027, JP

(72) Kobayashi, Toshiya, Kariya-shi Aichi-ken, 448-0027, JP
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01M 17/04** (11) **1 591 770 A1**
(25) De (26) De

(21) 05008445.8 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 102004021131

(54) • *Verfahren zur Überprüfung von Schwingungs-
dämpfern in Kraftfahrzeugen*
• *Method for inspecting shock absorbers in
motor vehicles*
• *Procédé de contrôle des amortisseurs dans
les véhicules automobiles*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Sonnenburg, Reinhard, Dr., 97702 Münnerstadt, DE

G01N 1/28 → (51) G01N 27/447

G01N 3/00 → (51) A61B 5/107

G01N 21/05 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/47** (11) **1 591 771 A1**
G01N 21/57

(25) En (26) En

(21) 05008719.6 (22) 21.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 US 832856

(54) • *Verfahren zur zerstörungsfreien Bestimmung
des Brechungsindex eines Klarlacks*
• *Non-destructive method of determining the
refractive index of clear coats*
• *Procédé d'examen non destructif pour détermi-
ner l'indice de réfraction d'une couche transpa-
rente*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Kettler, Wilhelm, 42105 Wuppertal, DE

(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance
Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep.,
Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

G01N 21/57 → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 21/64** (11) **1 591 772 A1**
G01N 21/05

(25) Es (26) En

(21) 03785967.5 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(86) ES 2003/000645 17.12.2003

(87) WO 2004/055501 2004/27 01.07.2004

(30) 17.12.2002 ES 200202902

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
ANALYSE POLYAROMATISCHER VERBIN-
DUNGEN IN DER GASPHERE UND BEI
HOHER TEMPERATUR SOWIE VORRICHT-
TUNG FÜR DIESES VERFAHREN*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS ANALY-
SIS OF POLYAROMATIC COMPOUNDS IN
THE GAS PHASE AND AT A HIGH
TEMPERATURE, AND DEVICE FOR PER-
FORMING SAME*
• *PROCEDE D'ANALYSE EN CONTINU DE
COMPOSES POLYAROMATIQUES EN
PHASE GAZEUSES ET A HAUTE
TEMPERATURE, ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES

(72) Mastral Lamarca, Ana Maria, Insto. Carboquimica, 50015 Zaragoza, ES
Garcia Martinez, Tomas, Insto. Carboquimica, 50015 Zaragoza, ES
Galban Bernal, F. J., Universidad De Zaragoza, 50005 Zaragoza, ES
Sanz Vicente, Isabel, Universidad De Zaragoza, 50005 ZARAGOZA, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G01N 21/64** (11) **1 591 773 A2**
H01J 61/42 F21V 9/00

(25) De (26) De

(21) 05005839.5 (22) 17.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.03.2004 DE 102004013388

(54) • *Anordnung zur Fluoreszenzverstärkung*
• *Device for enhancing fluorescence*
• *Dispositif de renforcement de fluorescence*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Schultz, Niko, Dr., 55270 Mainz, DE
Conzone, Samuel D., Clarks Summit PA 184411, US
Becker, Otmar, Dr., 63225 Langen, DE
Haines, Dan, Lake Ariel PA 18436, US
Pawlowski, Edgar, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
Scheumann, Volker, 55124 Mainz, DE

(74) Blumbach - Zinggrebe, Patentanwälte
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01N 23/225 → (51) H01L 21/66

G01N 25/04 → (51) G01N 33/03

(51) **G01N 27/02** (11) **1 591 774 A1**
G01N 27/22 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 05252603.5 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 KR 2004029234
- (54) • *Vorrichtung und Methode zum Nachweis von Biomolekülen*
- *Apparatus and method for the detection of bio-molecules*
- *Dispositif et méthode pour la détection des biomolécules*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Tae-sik, 331-203 Byucksan Apartment, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Won, Jong-hwa, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kang, Jung-ho, Yeongtong-gu Suwon-city Gyeonggi-do, KR
- Kim, Young-il, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Moon-chul, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 27/04 → (51) G01N 27/07

- (51) **G01N 27/07** (11) **1 591 775 A1**
- G01N 27/10 G01N 27/04
- G01N 33/28
- (25) It (26) En
- (21) 05103406.4 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 IT MI20040188
- 27.04.2004 IT MI20040818
- (54) • *Sensor zur Detektion von Wasser in Kraftstoffen und System zur Unterbrechung der Kraftstoffzufuhr umfassend diesen Sensor*
- *Sensor for the detection of water in fuel and system for the interruption of fuel delivery comprising said sensor*
- *Capteur de détection d'eau dans des carburants et système d'interruption de la délivrance d'un carburant comprenant un tel capteur*
- (71) Pregnotato, Aldo Stefano, Via Attilio Deffenu, 3, 20133 Milano, IT
- (72) Pregnotato, Aldo Stefano, 20133 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

G01N 27/10 → (51) G01N 27/07

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 591 776 A1**
- G01N 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 04010255.0 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Gassensor zur Bestimmung von Isocyanaten unter Verwendung von halbleitenden Metalloxiden*
- *Gas sensor for the determination of isocyanates using metal oxide semiconductors*
- *Capteur de gaz pour la mesure des isocyanates utilisant des métal oxyde semi conducteurs*
- (71) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Ban, Takahiko, Kyoto, JP
- Eguchi, Koichi, Kyoto-city Kyoto, JP

- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (51) **G01N 27/12** (11) **1 591 777 A1**
- G01N 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 05009229.5 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 JP 2004133339
- (54) • *Wasserstoffsensoren und Verfahren zum Bestimmen von Wasserstoff*
- *Hydrogen sensor and method for detecting hydrogen*
- *Capteur d'hydrogène et procédé de détection d'hydrogène*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
- HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ono, Yasuichi, Ota-ku Tokyo, JP
- Konno, Toshiaki, Ota-ku Tokyo, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01N 27/22 → (51) F25D 17/04

G01N 27/22 → (51) G01N 27/02

- (51) **G01N 27/30** (11) **1 591 778 A1**
- G01N 27/49
- (25) De (26) De
- (21) 04009818.8 (22) 26.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Elektrochemischer Gas-Sensor mit hydrophiler Membranbeschichtung*
- *Electrochemical gas sensor with hydrophilic membrane coating*
- *Capteur de gaz électrochimique avec un revêtement de membrane hydrophile*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

G01N 27/30 (11) **1 591 779 A1**

- (51) **G01N 27/30** (11) **1 591 779 A1**
- G01N 27/49
- (25) De (26) De
- (21) 05008923.4 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 EP 04009818
- (54) • *Elektrochemischer Gas-Sensor mit hydrophiler Membranbeschichtung*
- *Electrochemical gas sensor with hydrophilic membrane coating*
- *Capteur de gaz électrochimique avec un revêtement de membrane hydrophile*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Weis, Léonie, Dr., 8045 Graz, AT
- Werkl, Dietmar, 8010 Graz, AT
- Leiner, Marco, Dr., 8045 Graz, AT

G01N 27/403 (11) **1 591 780 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 05009247.7 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 DE 102004020829
- (54) • *Sensor für die Detektion von Flüssigkeiten, und diesen Sensor enthaltende Detektionsvorrichtung*
- *Sensor for detecting fluids, and detection device comprising this sensor*
- *Capteur pour la détection des fluides, et dispositif de détection comprenant ce capteur*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Hintsche, Rainer, 13127 Berlin, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G01N 27/407 (11) **1 591 781 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 05075905.9 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 US 836518
- (54) • *Sensor und Methode zu dessen Herstellung*
- *Method for making sensors, and sensors made therefrom*
- *Capteur et méthode de son production*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Mu, Ming-Cheng, Troy, MI 48098, US
- Valdes, Carlos A., Flint, MI 48507, US
- Detwiler, Eric J., Davison, MI 48423, US
- Kikuchi, Paul C., Fenton, MI 48430, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

G01N 27/414 (11) **1 591 782 A1**

- (51) **G01N 27/414** (11) **1 591 782 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05252530.0 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 US 837554
- (54) • *Chemische Sensorvorrichtung*
- *Chemical-sensing devices*
- *Ensemble de capteurs chimiques*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Ward, Kenneth, Corvallis, OR 97330, US
- Kornilovich, Pavel, Corvallis, OR 97330, US
- Peters, Kevin F., Corvallis, OR 97333, US
- Wei, Qingqiao, Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **1 591 783 A1**
G01N 1/28

(25) En (26) En
(21) 04010121.4 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren zum Nachweis und zur Analyse von makromolekularen Komplexen
• Method for detection and analysis of macromolecular complexes
• Méthode pour la détection et l'analyse des complexes macromoléculaires

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE

(72) Baumeister, Wolfgang, 81476 München, DE
Nickell, Stephan, 80469 München, DE
Kofler, Christine, 6600 Pinswang, AT
Boicu, Marius, 81377 München, DE
Keil, Thomas, 82319 Starnberg, DE

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 27/49 → (51) G01N 27/30

G01N 30/02 → (51) G01N 30/48

(51) **G01N 30/48** (11) **1 591 784 A1**
G01N 30/02

(25) Ja (26) En
(21) 04705899.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000766 28.01.2004

(87) WO 2004/070378 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 JP 2003026058

(54) • SÄULE FÜR IONENCHROMATOGRAPH, SUPPRESSOR UND IONENCHROMATOGRAPH
• COLUMN FOR ION CHROMATOGRAPH, SUPPRESSOR AND ION CHROMATOGRAPH
• COLONNE POUR DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE D'ECHANGE D'IONS, SUPPRESSEUR ET DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE D'ECHANGE D'IONS

(71) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP

(72) YAMANAKA, Koji, c/o ORGANO CORPORATION, kotoku, Tokyo 1368631, JP
INOUE, Hiroshi, c/o ORGANO CORPORATION, kotoku, Tokyo 1368631, JP
YOSHIDA, Akiko, c/o ORGANO CORPORATION, kotoku, Tokyo 1368631, JP
FUJITA, Masashi, c/o ORGANO CORPORATION, kotoku, Tokyo 1368631, JP

(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

G01N 30/48 → (51) C08F 20/58

G01N 33/00 → (51) G01N 27/12

(51) **G01N 33/02** (11) **1 591 785 A2**
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 05012259.7 (22) 24.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(30) 30.09.1996 US 27412 P
26.11.1996 US 758205

(54) • Nachweis von Verunreinigungen in Lebensmitteln
• Detection of contaminants in food
• Détection de contaminants dans les aliments

(71) California South Pacific Investors, Suite 645, 3452 East Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107, US

(72) Goldsmith, Robert M., Pasadena, CA 91105, US
Goldsmith, Cathrine H., Pasadena, CA 91105, US
Woodaman, James G., Pasadena, CA 91107, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(62) 00102053.6 / 1 006 358
97944431.2 / 0 929 806

(51) **G01N 33/03** (11) **1 591 786 A1**
G01N 25/04

(25) De (26) De

(21) 05008438.3 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 DE 102004021135

(54) • Vorrichtung zum Erfassen von Kristallisations- Erstarrungskurven von Schokolade- und ähnlichen Fettmassen
• Apparatus for determining crystallization solidification curves of chocolate masses and similar fatty masses
• Appareil pour déterminer des courbes de solidification par cristallisation des masses de chocolat ou des masses grassieuses similaires

(71) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzuflen, DE

(72) Sollich, Thomas, 32689 Kalletal, DE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

G01N 33/15 → (51) A61K 38/17

G01N 33/15 → (51) C07K 14/705

(51) **G01N 33/24** (11) **1 591 787 A2**
(25) En (26) En

(21) 05009139.6 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004130946

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Auswertung in Unterirdischen Formationen
• Apparatus and method for evaluating subterranean environments
• Dispositif et procédé pour l'évaluation dans un environnement souterrain

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Okuyama, Keita, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Noshita, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sasahira, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

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

G01N 33/28 → (51) G01N 27/07

(51) **G01N 33/32** (11) **1 591 788 A1**
C09D 11/00

(25) En (26) En
(21) 05103383.5 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 EP 04101757

(54) • Verfahren zur Überwachung der Qualität von Dispersionsformeln
• Method to monitor the quality of dispersion formulations
• Procédé pour surveiller la qualité des formules de dispersion

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Desie, Guido, 2640, Mortsel, BE
Vanmaele, Luc, 2640, Mortsel, BE
Deroover, Geert, B2640, Mortsel, BE

G01N 33/497 → (51) B60K 28/06

G01N 33/50 → (51) C07K 14/705

G01N 33/53 → (51) A61K 38/17

G01N 33/53 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 33/543** (11) **1 591 789 A2**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 05012151.6 (22) 15.12.1997

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

(30) 18.12.1996 US 769077

(54) • Verfahren zur Besserung der Wiederfindung Troponin I und T
• Method for improving the recovery of Troponin I and T
• Procédés permettant une meilleure récupération de Troponine I et T

(71) BIOSITE DIAGNOSTICS INC., 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US

(72) Buechler, Kenneth F., San Diego California 92071, US
McPherson, Paul. H., Encinitas California 92024, US

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

(62) 97954145.5 / 0 946 879

G01N 33/569 → (51) G01N 33/02

(51) **G01N 33/68** (11) **1 591 790 A2**
G01N 33/86
C07K 14/745

(25) En (26) En
(21) 04027083.7 (22) 13.11.1997

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

(30) 27.11.1996 SE 9604378

(54) • Verfahren und Reagenzien zum Nachweis von Protein S
• Method and reagents for determining protein S
• Procédé et réactives de détermination de protéine S

(71) Thrombosis and Coagulation Aktiebolag (T.A.C. AB), Björn Dahlbäck, Östan väg 12, 217 74 Malmö, SE

(72) Dahlbäck, Björn, 217 74 Malmö, SE

(74) Agvald-Glas, Kerstin Gunilla, et al, Zacco Sweden AB Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(62) 97946198.5 / 0 944 837

(51) **G01N 33/68** (11) **1 591 791 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05075994.3 (22) 26.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 US 832734
 (54) • *Diagnostischer Test für menschliches matrix
 Gla-Protein und seine Verwendung als Biomar-
 ker*
 • *Diagnostic assay for human matrix gla-protein
 and its use as a biomarker*
 • *Méthode de dosage diagnostique de la pro-
 téine humaine matrix Gla et utilisation comme
 biomarqueur*

(71) Vitak B.V., P.O. Box 616, 6200 MD Maastricht, NL
 (72) Vermeer, Cornelis, c/o VitaK B.V., 6200 MD
 Maastricht, NL
 (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens,
 P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

G01N 33/68 → (51) C07K 16/00

G01N 33/68 → (51) C12N 15/28

G01N 33/68 → (51) G01N 33/543

G01N 33/86 → (51) G01N 33/68

G01N 33/94 → (51) C07K 14/705

G01N 35/00 → (51) B01L 3/00

G01N 35/00 → (51) G01N 33/32

G01P 3/487 → (51) G01L 5/00

G01P 3/488 → (51) G01L 5/00

G01P 15/08 → (51) G01D 5/14

G01P 15/08 → (51) G01P 15/125

(51) **G01P 15/105** (11) **1 591 792 A2**
 G01R 33/025 G01D 5/14
 (25) En (26) En
 (21) 05009085.1 (22) 26.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 JP 2004135082
 29.09.2004 JP 2004283700
 09.12.2004 JP 2004356999
 (54) • *Beschleunigungssensor mit Kompensation für
 externe Magnetfelder*
 • *Accelerometer with compensation of external
 magnetic fields*
 • *Capteur d'accélération avec compensation des
 champs magnétiques extérieurs*

(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari, Arao-machi,
 Tokai-shi, Aichi-Ken 476-8666, JP
 (72) Honkura, Yoshinobu, Tokai-shi Aichi-ken
 476-8666, JP
 Yamamoto, Michiharu, Tokai-shi Aichi-ken
 476-8666, JP
 Koutani, Yoshiaki, Tokai-shi Aichi-ken 476-8666,
 JP
 Mori, Masaki, Tokai-shi Aichi-ken 476-8666, JP
 Kako, Eiji, Tokai-shi Aichi-ken 476-8666, JP
 Genba, Kouei, Tokai-shi Aichi-ken 476-8666, JP
 Asano, Takumi, Tokai-shi Aichi-ken 476-8666, JP
 Ishikawa, Naoki, Tokai-shi Aichi-ken 476-8666, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse
 43, 81245 München, DE

(51) **G01P 15/125** (11) **1 591 793 A1**
 G01P 15/18 G01P 15/08
 (25) En (26) En
 (21) 05075804.4 (22) 07.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 US 832666
 (54) • *Zwei-achsen Beschleunigungssensor*
 • *Dual-axis accelerometer*
 • *Accéléromètre à deux axes*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
 48007, US
 (72) Zarabadi, Seyed R., Kokomo IN 46902, US
 Christenson, John C., Kokomo IN 46901, US
 (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
 Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
 Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France,
 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

(51) **G01P 15/125** (11) **1 591 794 A1**
 G01P 15/18
 (25) En (26) En
 (21) 05075903.4 (22) 14.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 US 832755
 (54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zum ver-
 arbeiten von Ausgangssignalen eines mehr-
 achsigen Sensor*
 • *Circuit and method of processing multiple-axis
 sensor output signals*
 • *Circuit et procédé de traitement de signaux de
 sortie d'un capteur multi-axe*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
 48007, US
 (72) Zarabadi, Seyed R., Kokomo, IN 46902, US
 (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
 Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
 Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France,
 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

G01P 15/18 → (51) G01P 15/125

G01R 23/173 → (51) H03H 17/02

G01R 27/06 → (51) G01R 31/02

(51) **G01R 31/00** (11) **1 591 795 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04708066.8 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2004/001154 04.02.2004
 (87) WO 2004/070402 2004/34 19.08.2004
 (30) 07.02.2003 JP 2003030807
 14.02.2003 JP 2003036362
 (54) • *HARMONISCHES DIAGNOSEVERFAHREN
 FÜR EINE ELEKTRISCHE ANLAGE*
 • *HARMONIC DIAGNOSING METHOD FOR
 ELECTRIC FACILITY*
 • *METHODE DE DIAGNOSTIC D'UNE INSTAL-
 LATION ELECTRIQUE PAR LES HARMONI-
 QUES*

(71) Atec Co., Ltd., 174, Shizuichi Nonaka-cho, Sakyo-
 ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1122, JP

(72) KOH, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-1122, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler
 Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

G01R 31/00 → (51) B62D 65/00

(51) **G01R 31/02** (11) **1 591 796 A1**
 G01R 27/06
 (25) De (26) De
 (21) 04010319.4 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (54) • *Antennenerkennungssystem*
 • *Antenna identification system*
 • *Système d'identification d'antenne*

(71) Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive, M/C
 480-410-202, Troy, MI 48098, US
 (72) Nöth, Helmut, 90489 Nürnberg, DE
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
 20, 80102 München, DE

G01R 31/28 → (51) H01L 21/66

(51) **G01R 31/327** (11) **1 591 797 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04252469.4 (22) 28.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (54) • *Testgerät für Fehlstromschutzschalter*
 • *Circuit breakers test device*
 • *Dispositif de test pour des disjoncteurs*

(71) Megger Limited, Archcliffe Road, Dover, Kent CT17
 9EN, GB
 (72) Haynes, Simon Michael, Ashford, Kent TN24 8JX,
 GB
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
 Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
 7LH, GB

(51) **G01R 31/34** (11) **1 591 798 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05252596.1 (22) 26.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 US 831873
 (54) • *Zustandsüberwachungsverfahren und -vorrich-
 tung für eine Permanentmagnetvorrichtung*
 • *Health monitoring method and system for a
 permanent magnet device*
 • *Procédé et système de surveillance de l'état
 d'un composant à aimant permanent*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton
 Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 (72) Gustafson, James R., Granby Massachusetts
 10133, US
 Shah, Mahesh, Lindenhurst Illinois 60046, US
 (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179
 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

G01R 33/025 → (51) G01P 15/105

G01R 33/035 → (51) A61B 5/05

(51) **G01R 33/561** (11) **1 591 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101811.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Magnetresonanzbildung im stationären Zustand*
• *Magnetic resonance steady state imaging*
• *Imagerie par résonance magnétique en régime stationnaire*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/68** (11) **1 591 800 A2**
(25) De (26) De
(21) 05405311.1 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 CH 7472004
- (54) • *Verfahren zur Zuordnung von Signalen eines Langwellensenders*
• *Method for classifying signals from a long wave transmitter*
• *Méthode de classification des signaux d'un émetteur d'ondes longues*
- (71) Girsberger Elektronik AG, Mettlenstrasse 33b,
8193 Eglisau, CH
- (72) Meier, Felix, 8193 Eglisau, CH
- Zurkirch, Willy, 8196 Wil/ZH, CH

G01S 7/282 → (51) G01S 7/285

(51) **G01S 7/285** (11) **1 591 801 A1**
G01S 7/282
(25) En (26) En
(21) 04445050.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Automatische Frequenzregelung für ein Radar mit Magnetron*
• *Automatic frequency control for a magnetron radar*
• *Commande automatique de fréquence pour un radar à magnétron*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Remle, Joachim, 187 35 Täby, SE
- (74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

G01T 1/29 → (51) G06K 19/077

(51) **G01V 8/10** (11) **1 591 802 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008010.0 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 DE 102004020628
- (54) • *Vorrichtung zur Ausrichtung eines optischen Sensors*

- *Alignment device for an optical sensor*
 - *Dispositif d'alignement d'un capteur optique*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1,
73277 Owen/Teck, DE
- (72) Dümmel, Thomas, 72584 Hülben, DE
Wolf, Tilo, 73240 Wendlingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277
Owen/Teck, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 591 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290903.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.04.2004 US 835433
- (54) • *Linsen geformt aus einem Polycarbonat mit hohem Molekulargewicht und einer bestimmten Viskosität*
• *High molecular weight lenses formed from viscosity-specific polycarbonate*
• *Lentilles formées à partir de polycarbonate de haut poids moléculaire et possédant une viscosité déterminée*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) Yang, Hsinjin Edwin, St Petersburg Florida 33709,
US
- (74) Chiu, Hao Wen, St. Petersburg Florida 33709, US
- (74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 1/10** (11) **1 591 804 A1**
B32B 7/02 C08J 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 04708852.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/001269 06.02.2004
- (87) WO 2004/070436 2004/34 19.08.2004
- (30) 06.02.2003 JP 2003029834
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS, DER EINER NIEDERREFLEXIONSBEHANDLUNG UNTERZOGEN WURDE, LÖSUNG ZUR BILDUNG EINER NIEDERREFLEXIONSSCHICHT UND ARTIKEL, DER EINER NIEDERREFLEXIONSBEHANDLUNG UNTERZOGEN WURDE*
• *METHOD FOR PRODUCING ARTICLE HAVING BEEN SUBJECTED TO LOW REFLECTION TREATMENT, SOLUTION FOR FORMING LOW REFLECTION LAYER AND ARTICLE HAVING BEEN SUBJECTED TO LOW REFLECTION TREATMENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE AYANT ETE SOUMIS A UN TRAITEMENT ANTIREFLET, SOLUTION POUR FORMER UNE COUCHE ANTIREFLET ET ARTICLE AYANT ETE SOUMIS A UN TRAITEMENT ANTIREFLET*
- (71) SDC Technologies-Asia Ltd., 136 Anegasakikaigan,
Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
- (72) TAKAHASHI, Koji c/o SDC Technologies-Asia
Limited, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

G02B 3/06 → (51) G11B 7/125

(51) **G02B 5/18** (11) **1 591 805 A1**
G02B 27/48 B23K 26/06
(25) Ja (26) En
(21) 04708493.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/001230 05.02.2004
- (87) WO 2004/077115 2004/37 10.09.2004
- (30) 06.02.2003 JP 2003029244
- (54) • *DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT AND LASER MACHINING APPARATUS USING SAME*
• *ELEMENT OPTIQUE DIFFRACTIF ET DISPOSITIF D'USINAGE LASER UTILISANT UN TEL ELEMENT OPTIQUE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
- (72) FUSE, Keiji, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **1 591 806 A1**
G02B 27/44
(25) En (26) En
(21) 05252578.9 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004134575
19.04.2005 JP 2005121169
- (54) • *Diffraktives optisches Element*
• *Diffraction optical element*
• *Élément optique diffractif*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakai, Takehiko, Ohta-ku Tokyo, JP
Ukuda, Hideo, Ohta-ku Tokyo, JP
Nakabayashi, Masaaki, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 5/20 → (51) C09B 67/00

(51) **G02B 5/30** (11) **1 591 807 A1**
B32B 7/06
(25) En (26) En
(21) 05103551.7 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 KR 2004030503
- (54) • *Flexibler Drahtgitter-Polarisator und dessen Herstellungsverfahren*
• *Flexible wire grid polarizer and fabricating method thereof*
• *Polariseur à grille métallique flexible et méthode de fabrication*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong,
Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Lee, Ki Dong, Kyunggi-do, KR
Ahn, Seh Won, Seoul, KR
- (74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

G02B 6/00 → (51) G02F 1/13357

(51) **G02B 6/10** (11) **1 591 808 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708063.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001108 04.02.2004
(87) WO 2004/070442 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003028488
25.03.2003 JP 2003083790
25.03.2003 JP 2003083791

(54) • *MODENDISPERSIONSKOMPENSATIONS-
VERFAHREN IN EINER FASEROPTISCHEN
MULTIMODEN-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *MODE DISPERSION COMPENSATING
METHOD IN MULTIMODE OPTICAL FIBER
TRANSMISSION LINE*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE DISPER-
SION MODALE DANS UNE LIGNE DE
TRANSMISSION A FIBRE OPTIQUE MULTI-
MODE*

(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) GUAN, Ning, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works,
Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HABU, Shinji, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works,
Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAKENAGA, Katsuhiro, c/o Fujikura Ltd Sakura
Works, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HIMENO, Kuniharu, c/o Fujikura Ltd., Sakura
Works, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HARADA, Koichi, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works,
Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

(74) Boire, Philippe Maxime Charles, Cabinet
Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440
Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/10** (11) **1 591 809 A1**
G01K 11/32
(25) En (26) En
(21) 05405293.1 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.04.2004 US 561882
08.10.2004 US 616838
10.12.2004 US 634547

(54) • *Retro-reflektive Faser Bragg Gitter enthalten-
der faseroptischer Sensor*
• *Optical fiber sensor based on retro-reflexive
fiber bragg gratings*
• *Capteur à fibre optique comprenant des
réseaux de Bragg sur fibre rétro-réflexissan-
tes*

(71) Her Majesty in Right of Canada as Represented by
the Minister of Industry, Communication Research
Centre Canada, 3701 Carling Avenue, Ottawa,
Ontario K2H 8S2, CA

(72) Mihailov, Stephen J., Kanata, Ontario K2T 1H3, CA
Grobnic, Dan, Ottawa, Ontario K2E 5S6, CA
Smelser, Christopher, Ottawa, Ontario K2P 0J3, CA
Walker, Robert, Spencerville, Ontario K0E 1X0, CA
Lu, Ping, Ottawa, Ontario K2W 1E4, CA
Ding, Huiimin, Nepean, Ontario K2G 6B9, CA
Henderson, George, Ottawa, Ontario K2J 5J7, CA
Dai, Xiaoli, Ottawa, Ontario, K2V 1B1, CA

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **G02B 6/124** (11) **1 591 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009132.1 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 835413

(54) • *Gitter-Apodisationstechnik für diffundierte Wel-
lenleiter*
• *Grating apodization technique for diffused opti-
cal waveguides*
• *Technique d'apodisation de réseau pour des
guides d'onde fabriqués par diffusion*

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840
Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199,
US

(72) Davis, Richard L., Redondo Beach CA 90277, US
Ho, James G., Los Angeles CA 90066, US
Shah, Akhil R., Los Angeles CA 90034, US
Jung, Thomas J., Rolling Hills Estates CA 90274,
US
Lam, Terrance T., Montebello CA 90640, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G02B 6/35** (11) **1 591 811 A1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 05013220.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 24.10.2001 US 999610

(54) • *Optisches System zur Kalibrierung und Kon-
trolle eines optischen Faserschalters*
• *Optical system for calibration and control of an
optical fiber switch*
• *Système optique pour la calibration et le
contrôle d'un commutateur à fibre optique*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Huang, Cheng-Chuang, Sunnyvale CA 94087, US
Nasiri, Steven Saeed, Saratoga CA 95070, US
Sprague, Randall Brian, N.E. Carnation WA 98014,
US
Harwit, Alex, San Mateo CA 94403, US
Bakin, Dmitry Vasily, San Jose CA 95139, US
Bryzek, Janusz, Fermont CA 94539, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
02806113.3 / 1 440 342

(51) **G02B 6/38** (11) **1 591 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008197.5 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.04.2004 JP 2004120752

(54) • *Adaptereinheit und optische Steckverbinder*
• *Adaptor unit and optical plug*
• *Adaptateur et connecteur optique*

(71) Canare Electric Co. Ltd., 1-2, Aza Dannoue, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken
480-1131, JP

(72) Takahashi, Tetsuo, Canare Electric Co., Ltd,
Nishikasugai-gun Aichi-ken, 480-1131, JP
Komatsubara, Manabu, Canare Electric Co., Ltd,
Nishikasugai-gun Aichi-ken, 480-1131, JP

(74) TBK-Patent, Baviaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 591 813 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090085.4 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Ausrichtung eines Lichtwellenlei-
ters in Bezug auf eine optische Einheit eines
optischen Moduls, optisches Modul und
Bausatz mit einem optischem Modul*
• *Method of aligning an optical waveguide to an
optical unit including an optical module, optical
module and a construction kit including an
optical module*
• *Méthode d'alignement d'un guide d'onde opti-
que avec une unité optique comprenant un
module optique, module optique et jeu de
construction comprenant un module optique*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) Hurt, Hans, 93049 Regensburg, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 591 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020673.2 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2004 US 833646

(54) • *Glasfaserkabel mit hoher Faserzahl*
• *High count optical fiber cable*
• *Câble à fibres optiques à haute densité*

(71) Furukawa Electric North America Inc., 2000
Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, GA
30071, US

(72) Bocanegra, Luis, Alpharetta GA 30005, US
Debban, Harold P., Snelville GA 30078, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 591 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008561.2 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 US 832893

(54) • *Mit Gelenken ausgestattetes Regal für faser-
optische Spleisse und Endstücke*
• *Articulated high density fiber optic splice and
termination shelf*
• *Étagère articulée pour épissures et terminai-
sons à fibres optiques*

(71) Commscope Solutions Properties, LLC, 1285
Southern Way, Sparks, NV 89431, US

(72) Cowley, Simon C., McKinney Texas 75070, US
Womack, Wade J., Allen, Texas 75013, US

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 591 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252522.7 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 833876
(54) • *Überwachungsglasfasern für optisches Faserkabel*
• *Cables and cable installations*
• *Fibres de surveillance pour câble à fibres optiques*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) Evans, Alan Frank, Beaver Dams, New York 14812, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 7/00** (11) **1 591 817 A1**
A61B 19/00 G02B 21/00
F16M 11/12
(25) En (26) En
(21) 05252598.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131790
(54) • *Mechanismus zum Gewichtsausgleich für ein Operationsmikroskop*
• *Weight balancing mechanism for operation microscope*
• *Dispositif d'équilibrage du poids pour microscope chirurgical*
(71) MITAKA KOHKI CO., LTD., No. 1-4, Ohsawa 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Katsushige, Mitaka-shi Tokyo, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02B 7/02 → (51) G11B 7/08

G02B 7/02 → (51) G11B 7/125

(51) **G02B 7/04** (11) **1 591 818 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04707309.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001005 02.02.2004
(87) WO 2004/070448 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026137
(54) • *BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG UND DIE BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG VERWENDENDEN MOBILENDEGERÄT*
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND MOBILE TERMINAL DEVICE USING THE IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGES ET DISPOSITIF TERMINAL MOBILE UTILISANT LE DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGES*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NAKAMOTO, Satoshi, Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP
MIZUKAMI, Masafumi, Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP

KAKITA, Tsuyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP
ATARASHI, Yuuichi, Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G02B 7/10** (11) **1 591 819 A1**
G03B 13/36
(25) En (26) En
(21) 05252593.8 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004132431
(54) • *Antriebssteuerung eines Linsensystems*
• *Drive controller of a lens system*
• *Commande d'entraînement pour un système de lentilles*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kusaka, Yusuke, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G02B 9/16** (11) **1 591 820 A1**
G02B 13/16 G02B 13/18
(25) En (26) En
(21) 05009108.1 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131934
(54) • *Abbildungssystem für tragbares elektronische Bildaufnahmevorrichtung*
• *Imaging lens system for portable electronic imaging devices*
• *Système d'imagerie à lentilles pour dispositifs d'imagerie électronique portables*
(71) Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Nagai, Youhei, Tokyo 174-0063, JP
Abe, Yasuhiko, Toda-city Saitama-prefecture, 335-0014, JP
(74) Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

G02B 13/16 → (51) G02B 9/16

G02B 13/18 → (51) G02B 9/16

G02B 21/00 → (51) G02B 7/00

G02B 21/00 → (51) G02B 27/10

(51) **G02B 21/06** (11) **1 591 821 A1**
G02B 21/08
(25) En (26) En
(21) 05009003.4 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134375
10.12.2004 JP 2004359111
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für ein Mikroskop*
• *Illumination apparatus for microscope*
• *Appareil d'éclairage pour un microscope*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Shimizu, Keiji c/o Intellectual Property Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP

Sukekawa, Minoru c/o Intellectual Property Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
Hayashi, Kazuhiro c/o Intellectual Property Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
Mochizuki, Tsuyoshi c/o Intellectual Prop. Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 21/06** (11) **1 591 822 A1**
G02B 21/36 H04N 5/217
(25) En (26) En
(21) 05009330.1 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004132469
(54) • *Bildwandler, Verfahren zur Regelung der Beleuchtung und Programm zur Regelung der Beleuchtung*
• *Imaging apparatus, illuminating light control method and illuminating light control program*
• *Appareil de prise de vue, procédé de régulation de l'illumination et programme de régulation de l'illumination*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Masuyama, Hideyuki, Machida-shi Tokyo 194-0215, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 21/08 → (51) G02B 21/06

G02B 21/36 → (51) G02B 21/06

(51) **G02B 26/02** (11) **1 591 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252393.3 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 KR 2004029673
(54) • *Optischer Verschluss und Lichtabtastrgerät, welches denselben benutzt*
• *Optical shutter and light scanning apparatus employing the same*
• *Obturateur optique et appareil de balayage optique l'utilisant*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sung-jin, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-joo, Nowon-gu Seoul, KR
Moon, Il-kwon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kwon, Kye-si, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **1 591 824 A2**
H02N 1/00
(25) En (26) En
(21) 05008890.5 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.04.2004 JP 2004129281
- (54) • *Microantrieb*
• *Microactuator*
• *Microactionneur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Kurozuka, Akira, Fujiidera-shi Osaka 583-0033, JP
Mushika, Yoshihiro, Neyagawa-shi Osaka
572-0019, JP
Kajino, Osamu, Kadoma-shi Osaka 571-0047, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G02B 27/10** (11) **1 591 825 A2**
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 05012775.2 (22) 22.12.1999
(84) CH DE FR GB LI
(30) 22.12.1998 DE 19859314
03.08.1999 DE 19936573

- (54) • *Vorrichtung zur Einkopplung von Licht in einen Strahlengang eines Mikroskops*
• *Device for coupling light into the light path of a microscope*
• *Dispositif de couplage de la lumière dans le parcours de la lumière d'un microscope*
- (71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade
10, 07745 Jena, DE
- (72) Wolleschensky, Ralf, 99510 Schöten, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE
- (62) 99964647.4 / 1 141 763

G02B 27/44 → (51) G02B 5/18

G02B 27/48 → (51) G02B 5/18

G02F 1/13 → (51) C09K 19/42

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 591 826 A1**
G02B 6/00 F21V 8/00
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 05005456.8 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 JP 2004135915
- (54) • *Ausgedehnte Beleuchtungseinrichtung*
• *Spread illuminating apparatus*
• *Appareil d'illumination étalé*
- (71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota Miyota-
machi, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP
- (72) Kunimochi, Toru, Minebea Co., Ltd, Asaba-cho
Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse
101 Postfach, 8034 Zürich, CH

G02F 1/1343 → (51) H01L 21/308

(51) **G02F 1/15** (11) **1 591 827 A1**
G02F 1/157 B60R 1/08
G02F 1/153
(25) En (26) En
(21) 05008991.1 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 JP 2004129666

- (54) • *Elektrochromer Spiegel*
• *Electrochromic mirror*
• *Miroir électrochromique*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho,
Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (72) Nakaho, Junichi, 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-
gun Aichi-ken, JP
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/153 → (51) G02F 1/15

G02F 1/157 → (51) G02F 1/15

(51) **G03B 9/06** (11) **1 591 828 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102829.8 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.04.2004 KR 2004028127
- (54) • *Iris Vorrichtung*
• *An Iris Device*
• *Dispositif d'iris*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do
442-742, KR
- (72) OH, Eui-kuen 111-1704, Byeoksan Apt., Mangpo-
dong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G03B 13/36 → (51) G02B 7/10

G03B 42/04 → (51) G06K 19/077

G03C 1/685 → (51) G03C 1/73

(51) **G03C 1/73** (11) **1 591 829 A1**
G03C 1/685
(25) En (26) En
(21) 05103063.3 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 US 835518
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines zeitlichen Bil-
des*
• *Method for forming temporary image*
• *Procédé de formation d'images temporaires*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Kazmaier, Peter M., L5J 4B6, Mississauga, CA
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03C 1/73** (11) **1 591 830 A2**
G03C 1/685

(25) En (26) En
(21) 05103120.1 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 US 834722
- (54) • *Medium auf dem wiederholt Bilder aufgezeich-
net werden können*
• *Reimageable medium*

- *Support sur lequel une image peut être formée
plusieurs fois*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Iftime, Gabriel, Mississauga, Ontario L5J 4B6, CA
Chopra, Naveen, Oakville, Ontario L6H 6S7, CA
Kazmaier, Peter M., Mississauga, Ontario L5L 1E5,
CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G03C 1/73** (11) **1 591 831 A2**
G03C 1/685

(25) En (26) En
(21) 05103124.3 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 US 834529
- (54) • *Medium auf dem wiederholt Bilder aufgezeich-
net werden können und das ein lichtabsorbie-
rendes Material enthält*
• *Reimageable medium with light absorbing
material*
• *Support sur lequel une image peut être formée
plusieurs fois et contenant un matériau absor-
bant la lumière*

- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Iftime, Gabriel, Mississauga, Ontario L5J 4B6, CA
Kazmaier, Peter M., Mississauga, Ontario L5L 1E5,
CA
Mayo, James D., Mississauga, Ontario L5E 2 H7,
CA
Smith, Paul F., Oakville, Ontario L6J 2G2, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE

G03F 7/00 → (51) B29C 33/00

G03F 7/00 → (51) B29C 41/02

G03F 7/00 → (51) C09B 67/00

(51) **G03F 7/004** (11) **1 591 832 A2**
G03F 7/038 G03F 7/039
G03F 7/075 C07D 207/48
C07D 209/30

- (25) En (26) En
(21) 05008617.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 20.04.2004 JP 2004124124
- (54) • *Lichtempfindliche Verbindungen, diese enth-
altende Zusammensetzungen und ihre Ver-
wendung in einem Strukturierungsverfahren*
• *Photosensitive composition, compound used in
the same, and patterning method using the
same*
• *Composés photosensibles, compositions les
contenant et procédé de formation de motifs
les utilisant*

- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Kodama, Kunihiko Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- G03F 7/038** → (51) G03F 7/004
-
- G03F 7/039** → (51) G03F 7/004
-
- G03F 7/075** → (51) G03F 7/004
-
- G03F 7/16** → (51) B29B 17/00
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 591 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009113.1 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131021
(54) • *Belichtungsmethode und Apparat*
• *Exposure method and apparatus*
• *Méthode d'exposition et appareil*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuji, Toshihiko, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **1 591 834 A2**
C07C 323/12 C07D 285/12
(25) En (26) En
(21) 05252592.0 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 832596
(54) • *Ladungstransportmaterial mit Azingruppe*
• *Azine-based charge transport materials*
• *Matériaux de transport de charge à base d'azine*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Sidaravicius, Jonas, 2051 Vilnius, LT
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
Maldzius, Robertas, 2040 Vilnius, LT
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT
Paulauskaite, Ingrida, 3000 Kaunas, LT
Daskeviciene, Maryte, 5000 Jonava, LT
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **1 591 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252648.0 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 834656
(54) • *Azin-basierte Ladungstransportmaterialien mit zwei reaktiven Ringen*
• *Azine-based charge transport materials having two reactive rings*
• *Matériaux pour le transport de charges à base d'azines ayant deux cycles réactifs*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Tokarski, Zbigniew, St. Paul MN 55119, US
Jubran, Nusrallah, St. Paul MN 55119, US
Montrimas, Edmundas, 2040, Vilnius, LT
Malinauskas, Tadas, 3000 Kaunas, LT
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT
Jankauskas, Vygtintas, 2040 Vilnius, LT

- (74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **1 591 836 A1**
C07C 323/12 C07D 209/86
(25) En (26) En
(21) 05252724.9 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836734
(54) • *Ladungstransportmaterialien mit Hydrazon-gruppe*
• *Hydrazone-based charge transport materials*
• *Matériaux de transport de charge à base d'hydrazone*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
Budreckiene, Ruta, LT-3040, Kaunas, LT
Buika, Gintaras, LT-3014, Kaunas, LT
Gaidelis, Valentas, LT-2041, Vilnius, LT
Grazulevicius, Juozas Vidas, LT-3000, Kaunas, LT
Jankauskas, Vygtintas, LT-2041, Vilnius, LT
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **1 591 837 A1**
C07C 323/25
(25) En (26) En
(21) 05252725.6 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836667
(54) • *Ladungstransportmaterialien mit Hydrazon-gruppe*
• *Hydrazone-based charge transport materials*
• *Matériaux de transport de charge à base d'hydrazone*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
Stanisauskaite, Albina, 3041 Kaunas, LT
Sidaravicius, Jonas, 2051 Vilnius, LT
Gaidelis, Valentas, 3031 Kaunas, LT
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT
Jankauskas, Vygtintas, 2040 Vilnius, LT
Daskeviciene, Maryte, 5000 Jonava, LT
Montrimas, Edmundas, 2040 Vilnius, LT
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, GB-Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 9/08** (11) **1 591 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04703259.4 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000379 19.01.2004
(87) WO 2004/066031 2004/32 05.08.2004
(30) 20.01.2003 JP 2003010901
(54) • *TONER, ENTWICKLUNGSMITTEL, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLUNGSKASSETTE UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG*

- *TONER, DEVELOPING AGENT, IMAGE FORMING APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE AND METHOD OF IMAGE FORMATION*
• *TONER, AGENT DE DEVELOPPEMENT, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, CAROUCHES DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUGIURA, Hideki, Fuji-shi, Shizuoka 4160945, JP
MOCHIZUKI, Satoshi, Numazu-shi, Shizuoka 4100012, JP
IWAMOTO, Yasuaki, Numazu-shi, Shizuoka 4100866, JP
ASAHINA, Yasuo, Numazu-shi, Shizuoka 4100059, JP
UMEMURA, Kazuhiko, Sunto-gun, Shizuoka 4110942, JP
ICHIKAWA, Tomoyuki, Numazu-shi, Shizuoka 4100057, JP
NAKAYAMA, Shinya, Numazu-shi, Shizuoka 4100004, JP
UTSUMI, Tomoko, GREEN GRASS, Numazu-shi, Shizuoka 4100004, JP
SAKATA, Koichi, Numazu-shi, Shizuoka 4100055, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- G03G 9/08** → (51) C01B 33/18
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **1 591 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009125.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136070
(54) • *Toner, Fixiermethode, Bildaufzeichnungsmethode und Prozesskartusche*
• *Toner for developing electrostatic image, fixing method for fixing image formed of the toner, and image forming method and process cartridge using the toner*
• *Toner, procédé de fixation, procédé de formation d'images et unité de traitement*
- (71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sawada, Toyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Matsumoto, Keiko, Susono-shi Shizuokaken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 591 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076491.9 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
(30) 15.11.1996 US 749638
(54) • *Automatische Wartungsanforderung über das weltweite Netz*
• *Automatic service requests over the world wide web*
• *Demande automatique de service par réseau mondial*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kodimer, Marianne L., Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kim, Joohee, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Danknick, Dan, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mahajan, Rakesh, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 97307545.0 / 0 843 229
-
- G03G 15/00** → (51) B41J 29/393
-
- G03G 15/00** → (51) G03G 15/16
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **1 591 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252597.9 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 834650
(54) • Verfahren zur Altersbestimmung von Toner und Träger in Printerdiagnostik
• Method for calculating toner age and a method for calculating carrier age for use in print engine diagnostics
• Méthode de calcul de l'âge du toner et des particules de support de toner utilisée dans la diagnostique d'une imprimante
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Kreckel, Douglas A., Webster, NY 14580, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G03G 15/16** (11) **1 591 842 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 05009112.3 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131237
(54) • Bildformungsapparat, bei dem die Bildformung abhängig von der Temperatur des Bildträgers gestartet wird
• Image forming apparatus with starting image formation as a function of the temperature of the image bearing member
• Appareil de formation d'image avec debut de formation d'image en fonction de la température de l'élément de support d'image
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takayanagi, Hiroki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **1 591 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009215.4 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004132605
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung
• Image forming apparatus
• Appareil de formation d'images
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
-
- (72) Kamiyama, Nobuto, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 21/00** (11) **1 591 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252577.1 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 KR 2004028929
(54) • Bilderzeugungsgesetz mit einer Reinigungsvorrichtung und ein Verfahren dazu
• Image forming apparatus using a cleaning device and cleaning method thereof
• Dispositif de formation d'images avec un dispositif et une méthode de nettoyage
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jun-hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- G04B 37/00** → (51) G04B 37/08
-
- (51) **G04B 37/08** (11) **1 591 845 A2**
G04B 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05405230.3 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 EP 04405270
(54) • Vorrichtung zum Einrasten eines Bodens und/oder einer Lunette im Mittelteil eines Uhrgehäuse
• Device for snap-fitting of a back cover and/or of a bezel on the middle of a watch case
• Dispositif d'assemblage a cran d'un fond et/ou d'une lunette sur une carure de boite de montre
- (71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Geneve 24, CH
(72) Dufour, Stephane, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Moenne, Claude, 74800 Arenthon, FR
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
-
- (51) **G04F 5/14** (11) **1 591 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251203.5 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 US 831812
(54) • Mittelschicht für Matrizenanordnung mit einem alkalimetallgefüllten Hohlraum
• Middle layer of die structure that comprises a cavity that holds an alkali metal
• Couche intermédiaire d'une structure de matrice avec une cavité contenant un métal alcalin
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) Abbink, Henry C., Westlake Village, CA 91361, US
Debley, William P., Northridge, CA 91362, US
Geosling, Christine E., Calabas, CA 91302, US
Sakaida, Daryl K., Simi, CA 93065, US
Stewart, Robert E., Woodland Hills, CA 91364, US
-
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 4 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- (51) **G05B 13/04** (11) **1 591 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405261.1 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • Zeitplanung für industrielle Fertigungsprozesse
• Scheduling of industrial production processes
• Planification temporelle de processus de fabrication industrielle
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Stothert, Alec, 5408 Ennetbaden, CH
Poncet, Andreas, 8049 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **G05B 19/00** (11) **1 591 848 A2**
B23Q 15/00 B23G 1/00
B23G 3/00
(25) En (26) En
(21) 05252297.6 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133994
(54) • Numerisches Steuerungsgerät
• Numerical control apparatus
• Appareil de commande numérique
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Endou, Katuhiro, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0016, JP
Ibuki, Seiji, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G05B 19/05** (11) **1 591 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009999.6 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • Redundantes Automatisierungssystem umfassend ein Master- und ein Stand-by-Automatisierungsgerät
• Redundant automation system comprising a master and a stand-by automation device
• Système d'automatisation comprenant un dispositif d'automatisation maître et d'attente
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Humpert, Hans-Dieter, 91334 Hemhofen, DE
Kleyer, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **G05B 19/4061** (11) **1 591 850 A2**
G05B 19/4062
(25) En (26) En
(21) 05006084.7 (22) 19.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 CH 7352004

(54) • *Numerisch gesteuerte Antriebsvorrichtung mit Vorrichtung zur Betriebsfehlererkennung, verwendet zur zufälligen Kollisionserkennung und Verfahren zur Betriebsfehlererkennung der Vorrichtung*

• *Numerically controlled drive device with device for detecting operating anomalies intended for detecting accidental collisions and method of detecting operating anomalies for this device*

• *Dispositif d'entraînement à commande numérique comportant un dispositif de détection d'anomalies de fonctionnement pour la détection des collisions accidentelles et méthode de détection d'anomalies de fonctionnement pour ce dispositif*

(71) CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A., 8-10, rue du Pré-de-la-Fontaine, 1217 Meyrin 1, CH

(72) Altpeter, Friedhelm, 3952 Susten, CH

(74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G05B 19/4062** (11) **1 591 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252580.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134193

(54) • *Synchrone Regeleinrichtung*
• *Synchronous control device*
• *Dispositif de réglage synchrone*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Fujibayashi, Kentaro, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP

Hishikawa, Tetsuo, Room 12-407, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP

Tsujiikawa, Keisuke, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 19/4062 → (51) G05B 19/4061

(51) **G05B 19/418** (11) **1 591 852 A2**
G06F 11/32 G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 05006919.4 (22) 30.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 31.03.2004 US 814549

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Visualisierung eines Multi-Agenten Systems*
• *System and method for interfacing multi-agent system*
• *Dispositif et méthode pour visualiser un système à agents multiples*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Staron, Raymond J., Richmond Heights, OH 44143, US

Hall, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US

Maturana, Francisco P., Mayfield Heights, OH 44124, US

Tichy, Pavel, Nymburk, 28802, CZ

Slechta, Petr, Ceska Lipa 47006, CZ

Marik, Vladimir, 15400 Prague 5, CZ

(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 591 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014101.9 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.05.2001 JP 2001163663

(54) • *Fernwartungsverfahren, industrielle Vorrichtung und Halbleitervorrichtung*

• *Remote maintenance method, industrial device and semiconductor device*

• *Procédé d'entretien à distance, dispositif industriel, et dispositif semiconducteur*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Arima, Juntaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP

Inaba, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0001, JP

Aizono, Takeiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP

Iizumi, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP

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

(62) 02004125.7 / 1 262 848

G05B 23/02 → (51) B60T 8/88

(51) **G05D 1/00** (11) **1 591 854 A1**
G05D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290678.1 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 FR 0404494

(54) • *Flugzeugstartverfahren*

• *Aircraft take off procedure*

• *Procédé d'aide au décollage d'un aéronef*

(71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Delaplace, Franck, 31300 Toulouse, FR

Mathieu, Gérard, 31820 Pibrac, FR

Daniel, Nicolas, 28201 Bremen, DE

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G05D 1/08 → (51) G05D 1/00

(51) **G05D 7/01** (11) **1 591 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252705.8 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 GB 0409741

(54) • *Schwimmendes Wehr für konstanten Fluss*

• *Floating weir for constant flow*

• *Déversoir flottant pour débit constant*

(71) Polypipe Civils Limited, Union Works, Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 ORE, GB

(72) Shingleton, Jason Alan, Loughborough LE11 ORE Leicestershire, GB

Ramella, Stuart Edward Alan, Loughborough LE11 ORE Leicestershire, GB

(74) Johnson, Terence Leslie, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G05D 16/20** (11) **1 591 856 A1**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 05009028.1 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 DE 102004020268

(54) • *Druckregelventil*

• *Pressure control valve*

• *Vanne de régulation de pression*

(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Müller, Falk Rainer, 97080 Würzburg, DE

Gerhart, Roland, 97840 Hafenlohr, DE

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G05D 19/00** (11) **1 591 857 A2**
G05D 19/02 F16F 7/00
B23Q 11/00 F16F 15/02
(25) En (26) En
(21) 05007539.9 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.04.2004 JP 2004114290

(54) • *Gerät zur Dämpfung von Vibrationen*

• *Vibration control device*

• *Appareil pour atténuer des vibrations*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Nihei, Ryo, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005, JP

Kato, Tetsuaki, Hadano-shi, Kanagawa 259-1326, JP

Arita, Soichi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G05D 19/02 → (51) G05D 19/00**G05D 22/02** → (51) F25D 17/04

(51) **G05F 3/30** (11) **1 591 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101718.7 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Funktionsparametertrimmung in integrierte Schaltungen*

• *Trimming functional parameters in integrated circuits*

• *Ajustement de paramètres de fonction dans un circuit intégré.*
 (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) CRIPPA, Luca, I-20040, Busagno (MI), IT
 SANGALLI, Miriam, I-20061, Carugate(MI), IT
 SCOMMEGNA, Salvatrice, I-20040, Cornate d'Adda Fr. Porto (MI), IT
 MICHELONI, Rino, 22078, Turate (CO), IT
 (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G05F 3/30** (11) **1 591 859 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05008848.3 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 US 836750
 (54) • *Verfahren und Schaltung zur Erzeugung einer kompensierten Bandgapspannung höherer Ordnung*
 • *Method and circuit for generating a higher order compensated bandgap voltage*
 • *Procédé et circuit pour générer une tension à bande interdite compensée d'ordre supérieur.*
 (71) Integration Associates Inc., 110 Pioneer Way, Unit L, Mountain View, CA 94040, US
 (72) Erdélyi, Janos, 2120 Dunakeszi, HU
 Horvath, Andras Vince, 1164 Budapest, HU
 (74) Mak, Andras, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

G05G 1/28 → (51) B60T 8/32

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 860 A1**
 G06F 15/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 03705044.0 (22) 04.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/001119 04.02.2003
 (87) WO 2004/070590 2004/34 19.08.2004
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SOFTWARE-WARTUNGSDIENSTEN UND DAS AUSFÜHRUNGSPROGRAMM*
 • *SOFTWARE MAINTENANCE SERVICE PROVIDING SYSTEM, SOFTWARE MAINTENANCE SERVICE METHOD, AND PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE THE METHOD*
 • *SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICE DE MAINTENANCE DE LOGICIEL, PROCEDE DE SERVICE DE MAINTENANCE DE LOGICIEL ET PROGRAMME POUR INDIUIRE LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE PAR UN ORDINATEUR*
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) MITOMO, Masashi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 TORII, Satoru c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 ONO, Etsuo c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 861 A1**
 G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 04009851.9 (22) 26.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL HR LT LV MK
 (54) • *Methode, Computerprogramm und Gerät zum Ausführen von Aktionen, die Datensätze benutzen*
 • *Method, computer program and device for executing actions using data sets*
 • *Méthode, logiciel et appareil pour exécuter des actions en utilisant des groupes de données*
 (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Steinmann, Jörg, 66333 Völklingen, DE
 Karthikeyan, A., Bangalore 560038, IN
 Kacker, Himanshu, Kundalahalli Bangalore 560037, IN
 Marar, Mohan, BTM 2nd Stage Bangalore 560076, IN
 Boruah, Jayanta, Bangalore 560078, IN
 Gentes, Wolfgang, 66482 Zweibrücken, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 862 A1**
 H04L 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 04015131.8 (22) 28.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 26.04.2004 JP 2004129339
 (54) • *Speichersystemzugang, das eine Benutzer- und Benutzerhostauthentifizierung erfordert*
 • *Storage system access requiring user and user host authentication*
 • *Accès à un système de stockage nécessitant une authentification de l'utilisateur et de la machine de l'utilisateur*
 (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
 (72) Shiga, Kenta Hitachi, Ltd. Intel. Prop. Grp, Tokyo 100-8220, JP
 Kumagai, Atsuya Hitachi, Ltd. Intel Prop. Grp, Tokyo 100-8220, JP
 Nakatsuka, Daiki Hitachi, Ltd. Intel. Prop. Grp, Tokyo 100-8220, JP
 Fujiwara, Keisei Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Grp, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 863 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05002375.3 (22) 04.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 DE 102004020701
 (54) • *Pocket-PC mit Zugriffskontrolle*
 • *Pocket PC with access control*
 • *PC de poche avec contrôle d'accès*
 (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
 (72) Gerstner, Robert, 86438 Kissing, DE
 Filimon, Diana, 86368 Gersthofen, DE

Müller, Stephan, 86199 Augsburg, DE
 Frolenkow, Konstantin, 86157 Augsburg, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 864 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05008479.7 (22) 19.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.04.2004 DE 102004021088
 (54) • *Verfahren zum Schützen von Daten eines Datenträgers gegen DFA-Angriffe*
 • *Method for protecting data on a data carrier against DFA - attacks*
 • *Méthode pour la protection de données sur un support de données contre des attaques à DFA*
 (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) Bouabdallah, Nouredine, 86159 Augsburg, DE
 Lamla, Michael, 80638 München, DE
 Wirén, Arvid, 81927 München, DE
 Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 865 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05102947.8 (22) 14.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 US 836409
 (54) • *Verfahren und System für das Begrenzen der Software-Updates*
 • *Method and system for limiting software updates*
 • *Méthode et système pour limiter les mises à jour d'un logiciel*
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Gunyakti, Caglar, Redmond, WA 98052, US
 Hattelid, Kristjan Eric, Redmond, WA 98052, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 866 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05103280.3 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 FR 0450798
 (54) • *Kontrolle der Ausführung eines Algorithmuses durch eine integrierte Schaltung*
 • *Control of execution of an algorithm by an integrated circuit*
 • *Contrôle de l'exécution d'un algorithme par un circuit intégré*
 (71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) Llardet, Pierre-Yvan, 13790, Peynier, FR
 Teglia, Yannick, 13011, Marseille, FR
 (74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 867 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250799.3 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 PCT/SG20/04000109

(54) • *Tragbare Datenspeichervorrichtung mit Verschlüsselungssystem*
• *Portable data storage device with encryption system*
• *Dispositif de stockage portatif de données avec un système de chiffrement*

(71) Trek 2000 International Ltd., 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG

(72) Ooi, Chin Shyan, Singapore 520438, SG

Lim, Lay Chuan, Singapore 650322, SG

Poo, Teng Pin, Singapore 460044, SG

Tan, Henry, Singapore 456458, SG

(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 591 868 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 05251222.5 (22) 01.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 US 832107

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung eines Netzwerks beruhend auf dem Sicherheitsstatus eines Gerätes*
• *Method and apparatus for providing network security based on device security status*
• *Procédé et dispositif pour la protection d'un réseau basé sur l'état de sécurité d'un appareil*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Lookman, Fazal Y., Somerset, NJ 08873, US

Kappes, Martin, 82205 Gilching, DE

Krishnakumar, Anjur S., Rocky Hill, NJ 08553, US

Krishnan, P., North Plainfield, NJ 07060, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 591 869 A1**
(25) En (26) En

(21) 04010324.4 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Schutzhüllen-Struktur für tragbares elektrisches Gerät*

• *A protective sleeve structure for a portable electric product*

• *Structure d'enveloppe de protection pour appareils électriques portables.*

(71) Aplux Communications Ltd., 10 F, No. 166, Daye Rd., Beitou District, Taipei City, Taiwan R.O.C., TW

(72) Jao, Hai-Ping, Taipei City Taiwan, CN

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

(51) **G06F 1/16** (11) **1 591 870 A2**
(25) De (26) De
(21) 05102855.3 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020763

(54) • *Stützelement und Anordnung zur Abstützung eines Displays gegen ein Gehäuse*
• *Supporting element and arrangement for supporting a display against a casing*
• *Élément de support et arrangement pour maintenir un écran contre un boîtier*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Falkner, Roland, 91220 Schnaittach, DE
Schweiger, Florian, 93309 Kehlheim, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 591 871 A1**
H01L 23/427 H05K 7/20

(25) En (26) En

(21) 04010232.9 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Wärmesenkestruktur für Computer*
• *Heat dissipating structure for computer host*
• *Structure de dissipateur de chaleur pour ordinateur*

(71) Shuttle Inc., No. 30, Lane 76, Rei-Kuang Rd., Nei-Hu Dist., Taipei, TW

(72) Wu, Ching-Hsi, Nei-Hu Dist. Taipei, TW

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **1 591 872 A2**
(25) En (26) En

(21) 05102968.4 (22) 14.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136727

(54) • *Mit einer Kühleinheit versehenes elektronisches Gerät*
• *Electronic apparatus incorporating a cooling unit*
• *Appareil électronique avec unité de refroidissement*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Hata, Yukihiko, 105-8001, Tokyo, JP

Tomioka, Kentaro, 105-8001, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) G06F 3/033

G06F 1/32 → (51) G06F 13/40

(51) **G06F 3/00** (11) **1 591 873 A2**
G06F 3/02 G06F 3/03

(25) En (26) En

(21) 05009513.2 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 KR 2004029852
03.12.2004 US 2796

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Eingabe von Informationen in ein tragbares elektronisches Gerät*

• *Method and apparatus for entering information into a portable electronic device*

• *Procédé et appareil pour entrer des informations dans un dispositif électronique portable*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Bang, Won-chul, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-yoon, Seodaemun-gu Seoul, KR
Oh, Jong-koo Samsung Advanced Inst. Technology, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Cho, Joon-kee, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Kyoung-ho, Giheug-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Cho, Sung-jung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Choi, Eun-seok, Anyang-si Gyeonggi-do, KR

Chang, Wook, Gangnam-gu Seoul, KR

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

G06F 3/02 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 3/023** (11) **1 591 874 A1**
(25) En (26) En

(21) 04010212.1 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *System und Verfahren zur Zeicheneingabe auf einer verringerten Tastatur*

• *Reduced keyboard letter selection system and method*

• *Système et procédé de saisie de caractères sur un clavier réduit*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA

Griffin, Jason T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 3/023 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 3/03** (11) **1 591 875 A1**
G06F 3/033

(25) Ja (26) En

(21) 03815583.4 (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

(86) JP 2003/000868 30.01.2003

(87) WO 2004/068331 2004/33 12.08.2004

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HANDSCHRIFTLICHE EINGABEN*

• *HANDWRITING-INPUT DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTREE MANUSCRITE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NAKAJIMA, Kenji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

G06F 3/03 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 3/033** (11) **1 591 876 A1**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 04010297.2 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren zum Sortieren von Listenelementen in einer grafischen Bedienungsschnittstelle
- Method of sorting elements in a list of a graphical user interface
- Méthode de tri d'éléments dans une liste d'une interface graphique utilisateur

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Feiler, Michael, 65239 Hochheim, DE

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 591 877 A1**
G06F 1/32 G06K 9/22
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 04252579.0 (22) 01.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Rechnerhinweisvorrichtung
- Computer navigation device
- Dispositif de pointage pour ordinateurs

(71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB

(72) Raynor, Jeff, Edinburgh EH12 5HZ, GB

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 591 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004856.0 (22) 04.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.03.2004 JP 2004094958

- (54) • Eingabesystem, das eine Mehrzahl von Koordinateneingabegeräten für das Ermitteln einer Position enthält, dass durch eine Zeigevorrichtung gekennzeichnet ist
- Input system having a plurality of coordinate input devices for detecting a position designated by a pointing device
- Système d'entrée comportant une pluralité des dispositifs d'entrée de lecture de coordonnées pour détecter une position indiquée par un dispositif de pointage

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Otone-machi, Saitama 349-1148, JP

(72) Chikami, Toshihide, Kuki-shi Saitama, 346-0016, JP

(74) Richardt, Markus Albert, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 591 879 A2**

(25) En (26) En
(21) 05101564.2 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.09.2004 US 952522

02.03.2004 US 549481

- (54) • System und Verfahren zum Verschieben von computer-darstellbarem Inhalt in eine interaktive, vom Benutzer bevorzugten, Blickpunktzone
- System and method for moving computer displayable content into a preferred user interactive focus area
- Système et procédé pour déplacer un contenu affichable par un ordinateur vers une zone interactive préférée et en vue de l'utilisateur

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Robertson, George G., Redmond, WA 98052, US
Baudisch, Patrick Markus, Redmond, WA 98052, US

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 591 880 A2**

(25) En (26) En
(21) 05103323.1 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 837052

- (54) • Dateneingabevorrichtung und Verfahren zum Verfolgen einer Bewegung einer Erfassungsoberfläche durch eine Laser-Speckle-Messtechnik
- Data input devices and methods for detecting movement of a tracking surface by a laser speckle pattern
- Dispositif et procédé d'entrée de données pour détecter de mouvement d'une surface de localisation en employant un motif de speckle causé par un laser

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Ranta, Craig Steven, 98052, Redmond, US

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

G06F 3/033 → (51) G01C 21/36

G06F 3/033 → (51) G06F 3/00

G06F 3/033 → (51) G06F 3/03

(51) **G06F 3/06** (11) **1 591 881 A2**

(25) En (26) En
(21) 04257252.9 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004129703

(54) • Vorrichtung zur Verwaltung von Pfadreservierungen

- Path reserve management apparatus
- Appareil de gestion de réservation de voies

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Furuumi, Noboru, Hitachi. Ltd. I.P.P., Tokyo 100-8220, JP

Takeuchi, Hisaharu, Hitachi. Ltd. I.P.P., Tokyo 100-8220, JP

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 591 882 A1**

B41J 5/00 B41J 29/38
(25) Ja (26) En
(21) 04705921.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000782 28.01.2004

(87) WO 2004/068333 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 JP 2003020771

- (54) • BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSEINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
- IMAGE PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) OKAMOTO, Yuji, Souraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
FUJIWARA, Katsuyoshi, Sennan-gun, Osaka 590-0445, JP

UEDA, Naofumi, Souraku-gun, Kyoto 619-0225, JP
NOMURA, Tatsuo, Souraku-gun, Kyoto 619-0225, JP

YOSHUIRA, Syouchirou, Ikoma-gun, Nara 639-1061, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **1 591 883 A2**

(25) De (26) De
(21) 05102489.1 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 DE 102004020541

- (54) • Anordnung und Verfahren zur Ansteuerung mehrerer Grafikdisplays
- Method and device for controlling a plurality of graphic displays
- Méthode et dispositif de commande de plusieurs dispositifs d'affichage graphique

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stang, Udo, 93051 Regensburg, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **1 591 884 A2**

(25) En (26) En
(21) 05252085.5 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134188

- (54) • Informationsbearbeitungsgerät, Informationsbearbeitungsverfahren und -Programm

- Information processing apparatus, information processing method, and program
 - Dispositif de traitement d'information, méthode de traitement d'information et programme
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ono, Hideyuki, Tokyo 141, JP
Shimoyoshi, Osamu, Tokyo 141, JP
Aida, Kiyoshi, Tokyo 141, JP
Utsumi, Yoshinori, Tokyo 141, JP
Ohkouchi, Toshio, Tokyo 141, JP
Morita, Toshihiro, Tokyo 141, JP
Usukura, Rie, Tokyo 141, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 591 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04707317.6 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001021 02.02.2004
(87) WO 2004/070609 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003029165
(54) • SCHALTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOGISCHEN KALKULATION
• LOGICAL CALCULATION CIRCUIT, LOGICAL CALCULATION DEVICE, AND LOGICAL CALCULATION METHOD
• CIRCUIT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALCUL LOGIQUE
- (71) ROHM CO., LTD., 21, Saii Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) KAMEYAMA, Michitaka, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
HANYU, Takahiro, Sendai-shi, Miyagi 982-0252, JP
KIMURA, Hiromitsu, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP
FUJIMORI, Yoshikazu, c/o ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
NAKAMURA, Takashi, c/o ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
TAKASU, Hidemi, c/o ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/38** (11) **1 591 886 A2**
G06F 9/30 G06F 11/26
(25) En (26) En
(21) 05103221.7 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 US 835324
(54) • Registerverwaltung in einer Simulationsumgebung
• Register management in a simulation environment
• Gestion de registre dans un environnement de simulation
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Lewis, William c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
Xiao, Wei-Yi c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 591 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03815603.0 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009591 29.07.2003
(87) WO 2004/068342 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 JP 2003019588
(54) • VORVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR SOFTWAREENTWICKLUNG, SOFTWARES-TEUERVERFAHREN, SOFTWAREENTWICKLUNGSVERFAHREN UND SOFTWAREENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
• SOFTWARE DEVELOPMENT PREPROCESSING METHOD, SOFTWARE CONTROL METHOD, SOFTWARE DEVELOPMENT DEVICE
• PROCEDE DE PRETRAITEMENT DU DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS, PROCEDE DE CONTROLE DE LOGICIELS, PROCEDE DE DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS ET DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS

- (71) Catena Corporation, 10-24, Shiomi 2-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8565, JP
- (72) ARAI, Osamu, c/o CATENA Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-0033, JP
- (74) Michalski, Stefan, Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 591 888 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010019.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • Sammlung und Übertragung von Suchanfragen an ein integriertes Hilfe-System
• Collection and Transfer of Search Requests to an Integrated Online Help system
• Système pour collecter et transférer des demandes de recherche vers un système intégré d'aide en ligne

- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Denzlein, Michael, 91056 Erlangen, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 591 889 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 05007902.9 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.04.2004 US 825564
(54) • System und Verfahren um einem Computerbenutzer stufenweise Informationen bekannt zu geben
• System and method for progressively disclosing information to a computer user
• Système et méthode pour révéler progressive-ment l'information à un utilisateur d'ordinateur
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Arend, Udo, 69126 Heidelberg, DE
Hilgers, Peer, 68789 St. Leon-Rot., DE

- Bombolowsky, Jens, 68723 Schwetzingen, DE
Willumeit, Heinz, 68789 St. Leon-Rot., DE
Eberleh, Edmund, 68789 St. Leon-Rot., DE
Harbusch, Matthias, 76669 Bad Schönborn, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 9/445** (11) **1 591 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102943.7 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.04.2004 JP 2004118826
(54) • Verfahren zur Kontrolle von Anwendungsstarts auf einem mobilen Kommunikationsgerät
• Method for controlling application starting on a mobile communication terminal
• Méthode pour contrôler le lancement d'applications sur un terminal mobile
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshioka, Kenji, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 591 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103495.7 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 US 837444
(54) • Generische USB-Treiber
• Generic USB drivers
• Pilotes USB génériques
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Bhesania, Firdosh K., Redmond, WA 98052, US
Aull, Randall E., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 591 892 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 05103623.4 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 US 567053
24.08.2004 US 925662
24.08.2004 US 925445
24.08.2004 US 925837
24.08.2004 US 925859
(54) • Verwaltung eines Videopräsentationsnetzwerkes
• Video presenting network management
• Gestion d'un réseau pour la présentation de vidéo
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Langley, Bryan L., Redmond, WA 98052, US
Andrews, Marcus J., Redmond, WA 98052, US
Milirud, Michael, Redmond, WA 98052, US

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

(51) **G06F 9/445** (11) **1 591 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 05300320.8 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 835559
(54) • *Verfahren und System zur ausfallsicheren
Aktualisierung von Startprogrammen*
• *Method and system for fail-safe updating of
boot code*
• *Procédé et système pour l'actualisation fiable
d'un code de démarrage*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KANAPATHIPILLAI, Gajendran, K2G 6Z2, Ottawa, CA
DIPPEL, Peter Cameron, K2S 1V3, Stittsville, CA
(74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil, 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

G06F 9/45 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 9/46** (11) **1 591 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022712.6 (22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.03.2004 JP 2004101435
(54) • *Verfahren und Programm zur Verknüpfung von
Anwendungen durch am Bildschirm darge-
stellte Daten*
• *Method and program for linking different appli-
cations through data displayed on screen*
• *Procédé et logiciel pour connecter des logi-
ciels d'application à travers des données pré-
sentées sur un écran*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-
shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Maeta, Takayuki, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
Katsumata, Yutaka, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
Eguchi, Shinichi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 591 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102224.2 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 24.03.2004 US 808110
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung der
möglichen Wettlaufsituationen in Multithrea-
ded-Programmen*
• *Method and system for detecting potential race
conditions in multithreaded programs*
• *Méthode et système pour détecter des problè-
mes de concurrence d'accès dans des pro-
grammes multithread*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Yu, Yuan, Redmond, WA 98058, US

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

(51) **G06F 9/46** (11) **1 591 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103222.5 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836890
(54) • *Systemanwendungen in einer Multimedia-Kon-
sole*
• *System applications in a multimedia console*
• *Applications système dans une console multi-
média*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Goossen, J. Andrew, Redmond, WA 98052, US
Maston, Michael Cory, Redmond, WA 98052, US
Sharpe, Tracy C., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 591 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103387.6 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836411
(54) • *Gleichzeitige Systemanwendungen in einer
Multimedia-Konsole*
• *Concurrent system applications in a multime-
dia console*
• *Applications système concurrentes dans une
console multimédia*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Simon, Jeffrey Edward, Microsoft Corporation,
Redmond, Washington 98052, US
Whitten, Jon Marcus Randall, Microsoft
Corporation, Redmond, Washington 98052, US
Asmi, Yasser B., Microsoft Corporation, Redmond,
Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 9/46 → (51) G05B 19/418

(51) **G06F 11/07** (11) **1 591 898 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251569.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 806007
(54) • *Dynamische Diagnose eines Kontrollsystems
in einer modularen Architektur*
• *Dynamic control system diagnostics for modu-
lar architectures*
• *Diagnostic dynamique d'un système de
contrôle dans une architecture modulaire*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester,
New York 14644, US
(72) Platteter, Dale T., Fairport, NY 14450, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 591 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007538.1 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.04.2004 JP 2004115693
(54) • *Datenreplikation in einem Speichersystem*
• *Data replication in a storage system*
• *Reproduction de données dans un système de
stockage*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Satoyama, Ai, Tokyo 100-8220, JP
Morishita, Noboru, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Yasutomo, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538
München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **1 591 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252482.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133418
(54) • *Datenverarbeitungssystem*
• *Data processing system*
• *Système de traitement de données*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) HIRAKAWA, Yusuke, c/o Hitachi Ltd., Tokyo
100-8220, JP
Suishu, Kazuhito, c/o Hitachi Ltd., Tokyo
100-8220, JP
Asaka, Yoshihiro, c/o Hitachi Ltd., Tokyo
100-8220, JP
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 11/14 → (51) H04L 29/08

(51) **G06F 11/22** (11) **1 591 901 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291077.8 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und System zum Testen der Pro-
grammübertragung von einem Entwicklungs-
werkzeug zu einem mobilen Gerät*
• *Method and system for testing the transfer of a
program from a development tool to a mobile
device*
• *Procédé et système de test du transfert d'un
programme d'un outil de développement à un
terminal mobile*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) Vergouwen, Thomas, 92240 Malakoff, FR
Prouvost, Denis, 75015 Paris, FR
Alvarado, Cuihtlauac, 22300 Lannion, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse,
Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

G06F 11/26 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 11/267** (11) **1 591 902 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007531.6 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 102004020564
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Steuereinheit und Steuereinheit*
• *Method for operating a control unit and control unit*
• *Procédé de fonctionnement d'un organe de commande et organe de commande*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Dubois, Laurent, 72000 Lemans, FR
Raoul, Philippe, 14700 Fresne La Mere, FR
Mersch, Gerhard, 31311 Uetze, DE
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G06F 11/32 → (51) G05B 19/418

G06F 11/36 → (51) G05B 19/418

(51) **G06F 12/00** (11) **1 591 903 A1**
H04N 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 04792677.9 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/015511 20.10.2004
(87) WO 2005/041043 2005/18 06.05.2005
(30) 22.10.2003 JP 2003362162
(54) • *DATEIERZEUGUNGSVERFAHREN UND DATEISUCHVERFAHREN*
• *FILE CREATION METHOD AND FILE SEARCH METHOD*
• *PROCEDE DE CREATION DE FICHIERS ET PROCEDE DE RECHERCHE DE FICHIERS*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YOSHIDA, Hideaki, c/o Intellectual Property Dept., Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 12/14

(51) **G06F 12/02** (11) **1 591 904 A2**
G06F 12/14 G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 05102955.1 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836423
(54) • *Haufen für spezielle Anwendungen*
• *Special-use heaps*
• *Ensemble de données à usages spécialisés*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Willman, Bryan Mark, Redmond, WA 98052, US
Lewis, Nathan T., Redmond, WA 98052, US

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

(51) **G06F 12/14** (11) **1 591 905 A1**
G06F 12/00 G06F 15/00
G06F 17/60 G10K 15/02
H04L 9/08

(25) Ja (26) En
(21) 04706873.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000953 30.01.2004
(87) WO 2004/070613 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003027873

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG, LIZENZINFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, LICENSE INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE LICENCES, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) EBIHARA, Munetake, Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KUNO, Hiroshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001, JP
MAKISHIMA, Shuichi, Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

G06F 12/14 → (51) G06F 12/02

G06F 13/00 → (51) G06F 15/00

G06F 13/00 → (51) H04L 12/26

(51) **G06F 13/28** (11) **1 591 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291093.5 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Effiziente Datenübertragung von einem ASIC zu einem host unter Verwendung von DMA*
• *Efficient data transfer from an ASIC to a host using DMA*
• *Transfert de données efficace d'un ASIC a une hôte utilisant DMA*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box
655474, 13500 North Central Expressway, Dallas,
TX 75265, US

(72) Moerman, Filip, 06140 Tourrettes-sur-Loup, FR
Bertrand, Pierre, 06600 Antibes, FR
Bell, Dave, Houston Texas 77006, US

(74) Holt, Michael, European Patents Department, Texas
Instruments Limited, PO Box 5069, Northampton
NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 13/362** (11) **1 591 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252560.0 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(54) • *Betriebsmittelverwaltung*
• *Resource management*
• *Gestion de ressources*

(71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB

(72) Smith, Dave, Bradley Stoke, Bristol BS32 9BB, GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 13/376** (11) **1 591 908 A1**
(25) En (26) En

(21) 04256166.2 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.04.2004 US 833236

(54) • *Transaktionsaussortierung in verschiedene virtuelle Kanäle*
• *Separating transactions into different virtual channels*
• *Triage de transactions entre différents canaux virtuels*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1549, US

(72) Creta, Kenneth C., Gig Harbor, WA 98335, US
Spink, Aaron T., San Francisco, CA 94115, US
Blankenship, Robert G., Tacoma, WA 98406, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 591 909 A2**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 05103329.8 (22) 25.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 834322

(54) • *Bedieneraufgabenbezogene Bearbeitung zur Unterstützung der primären Rechnerumgebung*
• *Task-oriented processing as an auxiliary to primary computing environments*
• *Traitement orienté tâche selon un environnement primaire vers un environnement auxiliaire*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Chandley, Adrian M., Redmond, WA 98052, US
Westerinen, William J., Redmond, WA 98052, US
Magendanz, Chad L., Redmond, WA 98052, US
Schoppa, Christopher Allen, Redmond, WA 98052, US

Crosier, Dale C., Redmond, WA 98052, US
Anderson, Jason Michael, Redmond, WA 98052, US

Perez, Juan J., Redmond, WA 98052, US
Stufflebeam, Jr., Kenneth W., Redmond, WA 98052, US

DeMaio, Pasquale, Redmond, WA 98052, US
Kaneko, Steven T., Redmond, WA 98052, US

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

G06F 13/40 → (51) G06F 13/42

(51) **G06F 13/42** (11) **1 591 910 A1**
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 05102874.4 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 US 834138
(54) • Konfigurierbarer PCI Express Switch
• Configurable PCI express switch
• Dispositif configurable de commutation selon
le standard PCI Express
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Stufflebeam, Kenneth W., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse
58, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 591 911 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03815728.5 (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

(86) JP 2003/001066 03.02.2003
(87) WO 2004/070616 2004/34 19.08.2004
(54) • SYNCHRONISATIONSPROGRAMM
• SYNCHRONIZATION PROGRAM
• PROGRAMME DE SYNCHRONISATION
(71) MVP, Inc., 3-6, Nihonbashi-Kayabacho 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) KAWAKITA, Jun, Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 591 912 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04701692.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000138 13.01.2004
(87) WO 2004/063933 2004/31 29.07.2004
(30) 14.01.2003 JP 2003005600
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
ZUR VERWENDUNG ODER VERWALTUNG
VON INHALT
• SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR
USING OR MANAGING CONTENT
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME
POUR L'UTILISATION OU LA GESTION D'UN
CONTENU
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) NAKAHARA Tohru, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
YAMAMOTO Masaya, Osaka 573-1151, JP
INOUE Mitsuhiko, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
TOKUDA Katsumi, Osaka 563-0038, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G06F 15/00 → (51) G06F 1/00

G06F 15/00 → (51) G06F 12/14

(51) **G06F 17/24** (11) **1 591 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103319.9 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 EP 04101717
(54) • Verfahren und System, um ein Dokument zum
Drucken vorzubereiten
• Method and system for preparing a document
for printing
• Procédé et système de préparation d'un docu-
ment pour l'imprimage
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Frings, Peter AGFA-GEVAERT, 7640 Mortsel, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009849.3 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren, Computerprogrammprodukt und
Gerät zum Importieren einer Menge mehrerer
Datensätze in ein System
• Method, computer program product and device
for importing a plurality of data sets into a sys-
tem
• Procédé, produit programme informatique et
appareil pour importer un ensemble de plu-
sieurs jeux de données dans un système
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Steinmann, Jörg, 66333 Völklingen, DE
Karthikeyan, A., Bangalore 560038, IN
Kacker, Himanshu, Kundalahalli Bangalore
560037, IN
Marar, Mohan, BTM 2nd Stage Bangalore 560076,
IN

Boruah, Jayanta, Bangalore 560078, IN
Gentes, Wolfgang, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009850.1 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren, Computerprogrammprodukt und
Computergerät zur Bearbeitung von Daten
• Method, computer program product and com-
puter device for processing data
• Procédé, produit programme informatique et
dispositif informatique pour le traitement des
données
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Steinmann, Jörg, 66333 Völklingen, DE
Karthikeyan, A., Bangalore 560038, IN
Kacker, Himanshu, Kundalahalli Bangalore
560037, IN
Marar, Mohan, BTM 2nd Stage Bangalore 560076,
IN
Boruah, Jayanta, Bangalore 560078, IN
Gentes, Wolfgang, 66482 Zweibrücken, DE

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009852.7 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Methode, Computerprogramm und Gerät zum
Löschen von Datensätzen in einem Tabellen-
system
• Method, computer program and device for
deleting data sets contained in a table system
• Procédé, programme d'ordinateur et système
pour effacer des ensembles de données dans
un système de tables
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Steinmann, Jörg, 66333 Völklingen, DE
Karthikeyan, A., Bangalore 560038, IN
Kacker, Himanshu, Kundalahalli Bangalore
560037, IN
Marar, Mohan, BTM 2nd Stage Bangalore 560076,
IN
Boruah, Jayanta, Bangalore 560078, IN
Gentes, Wolfgang, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101777.3 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Element einer Markierungssprache zur Angabe
eines Bezeichners für einen gespeicherten
URI
• Markup language element to provide label for
stored URI
• Elément d'un langage de balisage pour spéci-
fier un nom d'un URI mémorisé
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Chee-Kiong Lai, Frederick, Waterloo, Ontario N2V
2L1, CA
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road,
London SW11 1BP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 918 A1**
G10K 15/02 H04N 5/76
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 04708479.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001214 05.02.2004
(87) WO 2004/070631 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 JP 2003028352
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG,
VERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME
DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKIMOTO, Yuuji, Sony Corporation, Tokyo
1410001, JP

OGAWA, Kazuyuki, Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
SUGIMOTO, Kayo, Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
SATO, Makoto, Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009088.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 566033 P
(54) • Verfahren und System zur Bereitstellung von spezifischen Vorrichtungsinformationen
• Method for providing apparatus specific information and corresponding system
• Procédé et système pour fournir des informations spécifiques d'appareil
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE
(72) Kech, Guenther, 77709 Wolfach, DE
Gros, Thomas, 56479 Neustadt/Westerwald, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 920 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 05102101.2 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 805870
(54) • Anordnung und Verfahren zur Optimierung des Gewinns bei bezahlten Auflistungen von Suchergebnissen
• System and method for optimizing paid listing yield
• Dispositif et procédé pour optimiser le rendement des listes de recherche payées
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Watson, Eric B., Redmond, WA 98052, US
Moss, Kenneth A., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103485.8 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 834483
(54) • Verfahren und Anordnung zur Erkennung der Verwandtschaft von Bildern durch Analyse der Verweise und der Gestaltung einer Webseite.
• Method and system for identifying image relatedness using link and page layout analysis
• Méthode et système identifiant la parenté d'une image par le biais d'un lien et de l'analyse de la structure d'une page.
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Cai, Deng, 98052, Redmond, US
Wen, Ji-Rong, 98052, Redmond, US
Ma, Wei-Ying, 98052, Redmond, US
He, Xiaofei, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103496.5 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 834639
(54) • System und Verfahren zur Berechnung der Wichtigkeit von einem Block in einer angezeigten Seite
• Method and system for calculating importance of a block within a display page
• Méthode et système pour calculer l'importance d'un bloc au sein d'une page affichée
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Liu, Hai, 98052, Redmond, US
Wen, Ji-Rong, 98052, Redmond, US
Song, Ruihua, 98052, Redmond, US
Ma, Wei-Ying, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103553.3 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 837540
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ordnung von Dokumenten eines Suchergebnisses um Diversität und Informationsrelevanz zu verbessern
• Method and system for ranking documents of a search result to improve diversity and information richness
• Procédé et système pour classer des documents résultant d'une recherche afin d'améliorer la diversité et la pertinence de l'information
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Zhang, Benyu, Redmond, WA 98052, US
Zeng, Hua-Jun, Redmond, WA 98052, US
Ma, Wei-Ying, Redmond, WA 98052, US
Chen, Zheng, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103580.6 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836319
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Klassifikation von Bildseiten mittels Zusammenfassungen
• Method and system for classifying display pages using summaries

• Procédé et système pour classer des pages de présentation à l'aide de résumés
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Zhang, Benyu, Redmond, WA 98052, US
Shen, Dou, Redmond, WA 98052, US
Zeng, Hua-Jun, Redmond, WA 98052, US
Ma, Wei-Ying, Redmond, WA 98052, US
Chen, Zheng, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251535.0 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 833262
(54) • Methode und Apparat zur Klassifikation von relativen Positionen einer oder mehrerer Textnachrichten in einem Emailthread
• Method and apparatus for classification of relative position of one or more text messages in an email thread
• Procédé et dispositif pour classification de la position relative d'un ou plusieurs messages textes dans un thread des courriers électroniques
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Bagga, Amit, Green Brook, NJ 08812, US
Nenkova, Ani N., c/o Michele Banko, Seattle, WA 98102, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 926 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 05252340.4 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133835
(54) • Einrichtung, mobiles Kommunikationsgerät, Computersoftwareprodukt und Speichermedium zur Benachrichtigungserstellung
• Memorandum system, portable terminal, computer program, recording medium and memorandum information providing method
• Dispositif, équipement de communication mobile, logiciel et support d'enregistrement fournissant des notifications
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ohwa, Tsunayuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252389.1 (22) 16.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 KR 2004028637

- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Speichermedium zur Beseitigung des LastURL-Feldes in einer MPV-Datei
 - Method, recording medium, and apparatus for correcting the LastURL field in an MPV file
 - Procédé, appareil et support d'enregistrement pour la correction de la zone LastURL dans un fichier MPV
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Jin-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Du-il, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 591 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252698.5 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 US 837825
- (54) • System und Verfahren zur Übertragung und Bearbeitung der Spielinformation über ein Weitverkehrsnetzwerk
 - System and process for transmission and processing of gaming information across a wide network
 - Système et procédé pour la transmission et le traitement d'information de jeu à travers un réseau longue
- (71) Daktronics, Inc., 331 32nd Avenue P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US
- (72) Grann, Jon Curtis, Sioux Falls, SD 57107, US
Martens, Samuel, Arlington, SD 57212, US
Kuck, Anthony Thomas, Brookings, SD 57006, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 1/00

G06F 17/30 → (51) G11B 27/034

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009972.3 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Eine Identitätsschutztechnologie zum Abgleichen von Konsumenten mit elektronischen Rechnungsstellern
 - An identity protection technique in matching consumers with electronic billers
 - Une technique de protection d'identité associant les consommateurs avec des facturiers électroniques
- (71) CheckFree Corporation, 4411 East Jones Bridge Road, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) McCoy, Randal A., Suwanee, GA 30024, US
Harris, Mark T., Westerville, OH 43081, US
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009974.9 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Gezielte Bekanntmachung der Verfügbarkeit von elektronischen Rechnungen
 - Selective noticing of availability of an electronic bill
 - Notification ciblée de la disponibilité de factures électroniques
- (71) CheckFree Corporation, 4411 East Jones Bridge Road, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) Zielke, William D., Suwanee GA 30024, US
Frech, John J., Alpharetta GA 30005, US
Kozee, Casey W., Lawrenceville GA 30043, US
McMichael, William R. Jr., Cumming GA 30040, US
McCoy, Randal A., Suwanee GA 30024, US
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009975.6 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Gezielte Bekanntmachung der Verfügbarkeit von elektronischen Rechnungen, die auf den Daten eines Dienstleistungsanbieters basieren
 - Selective noticing of availability of an electronic bill based on service provider data
 - Notification ciblée de la disponibilité de factures électroniques sur la base de données d'un fournisseur de services
- (71) CheckFree Corporation, 4411 East Jones Bridge Road, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) Zielke, William D., Suwanee GA 30024, US
Frech, John J., Alpharetta GA 30005, US
Kozee, Casey W., Lawrenceville GA 30043, US
McMichael, William R. Jr., Cumming GA 30040, US
McCoy, Randal A., Suwanee GA 30024, US
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009976.4 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Verteilter Vergleich von Kunden mit Rechnungssteller, die verfügbare Rechnungen zur elektronischen Darstellung haben
 - Distributed matching of consumers with billers having bills available for electronic presentment
 - Distribution assortie de consommateurs avec des facturiers qui ont des factures pouvant être présentées électroniquement
- (71) CheckFree Corporation, 4411 East Jones Bridge Road, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) McCoy, Randal A., Suwanee GA 30024, US
Harris, Mark T., Westerville, OH 43081, US
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 933 A1**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04010116.4 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren und System für einen automatisierten Ausgleich von "Lieferung-gegen-Zahlung"
 - A method and system for automated "delivery-versus-payment" settlements
 - Procédé et système pour des règlements automatisés de type "livraison contre paiement"
- (71) DEUTSCHE BÖRSE AG, Neue Börsenstrasse 1, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (72) Feldhoffer, Magdalena, Dr., 65812 Bad Soden am Taunus, DE
Haffner, Christian, Dr., 60439 Frankfurt am Main, DE
Kuhn, Michael, Dr., 60439 Frankfurt am Main, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 934 A1**
G07F 19/00

(25) En (26) En
(21) 04010334.3 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Identifizierung von Rechnungswärter oder von Zahlungsempfänger eines Zahlungspflichtigen
 - Identifying candidate billers or payees of a payor
 - Identification des créanciers ou des destinataires de paiement d'un débiteur
- (71) CheckFree Corporation, 4411 East Jones Bridge Road, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) Moenickeheim, Peter, Dublin OH 43017, US
Brothers II, John Alfred, Columbus OH 43235, US
Ward, Cheryl L., Hilliard OH 43026, US
Stratton, Richard A., Westerville OH 43082, US
Dreyer, Hans D., Gahanna OH 43230, US
McCoy, Randal A., Suwanee GA 30024, US
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 935 A1**
G07F 19/00

(25) En (26) En
(21) 04010336.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Verknüpfen von Endverbraucher mit Rechnungssteller mit verfügbaren Rechnungen für elektronische Darstellung
 - Matching consumers with billers having bills available for electronic presentment
 - Association de consommateurs avec des créanciers ayant des factures prêtes pour le paiement automatique
- (71) CheckFree Corporation, 4411 East Jones Bridge Road, Norcross, Georgia 30092, US
- (72) Zielke, William D., Suwanee GA 30024, US
Frech, John J., Alpharetta GA 30005, US
Bemis, Teri W., Marietta GA 30066, US

McCoy, Randal A., Suwanee GA 30024, US
Moenickeheim, Peter, Dublin OH 43017, US
Brothers II, John Alfred, Columbus OH 43235, US
Ward, Cheryl L., Hilliard OH 43026, US
Stratton, Richard A., Westerville OH 43082, US
Kozee, Casey W., Lawrenceville GA 30043, US
McMichael, Jr., William R., Cummings GA 30040, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 04023105.2 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.04.2004 JP 2004130395
06.08.2004 JP 2004231581

- (54) • *Punktmanagementmethode, Punktmanagementsystem, Datenendgerät und Punktmanagementprogramm*
- *Point management method, point management system, terminal and point management program*
- *La méthode de gestion de point, le système de gestion de point, le terminal et le programme informatique de gestion de point*

(71) Dwango Co., Ltd., 31-1, Nihonbashi-Hama-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

(72) Kanehara, Yuka, c/o Dwango Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

Mizuno, Takuhiro, c/o Dwango Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

Kubo, Kazuto, c/o Dwango Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 937 A1**
(25) De (26) De
(21) 04101729.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren, um einen Hinweis auf Schutzrechte, mit welchen ein Produkt geschützt ist, anzuzeigen*

- *Method for providing an indication of the property rights which protect a product*
- *Procédé pour fournir une indication des droits de protection qui protègent un produit*

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH

(72) LAUPER, Eric, CH-3014 Bern, CH

(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 938 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009289.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021815

- (54) • *Email-System mit integrierten Funktionen*
 - *Email system with integrated functions*
 - *Système de courrier électronique à fonctions intégrées*
- (71) Web.De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE

(72) Greve, Michael, 76227 Karlsruhe, DE
Cotte, Pierre-Alain, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Schultenkämper, Johannes, WEB.DE AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 939 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102833.0 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 835373

- (54) • *Filtern von elektronischer Post aufgrund eines sozialen Netzwerkes*
- *Social Network Email Filtering*
- *Filtrer des messages électroniques d'après une réseau sociale*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Little, Charles Reeves, 98052, Redmond, WA, US

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103420.5 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 SE 0401108
28.04.2004 US 521449 P

- (54) • *Anordnungen und Verfahren für rechnergestützte Entscheidungshilfe*
- *Arrangements and methods for computer based decision support*
- *Dispositifs et procédés pour l'appui de décision sur ordinateur*

(71) Stream VPN Ltd., Marble Arch Tower, 10th floor, 55 Bryanston Street, London W1H 7AA, GB

(72) Mattsson, Johan Stream VPN Ltd., Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2ST, GB

(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 05251536.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 833261

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Zusammenfassung einer oder mehreren Text-Nachrichten mit hinweisenden Zusammenfassungen*
- *Method and apparatus for summarizing one or more text messages using indicative summaries*
- *Méthode et dispositif pour résumer un ou plusieurs messages des textes à l'aide des résumés indicatifs*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Bagga, Amit, Green Brook, NJ 08812, US
Nenkova, Ani N., c/o Michele Banko, Seattle, WA 98102, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 591 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252261.2 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836298

- (54) • *Automatische Arbeitsabläuferzeugung aus Benutzerrandbedingungen und hierarchische Abhängigkeitsdiagramme für Arbeitsabläufe*
- *Workflow auto generation from user constraints and hierarchical dependence graphs for workflows*
- *Génération automatique du déroulement suivant les opérations des contraintes d'un utilisateur et graphiques hiérarchiques de la dépendance pour le déroulement des opérations*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Sun, Tong, Penfield, NY 14526, US
Walker, John O., Rochester, NY 14626, US
Revankar, Shriram V.S., Webster, NY 14580, US
Gottumukkala, Narasimha R., Ruston, LA 71270, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 17/60 → (51) B65B 57/00

G06F 17/60 → (51) G06F 9/44

G06F 17/60 → (51) G06F 12/14

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 19/00** (11) **1 591 943 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090053.9 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004023654
03.09.2004 DE 102004043210

- (54) • *Sende- und Empfangsgerät*
 - *Sending and receiving device*
 - *Dispositif pour envoyer et recevoir*
- (71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehrer 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Diebold, Michael, 12169 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G06F 19/00 → (51) A61B 5/107

G06K 7/08 → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 591 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008180.1 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134385

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung eines rechteckigen 2D Codefeldes*
- *2D rectangular code symbol scanning device and 2D rectangular code symbol scanning method*

- Dispositif et méthode de lecture de 2D codes rectangulaires
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Ohbuchi, Eisaku, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G06K 7/10 → (51) G06K 17/00

G06K 7/10 → (51) G11B 7/08

G06K 7/12 → (51) G06K 19/06

G06K 9/22 → (51) G06F 3/033

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 591 945 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05076004.0 (22) 28.08.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 04.09.1991 JP 22421691
- (54) • Aufzeichnungsgerät
• Recording apparatus
• Appareil d'enregistrement
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Masaki, Tomoaki, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 98200998.7 / 0 855 669
92307848.9 / 0 531 061

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 591 946 A2**
G06K 7/08 G06K 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 05008990.3 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 JP 2004134513
- (54) • RF-Etikettenleser und Drucker mit einem RF-Etikettenleser
• RF tag reader/writer and printer containing the RF tag reader/writer
• Lecteur d'étiquettes de type RF et une imprimante comportant un tel lecteur

- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Oval Court Ohsaki Mark East, 2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (72) Tsujimura, Hisashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Murofushi, Nobuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Morishima, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Yarita, Seiichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G06K 17/00 → (51) H04B 1/59

G06K 19/02 → (51) B32B 31/04

- (51) **G06K 19/06** (11) **1 591 947 A1**
G06K 7/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 04702847.7 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000327 16.01.2004
- (87) WO 2004/063978 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.01.2003 JP 2003008745
28.02.2003 JP 2003053986

- (54) • LAMINIERTES MATERIAL MIT AUFGE-DRUCKTEN INFORMATIONEN, ARTIKEL, WORAN SELBIGES ANGEBRACHT IST, VERFAHREN ZUM LESEN VON INFORMATIONSCODE
- LAMINATED MATERIAL WITH IMPRINTED INFORMATION, ARTICLE ON WHICH THE SAME IS ATTACHED, METHOD FOR READING INFORMATION CODE
- MATERIAU LAMINE PRESENTANT DES INFORMATIONS IMPRIMEES, ARTICLE SUR LEQUEL LEDIT MATERIAU EST FIXE, ET METHODE POUR LIRE UN CODE D'INFORMATIONS
- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) Sakuma, Kenichi c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- Wada, Masayoshi c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- Kimura, Asa c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **1 591 948 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05006953.3 (22) 30.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 US 833589
- (54) • Zweidimensionaler Farbstrichcode, bei dem bei einer Schwarzweißkopie eine erste Datebene erhalten bleibt und eine zweite Datebene verloren geht
- Two-dimensional color barcode wherein a first data layer is preserved and a second data layer is lost during black and white copying.
- Code à barres à 2 dimensions avec une première couche de données qui est préservée et une deuxième couche de données qui est perdue pendant une copie noir et blanc

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Taylor, Clark, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 591 949 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05252083.0 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 JP 2004129602
03.09.2004 JP 2004257244
- (54) • Speicherkarte

- Memory card
 - Carte à mémoire
- (71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishizawa, Hirota, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
- Osawa, Kenji, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
- Osako, Junichiro, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
- Wado, Tamaki, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
- Sugiyama, Michiaki, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
- Totsuka, Takashi, c/o Renesas Technology Corp., Tokyo 100-6334, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 591 950 A1**
G03B 42/04 G01T 1/29
- (25) En (26) En
- (21) 04101760.9 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum assoziieren von Patient- und Beleuchtungsdaten mit einem Strahlungsbild.
- Method and apparatus for associating patient and exposure related data with a radiation image.
- Méthode et appareil pour associer des dates sur le patient et sur l'exposition avec une image obtenue par rayonnement.
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Doooms, Philip Agfa-Gaevert, 2640 Mortsel, BE
- Dirk, Ivo c/o Agfa Gevaert, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G06N 5/04** (11) **1 591 951 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05252112.7 (22) 04.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 07.04.2004 US 819632
- (54) • Verfahren und Gerät zur Schätzung eines Parameters basiert auf einer Vielzahl von redundanten Signalen
- Method and apparatus for estimating a parameter based on a plurality of redundant signals
- Méthode et outil pour estimation d'un paramètre basé sur une pluralité des signaux redondants
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
- (72) Burnet, Cheri S., Maidens, Virginia 23102, US
- Powell, Cary T., Manchester, Connecticut 06040, US
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 591 952 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04009792.5 (22) 26.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung für die Kodierung und Kennzeichnung von Dokumenten zur Erkennung und Wiederherstellung*
- *Device for encoding and marking of documents for identification and retrieval*
- *Dispositif de codage et de tatouage de documents pour l'identification et la récupération*
- (71) Gubo, Adalbert, Frauenlobstrasse 55, 55118 Mainz, DE
- (72) Gubo, Adalbert, 55118 Mainz, DE
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 591 953 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05103348.8 (22) 25.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 US 565300 P
28.02.2005 US 68350
 - (54) • *System und Verfahren zur Dekodierung von codierten digitalen Bildern*
 - *System and method for decoding digital encoded images*
 - *Système et procédé pour décodage des images numériques codées*
 - (71) Graphic Security Systems Corporation, 4450 Jog Road, Lake Worth, FL 33467, US
 - (72) Alasia, Alfred V., Lake Worth, FL 33467, US
Alasia, Alfred J., Royal Palm Beach, FL 33411, US
Alasia, Thomas C., Lake Worth, FL 33467, US
Cvetkovic, Slobodan, Lake Worth, FL 33467, US
 - (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G06T 1/00 → (51) G06T 1/20

G06T 1/00 → (51) H04N 5/913

(51) **G06T 1/20** (11) **1 591 954 A1**
 G06T 1/00 H04N 9/64
 (25) Ja (26) En
 (21) 04708505.5 (22) 05.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001222 05.02.2004
 - (87) WO 2004/070657 2004/34 19.08.2004
 - (30) 05.02.2003 JP 2003027860
 - (54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
 - *IMAGE PROCESSING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES*
 - (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) FUKASAWA, Kenji, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
YAMADA, Takashi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
 - (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **1 591 955 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05004814.9 (22) 04.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 24.03.2004 JP 2004086901
24.02.2005 JP 2005049507
- (54) • *Verfahren zur Auflösungskonvertierung*
- *Resolution converting method*
- *Méthode de conversion de résolution*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshigahara, Noriyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 591 956 A2**
 H04N 1/62
 (25) En (26) En
 (21) 05008847.5 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 JP 2004130151
 - (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung zur Korrektur des Weiß der Augen*
 - *Image processing method and apparatus for white eye correction*
 - *Procédé et appareil de traitement d'images pour la correction du blanc de l'oeil*
 - (71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
 - (72) Yoshida, Ikuko, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
 - (74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 591 957 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05290946.2 (22) 29.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 FR 0404590
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung durch Filterung von Pixelblöcken eines Bildes*
 - *Method and system of image processing by filtering blocks of pixels of an image*
 - *Procédé et système de traitement d'image par filtrage de blocs de pixels de l'image*
 - (71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75512 Paris Cedex 15, FR
 - (72) Taupier, Nicolas, 95150 Taverny, FR
 - (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G06T 5/30** (11) **1 591 958 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05009007.5 (22) 25.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 JP 2004129902
 - (54) • *Morphologische Bildverarbeitungsvorrichtung*
 - *Image processing apparatus using morphology*
 - *Appareil de traitement d'image utilisant la morphologie de l'image*
 - (71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
 - (72) Mitsutani, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
 - Kurihara, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

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

(51) **G06T 5/50** (11) **1 591 959 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05009258.4 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 US 833612
 - (54) • *Verfahren zur Erzeugung hochauflösender Bilder, Bildbearbeitungswerkzeug und computerlesbares Speichermedium*
 - *Method of generating high-resolution image, digital image editing tool and computer readable medium*
 - *Procédé pour la génération d'images à haute résolution, outil d'édition d'images et medium de stockage lisible par ordinateur*
 - (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Sellers, Graham, Toronto Ontario, M4J 4L7, CA
Zhou, Hui, Toronto Ontario, M2J 1M5, CA
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation
 - (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 591 960 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05076232.7 (22) 01.07.2002
 (84) DE FR GB

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Bildverarbeitung*
- *Method and apparatus for image processing*
- *Méthode et appareil de traitement d'images*
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
- (84) GB
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Bober, Miroslaw Z, Guildford GU1 2SE, GB
Szajnowski, Wieslaw J, Guildford GU1 2AR, GB
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 02254613.9 / 1 378 861

(51) **G06T 7/00** (11) **1 591 961 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05090103.2 (22) 14.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 DE 102004021697
13.05.2004 DE 102004024595
 - (54) • *Feststellen der Nutzbarkeit von Fernerkundungsdaten*
 - *Determination of the usability of remote sensing data*
 - *Détermination de l'utilisation des données de télédétection*
 - (71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE

(72) Borg, Erik, 16247 Joachimsthal, DE
Fichtelmann, Bernd, Dr., 17235 Neustrelitz, DE

(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,
12489 Berlin, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 591 962 A2**
H04N 7/26 H04N 5/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290584.1 (22) 16.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.03.2004 FR 0403307

(54) • Verfahren und Anordnung zur Erzeugung von
Kandidatenvektoren für Bildinterpolie-
rungssysteme, die Bewegungsabschätzung
und -kompensation verwenden
• Method and device for generating candidate
vectors for image interpolation systems using
motion estimation and compensation
• Procédé et dispositif de génération de vec-
teurs candidats pour les systèmes d'interpola-
tion d'images par estimation et compensation
de mouvement

(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Nicolas, Marina, 38120 Le Fontanil Cornillon, FR

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

G06T 7/20 → (51) H04N 7/26

(51) **G06T 9/00** (11) **1 591 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252510.5 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • Adaptive Quantisierung einer Tiefenkarte
• Adaptive quantisation of a depth map
• Quantification adaptative d'une carte de pro-
fondeur

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) Zaharia, Ramona, Guildford, GU1 4AY, GB
Cieplinski, Leszek, Guildford GU1 2UF, GB
Bober, Mirosław, Guildford, GU1 2SE, GB

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 9/00 → (51) H04N 7/24

G06T 11/60 → (51) H04N 1/387

(51) **G06T 15/00** (11) **1 591 964 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03815741.8 (22) 30.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012526 30.09.2003

(87) WO 2004/070662 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 JP 2003028178

(54) • BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG, BILDER-
ZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

• IMAGE GENERATION DEVICE, IMAGE GEN-
ERATION METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE GENERATION D'IMAGE,
PROCEDE DE GENERATION D'IMAGE ET
PROGRAMME

(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(72) HATAKEDA, Norihito, Konami Corporation, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-6330, JP

(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss,
Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse
22, 85354 Freising, DE

(51) **G07B 15/02** (11) **1 591 965 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405205.8 (22) 05.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren zum Betrieb einer Parkeinrichtung
auf einem Flughafen
• Method for running a park installation on an
airport
• Procédé de gestion d'une installation de par-
king d'un aéroport

(71) Staudenmann, Werner, Pächterriedstrasse 48,
8105 Watt, CH

(72) Staudenmann, Werner, 8105 Watt, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und
Markenanwälte, Postfach Europastrasse 17, 8152
Glattbrugg, CH

(51) **G07C 3/00** (11) **1 591 966 A2**
G07C 3/14
(25) En (26) En
(21) 05252652.2 (22) 28.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004136409
20.10.2004 JP 2004306159

(54) • Vorrichtung zur Qualitätskontrolle und Verfah-
ren dafür sowie Datenträger mit einem Pro-
gramm zur Qualitätskontrolle
• Quality control apparatus and control method
of the same, and recording medium recorded
with quality control program
• Dispositif et procédé de contrôle de qualité et
support d'enregistrement avec un programme
de contrôle de qualité

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Sughihara Shiro c/o Omron Corp. 801
Minamifudodo-, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Fugii Toru c/o Omron Corp. 801 Minamifudodo-
cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Sono, Mineo c/o Omron Corp. 801 Minamifudodo-
cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

G07C 3/14 → (51) G07C 3/00

(51) **G07D 3/02** (11) **1 591 967 A2**
G07D 3/16

(25) De (26) De

(21) 05009189.1 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 202004006766 U

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Sortieren und/
oder Rollen von Münzen
• Apparatus and method for sorting and rolling
coins
• Dispositif et procédé permettant le tri et le rou-
lement de pièces de monnaie

(71) Bögel, Dieter, Gebersdorfer Strasse 123 a, 90449
Nürnberg, DE

(72) Bögel, Dieter, 90449 Nürnberg, DE

(74) Häfner, Dieter, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

G07D 3/16 → (51) G07D 3/02

G07D 11/00 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 1/04** (11) **1 591 968 A1**
G07F 7/04
(25) En (26) En
(21) 04010338.4 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • Gerät zum Prüfen von Banknoten mit Sicher-
heitsmodul
• Banknote-validating machine equipped with
security device
• Machine pour valider des billets de banque
équipée du dispositif de sécurité

(71) International Currency Technologies Corporation,
B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road,
Taipei, Taiwan, TW

(72) Tsai, Wen-Hsien, Hsi-Chih City, Taipei Hsien,
Taiwan, TW

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

G07F 7/04 → (51) G07F 1/04

(51) **G07F 7/08** (11) **1 591 969 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103392.6 (22) 26.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 835320

(54) • Transaktionskarte mit zwei Magnetstreifen
• Transaction card comprising two magnetic
stripes
• Carte de transaction munie de deux pistes
magnétiques

(71) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc., 250
Williams Street, Suite M-100, Atlanta, Georgia
30303, US

(72) Smith, Merrill Brooks, 30303, Atlanta, US
Chariker, Sean Keith, 30005, Alpharetta, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G07F 11/48 → (51) G07F 11/58

(51) **G07F 11/58** (11) **1 591 970 A1**
G07F 11/48
(25) De (26) De
(21) 04010007.5 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Automatische Ausgabevorrichtung für stückförmige Lebensmittel/Produkte*
• *Automatic dispensing device for units of food-stuffs/products*
• *Dispositif automatique de distribution de produits alimentaires/articles à l'unité*
- (71) R. Weiss Maschinenbau GmbH, Reinald Weiss, Zur Flügelaue 28, 74564 Crailsheim, DE
(72) Heder, Thomas, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Bergmeier, Werner, Patentanwälte CANZLER & BERGMEIER, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G07F 17/26** (11) **1 591 971 A1**
G07F 17/40
(25) En (26) En
(21) 05252720.7 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 US 837167
(54) • *Interaktiver Verkaufsautomat*
• *Interactive vending machine*
• *Distributeur automatique interactif*
- (71) uWink, Inc, 5443 Beethoven Street, Los Angeles California 90066, US
(72) Rifkin, Andrew, Rolling Hills Estates California 90274, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 591 972 A1**
En (26) En
(21) 05009010.9 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.04.2004 JP 2004129798
(54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Ogiwara, Takahiro, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 591 973 A1**
En (26) En
(21) 05009249.3 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 JP 2004135366
(54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine à sous*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Takeda, Kengo, Tokyo 135-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07F 17/32 → (51) G07F 17/34

(51) **G07F 17/34** (11) **1 591 974 A1**
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 05009129.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 JP 2004131990
(54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Inamura, Yukinori, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07F 17/40 → (51) G07F 17/26

(51) **G07F 19/00** (11) **1 591 975 A1**
G07D 11/00 B65H 31/38
(25) En (26) En
(21) 05013413.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK

- (30) 18.10.2002 US 419681 P
19.12.2002 US 435153 P
(54) • *Geldautomat, der Banknoten und andere Finanzinstrumentblätter ausgibt, annimmt und speichert*
• *Automated banking machine which dispenses, receives and stores notes and other financial instrument sheets*
• *Guichet bancaire automatisé pour la distribution, la réception et le stockage de billets et d'autres instruments financiers*
- (71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
(72) Utz, Zachary, North Canton, OH 44720, US
Schoeffler, Daniel, Twinsburg, OH 44087, US
Griggy, Shawn, North Canton, OH 44720, US
Ramachandran, Nat, Uniontown, OH 44685, US
Graef, Thomas H., Bolivar, OH 44612, US
Nevejans, Patrick, 09120 Beveren, BE
Klessens, Gert, 3070 Kortenberg, BE
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 03779132.4 / 1 559 046

G07F 19/00 → (51) G06F 17/60**G08B 13/10** → (51) E04D 11/00

(51) **G08B 13/16** (11) **1 591 976 A2**
G08B 29/18
(25) En (26) En
(21) 05103543.4 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 IT M020040094
(54) • *Eindringdetektionsvorrichtung für Räume*
• *Intrusion detection device for spaces*

• *Dispositif de détection d'intrusion dans une espace*

- (71) Meta System S.p.A., via Majakovskij, 10/BCDE, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Simonazzi, Giuseppe, 42100 Reggio Emilia (MO), IT
(74) Modiano, Guido, et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G08B 25/04** (11) **1 591 977 A1**
G08C 19/02
(25) De (26) De
(21) 05009334.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 DE 102004021750
(54) • *Verfahren zur Signalisierung von Alarmzuständen an einem Feldgerät der Automatisierungstechnik*
• *Method for signalling of alarm conditions of a field device used in automation technology*
• *Procédé de signalisation la condition d'alarme d'un appareil de champ de la technologie d'automatisation*

(71) Endress + Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH + Co.KG., Dieselstrasse 24, D-70839 Gerlingen, DE

(72) Buttman, Marc, 70839 Gerlingen, DE

Gehrke, Martin, 71384 Weinstadt, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)-Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G08B 25/08** (11) **1 591 978 A2**
En (26) En
(21) 05013981.5 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 09.01.1999 US 115305 P
24.05.1999 US 317235
22.09.1999 US 401460
03.11.1999 US 433767
(54) • *System zur Übertragung von elektrischen Nachrichten zur Überwachung von Geräten und Verfahren dafür*
• *Electronic message delivery system utilizable in the monitoring of equipment and method of same*
• *Système de transmission de messages électroniques pour la surveillance d'équipements et procédé d'utilisation*
- (71) Heat Timer Corporation, 20 New Dutch Lane, Fairfield, NJ 07004, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 00908229.8 / 1 151 427

G08B 29/18 → (51) G08B 13/16**G08C 19/02** → (51) G08B 25/04

(51) **G08G 1/00** (11) **1 591 979 A1**
Ja (26) En
(21) 03778912.0 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/015993 12.12.2003

(87) WO 2004/070703 2004/34 19.08.2004

(30) 03.02.2003 JP 2003026107
 (54) • AM FAHRZEUG ANGEBRACHTE STEUERUNG
 • VEHICLE MOUNTED CONTROLLER
 • UNITE DE COMMANDE EMBARQUEE
 (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) MATSUBARA, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 HIRAI, Masato, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **1 591 980 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 04425217.9 (22) 29.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (54) • Verkehrsüberwachungssystem
 • Traffic monitoring system
 • Système de surveillance du trafic routier
 (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G08G 1/01** (11) **1 591 981 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05007107.5 (22) 31.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 JP 2004129854
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Verkehrsinformationen
 • Traffic information transmitting apparatus and method
 • Procédé et appareil de transmission des informations de trafic
 (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
 (72) Ishikawa, Hiroki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
 Yoshikawa, Kazutaka, Okazaki Aichi 444-8564, JP
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/14 → (51) B60Q 1/48

G09F 3/10 → (51) B31D 1/02

(51) **G09F 3/20** (11) **1 591 982 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05009083.6 (22) 26.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.04.2004 AT 7482004
 29.10.2004 AT 18172004
 (54) • Adhäsionsfolie
 • Adhesive sheet assembly
 • Ensemble adhésif pour feuilles
 (71) Fa. Franz HROCH, Linzerstr. 265, 1140 Wien, AT
 (72) Hroch, Franz, 1140 Wien, AT
 (74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

G09F 9/30 → (51) H01L 21/3213

(51) **G09F 9/37** (11) **1 591 983 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05007967.2 (22) 12.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 SI 200400127
 (54) • Elektromagnetisches Antriebssystem für Anzeigepixeln
 • Electro magnetic display pixel driving system
 • Système de commande électromagnétique pour pixels pour afficheurs
 (71) Iskra Mehanizmi, Industrija mehanizmov, aparatov in sistemov d.d., Lipnica 8, 4245 Kropa, SI
 (72) Sirc, Albin, 4240 Radovljica, SI
 Hamler, Anton, 9250 Gornja Radgona, SI
 Ropret, Janez, 4240 Radovljica, SI
 (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G09F 9/37 → (51) G09F 13/20

G09F 11/29 → (51) G09F 19/22

(51) **G09F 13/20** (11) **1 591 984 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05007968.0 (22) 12.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 SI 200400128
 (54) • Beleuchtungssystem für elektromagnetische Anzeigevorrichtung
 • Illumination for electromagnetic display panel
 • Système d'éclairage pour panneau d'affichage électromagnétique
 (71) Iskra Mehanizmi, Industrija mehanizmov, aparatov in sistemov d.d., Lipnica 8, 4245 Kropa, SI
 (72) Pirs, Janez, 1000 Ljubljana, SI
 Pirs, Silvija, 1000 Ljubljana, SI
 Bavec, Milan, 4000 Kranj, SI
 Justin, Franc, 4245 Kropa, SI
 Medizza, Silvano, 1000 Ljubljana, SI
 Ropret, Janez, 4240 Radovljica, SI
 (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G09F 13/20** (11) **1 591 985 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05007969.8 (22) 12.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 SI 200400129
 (54) • Elektromagnetische Anzeigevorrichtung
 • Electromagnetic display panel
 • Dispositif d'affichage électromagnétique
 (71) Iskra Mehanizmi, Industrija mehanizmov, aparatov in sistemov d.d., Lipnica 8, 4245 Kropa, SI
 (72) Bavec, Milan, 4000 Kranj, SI
 Justin, Franc, 4245 Kropa, SI
 Ropret, Janez, 4240 Radovljica, SI
 Pirs, Janez, 1000 Ljubljana, SI
 (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G09F 19/22** (11) **1 591 986 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05005133.3 (22) 09.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.04.2004 DE 202004006875 U
 (54) • Werbedisplay
 • Advertising display
 • Affiche publicitaire
 (71) APA Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG, Hofgründchen 63, 56564 Neuwied, DE
 (72) Adelfang, Peter, 56564 Neuwied, DE
 (74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 591 987 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05006870.9 (22) 30.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 JP 2004129655
 (54) • Anzeigegerät, Farbfilter, und elektronisches Gerät
 • Display device, color filter, and electronic apparatus
 • Dispositif d'affichage, filtre coloré, et appareil électronique
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Maeda, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
 Moriya, Hidekuni, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 591 988 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008286.6 (22) 15.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 JP 2004129916
 12.07.2004 JP 2004204159
 12.11.2004 JP 2004328923
 (54) • Plasmaanzeigegerät und Ansteuerverfahren für eine Plasmaanzeigetafel
 • Plasma display device and method of driving plasma display panel
 • Dispositif d'affichage à plasma et méthode d'attaque d'un panneau d'affichage à plasma
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
 (72) Sakata, Kazuaki, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
 Nishimura, Masaru, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
 Hirota, Atsushi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
 Tokunaga, Tsutomu, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
 Lin, Hai, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 591 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008792.3 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004130766
(54) • *Anzeigetafelansteuerungsverfahren*
• *Display panel drive method*
• *Procédé de commande d'un panneau d'affi-
chage*
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Usui, Junichi, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
Sato, Naruhiro, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
Akimoto, Takashi, Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Neugebauer, Jürgen, et al, Schroeter Lehmann
Fischer & Neugebauer Wolfratshauer Strasse 145,
81479 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 591 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009089.3 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131152
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung*
einer Anzeigevorrichtung
• *Display device drive apparatus and drive*
method
• *Circuit de commande d'une module d'affichage*
et son procédé de commande
(71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Usui, Junichi, Fukuroi-shi Shizuoka, JP
Sato, Naruhiro, Fukuroi-shi Shizuoka, JP
Ichikawa, Hideaki, Fukuroi-shi Shizuoka, JP
Nohara, Chuichi, Fukuroi-shi Shizuoka, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 591 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103108.6 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 FR 0404409
(54) • *Verfahren zur Zellenrücksetzung einer Plas-
maanzeigetafel*
• *Method for resetting cells in a plasma display*
panel
• *Procédé de mise à zero pour un panneau*
d'affichage à plasma
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Denoyelle, Pascal, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Guermoud, Hassan, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Meysen, Claude, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G09G 3/32** (11) **1 591 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291081.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Graustufenwiedergabeverfahren für eine Aktiv-
Matrix OLED-Anzeige*
• *Method for grayscale rendition in an AM-OLED*
• *Procédé de rendu de niveaux de gris pour un*
affichage OLED à matrice active
(71) Thomson Licensing, S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
(72) Weitbruch, Sebastien, 92648 Boulogne Cedex, FR
Correa, Carlos, 92648 Boulogne Cedex, FR
Le Roy, Philippe, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai
Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G09G 3/32** (11) **1 591 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103364.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 KR 2004030228
20.08.2004 KR 2004065784
(54) • *Lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
• *Light-emitting display device*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-
gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Eom, Ki-Myeong, Kyeonggi-Do, KR
Kwak, Won-Kyu, Kyeonggi-Do, KR
Oh, Choon-Yul, Kyeonggi-Do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/36 → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 5/02** (11) **1 591 994 A1**
H04N 1/46 H04N 1/40
H04N 9/64
(25) Ja (26) En
(21) 04708918.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001301 06.02.2004
(87) WO 2004/070699 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031541
(54) • *FARBRAUMKORREKTURSCHALTUNG IN*
EINER DISPLAY-EINRICHTUNG
• *COLOR SPACE CORRECTION CIRCUIT IN*
DISPLAY DEVICE
• *CIRCUIT DE CORRECTION DE L'ESPACE*
COULEUR D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori,
2-Chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(72) KINOSHITA, Shigeo, C/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
MORI, Yukio, C/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
YAMASHITA, Atsuhiko, C/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP

TANASE, Susumu, C/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
INOUE, Masutaka, C/o Sanyo Electric Co., Ltd.,
Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, GB-London EC1A 7DH, GB

G10H 1/36 → (51) G11B 20/00

(51) **G10K 11/178** (11) **1 591 995 A1**
H03H 21/00
(25) En (26) En
(21) 04010231.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Innenraum-Nachrichtübertragungssystem für*
eine Fahrzeugkabine
• *Indoor communication system for a vehicular*
cabin
• *Système de communication d'intérieur pour*
une cabine de véhicule
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Haulick, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
Schmidt, Gerhard Uwe, 89081 Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G10K 11/30** (11) **1 591 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252649.8 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004132574
(54) • *Schalllinse und Ultraschallsonde unter Verwen-
dung derselben*
• *Acoustic lens and ultrasonic probe using the*
lens
• *Lentille acoustique et sonde ultrasonore utili-
sant cette lentille*
(71) Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd., 21-2, Nishihara
1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Wakabayashi, Takashi, Sayama-shi, Saitama, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

G10K 15/02 → (51) G06F 12/14

G10K 15/02 → (51) G06F 17/30

G11B 5/024 → (51) G11B 19/20

G11B 5/325 → (51) G11B 19/20

G11B 5/596 → (51) G11B 19/20

G11B 5/86 → (51) G11B 15/05

(51) **G11B 7/007** (11) **1 591 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009345.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004135047

- (54) • *Optisches Plattenmedium und Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe optischer Platten*
 - *Optical disc medium and optical disk recording and reproducing apparatus*
 - *Support de disque optique et dispositif d'enregistrement et de reproduction pour un disque optique*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamanaka, Yutaka, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (72) Lee, Wai-Hon, Los Altos, California 94024, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **G11B 7/125** (11) **1 592 001 A2**
G11B 7/135 G11B 7/22
G02B 3/06 G02B 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 05009136.2 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 592 003 A1**
G11B 7/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 04704344.3 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 591 998 A2**
G11B 27/19 G11B 27/30
- (25) En (26) En
- (21) 05252600.1 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 JP 2004130797
- (54) • *Optische Plattenvorrichtung*
- *Optical disk device*
 - *Dispositif de disque optique*
- (71) TEAC CORPORATION, 7-3 Naka-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, JP
- (72) Mashimo, Akira, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 592 001 A2**
G11B 7/135 G11B 7/22
G02B 3/06 G02B 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 05009136.2 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 JP 2004130958
- (54) • *Strahlformungslinse, Linse, Befestigungsplatte, optischer Kopf, optisches Informationsaufzeichnungs- und Wiedergabegerät, Computer, Bildaufzeichnungs- und Wiedergabegerät, Bildwiedergabegerät, Server und Fahrzeugnavigationssystem*
- *Beam shaping lens, lens part, mounting plate, optical head, optical information recording and reproducing apparatus, computer, image recording and reproducing apparatus, image reproducing apparatus, server and car navigation system*
 - *Lentille de mise en forme d'un faisceau, lentille, plaque de fixation, tête optique, appareil d'enregistrement et de reproduction optique, ordinateur, appareil d'enregistrement et de reproduction d'image, appareil de reproduction d'image, serveur et système de navigation pour automobile*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tanaka, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- Komma, Yoshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP
- Sano, Kousei, Osaka-shi, 535-0022, JP
- Arai, Akihiro, Soraku-gun, Kyoto 619-0225, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 592 003 A1**
G11B 7/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 04704344.3 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000536 22.01.2004
- (87) WO 2004/070717 2004/34 19.08.2004
- (30) 06.02.2003 JP 2003030114
- (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ABIKO, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- IKEDA, Etsuro, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- FURUICHI, Nobuaki, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- TAKASE, Fuminori, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11B 7/08** (11) **1 591 999 A1**
G02B 7/02 G06K 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 04008145.7 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Optisches Modul und Verfahren zur Herstellung*
- *Optical pickup unit and manufacturing method*
 - *Unité de balayage optique et procédé de fabrication*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Baas, Reiner, 77790 Steinach, DE
- Tabor, Guenter, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- Dupper, Rolf, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 7/08** (11) **1 591 999 A1**
G02B 7/02 G06K 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 04008145.7 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Optisches Modul und Verfahren zur Herstellung*
- *Optical pickup unit and manufacturing method*
 - *Unité de balayage optique et procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tanaka, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- Komma, Yoshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP
- Sano, Kousei, Osaka-shi, 535-0022, JP
- Arai, Akihiro, Soraku-gun, Kyoto 619-0225, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/26 → (51) B29B 17/00

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

- (51) **G11B 15/05** (11) **1 592 004 A2**
G11B 5/86
- (25) En (26) En
- (21) 05103461.9 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 GB 0409643
- (54) • *Datenaufzeichnungsverfahren und Gerät auf einen Datenträger mit Warnsignal beim Erreichen der Endposition des Datenträgers*
- *Method and apparatus for recording data onto a recording medium including warning of the approach to an end of medium position*
 - *Méthode et appareil d'enregistrement de données sur un support d'information comprenant une alarme à l'approche de la fin du support d'information*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Bartlett, Paul Frederick Hewlett Packard Limited, Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Marsh, David John, Building 3, Filton Road, Bristol BS34 8QZ, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/125

G11B 7/22 → (51) G11B 7/12

G11B 7/22 → (51) G11B 7/125

- (51) **G11B 7/12** (11) **1 592 000 A2**
G11B 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 05251939.4 (22) 29.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 US 832921
- (54) • *Laser- / Detektorvorrichtung für optische Aufzeichnung mit justierbarer Detektorposition*
- *Laser/detector device for optical recording with adjustable detector position*
 - *Dispositif laser / de détection pour enregistrement optique à position de détecteur ajustable*
- (71) Lee, Wai-Hon, 1245 Magdalena Court, Los Altos, California 94024, US

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 592 002 A2**
G11B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 04023205.0 (22) 29.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.04.2004 CN 200410038489
- (54) • *Optisches Informationsspeichermedium und Verfahren zur dessen Herstellung*
- *Optical information storage medium and method for manufacturing the same*
 - *Support de stockage optique d'informations et son procédé de fabrication*
- (71) Prodisc Technology Inc., No. 13, Wu-Chuan 7th Rd., Wu-Ku Country, Taipei, Taiwan 248, TW
- (72) Hsiao, Tsai-Chu, Chung-Li City Taoyuan Shien, TW
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G11B 17/26** (11) **1 592 005 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 04707677.3 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001086 03.02.2004
- (87) WO 2004/070720 2004/34 19.08.2004
- (30) 06.02.2003 JP 2003030078
- (54) • *DATENTRÄGEREINRICHTUNG*
- *DISK DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DISQUE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) NAKADE, Isamu, Kanazawa-shi, Ishikawa
9200064, JP
NAKAYAMA, Tsukasa, Yokohama-shi, Kanagawa
2410034, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 19/04 → (51) G11B 19/12

- (51) **G11B 19/12** (11) **1 592 006 A2**
G11B 19/04
- (25) En (26) En
- (21) 05252571.4 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004134077
- (54) • *Optische Plattenaufzeichnungs/wiedergabe-
gerät*
• *Optical disc recording/reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement/reproduction pour
disque optique*

- (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho,
Takefu-City, Fukui 915-8555, JP
- (72) Umeda, Yuji, c/o Orion Electric Co., Ltd., Takefu-
city Fukui 915-8555, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

- (51) **G11B 19/20** (11) **1 592 007 A2**
G11B 5/024 G11B 5/325
G11B 5/596

- (25) En (26) En
- (21) 05003926.2 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004134431
- (54) • *Datenlöschungsgerät, Datenlöschungsverfah-
ren und Verfahren zur Aufzeichnung von Ser-
vomustern auf einer Aufzeichnungsplatte*
• *Data erasure apparatus, data erasure method
and method for writing servo patterns on
recording disk*
• *Appareil d'effacement de données, méthode
d'effacement de données et méthode d'écriture
d'un motif d'asservissement sur un disque
d'enregistrement*

- (71) Hitachi Global Storage Technologies B. V.,
Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) Kitamura, Mitsuru, Fujisawa-shi Kanagawa,
252-0815, JP
Katoh, Masahiko, Fujisawa-shi, 251-0021, JP
Tamura, Hitoshi, Naka-gun Kanagawa, 259-0133,
JP
Uchiyama, Hiroaki, Ayase-shi Kanagawa,
252-1135, JP
Murayama, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa,
251-0037, JP
Ikeda, Migifumi, Fujisawa-shi Kanagawa,
251-0056, JP
Sasaki, Kazuo, Fujisawa-shi Kanagawa, 521-0028,
JP
Watanabe, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa,
245-0016, JP

- (74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 592 008 A2**
G10H 1/36

- (25) En (26) En
- (21) 05009434.1 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 US 567041 P
- (54) • *Multikanalfähige Stereoaufnahme*
• *Multi-channel compatible stereo recording*
• *Enregistrement stéréo compatible multi-canal*
- (71) VAN DEN BERGHE ENGINEERING BVBA, Nijvendries
4, 2890 Sint-Amands, DE
- (72) Van den Berghe, Guido, 2890 Sint-Amands, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 592 009 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05016376.5 (22) 14.01.2000
- (84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

- (30) 14.01.1999 JP 766499
- (54) • *Aufnahme eines Informationssignals*
• *Information signal recording*
• *Enregistrement d'un signal d'information*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kori, Teruhiko, Tokyo 141, JP
Otsuka, Masaya, Tokyo 141, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 00300264.9 / 1 020 857

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 592 010 A1**

- H04N 5/913 H04N 7/167
- (25) En (26) En
- (21) 05076270.7 (22) 15.02.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 18.02.1998 JP 3569798
06.05.1998 JP 12322398

- (54) • *Informationsaufzeichnungssystem*
• *Information recording system*
• *Système d'enregistrement d'informations*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Hashimoto, Megumu c/o Sony Corporation, Tokyo
141, JP
Osawa, Yoshitomo c/o Sony Corporation, Tokyo
141, JP
Asano, Tomoyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141,
JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 99301050.3 / 0 938 091

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 592 011 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05101451.2 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004134666
26.01.2005 JP 2005018590
- (54) • *Modulator, Modulationsverfahren, und Verfah-
ren zur Herstellung eines optisch beschreibba-*

*ren Mediums mit verbesserter Sicherheit für
vertrauliche Informationen*

- *Modulator, modulation method, and method of
manufacturing an optical recordable medium
with enhanced security for confidential infor-
mation*

- *Modulateur, procédé de modulation, et pro-
cédé de fabrication d'un support optique enre-
gistrable avec sécurité améliorée d'informa-
tions confidentielles*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Nagai, Yuji Toshiba Corporation Intellectual,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kashihara, Yutaka Toshiba Corporation Intellectual,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kojima, Tadashi Toshiba Corporation Intellectual,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 592 012 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05252630.8 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 JP 2004134685
- (54) • *Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe*
• *Recording and reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction*
- (71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-
ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) Kawashita, Mitsuya Fujitsu Network Tech. Ltd.,
Kohhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-003, JP
Okada, Osamu c/o Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi
Hyogo, JP
Batou, Nobuyuki c/o Force Co, Ltd, Osaka-shi
Osaka 530-6025, JP
Yokawa, Taku Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP
Ueta, Yoshikazu Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi Hyogo,
JP
Mitsunaga, Hidenori Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi
Hyogo, JP
Kouno, Takashi Fujitsu Ten Ltd, Kobe-shi Hyogo,
JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 592 013 A2**

- G11B 27/036 G11B 27/32
G11B 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 05016182.7 (22) 23.06.1999
- (84) DE FR GB NL

AL LT LV MK RO SI

- (30) 24.06.1998 KR 9823992
02.10.1998 KR 9841757
- (54) • *Gerät zur Wiedergabe von stillstehenden Bil-
dern*
• *Apparatus for reproducing still pictures*
• *Appareil pour la reproduction d'images fixes*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Moon, Seong-jin, Suwon-city Kyungki-do, KR
Oh, Young-nam, Sungnam-city Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, Gwacheon-city Kyungki-do, KR
Kang, Jung-suk, Seoul, KR

Park, Pan-gie, 422-202 Chungmyung Maeul
Gunyong, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 02079469.9 / 1 291 872
99304944.4 / 0 967 604

(51) **G11B 23/40** (11) **1 592 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252532.6 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 835720
(54) • *Optisches Markieren der Etikettenseite einer
optischen Platte*
• *Optically marking the label side of an optical
disc*
• *Marquage optique de la face étiquette d'un
disque optique*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Pettigrew, David, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **G11B 27/00** (11) **1 592 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009912.9 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung
oder Wiedergabe eines Datenstroms*
• *Method and device for recording or playing
back a data stream*
• *Procédé et dispositif pour enregistrer ou repro-
duire un flux de données*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
(72) Li, Hui, 30419 Hannover, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Klausberger, Wolfgang, 30519 Hannover, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH,
European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee
74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/00** (11) **1 592 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103468.4 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 GB 0409637
(54) • *Bandlaufwerksvorrichtung*
• *Tape drive apparatus*
• *Dispositif d'entraînement de bande*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Topham, Andrew, BS34 8QZ, Bristol, GB
(74) Marsh, David John, Building 3, Filton Road, Bristol
BS34 8QZ, GB

(51) **G11B 27/031** (11) **1 592 017 A2**
H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 05076776.3 (22) 31.10.1995
(84) DE FR GB
(30) 31.10.1994 JP 26663594
17.02.1995 JP 2976895

(54) • *Aufnahme und Wiedergabe von Fernsehsigna-
len*
• *Recording and reproduction of video signals*
• *Enregistrement et reproduction de signaux
vidéo*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ito, Norikazu c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Kojima, Yuichi c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Kato, Masahiro c/o Sony Corporation, Tokyo 141,
JP
Fujita, Hiroyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141,
JP
Matsuyama, Atsuo c/o Sony Corporation, Tokyo
141, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB
(62) 95307753.4 / 0 711 073

(51) **G11B 27/031** (11) **1 592 018 A2**
H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 05076777.1 (22) 31.10.1995
(84) DE FR GB
(30) 31.10.1994 JP 26663594
17.02.1995 JP 2976895

(54) • *Aufnahme und Wiedergabe von Fernsehsigna-
len*
• *Recording and reproduction of video signals*
• *Enregistrement et reproduction de signaux
vidéo*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ito, Norikazu c/o IP Department, Sony Corporation,
Tokyo 141, JP
Kojima, Yuichi c/o IP Department, Sony
Corporation, Tokyo 141, JP
Kato, Masahiro c/o IP Department, Sony
Corporation, Tokyo 141, JP
Fujita, Hiroyuki c/o IP Department, Sony Corp.,
Tokyo 141, JP
Matsuyama, Atsuo c/o IP Department, Sony Corp.,
Tokyo 141, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB
(62) 95307753.4 / 0 711 073

(51) **G11B 27/034** (11) **1 592 019 A1**
G11B 27/10 G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 05102848.8 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136688
(54) • *Meta-daten für Laufbilder*
• *Meta data for moving picture*
• *Metadonnées pour une séquence d'images
animées*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tsumagari, Yasufumi, c/o Toshiba Corp., Tokyo
105-8001, JP
Takahashi, Hideki, c/o Toshiba Corp., Tokyo
105-8001, JP

Yamagata, Yoichiro, c/o Toshiba Corp., Tokyo
105-8001, JP
Kaneko, Toshimitsu, c/o Toshiba Corp., Tkyo
105-8001, JP
Kamibayashi, Tooru, c/o Toshiba Corp., Tokyo
105-8001, JP
Isozaki, Hiroshi, c/o Toshiba Corp., Tokyo
105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **G11B 27/034** (11) **1 592 020 A2**
H04N 7/24 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 05103130.0 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136687
(54) • *Metadata für Laufbilder*
• *Meta data for moving picture*
• *Metadata pour images animées*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) YAMAGATA, Yoichiro Toshiba Corporatio, Minato-
ku Tokyo 105-8001, JP
TSUMAGARI, Yasufumi Toshiba Corporation,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI, Hideki Toshiba Corporation, Minato-ku
Tokyo 105-8001, JP
KANEKO, Toshimitsu Toshiba Corporation, Minato-
ku Tokyo 105-8001, JP
KAMIBAYASHI, Tooru Toshiba Corporation, Minato-
ku Tokyo 105-8001, JP
ISOZAKI, Hiroshi Toshiba Corporation, Minato-Ku
Tokyo 105-8001, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

G11B 27/036 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 27/10** (11) **1 592 021 A1**
G11B 27/30 H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 05102816.5 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136689
(54) • *Meta-daten für Laufbilder*
• *Meta data for moving picture*
• *Metadonnées pour une séquence d'images
animées*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tsumagari, Yasufumi Toshiba Corp. Intellectual,
Tokyo 105-8001, JP
Takahashi, Hideki Toshiba Corporation Intellectual,
Tokyo 105-8001, JP
Yamagata, Yoichiro Toshiba Corp. Intellectual,
Tokyo 105-8001, JP
Kaneko, Toshimitsu Toshiba Corp. Intellectual,
Tokyo 105-8001, JP
Kamibayashi, Tooru Toshiba Corp. Intellectual,
Tokyo 105-8001, JP
Isozaki, Hiroshi Toshiba Corporation Intellectual,
Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 20/12

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/19 → (51) G11B 7/007

G11B 27/30 → (51) G11B 7/007

G11B 27/30 → (51) G11B 27/034

G11B 27/30 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 27/32** (11) **1 592 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103272.0 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131850
(54) • *Optisches Plattenmedium und zugehöriges
Gerät und Aufzeichnungsverfahren*
• *Optical disc medium, optical disc apparatus
using the same, and data recording method on
the same*
• *Disque optique, appareil et procédé d'enregis-
trement associés*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Yamanaka, Yutaka, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

G11B 27/32 → (51) G11B 20/12

(51) **G11C 11/16** (11) **1 592 023 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05103286.0 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 FR 0450779
(54) • *Magnetisches Direktzugriffsspeicherelement.*
• *Dynamic magnetic memory element*
• *Élément de mémoire vive magnétique*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
Université de Paris-Sud XI, 15, rue Georges
Clemenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
(72) KIM, Joo-Von, 91300, MASSY, FR
Devolder, Thibaut, 91300 MASSY, FR
CHAPPERT, Claude, 92380, GARCHES, FR
MAUFRONT, Cédric, 38000, GRENOBLE, FR
FOURNEL, Richard, 38660, LUMBIN, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de
Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 16/34** (11) **1 592 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004339.7 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 US 565377 P
30.04.2004 US 566669 P
24.06.2004 US 876377
(54) • *Betriebsverfahren mit ladungsausgleichendem
Löschen für einen nichtflüchtigen Speicher mit
Ladungshafstellen*

• *Operation scheme with charge balancing
erase for charge trapping non-volatile memory*
• *Procédé d'effacement avec équilibrage de
charge pour mémoire non volatile a piégeage
de charges*

(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-
Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu,
TW
(72) Lue, Hang-Ting, Hsinchu, TW
Shih, Yen-Hao, Changhua City Changhua County
500, TW
Hsieh, Kuang-Yeu, Jubei City Hsinchu, TW
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte
Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

G12B 21/00 → (51) H01L 21/66

G12B 21/04 → (51) H01L 21/66

G12B 21/22 → (51) H01L 21/66

H01B 1/06 → (51) H01B 13/00

H01B 3/12 → (51) C30B 29/22

H01B 5/14 → (51) C23C 14/08

H01B 7/34 → (51) C08L 23/16

(51) **H01B 13/00** (11) **1 592 025 A1**
H01B 1/06 H01M 8/02
C08G 77/28

(25) Ja (26) En
(21) 04708465.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) JP 2004/001179 05.02.2004
(87) WO 2004/070738 2004/34 19.08.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003030000
25.04.2003 JP 2003122759
(54) • *PROTONENLEITUNGSFILM, VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG UND BRENN-
STOFFZELLE DAMIT*
• *PROTON CONDUCTING FILM, METHOD
FOR PRODUCING THE SAME, AND FUEL
CELL USING THE SAME*
• *FILM CONDUCTEUR PROTONIQUE, PRO-
CEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET
PILE A COMBUSTIBLE UTILISANT CELUI-CI*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) Nomura, Shigeki, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
Yamauchi, Kenji, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
Koma, Satoshi, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
Sugimoto, Toshiya, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
Hasegawa, Taira, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **1 592 026 A2**

(25) De (26) De
(21) 05007828.6 (22) 09.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 DE 202004006618 U
(54) • *Haftmagnet*

• *Clamp-on magnet*
• *Aimant d'accrochage*
(71) Ratec Maschinenentwicklungs- und Verwaltungs-
GmbH, Karlsruher Strasse 32, 68766 Hockenheim,
DE
(72) Reymann, Andreas, 68766 Hockenheim, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht,
Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE

(51) **H01F 7/18** (11) **1 592 027 A2**
B05C 17/00
(25) En (26) En
(21) 05009275.8 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 567264 P
25.04.2005 US 113959

(54) • *Geschalteter Treiber für Pistole und Verfahren*
• *Switch mode gun driver and method*
• *Circuit d'attaque en commutation pour pistolet
et méthode*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Evans, Howard, Sugar Hill, GA 30518, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **H01F 27/10** (11) **1 592 028 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005490.7 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 102004021107

(54) • *Flüssigkeitskühlung für Eisenkern und Wick-
lungspakete*
• *Fluid cooling device for iron core and windings*
• *Système de refroidissement à liquide pour
noyau de fer et enroulements*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184
Stuttgart, DE
(72) Griesinger, Bernhard, 72584 Hülben, DE
Kiebler, Ronald, 73666 Baltmannsweller, DE

H01G 4/10 → (51) H01G 9/028

H01G 4/12 → (51) C30B 29/22

H01G 4/14 → (51) H01G 9/028

H01G 7/04 → (51) G01K 7/00

(51) **H01G 9/028** (11) **1 592 029 A1**
H01G 9/032 H01G 9/04
H01G 4/10 H01G 4/14
(25) Ja (26) En
(21) 04708882.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001235 06.02.2004
(87) WO 2004/070749 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003030766

(54) • *KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN FÜR DEN KONDENSATOR*
• *CAPACITOR AND PRODUCTION METHOD
FOR THE CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ET PROCEDE DE FABRI-
CATION ASSOCIE*

- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) NAITO, Kazumi, Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
YABE, Shoji, Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01G 9/028 → (51) H01G 9/04

H01G 9/032 → (51) H01G 9/028

- (51) **H01G 9/04** (11) **1 592 030 A1**
H01G 9/028 H01G 9/052
H01G 9/055
- (25) Ja (26) En
- (21) 04706862.2 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/000925 30.01.2004
- (87) WO 2004/068517 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023072
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTELEKTROLYTKONDENSATORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE*

- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) NAITO, Kazumi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
KABE, Isao, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01G 9/04 → (51) H01G 9/028

H01G 9/045 → (51) C23C 14/06

H01G 9/052 → (51) H01G 9/04

H01G 9/055 → (51) H01G 9/04

H01G 9/06 → (51) H01G 9/08

- (51) **H01G 9/08** (11) **1 592 031 A1**
H01G 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 05252420.4 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.04.2004 US 563328 P
19.04.2004 US 563329 P
- (54) • *Gehäuse mit flacher Rückseite für einen Electrolytkondensator*
• *Flat back case for an electrolytic capacitor*
• *Bôte a fond plat pour un condensateur electrolytique*
- (71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 9645 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
- (72) Louis Marinaccio, Kenmore 14271 NY, US
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H01H 1/00** (11) **1 592 032 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04360044.4 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Micromechanischer Schaltkreis*
• *Mechanical switching circuit*
• *Commutateur micromécanique*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Schlesinger, Heinz, 73395 Mundelsheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

H01H 1/02 → (51) H01H 9/06

H01H 3/14 → (51) B60R 21/01

H01H 3/14 → (51) E05F 15/00

- (51) **H01H 9/06** (11) **1 592 033 A1**
H01H 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 05102209.3 (22) 21.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 DE 102004020427
- (54) • *Elektrowerkzeug mit Bedienelementen zum Einstellen von Betriebsparametern*
• *Electric tool with control elements for setting of operating parameters*
• *Outil électrique avec des éléments de commande pour la sélection des paramètres de fonctionnement.*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Roepke, Stefan, 86830, Schwabmünchen, DE
Hecht, Joachim, 71106, Magstadt, DE
Kern, Christian, 70191, Stuttgart, DE

- (51) **H01H 9/08** (11) **1 592 034 A1**
H02B 1/044

- (25) De (26) De
- (21) 05007870.8 (22) 11.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 28.04.2004 DE 202004006783 U
- (54) • *Drehschalter*
• *Rotating switch*
• *Interrupteur rotatif.*
- (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Altmann, Markus, 78345 Moos-Bankholzen, DE
Wohlfahrt, Karl-Heinz, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **H01H 11/00** (11) **1 592 035 A1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 03768255.6 (22) 25.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/016770 25.12.2003
- (87) WO 2004/068519 2004/33 12.08.2004

- (30) 30.01.2003 JP 2003021276
26.05.2003 JP 2003147384
26.05.2003 JP 2003147385
14.07.2003 JP 2003196189
14.07.2003 JP 2003196190
14.07.2003 JP 2003196191
14.07.2003 JP 2003196192

- (54) • *VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINER TASTE AUS LICHTDURCHLÄSSIGEM MATERIAL, MIT DIESEM VERFAHREN GEKENNZEICHNETE TASTE, TASTENEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TASTENEINHEIT*
• *METHOD FOR MARKING KEY TOP MADE OF TRANSLUCENT MATERIAL, KEY TOP MARKED BY THAT METHOD, KEY UNIT, AND PROCESS FOR PRODUCING KEY UNIT*
• *PROCEDE DE MARQUAGE DE DESSUS DE TOUCHE EN MATIERE TRANSLUCIDE, DESSUS DE TOUCHES AINSI PRODUITS, TOUCHES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TOUCHES*

- (71) SUNARROW LTD., 6-1 Hacchohbori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
- (72) KANEKO, Takehiro c/o Ibaraki Factory, SUNARROW, Sashima-gun, Ibaraki 306-0222, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

H01H 35/02 → (51) G01D 5/14

H01H 35/14 → (51) G01D 5/14

- (51) **H01H 50/36** (11) **1 592 036 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05103325.6 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 JP 2004135907
- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique.*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Minowa, Ryota Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, 600-8530 Kyoto, JP
Yano, Keisuke Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, 600-8530 Kyoto, JP
Nishiyama, Takeshi Omron Corp. Minamifudodo-cho, 600-8530 Kyoto, JP
Sanada, Hironori Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, 600-8530 Kyoto, JP
- (74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H01H 50/44** (11) **1 592 037 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 05103318.1 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 JP 2004135897
- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique.*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Minowa, Ryota Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, 600-8530 Kyoto, JP
Yano, Keisuke Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, 600-8530 Kyoto, JP
HIROKI, Kazuchika Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, 600-8530 Kyoto, JP
YOKOTE, Yasuhiro Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, 600-8530 Kyoto, JP
(74) Weihs, Bruno Konrad, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H01J 1/304 → (51) H01J 37/073

(51) **H01J 11/02** (11) **1 592 038 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04703257.8 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2004/000357 19.01.2004
(87) WO 2004/066340 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003009474
(54) • *PLASMAANZEIGETADEL*
• *PLASMA DISPLAY PANEL*
• *ECRAN A PLASMA*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUJITANI, Morio, Osaka 569-1022, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H01J 17/49** (11) **1 592 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103363.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 KR 2004029649
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Woo-Tae, Gyeonggi-do, KR
Kang, Kyoung-Doo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Se-Jong, Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01J 37/073** (11) **1 592 040 A1**
H01J 1/304
(25) Ja (26) En
(21) 04707672.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2004/001035 03.02.2004
(87) WO 2004/070766 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003025718
(54) • *ELEKTRONENQUELLE*
• *ELECTRON SOURCE*
• *SOURCE D'ELECTRONS*
(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP
(72) TERUI, Yoshinori, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP

NONOGAKI, Ryoze, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01J 49/40** (11) **1 592 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252715.7 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 835032
(54) • *Detektor für ein bipolares Laufzeitmassenspektrometer*
• *Detector for a bipolar time of flight mass spectrometer*
• *Détecteur pour un spectromètre de masse à temps de vol bipolaire*

(71) BURL TECHNOLOGIES, INC., 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington DE 19899, US
(72) Laprade, Bruce, Holland Massachusetts 01512, US
Starcher, Ronald, Brookfield Massachusetts 01506, US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **1 592 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252714.0 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 837205
(54) • *Ungleichmäßig segmentierter Multipol*
• *Unevenly segmented multipole*
• *Multipole inégalement segmenté*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Li, Gangqiang, Palo Alto California 94306, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01J 61/42 → (51) G01N 21/64

(51) **H01L 21/00** (11) **1 592 043 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009344.2 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 102004020915
(54) • *Druckmessvorrichtung für Vakuumanlagen*
• *Device for measuring pressure for vacuum systems*
• *Dispositif de mesure de pressions pour des installations sous vide*
(71) centrotherm Photovoltaics GmbH + Co. KG, Johannes-Schmid-Strasse 3, 89143 Blaubeuren, DE
(72) Völk, Hans-Peter, Dipl.-Ing., 89608 Griesingen, DE
Wanka, Harald, Dr., 89143 Blaustein, DE
Reichart, Hans, 89134 Blaubeuren, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 592 044 A1**
C23C 14/50 C23C 16/458
C30B 25/12

(25) En (26) En
(21) 05102897.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 08.04.2002 US 117858
(54) • *Apparat mit Gasbetriebenem Planeten-Drehteller und Verfahren zu dessen Anwendung*
• *Gas driven planetary rotation apparatus and methods of using the same*
• *Appareil de rotation planétaire à gaz et procédés d'utilisation*

(71) Cree Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, North Carolina 27703, US
(72) Paisley, Michael, James, Raleigh, NC 27603-3634, US
Sumakeris, Joseph, John, Apex, NC 27502, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
(62) 03708945.5 / 1 493 175

H01L 21/00 → (51) H01L 21/68

(51) **H01L 21/02** (11) **1 592 045 A1**
H01L 29/78
(25) Ja (26) En
(21) 04706361.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000869 29.01.2004
(87) WO 2004/070798 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003030642
(54) • *SILICIUMHALBLEITERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SILICON SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR EN SILICIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
OHMI, Tadahiro, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
(72) YAMANAKA, Hideki c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun Fukus, JP
DEMIZU, Kiyoshi c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
OHMI, Tadahiro, Miyagi 980-0813, JP
TERAMOTO, Akinobu, Miyagi 983-0037, JP
SUGAWA, Shigetoshi, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP

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

(51) **H01L 21/02** (11) **1 592 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012335.5 (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 LV MK
(30) 28.02.2002 JP 2002054440
(54) • *Halbleiteranordnungsherstellungsmethode*
• *Semiconductor device manufacturing method*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Kikuchi, Hideaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Komuro, Genichi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 02257693.8 / 1 341 218

(51) **H01L 21/02** (11) **1 592 047 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05252629.0 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.04.2004 US 835338
 (54) • *Integriertes passives Bauelement und Herstellungsverfahren*
 • *Integrated passive devices and method of manufacture*
 • *Composant intégré passif et son procédé de fabrication*
 (71) SYCHIP INC., 2805 N. Dallas Parkway Suite 400, Plano, Texas 75093, US
 (72) Degani, Yinon, Highland Park, NJ 08904, US
 Lau, Maureen Y., Warren, NJ 07059, US
 Tai, King Lien, Berkeley Heights, NJ 07922, US
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 21/02 → (51) C09J 7/02

(51) **H01L 21/20** (11) **1 592 048 A1**
 H01L 29/161 H01L 29/78
 H01L 21/336 H01L 21/205
 (25) Ja (26) En
 (21) 03815734.3 (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 RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/001242 06.02.2003
 (87) WO 2004/070800 2004/34 19.08.2004
 (30) 04.02.2003 JP 2003027596
 (54) • *HALBLEITERSUBSTRAT, FELDEFEKTTTRANSISTOR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, FIELD-EFFECT TRANSISTOR, AND THEIR PRODUCTION METHODS*
 • *SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEURS, TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
 (71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
 (72) SHIONO, Ichiro, Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
 NINOMIYA, M., Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
 KOUGAMI, Hazumu, Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 21/205 → (51) H01L 21/20

H01L 21/265 → (51) H01L 21/66

H01L 21/28 → (51) C23C 16/455

H01L 21/28 → (51) H01L 21/3213

H01L 21/285 → (51) C23C 16/455

H01L 21/285 → (51) H01L 21/3213

H01L 21/288 → (51) H01L 21/3213

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 592 049 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04706812.7 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) JP 2004/000930 30.01.2004
 (87) WO 2004/070810 2004/34 19.08.2004
 (30) 05.02.2003 JP 2003028924
 (54) • *PROZESS ZUR DISPLAY-HERSTELLUNG*
 • *PROCESS FOR MANUFACTURING DISPLAY*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN*
 (71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
 (72) YAMAZAKI, Shunpei; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY, Kanagawa; 2430036, JP
 ARAI, Yasuyuki; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY, Kanagawa; 2430036, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/3065 → (51) H01L 21/3213

(51) **H01L 21/308** (11) **1 592 050 A1**
 H05B 33/26 G02F 1/1343
 (25) Ja (26) En
 (21) 03815744.2 (22) 20.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) JP 2003/014810 20.11.2003
 (87) WO 2004/070812 2004/34 19.08.2004
 (30) 05.02.2003 JP 2003027999
 26.03.2003 JP 2003084905
 08.05.2003 JP 2003129824
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBDURCHSICHTIGES, HALBREFLEKTIERENDES ELEKTRODENSUBSTRAT, SUBSTRAT MIT REFLEKTIERENDEM ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BEIM HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS REFLEKTIERENDE ELEKTRODENSUBSTRAT VERWENDETE ÄTZZUSAMMENSETZUNG*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-TRANSPARENT SEMI-REFLECTIVE ELECTRODE SUBSTRATE, REFLECTIVE ELEMENT SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, ETCHING COMPOSITION USED FOR THE METHOD FOR MANUFACTURING THE REFLECTIVE ELECTRODE SUBSTRATE*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT POUR ELECTRODE SEMI-TRANSPARENT ET SEMI-REFLECHISSANT, SUBSTRAT POUR ELEMENT REFLECHISSANT, PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER, COMPOSITION DE GRAVURE UTILISEE DANS LE PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT POUR ELECTRODE REFLECHISSANT*
 (71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) INOUE, Kazuyoshi; c/o Central Research Laboratory, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/318** (11) **1 592 051 A1**
 C23C 16/34
 (25) Ja (26) En
 (21) 04703274.3 (22) 19.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) JP 2004/000370 19.01.2004
 (87) WO 2004/066377 2004/32 05.08.2004
 (30) 24.01.2003 JP 2003016659
 (54) • *CVD-VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES SILIZIUMNITRIDFILMS AUF EINEM ZIELSUBSTRAT*
 • *CVD METHOD FOR FORMING SILICON NITRIDE FILM ON TARGET SUBSTRATE*
 • *PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR POUR FORMER UN FILM DE NITRURE DE SILICIUM SUR UN SUBSTRAT*
 (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
 (72) KATO, Hitoshi, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
 ORITO, Koichi, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
 KIKUCHI, Hiroyuki, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
 MAKU, Shingo, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
 (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 592 052 A1**
 H01L 21/285 H01L 21/28
 H01L 21/336 H01L 21/3065
 B05D 3/04 H05K 3/10
 G09F 9/30

- (25) Ja (26) En
 (21) 04706798.8 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) JP 2004/000895 30.01.2004
 (87) WO 2004/070819 2004/34 19.08.2004
 (30) 05.02.2003 JP 2003028132
 05.02.2003 JP 2003028230
 (54) • *VERFAHREN ZUR DISPLAYHERSTELLUNG*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING DISPLAY*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN AFFICHAGE*
 (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Asugi-shi, Kanagawa Ken 243-0036, JP
 (72) YAMAZAKI, Sh., Semiconductor Energy Lab., Co. Ltd, Kanagawa 243-0036, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 592 053 A1**
 H01L 21/285 H01L 21/28
 H01L 21/336 H01L 21/3065
 B05D 3/04 H05K 3/14
 G09F 9/30

- (25) Ja (26) En
 (21) 04706799.6 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) JP 2004/000897 30.01.2004
 (87) WO 2004/070820 2004/34 19.08.2004

- (30) 05.02.2003 JP 2003028878
05.02.2003 JP 2003028853
- (54) • VERDRAHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
• WIRING FABRICATING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CABLAGE
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) YAMAZAKI, Shunpei, 398, Hase Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- KUWABARA, Hideaki, 398, Hase Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/3213** (11) **1 592 054 A1**
H01L 21/288 H01L 21/28
H01L 21/336 H01L 21/3065
B05D 1/26 B05D 3/04
H05K 3/10 G09F 9/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 04706868.9 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000918 30.01.2004
- (87) WO 2004/070823 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 JP 2003028927
05.02.2003 JP 2003028931
- (54) • DISPLAY-HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DISPLAY MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) YAMAZAKI, Shunpei, 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- HOSOYA, Kunio, 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

H01L 21/331 → (51) H01L 21/332

- (51) **H01L 21/332** (11) **1 592 055 A2**
H01L 21/336 H01L 21/331
H01L 29/06 H01L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 05252582.1 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 US 565685 P
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Leistungs-halbleiteranordnung
• Method of making a power semiconductor device
• Méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur de puissance
- (71) IXYS CORPORATION, 3540 Bassett Street, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Bickel, Markus, 67259 Kleinmiesheim, DE
Kelberlau, Ulrich, 68623 Lampertheim, DE
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 21/20

H01L 21/336 → (51) H01L 21/3213

H01L 21/336 → (51) H01L 21/332

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/48 → (51) C08G 59/00

- (51) **H01L 21/66** (11) **1 592 056 A1**
H01L 21/265 H01L 27/12
G01N 23/225
- (25) Ja (26) En
- (21) 03756661.9 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013271 16.10.2003
- (87) WO 2004/070828 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 JP 200326540
- (54) • PRÜFVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ANALYSETEIL, ANALYSE-VERFAHREN, ANALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOI-WAFER UND SOI-WAFER
• METHOD FOR INSPECTION, PROCESS FOR MAKING ANALYTIC PIECE, METHOD FOR ANALYSIS, ANALYZER, PROCESS FOR PRODUCING SOI WAFER, AND SOI WAFER
• METHODE D'INSPECTION, PROCEDE DE REALISATION D'UNE PIECE D'ANALYSE, METHODE D'ANALYSE, APPAREIL D'ANALYSE, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE SOI ET TRANCHE SOI
- (71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (72) OKUBO, A., c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
- KONDO, H, c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01L 21/66** (11) **1 592 057 A2**
G01R 31/28 G12B 21/00
G12B 21/22 G12B 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 05103367.8 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 US 834320
- (54) • Verfahren und Vorrichtung, um Oberflächenverschmutzung einer Sonde zu entfernen und/oder zu verhindern.
• Method and apparatus for removing and/or preventing surface contamination of a probe
• Méthode et appareil pour enlever et/ou éviter la contamination de surface.
- (71) Solid State Measurements, Inc., 110 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
- (72) Howland Jr., William H., PA 15090, Wexford, US
Healy, James E., PA 15106, Carnegie, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

H01L 21/66 → (51) G01B 11/24

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 592 058 A2**
H01L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 05008775.8 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 JP 2004125331
- (54) • Methode zum selektiven thermischen Lösen von einer durch Wärmeabläsbaren Folie und entsprechender Apparat
• Method of selective thermal release from a heat peelable sheet and corresponding apparatus
• Méthode de séparation thermique sélective d'un film séparable thermiquement et appareil correspondant
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Doi, Tomoko, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Tanimoto, Masakazu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Arimitsu, Yukio, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Shimokawa, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kawanishi, Michirou, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 23/367 (11) **1 592 059 A2**
H01L 23/373

- (25) En (26) En
- (21) 05003160.8 (22) 15.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 KR 2004030097
- (54) • Wärmesenke und Herstellungsverfahren deren Oberflächen
• Heat sink and method for processing surfaces thereof
• Caloduc et méthode de fabrication de ses surfaces
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) An, Kwang Hyup, Kangdong-ku, Seoul 134-061, KR
Chung, Moon Kee, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-082, KR
Lee, Jeong Ho, Koyang-si, Kyungki-do 411-360, KR
Rew, Ho Seon, Mapo-ku, Seoul 121-080, KR
Kim, Jong Hoon, Kunpo-si, Kyungki-do 435-044, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 23/373 (11) **1 592 060 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 05101742.4 (22) 07.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 KR 2004030366
- (54) • Apparat um die Wärmetransfereffizienz eines endothermischen/exothermischen Artikels zu verbessern
• Apparatus for enhancing heat transfer efficiency of endothermic/exothermic article

- *Appareil pour augmenter l'efficacité de transfert thermique d'un article endothermique/exothermique*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yoido-Dong, Yongsongpo-gu, Seoul 150-875, KR
 (72) CHIN, Sim Won 1211-1001 Jugong APT., Gyeonggi-do, KR
 MOON, Dong Su, SEOUL, KR
 (74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H01L 23/373 → (51) H01L 23/367

H01L 23/40 → (51) H01L 25/16

H01L 23/427 → (51) G06F 1/20

H01L 23/48 → (51) H01L 25/16

- (51) **H01L 23/538** (11) **1 592 061 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05252601.9 (22) 26.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.04.2004 JP 2004129834
 (54) • *Mehrlagensubstrat mit internen Komponenten*
 • *Multilayer substrate including components therein*
 • *Substrat à multi-couches avec des composants internes*

- (71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
 (72) Sawatari, Tatsuro, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
 Miyazaki, Masashi, Taito-ku Tokyo 110-0005, JP
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H01L 25/065** (11) **1 592 062 A1**
 H05K 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 04010175.0 (22) 29.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Mehrstufige Einheit für ein Speichermodul*
 • *Multi-level package for a memory module*
 • *Assemblage à plusieurs niveaux pour un module de mémoire*
 (71) Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, California, US
 (72) Koh, Wei H., Fountain Valley, California, US
 Chen, David H., Irvine, California 92620, US
 (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01L 25/16** (11) **1 592 063 A2**
 H01L 23/48 (26) De H01L 23/40
 (25) De (26) De
 (21) 05004622.6 (22) 03.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.04.2004 DE 102004021122
 (54) • *Anordnung in Druckkontaktierung mit einem Leistungshalbleitermodul*
 • *Assembly in pressure contact with a power semiconductor module*

- *Assemblage en contact à pression avec un module semiconducteur de puissance*
- (71) Semikron Elektronik GmbH & Co. KG
 Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
 (72) Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE
 Lederer, Marco, 90453 Nürnberg, DE
 Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE
 Stockmeier, Thomas, Dr., 90431 Nürnberg, DE

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 592 064 A2**
 H01L 51/20
 (25) En (26) En
 (21) 05008860.8 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 KR 2004029006
 (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung und Herstellungsverfahren*
 • *Organic electroluminescent device and method for fabricating the same*
 • *Dispositif électroluminescent organique et méthode de fabrication*
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu, Seoul, KR
 (72) Kim, Chang Nam, Seoul, KR
 Lee, Ho Nyun, Seocho-gu Seoul, KR
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01L 27/04 → (51) C30B 29/22

- (51) **H01L 27/108** (11) **1 592 065 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05006937.6 (22) 30.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 US 835659
 (54) • *Kodier- und Dekodierarchitekturen mit Feldefektransistoren und deren Herstellung*
 • *Field-effect-transistor coding/decoding architectures and methods of forming the same*
 • *Architectures de codage/décodage avec des transistors à effet de champ et procédés de fabrication*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Yang, Xiaofeng, Corvallis OR 97330, US
 Komilovich, Pavel, Corvallis OR 97330, US
 (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01L 27/12 → (51) H01L 21/66

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 592 066 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255247.1 (22) 31.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.04.2004 JP 2004130806
 (54) • *Festkörperbildsensor*
 • *Solid-state image sensor*
 • *Détecteur d'image à l'état solide*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Ohkawa, Narumi, 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 27/146** (11) **1 592 067 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04773319.1 (22) 13.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/013700 13.09.2004
 (87) WO 2005/069376 2005/30 28.07.2005
 (30) 15.01.2004 JP 2004008419
 28.06.2004 JP 2004189191
 (54) • *RÖHRENLOSE ABBILDUNGSEINRICHTUNG, PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER RÖHRENLOSEN ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND KAMERA DAMIT*
 • *SOLID STATE IMAGING DEVICE, PROCESS FOR FABRICATING SOLID STATE IMAGING DEVICE AND CAMERA EMPLOYING SAME*
 • *DISPOSITIF D'IMAGERIE A L'ETAT SOLIDE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF D'IMAGERIE A L'ETAT SOLIDE ET CAMERA UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
 (71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) INABA, Yuuichi, JP
 KASANO, Masahiro, JP
 YOSHIDA, Shinji, JP
 YAMAGUCHI, Takumi, JP
 (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 592 068 A2**
 H04N 3/15
 (25) En (26) En
 (21) 05076623.7 (22) 28.09.1998
 (84) DE FR GB IT NL

- (30) 29.09.1997 JP 26354597
 26.12.1997 JP 36108997
 (54) • *MOS-Bildaufnahmeverrichtung*
 • *MOS-type image sensing device*
 • *Captteur d'images de type MOS*
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Kochi, Tetsunobu, Canon KK, Tokyo, JP
 Ueno, Isamu, Canon KK, Tokyo, JP
 Koizumi, Toru, Canon KK, Tokyo, JP
 Hiyama, Hiroki, Canon KK, Tokyo, JP
 Sugawa, Shigetoshi, Canon KK, Tokyo, JP
 Ogawa, Katsuhisa, Canon KK, Tokyo, JP
 Sakurai, Katsuhito, Canon KK, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
 (62) 98307838.7 / 0 905 788

H01L 29/06 → (51) H01L 21/332

H01L 29/08 → (51) H01L 21/332

H01L 29/08 → (51) H01L 29/78

H01L 29/161 → (51) H01L 21/20

H01L 29/36 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 592 069 A2**
H01L 29/08 H01L 29/36
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 05103346.2 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 US 832009
(54) • *Hochspannungsfeldeffekttransistor und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *High voltage field-effect transistor and method of manufacture thereof*
• *Transistor haute tension à effet de champ et sa méthode de fabrication*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., P.O. Box 655474
13500 North Central Expressway, Dallas, Texas
75265, US

(72) Pan, Shanjen, Texas 75080, Plano, US
Pendharker, Sameer, Allen, Texas 75013, US
Todd, James R., Texas 75025, Plano, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,
GB

H01L 29/78 → (51) H01L 21/02

H01L 29/78 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 31/0216** (11) **1 592 070 A2**
H01L 31/0224 H01L 33/00
(25) De (26) De
(21) 05004952.7 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021420
04.08.2004 DE 102004037868
(54) • *Strahlungsemitterendes und/oder -empfangendes Halbleiterbauelement und Verfahren zur strukturierten Aufbringung eines Kontakts auf einem Halbleiterkörper*
• *Semiconductor light emitting and/or receiving device and method for structured contact deposition onto a semiconductor chip*
• *Dispositif électroluminescent ou détection de lumière semiconducteur et procédé de déposition structuré d'un contact sur une puce semiconducteur*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) Jonda, Christoph, 93128 Regensburg, DE
Zehnder, Ulrich, 93049 Regensburg, DE
Strauss, Uwe, 93077 Bad Abbach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34,
80007 München, DE

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/0216

(51) **H01L 33/00** (11) **1 592 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03786260.4 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016537 24.12.2003
(87) WO 2004/068595 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003022184

(54) • *OPTISCHER HALBLEITERCHIP, LEITERPLATTE, BELEUCHTUNGSEINHEIT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SEMICONDUCTOR BARE CHIP, PRINTED WIRING BOARD, LIGHTING UNIT AND LIGHTING DEVICE*
• *PUCE NUE A SEMICONDUCTEUR OPTIQUE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, UNITE D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) TAMURA, Tetsushi, Takatsuki-shi, Osaka
569-1143, JP
SETOMOTO, Tatsumi, Takatsuki-shi, Osaka
569-1044, JP
MATSUI, Nobuyuki, Takatsuki-shi, Osaka
569-0822, JP
SHIMIZU, Masanori, Kyotanabe-shi, Kyoto
610-0331, JP
YAMASHITA, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto
604-8804, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 592 072 A2**

(25) De (26) De
(21) 05006138.1 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021175
(54) • *Halbleiterchip für die Optoelektronik und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optoelectronic semiconductor chip and method of fabricating the same*
• *Dispositif semiconducteur optoélectronique et son procédé de fabrication*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) Windisch, Reiner, 93186 Pettendorf, DE
Wirth, Ralph, 93186 Pettendorf-Adlersberg, DE
Wegleiter, Walter, 93152 Nittendorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 592 073 A1**

(25) En (26) En
(21) 05006615.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136221
(54) • *Verfahren zum Dünnen von Substraten von EL Bauelementen*
• *Method for thinning substrates of EL devices*
• *Procédé de éclairissage des substrats des EL dispositifs*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Harada, Masayuki, Kariya-shi Aichi, JP
Takeuchi, Norihito, Kariya-shi Aichi, JP
(74) TBK-Patent, Baviaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 592 074 A2**
(25) De (26) De
(21) 05007564.7 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 DE 102004021233
(54) • *Leuchtdiodenanordnung*
• *Light emitting diode assembly*
• *Dispositif à diodes électroluminescentes*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) Guenther, Ewald Karl Michael, 93128 Regensburg,
DE
Waitl, Günter, 93049 Regensburg, DE
Brunner, Herbert, 93161 Sinzing, DE
Strauss, Jörg, 93051 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 592 075 A2**

(25) En (26) En
(21) 05008413.6 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136265
01.02.2005 JP 2005025433
(54) • *Halbleiterleuchtdiode*
• *Semiconductor light-emitting device*
• *Diode électroluminescente*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
(72) Uematsu, Koji c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-
shi, Hyogo, JP
Ueno, Masaki c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-
shi, Hyogo, JP
Hirota, Ryu c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi,
Hyogo, JP
Nakahata, Hideaki c/o Itami Works of Sumitomo,
Itami-shi, Hyogo, JP
Okui, Manabu c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-
shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 592 076 A2**

(25) De (26) De
(21) 05008670.1 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.05.2004 DE 102004025610
30.04.2004 DE 102004021419
(54) • *Optoelektronisches Bauelement mit mehreren Stromaufweitungsschichten und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optoelectronic device with several current spreading layers and its method of fabrication*
• *Dispositif optoélectronique à plusieurs couches de diffusion de courant*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) Eberhard, Franz, 93059 Regensburg, DE
Strauss, Uwe, 93077 Bad Abbach, DE
Zehnder, Ulrich, 93049 Regensburg, DE
Oberschmid, Raimund, 93161 Sinzing, DE
Weimar, Andreas, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01L 31/0216

H01L 51/20 → (51) H01L 27/00

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

(51) **H01M 2/06** (11) **1 592 077 A1**
H01M 2/30 H01M 4/02
H01M 4/60 H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 03782885.2 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016645 24.12.2003

(87) WO 2004/059760 2004/29 15.07.2004

(30) 25.12.2002 JP 2002375453

- (54) • **AKKUMULATOR**
• **STORAGE BATTERY**
• **BATTERIE D'ACCUMULATEURS**

(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP

(72) ANDO, Nobuo, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
TASAKI, Shinichi, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
YAMAGUCHI, Masaki, Yao-shi, Osaka 581-0075, JP
HATO, Yukinori, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 592 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008952.3 (22) 23.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 836732

- (54) • **Batterieseparator mit antistatischen Eigenschaften**
• **Battery separator with antistatic properties**
• **Séparateur de batterie aux propriétés antistatiques**

(71) Celgard Inc., 13800 South Lakes Drive, Charlotte, South Carolina 28273, US

(72) Zhang, Zhengming, Charlotte North Carolina 28270, US

Nguyen, Khuy V., Charlotte North Carolina 28217, US

(74) Schröder, Richard, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

H01M 2/30 → (51) H01M 2/06

H01M 4/02 → (51) H01M 2/06

H01M 4/60 → (51) H01M 2/06

(51) **H01M 8/02** (11) **1 592 079 A1**
H01M 8/04 F28F 1/20
F28F 1/02 F28F 21/06
F28D 1/053

(25) En (26) En
(21) 05008756.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004131780

- (54) • **Wärmetauscher für eine Brennstoffzelle**
• **Heat exchanger for fuel cell**
• **Echangeur de chaleur pour une pile à combustible**

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP

(72) Sonoda, Yoshihiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Okochi, Takaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H01M 8/02 → (51) C23C 22/62

H01M 8/02 → (51) H01B 13/00

H01M 8/04 → (51) C23C 22/62

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

H01M 10/40 → (51) H01M 2/06

(51) **H01P 1/205** (11) **1 592 080 A2**
H01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 05076803.5 (22) 19.09.2002
(84) DE FI FR GB SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.09.2001 JP 3025000013

- (54) • **Dielektrisches Bauteil**
• **Dielectric device**
• **Dispositif diélectrique**

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Tashiro, Kouji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Endou, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Takubo, Osamu, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 02256495.9 / 1 298 758

(51) **H01P 5/107** (11) **1 592 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425300.3 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • **Mikrostreifenleiter-Hohlleiterübergang für in einer Mehrschichtleiterplatte gebildete Millimeterplatte**
• **Microstrip to waveguide transition for millimetric waves embodied in a multilayer printed circuit board**
• **Transition entre ligne microruban et guide d'ondes pour ondes millimétriques réalisée en une carte de circuits imprimés multicouche**

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Cifelli, Antonio, 20060 Gessate (MI), IT
Milani, Angelo Giuseppe, 20020 Magnago (MI), IT
Polini, Marco, 20090 Vimodrone (MI), IT

(51) **H01P 5/107** (11) **1 592 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103289.4 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 FR 0450834

14.09.2004 FR 0452037

19.10.2004 FR 0452373

- (54) • **Kontaktloses Element eines Übergangs zwischen einem Hohlleiter und einer Mikrostreifenleitung**
• **Contact-free element of transition between a waveguide and a microstrip line**
• **Élément sans contact d'une transition entre un guide d'ondes et une ligne microruban**

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) LO HINE TONG, DOMINIQUE, 35700, RENNES, FR
MINARD, PHILIPPE, 35250, SAINT MEDARD SUR ILLE, FR

NICOLAS, CORINNE, 35520, La Chapelle des Fougeretz, FR

LOUZIR, ALI, 35000, RENNES, FR

THEVENARD, JULIAN, 01290, LAIZ, FR

COUPEZ, JEAN-PHILIPPE, 29480, LE RELECQ KERHUON, FR

PERSON, CHRISTIAN, 29280, Locmaria Plouzané, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01P 7/04 → (51) H01P 1/205

H01Q 1/00 → (51) H01Q 7/08

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 592 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012854.5 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (54) • **Raumfüllende miniaturantennen**
• **Space-filling miniature antennas**
• **Antennes miniatures de remplissage d'espace**

(71) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, 64-68, Edificio Testa - mod. C3, Parque Empresarial San Joan Despi, 08190 San Cugat Del Valles (Barcelona), ES

(72) Puente Baliarda, Carles, 08190 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES

Rozan, Edouard Jean Louis, 08190 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES

Anguera Pros, Jaime, 08190 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(62) 00909089.5 / 1 258 054

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 592 084 A1**
H01Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 05102854.6 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 FI 20040584

- (54) • **Antennenelement und dessen Herstellungsverfahren**

- *Antenna element and method for manufacturing the same*
 - *Dispositif d'antenne et procédé pour sa fabrication*
- (71) LK Products Oy, Takatie 6, 90440 Kemepele, FI
(72) ANNAMAA, Petteri, 90460, Oulunsalo, FI
NIEMI, Matti, 92210, Arkkukari, FI
ANTILA, Kimmo, 90810, Kiviniemi, FI
NIEMELÄ, Ilkka, 90460, Oulunsalo, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/06**H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/38

- (51) **H01Q 7/08** (11) **1 592 085 A1**
H01Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 04023835.4 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.04.2004 JP 2004131977
01.07.2004 JP 2004195294
(54) • *Spulenantenne*
• *Coil Antenna*
• *Antenne bobinée*
- (71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
(72) Kato, Yoshihiko, Sendai-shi Miyagi 9828-510, JP
Yamamoto, Naoharu, Sendai-shi Miyagi 9828-510, JP
Teshima, Makoto, Sendai-shi Miyagi 9828-510, JP
Sato, Mitsuharu, Sendai-shi Miyagi 9828-510, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 592 086 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101831.5 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 DE 202004006806 U
25.08.2004 DE 202004013363 U
(54) • *Anschlussvorrichtung mit Betätigungsvorrichtung*
• *Connection device with actuating mechanism*
• *Dispositif de raccordement avec mécanisme d'actionnement*

- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) Ziemke, Jürgen, 32760, Detmold, DE
Hanning, Walter, 32758, Detmold, DE
Wohlgemuth, Klaus, 32105, Bad Salzuffeln, DE
Mücke, Michaela, 32756, Detmold, DE
Steinmeier, Rudolf, 32760, Detmold, DE
Schröder, Volker, 32657, Lemgo, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H01R 9/24 → (51) H01T 4/06**H01R 12/24** → (51) H02G 3/00

- (51) **H01R 13/00** (11) **1 592 087 A1**
H01R 35/04
F16L 17/00
(25) De (26) De
(21) 05009172.7 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 202004006814 U
(54) • *Versorgungsanschluss für Wohnmobile oder Wohnwagen*
• *Supply fitting for mobile homes or caravans*
• *Raccord d'alimentation pour autocaravanes ou caravanes*
- (71) Reich KG, Ahornweg 39, 35713 Eschenburg Wissenbach, DE
(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, DE
(74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 592 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008861.6 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131454
(54) • *Kartenverbinder mit Anschlusskontakt*
• *Card connector and contact terminal for the same*
• *Connecteur à carte avec contact à borne*
- (71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Osamu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H01R 13/506** (11) **1 592 089 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04076263.5 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(54) • *Sokel für ein elektrisches Gerät*
• *Base for an electrical appliance*
• *Socle d'appareillage électrique*
- (71) Alombard SAS, 10, rue de Saint Santin, 45750 Saint Pryve - Saint Mesmin, FR
(72) Lapouble, Serge, 45370 Dry, FR
Harre, Olivier, 45000 Orleans, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 592 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103310.8 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134570
(54) • *Dichtungselement für Wasserdichten Verbinder und Wasserdichter Verbinder*
• *A waterproof connector sealing member and a waterproof connector*
• *Joint d'étanchéité pour connecteur étanche et connecteur étanche*

- (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Shiga, Katsumi, c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Fujiwara, Yoshihito, c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/52 → (51) F16C 33/76

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 592 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009255.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133999
(54) • *Verbinder und Zwischenverbinder*
• *A connector and an intermediate connector*
• *Connecteur et connecteur intermédiaire*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Shimizu, Tooru, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/627 → (51) G01B 5/00

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 592 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103249.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134569
(54) • *Hebelsteckverbinder*
• *Lever-type Connector*
• *Connecteur à levier*
- (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Shiga, Katsumi c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kanagawa-ken 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/629 → (51) G01B 5/00**H01R 13/639** → (51) G01B 5/00

- (51) **H01R 13/64** (11) **1 592 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102924.7 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131978
(54) • *Weiblicher Konnektor*
• *Femal type connector*
• *Connecteur femelle*
- (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Shiga, Katsumi, c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kanagawa 213-8535, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 13/641** (11) **1 592 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252573.0 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004134917

- (54) • *Gehäusezusammenbau und Verbinderspaar mit einem solchen Zusammenbau*
• *Housing assembly and a pair of electric connectors using it*
• *Assemblage de boîtier et paire de connecteur l'utilisant*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minami-senba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Fisher, Andrew, C/o J.S.T. Corporation, Farmington Hills Michigan 48335, US
Osada, Tsuyoshi, C/o J.S.T. Corporation, Farmington Hills Michigan 48335, US

Chen, Ping, C/o J.S.T. Corporation, Farmington Hills Michigan 48335, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01R 13/646** (11) **1 592 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008672.7 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004132446

- (54) • *Anschlusskontakt für Koaxialkabel sowie Verbindungsanordnung und -verfahren für dessen Anschluss*
• *Terminal for coaxial cable, and attachment structure and attachment method for attaching the same terminal for coaxial cable*
• *Contact à borne pour câbles coaxiaux ainsi que dispositif et procédé de connexion*

(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP

(72) Kansaku, Sato, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Ikeda, Takuya, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Iijima, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP
Oshima, Hideaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP

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

(51) **H01R 13/646** (11) **1 592 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009087.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004133554

27.12.2004 JP 2004377066

- (54) • *Koaxialverbinder*
• *Coaxial connector*
• *Connecteur coaxial*

(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Nakagawa, Tsuyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ozaki, Tetsuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

H01R 13/646 → (51) H01R 24/02

(51) **H01R 24/00** (11) **1 592 097 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009057.0 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 US 831325

- (54) • *Alien-NEXT-Kompensation an nebeneinander angeordneten Steckverbindern*
• *Connector with cross-talk compensation*
• *Connecteur avec compensation de diaphonie*

(71) Commscope Solutions Properties, LLC, 1285 Southern Way, Sparks, NV 89431, US

(72) Hashim, Amid, Plano, TX 75093, US

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **H01R 24/02** (11) **1 592 098 A2**
H01R 13/646

(25) En (26) En
(21) 05103036.9 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131430

- (54) • *Koaxialverbinder*
• *Coaxial Connector*
• *Connecteur coaxial*

(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP

(72) Takasu, Hideki, 213-8535, Kawasaki-shi, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 35/04 → (51) H01R 13/00

(51) **H01R 39/22** (11) **1 592 099 A1**
H01R 39/26

(25) En (26) En
(21) 05008082.9 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131657

- (54) • *Bürste aus Metall-Graphit und ein Motor mit solch einer Bürste*
• *Metal-graphite brush and motor including a metal-graphite brush*
• *Balai en métal-graphite et moteur comprenant tel balai*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 6-4, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Hiroshi Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

Soutome, Michihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 39/26 → (51) H01R 39/22

H01R 39/40 → (51) H02K 15/14

(51) **H01T 4/06** (11) **1 592 100 A1**
H02B 1/21 H01R 9/24

(25) De (26) De
(21) 05005590.4 (22) 15.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 DE 102004020584

30.07.2004 DE 102004037083

- (54) • *Überspannungsableiter-Anordnung mit einer als Bestandteil eines Gehäuses ausführbaren Trägerplatte*

- *Overvoltage arresting device with a supporting plate, which could be made as a part of the housing*
- *Dispositif dérivateur de surtensions, ayant une plaque de support, pouvant être partie du boîtier*

(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-Strasse 1, D-92318 Neumarkt/Opf, DE

(72) Zahlmann, Peter, Dr.-Ing., 92318 Neumarkt, DE

Ehrler Jens, 92318 Neumarkt, DE

Strangfeld, Uwe, Dipl.-ing. (FH), 90471 Nürnberg, DE

(74) Kruspig, Volkmar, et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01T 13/34** (11) **1 592 101 A2**
(25) En (26) En

(21) 05009518.1 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136186

- (54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Honda, Toshitaka, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi Aichi, JP

Shibata, Tsutomu, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi Aichi, JP

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

H02B 1/044 → (51) H01H 9/08

H02B 1/21 → (51) H01T 4/06

(51) **H02G 3/00** (11) **1 592 102 A1**
H01R 12/24

(25) De (26) De
(21) 05009505.8 (22) 29.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 DE 102004021679

- (54) • *Elektroinstallationsanordnung*
• *Electrical installation arrangement*
• *Dispositif d'installation électrique*

(71) Josef Geier, Am Waldhang 24, 82205 Geisenbrunn, DE

(72) Josef Geier, 82205 Geisenbrunn, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H02G 3/06	→ (51)	H02G 15/18
H02G 3/08	→ (51)	H02G 3/36
(51) H02G 3/36	(11) 1 592 103 A2	
H02G 3/08		
(25) NI	(26) En	
(21) 05075925.7	(22) 18.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 16.04.2004 NL 1025967		
(54) • Anschlussdose und Abdeckelement dafür. • Connection box and cover element for a connection box • Boîte de connexion et élément de couvercle associé		
(71) VAN GEEL SYSTEMS B.V., Van Salmstraat 76, 5281 RS Boxtel, NL		
(72) Van den Ekart, Martinus Maria, 5271 AM St. Michielsgestel, NL		
Van Leeuwen, Jan, 5291 AK Gemonde, NL		
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GL The Hague, NL		
H02G 15/013	→ (51)	H02G 15/18
(51) H02G 15/18	(11) 1 592 104 A1	
H02G 15/013	H02G 3/06	
(25) En	(26) En	
(21) 05102799.3	(22) 08.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 26.04.2004 US 709270		
(54) • Sicherheitsvorrichtung für Verbindung zwischen Kabel und Gerät • Cable and apparatus interface security device • Dispositif de sécurité pour connexion entre câble et appareil		
(71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US		
(72) Low, David, 60451, New Lenox, US		
Cox, Albert, 60462, Orland Park, US		
Crawford, Tim, 60478, Country Club Hills, US		
Korczak, Richard, 60410, Channahon, US		
Horvath, Raymond, 60477, Tinley Park, US		
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE		
(51) H02H 7/12	(11) 1 592 105 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 05002569.1	(22) 08.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 26.04.2004 DE 102004020521 19.05.2004 DE 102004024933		
(54) • Schutzschaltung für einen Umrichter • Protection circuit for a converter • Circuit de protection d'un convertisseur		
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE		
(72) Huber, Norbert, 83317 Teisendorf, DE		
Graf, Simon, 84508 Burgkirchen, DE		
H02J 1/10	→ (51)	B60T 8/88
H02J 3/00	→ (51)	H02J 9/00

H02J 3/38	→ (51)	H02M 7/48
H02J 7/14	→ (51)	B60T 8/88
(51) H02J 9/00	(11) 1 592 106 A1	
H02J 3/00		
(25) De	(26) De	
(21) 04405268.6	(22) 29.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54) • Vorrichtung zum Anschliessen einer elektrischen Last an eine Energiequelle • Device for connecting an electric load to a power source • Dispositif pour connecter une charge électrique à une source de puissance		
(71) Human Bios GmbH, Seeblickstrasse 34-36, 8280 Kreuzlingen, CH		
(72) Beck, Carl, 52072 Aachen, DE		
Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, DE		
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH		
H02J 9/06	→ (51)	B60L 1/00
H02J 9/06	→ (51)	B60T 8/88
(51) H02K 1/12	(11) 1 592 107 A2	
H02K 15/02		
(25) En	(26) En	
(21) 05009099.2	(22) 26.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 26.04.2004 US 565307 P 07.01.2005 US 31791		
(54) • Verfahren und Vorrichtung für die Befestigung von einer Stator kernbaugruppe und zur Verteilung am Umfang wirkender Radialkräfte • Method and apparatus for the mounting of and circumferential displacement of radial forces in a stator core assembly • Procédé et dispositif de montage d'un ensemble de noyau statorique et de déplacement de forces radiales		
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US		
(72) Sargeant, John Barry, Oviedo Florida 32765, US		
Christodoulou, Alex, Oviedo Florida 32765, US		
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE		
H02K 1/12	→ (51)	H02K 15/02
H02K 1/14	→ (51)	H02K 21/22
H02K 1/32	→ (51)	H02K 3/51
(51) H02K 3/51	(11) 1 592 108 A2	
H02K 1/32		
(25) En	(26) En	
(21) 05252586.2	(22) 26.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 29.04.2004 US 834097		
(54) • Mit einer Kappe abgedeckte Wicklungsenden in einer elektrischen Maschine		

• Capped flat end windings in an electrical machine		
• Bobines d'extrémités couvertes avec un couvercle dans une machine électrique		
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Kaminski, Christopher Anthony, Schenectady, New York 10309, US		
Lee, Sang Woo, Scotia, New York 12302, US		
Tanavde, Anand Shankar, Albany, New York 12203, US		
Nygaard, Robert John, Saratoga Springs, New York 12866, US		
Wang, Yu, Clifton Park, New York 12065, US		
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
H02K 7/00	→ (51)	B23Q 1/00
(51) H02K 15/00	(11) 1 592 109 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 05009097.6	(22) 26.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 26.04.2004 US 565307 P 07.01.2005 US 31792		
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Einbau eines vormontierten Stator kerns • Apparatus and method for the installation of a pre-assembled stator core • Dispositif et procédé d'installation d'un noyau statorique préassemblé		
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US		
(72) Schuchart, Thomas L., Oviedo Florida 32765, US		
Allen, David Thomas, Longwood Florida 32779, US		
Sargeant, John Barry, Oviedo Florida 32765, US		
Cook, James Alan, Orleando Florida 32826, US		
Berrong, David Bruce, Oviedo Florida 32765, US		
Majernik, Thomas M., Pittsburgh PA 15239, US		
Christodoulou, Alex, Oviedo Florida 32765, US		
Bauer, James A., Gibsonia PA 15044, US		
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE		
(51) H02K 15/02	(11) 1 592 110 A2	
H02K 1/12		
(25) En	(26) En	
(21) 05009098.4	(22) 26.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 26.04.2004 US 565307 P 07.01.2005 US 31801		
(54) • Waagerechter Zusammenbau eines Stator kerns mittels einer zentralen Schienenstruktur • Horizontal assembly of stator core using a central rail structure • Assemblage horizontale d'un noyau statorique en utilisant une structure de rail central		
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US		
(72) Bauer, James A., Gibsonia PA 15044, US		
Majernik, Thomas M., Pittsburgh PA 15239, US		
Dailey, George F., Pittsburgh PA 15239, US		
Sargeant, John Barry, Oviedo Florida 32765, US		

(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl
Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse
105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

H02K 15/02 → (51) H02K 1/12

(51) **H02K 15/095** (11) **1 592 111 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252531.8 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 US 565324 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bewickeln von
Statorn für Elektromotoren*
• *Method and apparatus for winding stators for
dynamo-electric machines*
• *Procédé et appareil pour enrouler les stators
pour moteurs électriques*

(71) Globe Motors, 2275 Stanley Avenue, Dayton, OH
45404, US
(72) Burch, Jerry C., Waynesville Ohio 45068, US
Ghanekar, Jitendra, Bellbrook Ohio 45305, US
Moran, James, Kettering Ohio 45429, US
Davis, Andrew R., Huber Heights Ohio 45424, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **H02K 15/14** (11) **1 592 112 A1**
H01R 39/40
(25) En (26) En
(21) 05252643.1 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 GB 0409662
(54) • *Bürstenanordnung*
• *Brush assembly*
• *Ensemble porte-balais*
(71) Johnson Electric S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40,
2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Lau, James Ching Sik, Johnson Electric Eng. Ltd.,
Tai Po, NT Hong Kong, CN
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27
Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

(51) **H02K 17/02** (11) **1 592 113 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425293.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Zweipoliger Motor mit 100mm-Wellenhöhe*
• *A two-pole electric motor with 100mm shaft
height*
• *Moteur à deux pôles et une hauteur d'arbre de
100 mm*
(71) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San
Bonifacio (Verona), IT
(72) Pedrollo, Silvano, 37121 Verona, IT
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi,
19, 37121 Verona, IT

(51) **H02K 21/22** (11) **1 592 114 A1**
H02K 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 03815736.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006435 22.05.2003
(87) WO 2004/070922 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003025990
(54) • *GENERATOR DES CLAW-POLE-TYPS*
• *CLAW-POLE TYPE GENERATOR*
• *GENERATEUR DE TYPE A POLES A GRIF-
FES*
(71) Ichinomiya Denki Co. Ltd., 358, Uruka Ichinomiya-
cho, Sisou-gun, Hyogo 671-4137, JP
(72) AKITA, Uichi, Yazu-gun, Tottori 680-0701, JP
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Neuer
Wall 41, 20354 Hamburg, DE

H02K 23/66 → (51) B60H 1/00

H02M 1/00 → (51) H05G 1/10

(51) **H02M 1/12** (11) **1 592 115 A2**
H02M 7/217
(25) En (26) En
(21) 05103285.2 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 CN 200410043434
(54) • *Neue Architektur eines Stromversorgungssy-
stems für Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*
• *A NEW ARCHITECTURE OF POWER SUP-
PLY SYSTEM FOR LCD APPARATUS*
• *Nouvelle architecture d'une alimentation de
puissance pour appareil LCD*
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei
San Industrial Zone, Taoyuan Sien 333, Taiwan, CN
(72) Ying, Jianping, 320, Taoyuan Shien, TW
Sun, Chaoqun, 320, Taoyuan Shien, TW
Gan, Hongjian, 320, Taoyuan Shien, TW
(74) Karl, Frank, Kindermann Patentanwälte Postfach
100234, 85593 Baldham, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **1 592 116 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008852.5 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021344
(54) • *Gleichspannungswandler*
• *DC-DC converter*
• *Convertisseur courant continu - courant
continu*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108
Freiburg, DE
(72) Witte, Franz-Otto, Dr., 79312 Emmendingen, DE
Bock, Christian, Dr., 79108 Freiburg, DE
(74) Göhring, Robert, Westphal - Mussnug & Partner
Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **1 592 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103605.1 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 DE 102004021437
(54) • *Gleichspannung- Hochfrequenz - Aufwärtswan-
dler*
• *DC-DC high frequency boost converter*
• *Convertisseur haute fréquence continu-continu
élevateur de tension*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box
655474, 13500 North Central Expressway, Dallas,
TX 75265, US
(72) Reithmaier, Stefan, 84186, Vilsheim, DE
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,
GB

(51) **H02M 3/158** (11) **1 592 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103345.4 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004130283
(54) • *Schaltnetzteil*
• *Switching Power Supply Device*
• *Alimentation de puissance à découpage*
(71) TEXAS INSTRUMENTS JAPAN LTD., Nishi-Shinjuku
Mitsui Bldg., 6-24-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-8366, JP
(72) Ikezawa, Katsuya, 563-0041, Osaka, JP
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,
GB

(51) **H02M 3/28** (11) **1 592 119 A2**
(25) De (26) De
(21) 05008302.1 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 DE 102004020792
(54) • *Elektrischer Schaltwandler mit hoher Ein-
gangsspannung*
• *Electrical switching converter with high input
voltage*
• *Convertisseur électrique à découpage avec
haute tension d'entrée*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47,
58507 Lüdenscheid, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c,
80686 München, DE
(72) Röttger, Dieter, 58730 Fröndenberg, DE
Schmidt, Heribert, Dr., 79312 Emmendingen, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co.KG,
Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE

(51) **H02M 5/293** (11) **1 592 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103407.2 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 IT B020040265

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der gebrauchten Leistung bei benötigten zeitveränderlichen Betriebsumständen, insbesondere zur Stromversorgung für Beleuchtungssysteme*
- *Apparatus for controlling the power used in required operating conditions that vary over time, particularly for supplying power to lighting systems*
- *Dispositif pour commander la puissance utilisée dans des conditions d'opération demandées qui varient dans le temps, en particulier pour l'alimentation de puissance des systèmes d'illumination*
- (71) CONCHIGLIA S.P.A., Via Corelli, 5, I-42100 Reggio Emilia, IT
- (72) Martinelli, Daniele, 42100, Reggio Emilia RE, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

H02M 7/217 → (51) H02M 1/12

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 592 121 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05008505.9 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 JP 2004131732
- (54) • *Wechselrichtermodul*
- *Inverter module*
- *Module onduleur*
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Sasaki, Shigeharu, Ota-shi Gunma 373-0806, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 592 122 A2**
- H02J 3/38
- (25) En (26) En
- (21) 05252614.2 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 JP 2004132631
- (54) • *Wechselrichtersteuerungsverfahren*
- *Inverter controlling method*
- *Procédé de commande d'onduleur*
- (71) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
- (72) Abe, Seiya, Daihen Corporation, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- Kishida, Koichi, Daihen Corporation, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02N 1/00 → (51) G02B 26/08

- (51) **H02P 7/622** (11) **1 592 123 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05008895.4 (22) 22.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 24.04.2004 KR 2004028503
- 24.04.2004 KR 2004028504
- 24.04.2004 KR 2004028505
- 28.05.2004 KR 2004038228

- (54) • *Motor mit variabler Geschwindigkeit*
- *Variable speed motor*
- *Moteur à vitesse variable*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Dong Won, Kwangmyung-si Kyunggi-do 423-064, KR
- Min, Byoung Wook, Dongjak-ku Seoul 156-020, KR
- Choi, Byung Keol, Bupyung-ku Inchun-si 403-023, KR
- Lee, Tae Hee, Wonmi-ku, Buchun-si Kyungki-do 420-030, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H03B 5/36** (11) **1 592 124 A2**
- H03H 9/05 H03H 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 05252656.3 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 JP 2004135745
- (54) • *Hochfrequenz Schaltkreismodul und Funkkommunikationsgerät*
- *Radio-frequency circuit module and radio communication apparatus*
- *Module de circuit radio-fréquence et appareil de communication*
- (71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) Murata, Ryuji, Tokyo 110-0005, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H03D 13/00** (11) **1 592 125 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05007992.0 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.04.2004 US 833397
- (54) • *Differential Strom Modus Phase/Frequenzdetektorschaltung*
- *Differential current mode phase/frequency detector circuit*
- *Circuit détecteur de phase/fréquence à mode de courant différentiel*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Meltzer, David, New York 12590, US
- Padaparambil, Muralikumar A., New York 12603, US
- Wu, Tat C., New York 12603, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03F 1/02 → (51) H03K 17/693

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 592 126 A1**
- H03F 3/68
- (25) Ja (26) En
- (21) 03780974.6 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016444 22.12.2003
- (87) WO 2004/066489 2004/32 05.08.2004
- (30) 17.01.2003 JP 2003009678

- (54) • *DOHERTY-VERSTÄRKER UND KOMPENSATIONSVORFAHREN FÜR VERZERRUNGSEIGENSCHAFTEN*
- *DOHERTY AMPLIFIER AND ITS DISTORTION CHARACTERISTIC COMPENSATION METHOD*
- *AMPLIFICATEUR DOHERTY ET PROCÉDE DE COMPENSATION DE SA CARACTERISTIQUE DE DISTORSION*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIHKUMA, Kazumi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 592 127 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04425299.7 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Analoger Vorverzerrungslinearisierer mit vorbestimmter Intermodulationsleistung, Verfahren und Vorrichtung*
- *Analog predistortion linearizer with fixed in advance intermodulation power, method and device*
- *Linéariseur à prédistortion analogique avec puissance d'intermodulation fixée en avance, procédé et dispositif*
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) Buoli, Carlo, 20060 Bussero, IT
- Erbisti, Luca Oreste, 24047 Treviglio, IT
- Fusi, Simone, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
- Turillo, Tommaso, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT

- (51) **H03F 3/19** (11) **1 592 128 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05008426.8 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 JP 2004136044
- (54) • *Hochfrequenzverstärker*
- *High-frequency amplifier*
- *Amplificateur haute fréquence*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Sato, Keiichiro c/o ALPS ELECTRIC CO.,LTD., Tokyo, 145-8501, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H03F 3/60 → (51) H03K 17/693

H03F 3/68 → (51) H03F 1/32

H03G 1/00 → (51) H03K 17/693

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 592 129 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252566.7 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Rampenerzeugungsschaltung*

- Ramp circuit
 - Circuit pour engendrer un signal de rampe
- (71) Renesas Technology Europe Limited, Dukas Meadow, Millboard Road, Bourne End, Bucks SL8 5FH, GB
- (72) Tolson, Nigel James, Reading Berkshire, RG8 8BS, GB
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H03H 9/00** (11) **1 592 130 A2**
H03H 9/05

(25) En (26) En

(21) 05252611.8 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134388

- (54) • Filter mit symmetrischem Ausgang
• Balanced output filter
• Filtre avec une sortie symétrique

(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Inoue, Shogo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Motoyuki, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

Yamaji, Takayuki, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

Kaneda, Yasufumi, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

Kawachi, Osamu, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

Ueda, Masanori, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03H 9/05 → (51) H03B 5/36

H03H 9/05 → (51) H03H 9/00

H03H 9/10 → (51) H03B 5/36

(51) **H03H 17/02** (11) **1 592 131 A1**
G01R 23/173

(25) De (26) De

(21) 05006952.5 (22) 30.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 DE 102004020278

- (54) • Spektrumanalysator mit hoher Geschwindigkeit und gleichzeitig hoher Auflösung
• Spectrum analyzer having high speed as well as high resolution

• Analyseur de spectre présentant simultanément une vitesse élevée et une haute résolution

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Wanierke, Otmar, 81539 München, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03H 17/02 → (51) H04R 3/00

H03H 21/00 → (51) G10K 11/178

H03H 21/00 → (51) H04R 3/00

H03K 17/16 → (51) H03K 17/693

(51) **H03K 17/693** (11) **1 592 132 A1**
H03K 17/16 H03F 3/60
H03F 1/02 H04B 1/40
H03G 1/00

(25) En (26) En

(21) 05250937.9 (22) 18.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.02.2004 JP 2004043588

- (54) • Schaltvorrichtung, geschaltete Lastverstärkungsanordnung und mobiles Kommunikationsgerät
• Switch apparatus, switchable power amplification apparatus, and mobile communication terminal apparatus
• Dispositif de commutation, dispositif amplificateur de puissance commutable et terminal mobile de communication.

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Tomoo, Tokyo, JP

Kusunoki, Shigeo, Tokyo, JP

Shimada, Masayuki, Sony Corporation, Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03K 19/017 → (51) H03K 19/096

(51) **H03K 19/096** (11) **1 592 133 A1**
H03K 19/017

(25) En (26) En

(21) 04255562.3 (22) 14.09.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2004 US 833493

- (54) • N-Domino Ausgangskipperschaltung mit schnellem Auswertepfad
• N-domino output latch with accelerated evaluate path

• Circuit de verrouillage de sortie pour logique domino de type N avec évaluation accélérée

(71) VIA Technologies, Inc., 8F, No.533, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan, TW

(72) Bertram, Raymond A., Austin Texas 78749, US

Lundberg, James R., Austin Texas 78703, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co. Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H03K 23/56** (11) **1 592 134 A2**
(25) En (26) En

(21) 05009016.6 (22) 25.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004129389

- (54) • Zählerschaltung, AD-Wandlungsverfahren, AD-Wandler, Halbleitervorrichtung für die

Detektion der Verteilung von physikalischen Größen, und elektronisches Gerät

• Counter circuit, AD conversion method, AD converter, semiconductor device for detecting distribution of physical quantities, and electronic apparatus

• Circuit de comptage, procédé de conversion analogique-numérique, convertisseur analogique-numérique, dispositif semiconducteur pour la détection des grandeurs physiques, et appareil électronique

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Muramatsu, Yoshinori, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Fukushima, Noriyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Nitta, Yoshikazu, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Yasui, Yukihiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H03L 7/00** (11) **1 592 135 A1**
(25) En (26) En

(21) 05013611.8 (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

(30) 20.03.2001 US 811611

- (54) • Phasenregelschleifeverstärkungssteuerung mit Einheitsstromquellen
• Phase lock loop gain control using unit current sources

• Commande d'amplification de boucle à verrouillage de phase avec sources de courant unitaires

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Gomez, Ramon A., San Juan Capistrano California 92675, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 02252014.2 / 1 244 215

(51) **H03M 1/12** (11) **1 592 136 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05103149.0 (22) 19.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 21.04.2004 FR 0450746

- (54) • Adaptiver Demodulator
• Adaptive demodulator

• Démodulateur adaptable

(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Guilloux, Yveline, 13120, Gardanne, FR

Palmade, Romain, 13390, Auriol, FR

Romain, Fabrice, 83560, Riens, FR

Wuidart, Sylvie, 83910, Pourrières, FR

(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03M 13/11** (11) **1 592 137 A1**
(25) En (26) En

(21) 05009387.1 (22) 28.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 KR 2004029738

- (54) • Anordnung und Methode zur Kodierung/Dekodierung von Block-Low-Density-Parity-Check Codes mit variabler Blocklänge

• Apparatus and method for coding/decoding block low density parity check code with variable block length

- Dispositif et méthode pour le codage/décodage de codes LDPC en bloc avec une longueur de bloc variable
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kyung, Gyu-Bum Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hong-Sil Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Yoel Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Dong-Seek Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Joo, Pan-Yuh Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Myung, Se-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yang, Kyeong-Cheol Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yang, Hyun-Koo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03M 13/29 → (51) H03M 13/37

- (51) **H03M 13/37** (11) **1 592 138 A1**
H03M 13/29 H03M 13/45
- (25) De (26) De
(21) 04010237.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Verfahren und Anordnung zur Vorwärtsfehlerkorrektur bei hohen Datenraten
• Method and apparatus for forward error correction at high data rates
• Méthode et dispositif pour la correction d'erreurs sans voie de retours dans un système à débit binaire élevé
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Calabro, Stefano, Dr., 81375 München, DE
Offer, Elke, 82205 Munich, DE

H03M 13/45 → (51) H03M 13/37

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 592 139 A2**
H04L 1/00 H04Q 7/38
- (25) En (26) En
(21) 05252617.5 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 JP 2004136662
- (54) • Drahtlose Basisstation und Verfahren zur Steuerung der drahtlosen Kommunikation
• Wireless base station apparatus and wireless communication control method
• Station de base sans fil et procédé de commande de communication sans fil
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Imamura, Yoshimasa, c/o Int. Property Dept., 11-1 Nagatacho 2-chome, Tokyo 100-6150, JP
Hanaki Akihito, c/o Int. Property Dept., 11-1 Nagatacho 2-chome, Tokyo 100-6150, JP
Ishii, Hiroyuki, c/o Int. Property Dept., 11-1 Nagatacho 2-chome, Tokyo 100-6150, JP

- Usuda, Masafumi, c/o Int. Property Dept., 11-1 Nagatacho 2-chome, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **H04B 1/16** (11) **1 592 140 A2**
H04H 1/00
- (25) De (26) De
(21) 05100909.0 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.04.2004 DE 102004020551
- (54) • Vorrichtung für den Empfang von Rundfunksignalen
• Device for the reception of broadcast signals
• Dispositif pour la réception de signaux de radiodiffusion
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Passoke, Jens, 30539, Hannover, DE

H04B 1/16 → (51) H04H 1/00

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 592 141 A2**
H04M 1/60
- (25) En (26) En
(21) 05009232.9 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 KR 2004030755
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Lautstärkeregelung eines Lautsprechers in einem Drückenzum-Sprechen (PTT) Telefon
• Apparatus and method for controlling speaker volume of push-to-talk (PTT) phone
• Appareil et méthode de contrôle du volume de haut-parleur d'un téléphone muni d'un poussoir de conversation (PTT)
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Lim, Guk-Chan, Suwon, Gyeonggi-Do, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwalte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04B 1/38 → (51) H04M 1/02

H04B 1/40 → (51) H03K 17/693

- (51) **H04B 1/59** (11) **1 592 142 A1**
H04B 5/02 G06K 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04707669.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001077 03.02.2004
(87) WO 2004/070966 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003030437
- (54) • KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) Hanex Co., Ltd., 22-2, Nishishinjuku, 1 chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-00023, JP
- (72) Semba, Fujio c/o Hanex Co., Ltd., Tokyo 160-0023, JP

- Hyodo, Nakamaro c/o Hanex Co., Ltd., Tokyo 160-0023, JP
- (74) Tiedtke, Harro, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, D-80336 München, DE
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 592 143 A1**
H04L 1/20
- (25) En (26) En
(21) 05009090.1 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 26.04.2004 JP 2004130070
- (54) • Verfahren zur Kanalschätzungs- und Empfangsvorrichtung
• Channel quality estimation method and receiving apparatus cross references to related applications
• Procédé d'estimation de la qualité d'un canal et dispositif récepteur
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kokubo, Takeshi, 1-18-15, Konan Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwalte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 592 144 A2**
H04B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 05012376.9 (22) 27.11.1998
(84) DE FR GB
(30) 01.12.1997 JP 34582097

- (54) • Funkkommunikationsgerät und Verfahren
• Radio communication apparatus and method
• Appareil et méthode de communication radio
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Hayashi, Masaki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP
Miya, Kazuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0021, JP
Kato, Osamu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98122629.3 / 0 920 140

H04B 3/20 → (51) H04R 3/00

H04B 5/02 → (51) H04B 1/59

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 592 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014467.4 (22) 30.10.2002
(84) DE FR GB
(30) 06.02.2002 JP 2002029585
- (54) • Methode zur Regelung der Sendeleistung, mobiles Kommunikationssystem und Mobilstation
• Transmission power control method, mobile communications system and mobile station
• Procédé pour la commande de la puissance de transmission, système de communication mobile et station mobile
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Takano, Michiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 02024515.5 / 1 339 175

(51) **H04B 7/005** (11) **1 592 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014468.2 (22) 30.10.2002
(84) DE FR GB
(30) 06.02.2002 JP 2002029585
(54) • *Methode zur Regelung der Sendeleistung, mobiles Kommunikationssystem und Mobilstation*
• *Transmission power correcting method, mobile communications system and mobile station*
• *Procédé pour la commande de la puissance de transmission, système de communication mobile et station mobile*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Takano, Michiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 02024515.5 / 1 339 175

(51) **H04B 7/005** (11) **1 592 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252353.7 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 835112
(54) • *Verfahren zur Leistungsüberlaststeuerung in Kommunikationssystemen*
• *Methods of power overload control in communication systems*
• *Procédés de contrôler le surcharge de puissance dans des systèmes de communication*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Brueck, Stefan, 90403 Nürnberg, DE
Mueckenheim, Jens, 90411 Nürnberg, DE
Charriere, Patrick, Tetbury Gloucestershire GL8 8DR, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

(51) **H04B 7/006** (11) **1 592 148 A1**
H04L 5/14 H04Q 7/38
H01Q 3/26 H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 05252354.5 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836085
(54) • *Umschaltbarer Frequenzbereich zur kohärenten Strahlformung in Vollduplex Funkkommunikation*
• *Band switching for coherent beam forming in full-duplex wireless communication*
• *Commutation de bande de fréquence pour formation de faisceaux cohérente dans un système de communication sans fil en duplex integral*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bosch, Peter, New Providence, NJ 07974, US
Mullender, Sap J., North Plainfield, NJ 07062, US

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

H04B 7/06 → (51) H04L 12/56
(51) **H04B 7/08** (11) **1 592 149 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05008580.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 FR 0404392
(54) • *Signalverarbeitungsverfahren und entsprechender digitaler Radiokommunikations Empfänger*
• *Method of signal processing and associated receiver for digital radiocommunication*
• *Procédé de traitement de signal et récepteur de radiocommunication numérique associé*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
(74) Ameline, Jean-Paul B.C., Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group-CT34, Parc d'activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9, FR

H04B 7/08 → (51) H04L 12/56
(51) **H04B 7/185** (11) **1 592 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009514.0 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004135888
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Verteilung von Wettervorhersage-Nachrichten*
• *Weather forecast data distributing system and method*
• *Système et méthode de distribution d'informations de prévision météorologiques*
(71) NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd., 6-3, Shin-Yokohama 2-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Mine, Masaya, NEC Toshiba Space Systems Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 592 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04702824.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000310 16.01.2004
(87) WO 2004/068743 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003023085
(54) • *ZIELWERTSTEUERVERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG, BASISSTATIONSREGELRICHTUNG UND MOBILSTATION DAFÜR*
• *TARGET VALUE CONTROL METHOD FOR TRANSMISSION POWER CONTROL, BASE STATION CONTROL DEVICE AND MOBILE STATION USED FOR THE SAME*

• *METHODE DE COMMANDE DE VALEUR CIBLE POUR UNE TRANSMISSION DE COMMANDE DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE STATION DE BASE ET STATION MOBILE ASSOCIEE*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KONDO, Takayuki, okyo; 1088001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707
H04B 7/26 → (51) H04L 12/28

(51) **H04B 10/08** (11) **1 592 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447107.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Charakterisierung einer optischen Faserverbindung*
• *Method for characterising an optical fibre link*
• *Procédé de caractériser une connection par fibre optique*
(71) Faculté Polytechnique de Mons, 31, Boulevard Dolez, 7000 Mons, BE
(72) Wuilpart, Marc, 1420 Braine-L'Alleud, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H04B 10/08 → (51) G01M 11/02
(51) **H04B 10/10** (11) **1 592 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009131.3 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 832524
(54) • *Laserkommunikationssystem mit adaptiver Datenübertragungsgeschwindigkeit*
• *Laser communication system with adaptive data rates*
• *Système de communication laser avec un débit de données adaptatif*
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Farrell, Thomas C., Redondo Beach CA 90278, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 10/16 → (51) G01M 11/02
H04B 10/20 → (51) H04L 12/56
H04B 10/213 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 15/02** (11) **1 592 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008936.6 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 835693

- (54) • Verfahren und Schaltung zur durch Frequenzmodulation reduziertes Spektralrauschen von Schaltreglern
 - Methods and circuits for frequency modulation that reduce the spectral noise of switching regulators
 - Procédé et circuit de modulation en fréquence pour réduire le bruit spectral de régulateurs de commutation
- (71) LINEAR TECHNOLOGY CORPORATION, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas California 95035, US
- (72) Chen, Yuhui, Fremont, CA 94538, US
LaPorte, Doug, San Jose, CA 92128-1507, US
Flatness, Randy Guy, Los Gatos, CA 95033, US
Dobkin, Robert C., Monte Sereno, CA 95030, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 592 155 A1**
H04B 1/16

(25) En (26) En

(21) 05005800.7 (22) 17.03.2005

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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.03.2004 KR 2004018884
- (54) • Mobiler Rundfunkempfänger mit reduziertem Energieverbrauch aufgrund einer Energieversorgung nur in Perioden des Empfanges relevanter Daten
- Mobile broadcasting receiver with reduced power consumption by supplying power only in periods of the reception of relevant data
- Récepteur de radiodiffusion mobile avec consommation d'énergie réduite par limitation de l'alimentation électrique aux périodes de la réception des données utiles
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kwak, Kook Yeon, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04H 1/00 → (51) H04B 1/16

H04H 1/00 → (51) H04L 1/00

(51) **H04J 1/06** (11) **1 592 156 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04706316.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/000825 29.01.2004
- (87) WO 2004/068755 2004/33 12.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003023761
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORFAHREN
- RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) Takahashi, Sachio, 1-4-60, Zenkunen, Morioka-shi, Iwate 020-1027, JP
Fuda, Kazuo, 4-28-507, Kaiunbashi Doori, Morioka-shi, Iwate 020-0026, JP
- (72) Takahashi, Sachio, Morioka-shi, Iwate 020-1027, JP
Fuda, Kazuo, Morioka-shi, Iwate 020-0026, JP

- (74) Breimi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

H04J 3/16 → (51) H04J 14/02

(51) **H04J 11/00** (11) **1 592 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252370.1 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 29.04.2004 US 835085
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für CDMA Systeme mit einem Codebuch, das ein verringerte Verhältnis von Spitzen- zu Durchschnittsleistung aufweist
- Methods and apparatus for code division multiple access communication using code book that provides reduced peak-to-average power ratio
- Procédés et dispositif pour communications AMRC avec un livre de code qui réduit le rapport entre puissance de crête et puissance moyenne
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Ashikhmin, Alexei, Morristown, NJ 07960, US
Liu, Jung-Tao, Madison, Morris New Jersey 07940, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04J 13/00** (11) **1 592 158 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708447.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001168 05.02.2004
- (87) WO 2004/070981 2004/34 19.08.2004
- (30) 05.02.2003 JP 2003027913
08.09.2003 JP 2003315154
- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSER SENDE, DRAHTLOSER EMPFÄNGER, VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN SENDEN UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN EMPFANGEN
- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS TRANSMITTER, WIRELESS RECEIVER, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS TRANSMISSION METHOD AND WIRELESS RECEPTION METHOD
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL EMETTEUR SANS FIL, RECEPTEUR SANS FIL, PROCEDE DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL, PROCEDE D'EMISSION SANS FIL, ET PROCEDE DE RECEPTION SANS FIL

- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) SUZUKI, Kenji NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
UGAJIN, Mamoru NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TSUKAHARA, Tsuneo NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04J 13/00 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04J 14/02** (11) **1 592 159 A2**
H04L 12/44 H04J 3/16
H04B 10/213

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05290811.8 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.04.2004 FR 0450742
- (54) • Optisches Übertragungsnetz mit Baumstruktur
- Optical transmission network with tree structure
- Réseau de transmission optique en arbre
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Dotaro, Emmanuel, 91370 Verrières le Buisson, FR
Le Sauze, Nicolas, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
- (74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04K 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 1/00** (11) **1 592 160 A1**
H04H 1/00

(25) En (26) En
(21) 04010223.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • Fehlerkodierung in einem Übertrahmen für digitalen Hörfunk (DAB)
- Superframe error coding in digital audio broadcasting systems
- Codage d'erreurs dans une supertrame pour la radiodiffusion numérique
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Becker, Ralf, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE
Herrmann, Frank, 60316 Frankfurt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04B 1/10

(51) **H04L 1/18** (11) **1 592 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008902.8 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.04.2004 JP 2004136283
- (54) • Sendewiederholungssteuerungsverfahren und drahtloses Kommunikationsendgerät
- Re-transmission controlling method and wireless communication terminal apparatus
- Procédé de commande de retransmission et terminal de communication sans fil
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Ryo, Sony Ericsson Mobile Com. Japan Inc., Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 592 162 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05013231.5 (22) 12.11.1998
 (84) DE FR GB IT SE
 (30) 13.11.1997 US 969319
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Wiederübertragung mittels Symbolakkumulierung
 • Method and apparatus for time efficient retransmission using symbol accumulation
 • Procédé et système de retransmission chronoefficace utilisant une accumulation de symboles
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Chen, Tao, San Diego, California 92129-3309, US
 Tiedemann, Edward G., Jr., San Diego, California 92122, US
 Odenwalder, Joseph P., Del Mar, California 92014, US
 Willenegger, Serge, 1425 Onnens, CH
 (74) Walsh, Michael Joseph, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE
 (62) 98957886.9 / 1 033 005

(51) **H04L 1/18** (11) **1 592 163 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05252371.9 (22) 15.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 US 835810
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von einem Paketdatenkanal in der Aufwärtsrichtung für ein drahtloses CDMA-Nachrichtenübertragungssystem.
 • Method and apparatus for detecting an uplink packet data channel in a cdma wireless communications system
 • Dispositif et méthode pour la détection d'un canal de données par paquets dans la liaison montante d'un système de communication AMRC
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Dominique, Francis, Rockaway NJ 07866, US
 Kong, Hongwei, Denville NJ 07834, US
 Tikku, Ashok Armen, Morristown NJ 07960, US
 (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Morningside Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04L 1/20 → (51) H04B 1/707

H04L 5/14 → (51) H04B 7/06

H04L 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 7/02** (11) **1 592 164 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05008853.3 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 26.04.2004 DE 102004020300
 (54) • Verfahren und Schaltungsanordnung zum Bestimmen eines Taktsignal-Abtastzeitpunkts für Symbole eines Modulationsverfahrens
 • Method and circuit arrangement for determining a sampling time by a clock signal for symbols of a modulation method

• Procédé et circuit pour déterminer un point d'échantillonnage par un signal d'horloge pour des symboles d'un procédé de modulation
 (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
 (72) Bock, Christian, Dr., 79108 Freiburg, DE
 Witte, Franz-Otto, Dr., 79312 Emmendingen, DE
 Noeske, Carsten, Dipl.-Ing., 79350 Sexau, DE
 (74) Göhring, Robert, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H04L 9/06** (11) **1 592 165 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04009796.6 (22) 26.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL HR LT LV MK
 (54) • Auf besondere k-Würfeln basierendes kryptographisches Verfahren und Verwendung dieser k-Würfeln in der Kryptographie.
 • Cryptographic method based on particular k-cubes and use of these k-cubes in cryptography
 • Méthode de cryptographie basée sur des k-cubes particuliers et utilisation de ces k-cubes en cryptographie
 (71) Friaa, Ahmed, 33, rue Tahar Ben Brahim, El Menzah 9 B, 1013 Tunis, TN
 Bouhoula, Adel, Résidence la Pinède - Villa 44, Boulevard de la Qualité de Vie, 2070 La Marsa, TN
 (72) Friaa, Ahmed, 1013 Tunis, TN
 Bouhoula, Adel, 2070 La Marsa, TN
 (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **1 592 166 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04707640.1 (22) 03.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) JP 2004/001076 03.02.2004
 (87) WO 2004/071006 2004/34 19.08.2004
 (30) 03.02.2003 JP 2003026543
 (54) • RUNDSENDE-VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM
 • BROADCAST ENCRYPTION KEY DISTRIBUTION SYSTEM
 • SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CLE DE CODAGE DE DIFFUSION
 (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) SUZUKI, Hideyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04L 9/08 → (51) G06F 12/14

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 592 167 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05103344.7 (22) 25.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 US 832885

(54) • Systeme und Verfahren zur Optimierung der Zugangsbereitstellung und Planung der Kapazität in einem IP-Netzen
 • Systems and methods for optimizing access provisioning and capacity planning in IP networks
 • Système et procédé pour optimiser la fourniture d'accès et la planification de capacité de réseau IP
 (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
 (72) Duggirala, Somayajulu, Laurence Harbor New Jersey 08879, US
 (74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 592 168 A1**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 05103440.3 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 US 565525 P
 27.10.2004 US 973970
 (54) • System und Verfahren zur Verifikation der Regelkonformität in Kommunikationsnetzen
 • System and methods for policy conformance verification in communication networks
 • Système et procédé permettant la vérification de la conformité de règles dans des réseaux de communication

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) Palekar, Ashwin, Redmond WA 98052, US
 Choe, Calvin Choon-Hwan, Redmond WA 98052, US
 Lewis, Elliot D., Redmond WA 98052, US
 Berk, Hakan, Redmond WA 98052, US
 Bradic, Ljubomir, Redmond WA 98052, US
 Gidwani, Narendra C., Redmond WA 98052, US
 Moore, Timothy M., Redmond WA 98052, US
 Kamath, Vivek P., Redmond WA 98052, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 592 169 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05251987.3 (22) 30.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.03.2004 JP 2004100619
 (54) • System und Vorrichtung zur Aufgabenverwaltung und deren Überwachungsverfahren
 • Job management system, job managing apparatus, and their control method
 • Système et dispositif d'administration de tâches et leur méthode de contrôle
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Horiyama, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 592 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 05300304.2 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.04.2004 US 829252
(54) • *Lesezeichen zur Navigation von Karten*
• *Bookmarks used for map navigation*
• *Signets utilisés pour la navigation de carte*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KIESEKAMP, David, Ottawa, Ontario K2A 2B4, CA
MARTINEAU, Terrence, Ottawa, Ontario K1N 8N9,
CA
CANTON, Raymond, Ottawa, Ontario K1L 8L9, CA
MORIN, Keith, Kanata, Ontario K2K 2H4, CA
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 592 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 05300327.3 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 834129
(54) • *Stille Datenpfad Fehlererkennung*
• *Silent datapath failure detection*
• *Détection d'erreurs silencieuses d'un chemin
de données*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SMITH, Desmond Glenn, Kanata, Ontario K2K 3M4,
CA
SELLARS, Terrence Vincent, Kanata, Ontario K2K
2P8, CA
SHORTT, Stephen Michael, Carp, Ontario K0A 1L0,
CA
GRAHAM, David Henry, Kanata, Ontario K2K 3C6,
CA
TRADER, Christopher Edward, Ottawa, Ontario K2K
3H7, CA
DEAR, Myles Kevin, Nepean, Ontario K2J 5B6, CA
KAM, Thomas Man Chun, Stittsville, Ontario K2S
1R1, CA
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **1 592 172 A1**
H04Q 9/00 G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 04708464.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001190 05.02.2004
(87) WO 2004/077741 2004/37 10.09.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003029213
06.02.2003 JP 2003029214
(54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSSYSTEM,
INFORMATIONÜBERTRAGUNGSSYSTEM,
KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT
ELEKTRISCHER EINRICHTUNG, INFORMA-
TIONSKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSSTEUERPROGRAMM*
• *INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM,
INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM,
ELECTRIC DEVICE COMMUNICATION
DEVICE, INFORMATION COMMUNICATION
DEVICE, COMMUNICATION CONTROL PRO-
GRAM*

• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE
DONNEES, PROCEDE DE TRANSMISSION
DE DONNEES, DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE,
DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE
DONNEES, PROGRAMME DE COMMANDE
DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) OKUDE, Takaaki, Yamatotakada-shi, Nara
635-0015, JP
SADAHIRA, Masafumi, Toyonaka-shi, Osaka
561-0804, JP
WATANABE, Yoshiaki, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1042, JP
NAKAYAMA, Atsushi, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1014, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 592 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 05300333.1 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 US 834785
(54) • *Schutzumschaltungsmethoden und Systeme
für elektronische Geräte*
• *Protection switching methods and systems for
electronic devices*
• *Méthodes et systèmes de commutation de
protection pour les dispositifs électroniques*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CAMERON, Herb, Amprior, Ontario K7S 3G9, CA
DIPPEL, Peter Cameron, Stittsville, Ontario K2S
1V3, CA
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 592 174 A1**
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 04707619.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001065 03.02.2004
(87) WO 2004/071022 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026457
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM,
FUNKKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG,
FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
COMPUTERPROGRAMM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO
COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMU-
NICATION METHOD, AND COMPUTER PRO-
GRAM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO,
DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO,
PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO ET
PROGRAMME ASSOCIE*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKODA, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 592 175 A1**
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 04707628.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001028 03.02.2004
(87) WO 2004/071021 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026461
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNI-
KATIONSEINRICHTUNG UND COMPUTER-
PROGRAMM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICA-
TION DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE, DISPOSITIF, ET LOGICIEL DE
COMMUNICATION*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKODA, Kazuyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 592 176 A1**
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 04707649.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001027 03.02.2004
(87) WO 2004/071020 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026462
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNI-
KATIONSEINRICHTUNG UND COMPUTER-
PROGRAMM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICA-
TION DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROC D ET DISPOSITIF DE
COMMUNICATION, ET LOGICIEL*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Sakoda, Kazuyuki c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 592 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252549.0 (22) 23.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 KR 2004028663
(54) • *Verfahren und System zur Kommunikation zwi-
schen drahtlosen Netzwerken, die auf Koordi-
natoren basiert sind.*
• *Method and system for communication
between coordinator-based wireless networks*
• *Méthode et système pour communiquer entre
réseaux sans fil qui utilisent des coordinateurs.*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan
dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Hyun-ah, Gwanak-gu, Seoul, KR
Bae, Dae-gyu, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Hong, Jin-woo, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 592 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252636.5 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136102
(54) • *Interoperabilität zwischen unterschiedlichen drahtlosen LAN Systemen*
• *Interoperability between different wireless LAN systems*
• *Interopérabilité entre des différents systèmes de réseaux locaux sans fil*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Imamura, Kamihiko, Ichihara City Chiba 290-0056, JP
Nakashima, Daiichiro, Chiba City Chiba 266-0005, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 592 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252703.3 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004136917
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit Kommunikationsmittel*
• *Electronic appliance with communication means*
• *Dispositif électronique avec de moyens de communication*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Yoneda, Michiaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Yoritake, Masataka, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/24

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/30

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/413** (11) **1 592 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009366.5 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 KR 2004030022
(54) • *Ethernet MAC Anpassung für Echtzeitsdienste*
• *Ethernet MAC adaptation for real-time services*
• *Adaptation de MAC d'Ethernet pour les services en temps réel*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lim, Se-Youn, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwo-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Seo-Won, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwo-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Jae-Yeon, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwo-si, Gyeonggi-do, KR

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

H04L 12/44 → (51) H04J 14/02

(51) **H04L 12/56** (11) **1 592 181 A1**
H04B 10/20
(25) Ja (26) En
(21) 04707288.9 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000981 02.02.2004
(87) WO 2004/071033 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003025954
05.06.2003 JP 2003160807
22.08.2003 JP 2003299120
(54) • *OPTISCHES NETZWERK, OPTISCHER EDGE-ROUTER, PROGRAMM DAFÜR, CUT-THROUGH-VERFAHREN UND EDGE-ROUTER*
• *OPTICAL NETWORK, OPTICAL EDGE ROUTER, PROGRAM THEREOF, CUT THROUGH METHOD, AND EDGE ROUTER*
• *RESEAU OPTIQUE, ROUTEUR DE BORD OPTIQUE, PROGRAMME DE ROUTEUR, PROCEDE DE TRAVERSEE TRANSPARENTE ET ROUTEUR DE BORD*

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KOJIMA, H., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KURIMOTO, T., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
INOUE, I., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKEDA, T., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MIYAMURA, T., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KABASHIMA, K., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-885, JP
MATSUURA, N., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
AOKI, M., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
URUSHIDANI, S., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 592 182 A1**
H04L 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 04707298.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000986 02.02.2004
(87) WO 2004/071034 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003025719
19.03.2003 JP 2003074977
(54) • *DATEN BERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND DATEN BERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION DEVICE AND DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) KABASHIMA, Keisuke c/o NTT Intell. Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
AOKI, Michihiro c/o NTT Intell. Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KURIMOTO, Takashi c/o NTT Intell. Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MIYAMURA, Takashi c/o NTT Intell. Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
GOSHIMA, Masahiro c/o NTT Intell. Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MATSUURA, Nobuaki c/o NTT Intell. Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
URUSHIDANI, Shigeo c/o NTT Intell. Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 592 183 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708880.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001246 06.02.2004
(87) WO 2004/071032 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031605
17.02.2003 JP 2003038782
(54) • *MULTICAST-TRANSFERROUTENEINSTELL-VERFAHREN UND MULTICAST-LABEL-SWITCHING-VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *MULTICAST TRANSFER ROUTE SETTING METHOD, AND MULTICAST LABEL SWITCHING METHOD FOR IMPLEMENTING FORMER METHOD*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'ITINERAIRE DE TRANSFERT MULTIDIFFUSION, ET PROCEDE DE COMMUTATION D'ETIQUETTE MULTIDIFFUSION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE SUSMENTIONNE*

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) YASUKAWA, Seisho, C/o Ntt Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo180-8585, JP
SUGISONO, Koji, C/o Ntt Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo180-8585, JP
UGA, Masanori, C/o Ntt Int. Property Center, Musashino-shi, Tokyo180-8585, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 592 184 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05002427.2 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.04.2004 KR 2004023348
(54) • *Verfahren und System zur Übertragung von Daten für Datensynchronisierung zwischen Server und Client, wenn eine Datensynchronisierungssitzung abnormal beendet wird*
• *Method and system for transmitting data for data synchronization between server and client when data synchronization session was abnormally terminated*

- Procédé et système pour transmettre des données pour la synchronisation de données entre serveur et client quand la session de synchronisation de données a été anormalement terminée
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Yang, Eun-Hee, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 592 185 A1**
 H04B 7/06 H04B 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 05007988.8 (22) 12.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 US 837495

- Vorrichtung und Verfahren zur Ausführung von virtuellen MIMO Antennen in einem ad hoc Mobilfunknetz (MANET)
- Apparatus and method for implementing virtual MIMO antennas in a mobile ad hoc network (MANET)
- Appareil et procede pour l'implementation de MIMO antennes virtuelles dans un reseau ad hoc mobile (MANET)

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Cleveland, Joseph R. c/o Samsung Electr. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Van Rensburg, Cornelius c/o Samsung Elect. Co.,Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 592 186 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05016514.1 (22) 05.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
 (30) 19.02.1998 US 26043
 19.02.1998 US 26045
 19.02.1998 US 26050

- Verfahren und Vorrichtung zum Erstellen drahtloser Kommunikation
- Method and device for establishing wireless communications
- Procédé et dispositif pour établir des communications sans fil

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706, US
 (72) Wood, Clifton W., Jr., Boise, ID 83701, US
 Hush, Don, Tijeras, NM 87059, US
 (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
 (62) 99905814.2 / 1 072 127

(51) **H04L 12/56** (11) **1 592 187 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05300338.0 (22) 29.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.04.2004 US 566481

- Systeme und Verfahren zum Schutz elektronischer Geräte
- Electronic device protection systems and methods
- Systèmes et procédés de protection de dispositifs électroniques

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) MacKinnon, Colin Murdo, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
 Montgomery, Nigel, Kanata, Ontario K2K 1X7, CA
 Law, Randy, Surrey, British Columbia V3S 7Z3, CA
 Boily, Patrick, Port Coquitlam, British Columbia V3C 1L2, CA
 (74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/58** (11) **1 592 188 A1**
 H04L 29/06

(25) En (26) En
 (21) 04101878.9 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von digital signierter E-Mail
- Method and apparatus for transmission of digitally signed electronic mail
- Procédé et appareil de transmission de courrier électronique signé numériquement

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 (72) Brown, Michael K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA
 Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
 Kirkup, Michael G., Waterloo, Ontario N2K 3X5, CA
 (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 592 189 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04708074.2 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2004/001124 04.02.2004
 (87) WO 2004/071038 2004/34 19.08.2004
 (30) 05.02.2003 JP 2003027828
 21.02.2003 JP 2003044770
 24.02.2003 JP 2003045222

- FIREWALL-EINRICHTUNG
- FIREWALL DEVICE
- DISPOSITIF PARE-FEU

- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8116, JP
 (72) NAGATA, Kazuhiko, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
 OKA, Taisuke, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
 SUZUKI, Ryoichi, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
 IKEGAWA, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
 ICHIKAWA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
 ISHIKAWA, Tadashi, Musachino-shi, Tokyo 1808585, JP
 (74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 592 190 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05009257.6 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 US 832689

- Kommunikationsprotokollbrücke, Steuerverfahren und Vorrichtung
- Communication protocol bridge, controller method and system
- Pont de protocole de transmission, méthode et système de contrôleur

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Casper, John P., Racine Wisconsin 53402, US
 Martin, Jeffrey Scott, Sr., Wisconsin 43149, US
 (74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 592 191 A1**
 (25) En (26) En

(21) 04010363.2 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- Entzerrerschaltung und Verfahren mit Maximalwahrscheinlichkeitsdetektion
- Equalising structure and method with maximum likelihood detection
- Circuit et méthode d'égalisation avec détection à vraisemblance maximale

- (71) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Stirling-Gallacher, Richard c/o Stuttgart Tech.Ctr., 70327 Stuttgart, DE
 (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 592 192 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05009388.9 (22) 28.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 KR 2004029739

- Verfahren und Gerät zur Erzeugung einer Präambelsequenz für ein adaptives Antennensystem in einem OFDMA Kommunikationssystem
- Method and apparatus for generating preamble sequence for adaptive antenna system in orthogonal frequency division multiple access communication system
- Procédé et dispositif de génération de séquence de préambule pour un système d'antenne adaptative dans un système de communication OFDMA

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 (72) Hun, Hoon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Yang, Jang-Hoon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Jeon, Jae-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Yoon, Soon-Young Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Maeng, Sueng-Joo Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Jae-Hee Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-Seok Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jee-Hyun Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Roh, Kwan-Hee Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04L 29/00 → (51) G06F 1/00

H04L 29/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252500.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit
sicher addiertem Zufallscharakter und entspre-
chendes Verfahren*
• *Wireless communication device with securely
added randomness and related method*
• *Dispositif sans fil de communication avec
caractère aléatoire sécurisée ajoutée et pro-
cédé correspondant*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Brown, Michael K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA
Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
Little, Herbert A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252554.3 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit
Zwangskennwortschutz und entsprechendes
Verfahren*
• *Wireless communication device with duress
password protection and related method*
• *Dispositif sans fil de communication avec la
protection par mot de passe de coercition et et
procédé correspondant*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Brown, Michael S, Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
Adams, Neil P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA
Little, Herbert A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
Kirkup, Michael G., Waterloo, Ontario N2K 3X5, CA
Brown, Michael K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2,
CA
Robertson, Ian M., Waterloo, Ontario N2J 1H4, CA
Hammell, Jonathan F., Dobbington, Ontario N0H
1L0, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 195 A2**
H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 05008812.9 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134262
(54) • *Mobilstation und Verfahren zur Kommunikati-
onssteuerung*
• *Mobile station and communication control
method*
• *Station mobile et procédé de contrôle de com-
munications*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Asai, Mao, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Oi, Tatsuro, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Nakatsuchi, Masaharu, I.P.D., NTT DoCoMo Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kakuno, Kosuke, Int.Pro. Dpt., NTT DoCoMo Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Shibutani, Akira, Int.Pro. Dpt., NTT DoCoMo Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwältin
Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder
Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 196 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 05009061.2 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 US 832011
(54) • *System und Verfahren für die Anzeige von
Netzqualität der Service-Fähigkeit als Anwe-
senheitsattribut eines Endbenutzers*
• *System and method for indicating network
quality of service capability as a presence
attribute of an end-user*
• *Système et méthode pour indiquer la qualité
de réseau du service comme attribut de pré-
sence d'un utilisateur*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fuming, Wu, Frisco, TX 75035, US
Aziz, Mohammed, Plano, TX 75024, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &
Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102903.1 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 837434
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abwehr von
Verstärkungsangriff auf ein Netzwerk*
• *Network amplification attack mitigation*
• *Méthode et système de protection contre des
attaques amplifiées sur un réseau*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Gunawardena, Dinan, Redmond, WA 98052, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102992.4 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 836778
(54) • *Systeme und Methoden für Echtzeit audio-
visuelle Kommunikation und Datenzusammen-
arbeit*
• *Systems and methods for real-time audio-
visual communication and data collaboration*
• *Systèmes et méthodes pour communication
audio-visuelle en temps réel et collaboration
de données*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Rudolph, Eric, 98052, Redmond, US
Malvar, Henrique S., 98052, Redmond, US
Tashev, Ivan, 98052, Redmond, US
He, Li-wei, 98052, Redmond, US
Cohen, Michael F., 98052, Redmond, US
Rui, Yong, 98052, Redmond, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 199 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 05103426.2 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 GB 0409667
(54) • *Verwaltung der Netzwerksicherheit*
• *Administration of network security*
• *Administration de sécurité de réseau*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Williamson, Matthew Murray, 94303, California, US
Zaba, Stefek Malkowski, BS34 8QZ, Bristol, GB
Dalton, Christopher I, BS34 8QZ, Bristol, GB
Griffin, Jonathan, BS34 8QZ, Bristol, GB
(74) Jones, Bruce Graeme Roland, et al, Hewlett-
Packard Limited, Intellectual property Section,
Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 200 A1**
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 05252493.1 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 JP 2004131772
(54) • *Zeiteinstellungssystem und Zeiteinstellungsver-
fahren*
• *Time setting system and time setting method*
• *Procédé de mise à l'heure et système de mise
à l'heure*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ishii, Tamotsu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kuno, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Soma, Shunichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hayashi, Takamichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252526.8 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004132777
(54) • *Kommunikationsgerät und Verfahren zum Auswählen und Darstellen von Inhalten*
• *Communication terminal and method for selecting and presenting content*
• *Terminal de communication et méthode pour sélectionner et présenter du contenu*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Takai, Motoyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sako, Yoichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Terauchi, Toshiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Inoue, Makoto, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Asukai, Masamichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Shirai, Katsuya, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Miyajima, Yasushi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Makino, Kenichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 202 A1**
H04K 1/00
(25) En (26) En
(21) 05252659.7 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 566370 P
(54) • *Gesichertes Kommunikationssystem und Verfahren*
• *Secure communication system and method*
• *Système de communication de sécurité et procédé*

(71) Glacom, Inc., 20010 Century Boulevard, Suite 200, Germantown, Maryland 20874, US
(72) Wang, Yi-Sheng, Rockville, Maryland 20850, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290299.6 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 832725
(54) • *Microserver Testanschluss-Umbauinstallationsatz*
• *Microserver test port retrofit kit*
• *Kit de modification de port d'essai de Microserver*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
(72) Loda, David C., Boldon, CT 06043, US
Kennedy, Campbell, Santa Monica, CA 90403, US
Paquet, Michel D., Wethersfield, CT 06109, US
Dolan, William, Wolcott, CT 06716, US

Poisson, Richard, Avon, CT 06001, US
Stickling, Bjorn, Mississauga, Ontario L5N 7NS, CA
Macchia, Enzo, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
Qadri, Samad, Brossard, Ontario J4Y 2L2, CA
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290336.6 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 US 832727
(54) • *Triebwerk-befestigter Microserver*
• *Engine-mounted microserver*
• *Microserver fixé sur un moteur*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
(72) Loda, David C., Bolton, Connecticut 06043, US
Stickling, Bjorn, Mississauga, Ontario L5N 7NS, CA
Macchia, Enzo, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
Qadri, Samad, Brossard, Ontario J4Y 2L2, CA
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 592 205 A2**
H04Q 3/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300293.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 FR 0404535
(54) • *Auswahl von Verarbeitungsservern in einer Menge von Servern*
• *Processing server selection in a set of servers*
• *Sélection de serveurs de traitement dans un ensemble de serveurs*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Le Clerc, Philippe, 22300 Lannion, FR
Neveux, Didier, 22140 Cavan, FR
Le Queau, Hélène, 22300 Lannion, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 29/08** (11) **1 592 206 A1**
H04L 29/06 H04L 29/14
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 04010067.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Computersystem und Verfahren zur Bereitstellung eines fehlerresistenten Datenverarbeitungsdienstes*
• *Computer system and method for providing a failure resistant data processing service*

• *Système d'ordinateurs et procédé pour la fourniture d'un service de traitement de données résistant aux défaillances*

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Enenkiel, Achim, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 592 207 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009123.0 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004131867
(54) • *Datenlieferungseinrichtung*
• *Data delivery device*
• *Appareil de délivrance des données*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Nasu, Kazunori, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hosokawa, Atsushi, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Takeichi, Masato, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04L 29/14 → (51) H04L 29/08

(51) **H04M 1/02** (11) **1 592 208 A2**
H05F 3/02 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 05009029.9 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 KR 2004030754
(54) • *Gerät und Verfahren zum Verhindern von elektrostatischer Aufladung eines mobilen Endgeräts*
• *Electrostatic preventing apparatus of mobile terminal and method thereof*
• *Appareil et procédé pour la prévention d'accumulation électrostatique d'un terminal mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Sang-Hoon, Anyang Gyeonggi-Do, KR
Park, Byung-Duck, Dongan-Gu Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 592 209 A2**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 05009445.7 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 KR 2004030021
(54) • *Doppelt verschiebbares tragbares Funkgerät*
• *Double sliding-type portable communication apparatus*
• *Appareil de communication portable de type coulissant double*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Yang-Jic, c/o Samsung El. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Seong, c/o Samsung El. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/21 → (51) G01K 11/22

H04M 1/60 → (51) H04B 1/38

H04M 1/60 → (51) H04R 3/00

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 592 210 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05008655.2 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 20.04.2004 KR 2004027025
- (54) • *LED, die den roaming Bereich für ein bewegliches Telefon anzeigt*
• *LED indicating the roaming area for a mobile phone*
• *LED indiquant le secteur roaming pour un telephone mobile*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Choi, Dong Shik, Goesan-gun Chungcheongbuk-do, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 592 211 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05008675.0 (22) 20.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 JP 2004136608
- (54) • *Kommunikationsendgerät und Übertragungsverarbeitungsprogramm*
• *A communication terminal apparatus and a communication processing program*
• *Terminal de communication et programme de traitement de communication*

- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Hirose, Kazuo, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 592 212 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05009611.4 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 KR 2004030642
30.04.2004 KR 2004030643
- (54) • *Verfahren zum Anzeigen eines Bildes auf dem Bildschirm eines mobilen Endgeräts*
• *Method for displaying a screen image on a mobile terminal*

- *Procédé d'affichage d'une image écran sur un terminal mobile*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Seo, Jeong-Wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Eun-Jung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Yang-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Hae-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Wei-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 592 213 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05103571.5 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 GB 0409634
- (54) • *Mobilstation für Funkkommunikation und zugehörige Betätigungseinheit*
• *Mobile station for radio communications and an actuator therefor*
• *Station mobile pour communications radio et organe de commande associé*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Schaefer, Holger, 13507 Berlin, DE
- (74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04M 3/00** (11) **1 592 214 A1**
- H04M 3/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04252460.3 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Messung von elektrischen Eigenschaften von Kommunikationsleitungen, die an einer Leitungskarte angeschlossen sind*
• *Method and apparatus for measuring electrical properties of communication lines connected to a line card*
• *Procédé et dispositif de mesure des propriétés électriques de lignes de communication connectées à une carte de ligne*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- Marconi Communications Limited, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB

- (72) Wippich, Günter, 85570 Markt Schwaben, DE
Schönberger, Michael, 85586 Poing, DE
Linder, Thomas, 9800 Spittal, AT
Blechs Schmidt, Klaus, 85304 Illmünster, DE
Springett, Chris, CV3 5JA Coventry, GB

- (74) Banzler, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 3/02 → (51) H04M 3/42

- (51) **H04M 3/22** (11) **1 592 215 A1**
- H04M 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05252367.7 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.04.2004 US 837088
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Überwachung von Sprache-über-Internet-Protokoll-Kommunikationen*
• *Method and apparatus for surveillance of voice over internet protocol communications*
• *Système et procédé de surveillance des communications basées sur le protocole voix sur internet*

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Barclay, Deborah L., Winfield, IL 60190, US
Benco, David S., Winfield, IL 60190, US
Mahajan, Sanjeev, Naperville, IL 60565, US
McRoberts, Thomas L., Naperville, IL 60540, US
Ruggerio, Raymond L., Glenview, IL 60025, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04M 3/30 → (51) H04M 3/00

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 592 216 A1**
- H04M 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04300243.5 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Inhaltsbereitstellung bei dem Verbindungsaufbau*
• *Content delivery during call setup*
• *Distribution de contenu pendant l'établissement d'une communication*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Caradec, Jean-Philippe, 38180 Seyssins, FR
Franks, Adam, 38530 Chapareillan, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Legal Dept-IP Section Hewlett-Packard Centre de Compétences France 5, avenue Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble-Cedex 09, FR

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 592 217 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04300246.8 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Bereitstellung von speziellen Ressourcenfunktionen in einem Telefonnetz*
• *Method and apparatus for providing a specialized resource function in a telephone network*
• *Méthode et appareil pour fournir une fonction spéciale de ressources*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Berranger, Jean-Alexis, HP Centre de Comp. France, 38240 Meylan, FR
- (74) Syrett, Mark, HP Centre de Compétences France, 38660 Lumbin, FR

Caradec, Jean-Philippe, HP Centre de Comp. France, 38180 Seyssins, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Legal Dept-IP Section Hewlett-Packard Centre de Compétences France 5, avenue Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble-Cedex 09, FR

Inui, Toshiyuki, c/o Kyocera Corporation, Tokyo 158-0096, JP
Arisaka, Akihiro, c/o Kyocera Corporation, Tokyo 158-0096, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DONNEES D'IMAGES DE SORTIE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) KUWATA, Naoki; c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04M 3/58 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04M 7/00** (11) **1 592 218 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010392.1 (22) 01.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Tone disabling in einem media gateway*
• *Tone disabling in a media gateway*
• *Tonalité de désactivation dans une passerelle de média*
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Goldstein, Peter, 8800 Thalwil, CH
(74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04M 7/00** (11) **1 592 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 05008094.4 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 JP 2004135954
(54) • *IP Kommunikationssystem, IP Telefongerät und Anrufverfahren*
• *IP telephone system, IP telephone apparatus and calling method*
• *Système de téléphone IP, appareil de téléphone IP et procédé d'appel*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kaizawa, Yasuhito, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0056, JP
Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0011, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa-ken 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/22

(51) **H04N 1/00** (11) **1 592 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009375.6 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 JP 2004132879
27.08.2004 JP 2004248189
30.08.2004 JP 2004251110
(54) • *Mobilfunkengerät mit Kamera*
• *Terminal, camera unit, and terminal camera unit system*
• *Terminal mobile avec caméra*
(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Itoh, Hiroki, c/o Kyocera Corporation, Tokyo 158-0096, JP

(51) **H04N 1/00** (11) **1 592 221 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103466.8 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 27.04.2004 JP 2004132008
(54) • *Rechner-Peripheriegeräte*
• *Peripherals of computer*
• *Périphériques d'ordinateur*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Watanabe, Yuichi OKI Data Corporation, Tokyo 108, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 1/08 → (51) B41C 1/10

(51) **H04N 1/32** (11) **1 592 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252604.3 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 JP 2004130211
15.04.2005 JP 2005117648
(54) • *Dienstleistungsanbietungsverfahren, Dienstleistungsanbietungsgerät, computerlesbares Speichermedium und Computerprogrammprodukt*
• *Service providing method, service providing apparatus, computer-readable storage medium and computer program product*
• *Méthode de fourniture de service, appareil de fourniture de service, support de mémoire lisible par ordinateur et produit de programme informatique*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Araumi, Yuichi, Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **1 592 223 A1**
H04N 1/407 H04N 1/409
G06T 11/60 H04N 5/91
(25) Ja (26) En
(21) 04772952.0 (22) 06.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/013270 06.09.2004
(87) WO 2005/027503 2005/12 24.03.2005
(30) 09.09.2003 JP 2003316124
09.09.2003 JP 2003316126
(54) • *AUSGANGS BILDDATENERZEUGUNGS EINTRICHTUNG UND AUSGANGS BILDDATEN-ERZEUGUNGS VERFAHREN*
• *OUTPUT IMAGE DATA GENERATION DEVICE AND OUTPUT IMAGE DATA GENERATION METHOD*

(51) **H04N 1/40** (11) **1 592 224 A1**
H04N 1/46 B41C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 04708073.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001132 04.02.2004
(87) WO 2004/071071 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 JP 2003064171
(54) • *FARBANPASSVERFAHREN BEI DER FARB-BILDDRUCKPRÄPARATION*
• *COLOR MATCHING METHOD IN COLOR IMAGE PRINTING PREPARATION*
• *CONTRETYPAGE DE COULEURS LORS DE LA PREPARATION D'IMPRESSION D'UNE IMAGE COULEUR*

(71) Photographic Art Research Laboratory, Toranomon 37 Mori Building, 3-5-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8423, JP
(72) AOKI, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110035, JP
YAMAMOTO, Tatsuhiko, Hachinohe-shi, Aomori 0310841, JP
SATO, Ryuichi, Ichikawa-shi, Chiba 2720035, JP
YAMADA, Yutaka, Niiza-shi, Saitama 3520023, JP
TAKAHARA, Ryo, Asaka-shi, Saitama 3510023, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **1 592 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004588.9 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.03.2004 JP 2004063108
(54) • *Schwellenmatrix, Verfahren zur Generierung einer Schwellenmatrix und Speichereinheit zur Speicherung einer Schwellenmatrix als Daten*
• *Threshold matrix, a method of generating threshold matrix, and storage unit for storing threshold matrix as data*
• *Matrice de seuil, procédé de génération de matrice de seuil et unité de mémoire pur le stockage de matrice de seuil comme données*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Inoue, Yoshiaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
Sugizaki, Makoto, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
Kobayashi, Fumikazu, Haibara-gun Shizuoka-ken 421-0396, JP
Kawauchi, Ikuo, Haibara-gun Shizuoka-ken 421-0396, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 592 226 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05103624.2 (22) 02.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 EP 04101858

(54) • *Multilevel-Fehlerdiffusionsverfahren mit vorbestimmten Aufteilungsverhältnissen für die Level*
 • *Method for multilevel error diffusion with predetermined level split ratios*
 • *Procédé de diffusion d'erreurs à niveaux multiples avec rapport prédéterminé de la répartition des niveaux*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Vande Velde, Koen, 2640, Mortsel, BE

H04N 1/40 → (51) G09G 5/02

H04N 1/407 → (51) H04N 1/387

H04N 1/409 → (51) H04N 1/387

H04N 1/46 → (51) G09G 5/02

H04N 1/46 → (51) H04N 1/40

(51) **H04N 1/60** (11) **1 592 227 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05076332.5 (22) 31.07.1996
 (84) DE FR GB
 (30) 01.08.1995 JP 19667795
 11.08.1995 JP 20588695
 23.08.1995 JP 21455295

(54) • *Anordnung und Verfahren zur Bestimmung eines Bildverarbeitungsparameters unter Verwendung von Bilddaten von einer durch einen Benutzer ausgewählten Bildposition*
 • *Apparatus and method for determining an image processing parameter from image data at a user-selected image position*
 • *Appareil et procédé pour la détermination d'un paramètre de traitement d'image utilisant des données d'image situées à une position choisie par un utilisateur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Shiraiwa, Yoshinobu, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Udagawa, Yoshiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Takahashi, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Ikeda, Eiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Hidaka, Yumiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
 (62) 96305647.8 / 0 757 473

(51) **H04N 1/60** (11) **1 592 228 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05090198.2 (22) 29.10.1996
 (84) DE FR GB

(54) • *Vorrichtung zur Anwendung von Farbkorrektur*
 • *Color correction application device*
 • *Appareil d'application de correction de couleurs*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) Sato, Tsuneo, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
 Saito, Masayuki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
 (62) 96935489.3 / 0 871 325

H04N 1/62 → (51) G06T 5/00

(51) **H04N 3/15** (11) **1 592 229 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008892.1 (22) 22.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.04.2004 JP 2004127711

(54) • *Festkörperbilddarstellungsvorrichtung*
 • *Solid-state image pickup device*
 • *Capteur d'images à l'état solide*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Muramatsu, Yoshinori, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 592 230 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05009015.8 (22) 25.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004129388

(54) • *Halbleiterbilddarnehmer und Ansteuerungsverfahren*
 • *Solid-state imaging device and driving method therefor*
 • *Détecteur d'images à l'état solide et méthode de commande correspondante*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Mabuchi, Keiji, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 Wakano, Toshifumi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 Koseki, Ken, Yokohama-shi Kanagawa, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 592 231 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05251099.7 (22) 24.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.02.2004 JP 2004049475

(54) • *Festkörperbilddarnehmer*
 • *Solid-state image pickup device*
 • *Capteur d'images à l'état solide*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
 (72) Watanabe, Takashi, Soraku-gun Kyoto-fu, JP
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 3/15 → (51) H01L 27/146

(51) **H04N 5/00** (11) **1 592 232 A1**
H04N 5/44 **H04N 7/10**
 (25) En (26) En
 (21) 05101247.4 (22) 18.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 20.02.2004 US 545944
 (54) • *USB-Schnittstellenmodul für digitalen Videorundfunk*
 • *USB interface module for digital video broadcasting*
 • *Module d'interface USB pour la télédiffusion vidéo numérique*

(71) VBOX COMMUNICATIONS LTD., 7 Shenkar Street, P.O. Box 12550, 46733 Herzliya, IL
 (72) Turgeman, Shlomo, 52960 Ramat Efal, IL
 Nevo, Moti, 48571 Rosh Ha ain, IL
 Panich, Nachum, 52382 Ramat Gan, IL
 (74) Denneweyer, John James, Denneweyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H04N 5/06 → (51) H04N 7/01

H04N 5/14 → (51) G06T 7/20

H04N 5/14 → (51) H04N 7/01

H04N 5/14 → (51) H04N 7/26

H04N 5/14 → (51) H04N 7/36

H04N 5/14 → (51) H04N 7/68

H04N 5/217 → (51) G02B 21/06

(51) **H04N 5/232** (11) **1 592 233 A1**
H04N 9/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 03789629.7 (22) 24.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016621 24.12.2003
 (87) WO 2004/071076 2004/34 19.08.2004
 (30) 06.02.2003 JP 2003030147

(54) • *BILDAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG UND FARBABERRATIONS KORREKTURVERFAHREN*
 • *IMAGE RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, IMAGE PICK-UP APPARATUS, AND COLOR ABERRATION CORRECTING METHOD*
 • *APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'IMAGES, APPAREIL DE SAISIE D'IMAGE ET PROCEDE DE CORRECTION DES ABERRATIONS CHROMATIQUES*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) OKADA, Miyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **1 592 234 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05290880.3 (22) 20.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.04.2004 JP 2004129218

(54) • *Vorrichtung zur Bildaufnahme im optimalen Zustand*
 • *Optimal-state image pickup device*
 • *Dispositif de prise de vues dans un état optimum*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) Yoshida Junichi, c/o Casio Computer Co., Ltd, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres
Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 5/235** (11) **1 592 235 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708504.8 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001226 05.02.2004

(87) WO 2004/071077 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 JP 2003028652

(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILD-
VERARBEITUNGSPROGRAMM UND PRO-
GRAMMAUFGEZEICHNETES AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*

• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
PROCESSING PROGRAM AND PROGRAM-
RECORDED RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES,
PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENRE-
GISTRÉ SUR PROGRAMME*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) SUMIYA, Kazunori, Kanazawa-shi Ishikawa,
921-8044, JP

YATA, Manabu, Kanazawa-shi Ishikawa, 920-0862,
JP

HIZUME, Tarou, Kanazawa-shi Ishikawa,
920-0806, JP

SUBE, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa,
222-0031, JP

(74) Holmes, Miles Keeton, Novagraaf International SA
25, avenue du Pailly, CH-1220 Les Avanchets-
Genève, CH

(51) **H04N 5/335** (11) **1 592 236 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04704738.6 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000575 23.01.2004

(87) WO 2004/068852 2004/33 12.08.2004

(30) 29.01.2003 JP 2003020717

(54) • *BILDWANDLERVORRICHTUNG*
• *IMAGE SENSING APPARATUS*

• *APPAREIL TRANSFORMATEUR D'IMAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) WATANABE, Nobuyuki, Tokyo 100-0013, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541
München, DE

H04N 5/44 → (51) H04N 5/00

H04N 5/44 → (51) H04N 7/01

H04N 5/44 → (51) H04N 7/26

H04N 5/44 → (51) H04N 7/68

(51) **H04N 5/445** (11) **1 592 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102832.2 (22) 11.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.04.2004 US 833709

(54) • *Spezialisierte Präsentation von Medien mittels
eines elektronischen Programmführers*

• *Specialized media presentation via an elec-
tronic program guide (EPG)*
• *Présentation spécialisée de média au moyen
d'un guide électronique de programmes*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Barrett, Peter T., Redmond, Wa 98052, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 5/445 → (51) G06F 3/033

(51) **H04N 5/74** (11) **1 592 238 A1**
H04N 9/31

(25) En (26) En
(21) 05252406.3 (22) 18.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.04.2004 US 837556

(54) • *Reflektierende optische Vorrichtung*

• *Reflective optical assembly*

• *Ensemble optique réfléchissant*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Pate, Michael A., Tucson, AZ 85718-2090, US

Howard, Guy, Junction City, OR 97448-9307, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 592 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252460.0 (22) 20.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135018

(54) • *Gerät zur Bearbeitung von audiovisuellen
Daten*

• *Audiovisual information data processing appa-
ratus*

• *Appareil de traitement de données audiovi-
suelles*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Akihata, Makoto, Sony Corporation, Shinagawa-ku,
Toyko 141, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

H04N 5/76 → (51) G06F 17/30

H04N 5/76 → (51) G11B 27/031

(51) **H04N 5/761** (11) **1 592 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 05102527.8 (22) 30.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134494

(54) • *Elektronisches Gerät und Informationsmittei-
lungsverfahren.*

• *Electronic apparatus and information notifying
method*

• *Appareil électronique et procédé de notification
d'information.*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Uehara, Keiichi, c/o Toshiba Corp. I.P.D., 105-
8001, Tokyo, JP

Tsuji, Tadashi, c/o Toshiba Corp. I.P.D., 105-8001,
Tokyo, JP

Saito, Toshimitsu, c/o Toshiba Corp. I.P.D., 105-
8001, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **H04N 5/782** (11) **1 592 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252638.1 (22) 27.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 28.04.2004 JP 2004134102

(54) • *Digitalrundfunkempfanger für Nachrichtensatel-
liten*

• *Communication satellite (CS) digital broadcast
receiver*

• *Récepteur de radiodiffusion numérique pour
satellite de télécommunications*

(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho,
Takefu-City, Fukui 915-8555, JP

(72) Nakakura, Toshihiro, c/o Intell. Property Dept.,
Takefu-city Fukui 915-8555, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

H04N 5/91 → (51) H04N 1/387

(51) **H04N 5/913** (11) **1 592 242 A2**
H04N 9/82
(25) En (26) En
(21) 05016775.8 (22) 07.07.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.07.1999 JP 19559299

(54) • *Eine optische Platte, ein Recorder, ein
Abspieler, ein Aufnahmeverfahren, und ein
Wiedergabeverfahren die alle für die optische
Platte benutzt werden*

• *An optical disc, a recorder, a player, a record-
ing method, and a reproducing method that
are all used for the optical disc*

• *Un disque optique, un enregistreur, un lecteur,
un procédé d'enregistrement, et un procédé de
reproduction, tous utilisés pour le disque opti-
que*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Asada, Shin, Neyagawa-shi Osaka-fu 572-0055,
JP

Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi Hyogo-ken
665-0803, JP

Murase, Kaoru, Ikaruga-cho Ikoma-gun Nara-ken
636-0133, JP

Okada, Tomoyuki, Edinburgh EH6 5NP, GB

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(62) 01121577.9 / 1 161 091
00114681.0 / 1 067 789

(51) **H04N 5/913** (11) **1 592 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 05103109.4 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU LT LV MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 FR 0404505

(54) • *Bildbearbeitungs-Gerät und -Verfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'image.*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Blonde, Laurent, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Montalvo, Luis, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Kervec, Jonathan, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 5/913** (11) **1 592 244 A1**
H04N 9/31 (26) En
(21) 05103110.2 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU LT LV MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 FR 0404510

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilddarstellung*
• *Apparatus and method for displaying images*
• *Appareil et procédé d'affichage d'images*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Blonde, Laurent, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
Doyen, Didier, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
Borel, Thierry, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
Kervec, Jonathan, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/913 → (51) G11B 20/00

(51) **H04N 7/01** (11) **1 592 245 A1**
H04N 5/06 (26) En
(21) 04010022.4 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Adaptive Erzeugung von Synchronsignalen*
• *Adaptive generation of synchronization signals*
• *Génération adaptative de signaux de synchro-
nisation*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Grundmeyer, Michael, 55129 Mainz, DE
Janssen, Frank, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 592 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010294.9 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Film-Mode-Bestimmung in unbeweglichen
Videobildbereichen*
• *Film mode determination in video image still
areas*
• *Détermination de mode film dans des zones
d'image vidéo immobiles*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Landsiedel, Thilo, 63110 Rodgau, DE
Salzer, Sven, 35510 Butzbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 592 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010295.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Blocktyp adaptive Bewegungskompensation*
• *Block mode adaptive motion compensation*
• *Compensation de mouvement en fonction du
type de block*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Salzer, Sven, 35510 Butzbach, DE
Janssen, Frank, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 592 248 A1**
H04N 5/14 (26) En
(21) 04010299.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Bewegungsvektorschätzung durch adaptive
zeitliche Vorhersage*
• *Motion vector estimation employing adaptive
temporal prediction*
• *Estimation de vecteur de mouvement utilisant
prediction temporelle*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Hubrich, Ralf, 64331 Weiterstadt-Gräfenhausen,
DE
Eckhardt, Michael, 65207 Wiesbaden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 592 249 A1**
H04N 5/44 (26) En
H04N 5/14 (22) 30.04.2004
(21) 04010300.4 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Umkehr-Filmmodus-Extrapolation*
• *Reverse film mode extrapolation*
• *Extrapolation à l'envers de mode ciné*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Landsiedel, Thilo, 63110 Rodgau, DE
Grundmeyer, Michael, 55129 Mainz, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 592 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010301.2 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Film-Mode-Detektion in Videosequenzen*
• *Film-mode detection in video sequences*
• *Detection de mode cinéma dans des séquen-
ces vidéo*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Landsiedel, Thilo, 63110 Rodgau, DE
Werner, Lothar, 63110 Rodgau, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **1 592 251 A1**
H04N 5/44 (26) En
(21) 04010304.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Bearbeitung von Tickern in Videosequenzen*
• *Ticker processing in video sequences*
• *Traitement de téléscripteurs dans des séquen-
ces vidéo*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Janssen, Frank, 63225 Langen, DE
Salzer, Sven, 35510 Butzbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04N 7/01 → (51) H04N 7/26

H04N 7/01 → (51) H04N 7/68

H04N 7/10 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/16** (11) **1 592 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708439.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001176 05.02.2004
(87) WO 2004/071089 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031174
21.11.2003 JP 2003391933

(54) • *VIDEODATENVERTEILUNGSGSTEUERVER-
FAHREN, EINRICHTUNG, SYSTEM UND
PROGRAMM*
• *VIDEO DATA DISTRIBUTION CONTROL
METHOD, DEVICE, SYSTEM, AND PRO-
GRAM*

• *PROCEDE, DISPOSITIF, SYSTEME ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES VIDEO*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) DEI, Hiroaki, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorf Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H04N 7/167 → (51) G11B 20/00

H04N 7/173 → (51) G06F 17/30

(51) **H04N 7/24** (11) **1 592 253 A1**
G06T 9/00 H04N 7/26

(25) En (26) En

(21) 05076128.7 (22) 26.11.2002

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

AL LV MK

(30) 27.11.2001 US 333130 P

03.12.2001 US 334541 P

26.12.2001 US 342101 P

04.04.2002 US 369597 P

18.10.2002 KR 2002063852

(54) • *Erzeugung differenziell-kodierter Koordinatendaten von Knotenpunkten bewegter Objekte*
• *Generating differentially coded data of quantized coordinate data of vertices of moving objects*
• *Génération de données différentielles de données coordonnées de vertices d'objets mobiles*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Shin-jun, Seocho-gu Seoul, KR

Jung, Seok-yoon, Seocho-gu Seoul, KR

Jang, Euee-seon, 101-2301 Gangbyeon, Seongdong-gu Seoul, KR

Woo, Sang-oak, 508-1303 Gongjak Maeul, Anyang City Kyungki-do, KR

Han, Mahn-jin, 307-602 Satbyeol Maeul, Seongnam-City Kyungki-do, KR

Kim, Do-kyoon, Seongnam-City Kyungki-do, KR

Jang, Gyeong-ja, Deokyang-gu Goyang-city Kyungki-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 02258133.4 / 1 331 824

H04N 7/24 → (51) G11B 27/034

H04N 7/24 → (51) G11B 27/10

(51) **H04N 7/26** (11) **1 592 254 A1**
H04N 7/36

(25) En (26) En

(21) 04010293.1 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Extrapolierung von Film-Mode*
• *Film mode extrapolation*
• *Extrapolation de mode ciné*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Landsiedel, Thilo, 63110 Rodgau, DE
Werner, Lothar, 63110 Rodgau, DE

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

(51) **H04N 7/26** (11) **1 592 255 A1**
H04N 5/14 G06T 7/20
H04N 7/01

(25) En (26) En

(21) 04010298.0 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Bewegungsvektorschätzung mit verbesserter Selektion der Bewegungsvektoren*
• *Motion vector estimation with improved motion vector selection*
• *Estimation de vecteur de mouvement avec une sélection améliorée de vecteur de mouvement*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hubrich, Ralf, 64331 Weiterstadt-Gräfenhausen, DE

Eckhardt, Michael, 65207 Wiesbaden, DE

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

(51) **H04N 7/26** (11) **1 592 256 A1**
H04N 7/01 H04N 5/14
H04N 5/44

(25) En (26) En

(21) 04010303.8 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Korrektur der Bildstatusinformation*
• *Image status information correction*
• *Correction d'information d'état d'image*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Grundmeyer, Michael, 55129 Mainz, DE

Werner, Lothar, 63110 Rodgau, DE

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

(51) **H04N 7/26** (11) **1 592 257 A1**
H04N 7/50

(25) En (26) En

(21) 05006647.1 (22) 24.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 KR 2004030563

(54) • *H.263/MPEG Videokodierer unter Verwendung von durchschnittlichen Histogrammunterschied und Verfahren zur Steuerung desselben*
• *H.263/MPEG video encoder using average histogram difference and method for controlling the same*
• *Codeur vidéo H.263/MPEG utilisant la moyenne de la différence d'histogramme et son procédé de contrôle*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Hyun-Seung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

H04N 7/26 → (51) G06T 7/20

H04N 7/26 → (51) H04N 7/01

H04N 7/26 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/36** (11) **1 592 258 A1**
H04N 5/14

(25) En (26) En

(21) 04010296.4 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Bewegungsschätzung unter Verwendung von adaptiven räumlichen Verfeinerungsvektoren*
• *Motion estimation employing adaptive spatial update vectors*
• *Estimation de mouvement utilisant des vecteurs de raffinement spatiaux adaptatifs*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hubrich, Ralf, 64331 Weiterstadt-Gräfenhausen, DE

Grundmeyer, Michael, 55129 Mainz, DE

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

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/68** (11) **1 592 259 A1**
H04N 5/44 H04N 7/01
H04N 5/14

(25) En (26) En

(21) 04010302.0 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verarbeitung von Hilfsdaten von Videosequenzen*
• *Processing auxiliary data of video sequences*
• *Traitement de données additionnelles de séquences vidéo*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Werner, Lothar, 63110 Rodgau, DE

Landsiedel, Thilo, 63110 Rodgau, DE

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

H04N 9/04 → (51) H04N 5/232

(51) **H04N 9/31** (11) **1 592 260 A2**
(25) En (26) En

(21) 05005605.0 (22) 15.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.04.2004 US 824082

(54) • *Abtastbildanzeigesystem*

• *Scanning display system*

• *Système d'affichage à balayage*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Myers, Timothy F., Philomath OR 97370, US
- (74) Childers, Winthrop D., San Diego CA 92127, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

H04N 9/31 → (51) H04N 5/913

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 592 261 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04256499.7 (22) 21.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.04.2004 KR 2004030651
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildmehrfarbttransformation*
- *Multiple color transformation apparatus and method for image*
- *Appareil et procédé de transformation de couleurs multiples d'image*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choe, Wonhee, 204-1002 Daewoo 2-cha Apt., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- Ok, Hyunwook, Samsung Adv. Inst. of Techn., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Seongdeok, 435-1504 Ch. Maeul Samsung Apt, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Changyeong 502-1305 Jinsan Maeul Samsung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 592 262 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05005977.3 (22) 18.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 31.03.2004 JP 2004102507
- (54) • *Videosignalverarbeitungsgerät*
- *Video signal processing apparatus*
- *Appareil de traitement de signaux video*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawaguchi, Hirofumi, c/o Pioneer Ohmori Plant, Tokyo, JP
- Nagakubo, Tetsuro, Tokyo, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 592 263 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05251699.4 (22) 21.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.03.2004 KR 2004019449
- (54) • *Vorrichtung zur automatischen Erfassung eines Fernsehsignals und entsprechendes Steuerungsverfahren*
- *Device for automatically detecting broadcasting signal and method of the same*

- *Circuit de détection automatique de signal et méthode correspondante*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Sung-chull, 203-1405 Maetan Seongil Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 9/64 → (51) G06T 1/20

H04N 9/64 → (51) G09G 5/02

H04N 9/82 → (51) H04N 5/913

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 592 264 A1**
- H04N 13/02 H04N 13/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741167.5 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/008444 02.07.2003
- (87) WO 2004/071101 2004/34 19.08.2004
- (30) 03.02.2003 JP 2003025724
- (54) • *DREIDIMENSIONALE VIDEOAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG*
- *3-DIMENSIONAL VIDEO RECORDING/REPRODUCTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE VIDEO TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) NOMURA, Masayuki, Shioya-gun, Tochigi 329-1305, JP
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

H04N 13/00 → (51) G06F 12/00

H04N 13/02 → (51) H04N 13/00

H04N 13/04 → (51) H04N 13/00

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 592 265 A1**
- H05K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04010172.7 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Modularer Sprach- und Daten-Signalteiler*
- *Modular signal splitter for voice/data signal separation*
- *Séparateur modulaire pour séparation des signaux voix et données*
- (71) YCL ELECTRONICS CO., LTD., No. 65, Feng Jen Road, Feng Shan City, Kaohsiung County, TW
- (72) Hsieh, Ping-Hui, Chiao Tou Hsiang Kaohsiung County, TW
- Tsai, Tsung-Chih, Ku Shan District Kaohsiung City, TW
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 592 266 A2**
- H04Q 3/78 H04M 3/58
- (25) De (26) De
- (21) 05003610.2 (22) 19.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 29.04.2004 DE 102004021271
- (54) • *Verfahren zum Weitervermitteln eines Rufes in einem digitalen vermittelnden Netz*
- *Method for onward switching of a call in a digital switching network*
- *Procédé pour la commutation en avant d'un appel dans un réseau de commutation numérique*
- (71) DB Telematik GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 1, 65760 Eschborn, DE
- (72) Adami, Jörg, 63843 Niedernberg, DE
- Egger, Kurt, 21337 Lüneburg, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Vöckerstrasse 5, 80939 München, DE

H04Q 3/66 → (51) H04L 29/06

H04Q 3/78 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 592 267 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05009147.9 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 27.04.2004 JP 2004132000
- (54) • *Vorrichtung zur Datenübermittlung und Verfahren zum Wechseln der Datenübermittlungszeit*
- *Data delivery device and method for changing data delivery time*
- *Appareil de livraison de données et procédé pour le changement du temps de livraison de données*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Takeichi, Masato, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Kobayashi, Hironori, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 592 268 A1**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
- (21) 04291112.3 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Aufbau einer Verbindung zwischen einer Basisstation und einer zentralen Vermittlung*
- *Establishing a connection between a base station and a central office*
- *Etablissement d'une connexion entre une station de base et un central téléphonique*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Halbauer, Hardy, 76275 Ettlingen, DE
- Krimmel, Heinz, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- Karaghiosian, Michel, 75008 Paris, FR
- Peruyero, Michel, 78141 Velizy, FR
- (74) Schäfer, Wolfgang, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 592 269 A1**
H04J 13/00
(25) Zh (26) En
(21) 04702629.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2004/000061 16.01.2004
(87) WO 2004/064425 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 CN 03114938
(54) • **LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN AUF DWPTS-BASIS**
• **POWER CONTROLLING METHOD BASED ON DWPTS**
• **PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE FONDE SUR DWPTS**
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(72) Li, Shihe, No.40 Xue Yuan Rd., Beijing 100083, CN
YANG, Guiliang, No.40 Xue Yuan Rd., Beijing 100083, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 592 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252414.0 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • **Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Textübertragung in einem Funkkommunikationssystem**
• **Apparatus, and an associated method, for communicating text data in a radio communication system**
• **Dispositif et procédé associé pour communiquer de texte dans un système de communication radio**
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Melhuish, Ian, Orangeville, Ontario L9W 3E3, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 592 271 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05008579.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.04.2004 FR 0404393
(54) • **Methode und Vorrichtung zur Kontrolle der Sendeleistung**
• **Method and apparatus to control the emission power**
• **Procédé et appareil de contrôle de puissance d'émission sur des canaux de communication**
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St-Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Gervais, Aurélie, 92150 Suresnes, FR
Massie, Bastien, 78720 La Celle lès Bordes, FR
Taffin, Arnaud, 91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Ameline, Jean-Paul B.C., Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group-CT34, Parc d'activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 592 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 05103488.2 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 836306
(54) • **Verfahren zum Aufrechterhalten der Reaktionszeit in einem drahtlosen Netzwerk und gleichzeitige Stromsparung in einem drahtlosen Adapter**
• **Method for maintaining wireless network response time while saving wireless adapter power**
• **Procédé pour maintenir le temps de réponse d'un réseau sans fil et l'économie d'énergie simultanée dans un adaptateur sans fil**
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Abhishek, Abhishek, Redmond, Washington 98052, US
Siddiqui, Adeel, Redmond, Washington 98052, US
Krantz, Anton, Redmond, Washington 98052, US
Kostic, Igor A., Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 592 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251223.3 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.04.2004 US 834291
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Erstellen eines Signalstärkenmodells für einen zugangspunkt in einer willkürlichen Position**
• **Method and apparatus for generating a signal strength model for an access point at an arbitrary location**
• **Procédé et dispositif de génération d'un modèle des intensités de signaux pour un point d'accès à une position arbitraire**
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Krishnakumar, Anjur S., Rocky Hill, NJ 08553, US
Kappes, Martin, Bridgewater, NJ 08807, US
Krishnan, P., North Plainfield, NJ 07060, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 592 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252355.2 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.04.2004 US 835724
(54) • **Verfahren zur Wiederverwendung von Spreizcodes**
• **Method of reusing spreading codes**
• **Procédé de réutiliser de codes d'étalement**
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Yifei, Yuan, Kearny, NJ 07032, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04Q 7/36 → (51) H04B 7/06

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 592 275 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04010204.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • **Verlagerung, auch teilweise, einer Kontrollfunktionalität einer Ressourcenverwaltung von einer Basestation in eine ander in einem verteilten Funkzugangsnetz**
• **Relocation also of parts of radio resource management control functionality from one BTS to a second in a distributed radio access networks**
• **Déplacement aussi partiellement d'une fonctionnalité de gestion de ressources radio d'un premier station de base à un autre dans un réseau d'accès radio distribué**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
Löhr, Joachim, 64287 Darmstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 592 276 A1**
H04L 12/28
(25) Ja (26) En
(21) 04707682.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001072 03.02.2004
(87) WO 2004/071123 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026544
(54) • **FUNK-AD-HOC-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT, ATTRIBUTZERTIFIKATAUSGABEVORSCHLAGVERFAHREN UND ATTRIBUTZERTIFIKATAUSGABEANFORDERUNGSVERFAHREN IM ENDGERÄT UND PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DER VERFAHREN**
• **RADIO AD HOC COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL, ATTRIBUTE CERTIFICATE ISSUING PROPOSAL METHOD AND ATTRIBUTE CERTIFICATE ISSUING REQUEST METHOD AT THE TERMINAL, AND A PROGRAM FOR EXECUTING THE METHODS**
• **SYSTEME DE COMMUNICATION AD HOC RADIO, TERMINAL, METHODE DE PROPOSITION D'EMISSION DE CERTIFICAT D'ATTRIBUT ET METHODE DE DEMANDE D'EMISSION DE CERTIFICAT D'ATTRIBUT, AU NIVEAU DU TERMINAL, AINSI QUE PROGRAMME PERMETTANT D'EXECUTER CES METHODES**
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SUZUKI, Hideyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 592 277 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05009469.7 (22) 29.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 US 836885
 (54) • *Verfahren und System zur Verwaltung der Dienstverfügbarkeit eines Anbieters in einem drahtlosen Netzwerk*
 • *Method and system for managing provider service availability in a wireless network*
 • *Procédé et système de gestion de la disponibilité de service d'un fournisseur dans un réseau sans fil*
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kincaid, Jason Reid, Dallas Texas 75243, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 592 278 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05012985.7 (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 LV MK
 (30) 30.12.1999 US 475642
 (54) • *Adaptative drahtlose Linkschiicht unter Verwendung von einem Punkt zum Mehrpunkt-Kanal*
 • *Adaptive wireless link layer using a point-to-multipoint channel*
 • *Couche de liaison adaptative sans fil au moyen d'une voie point à multipoint*
 (71) Aperto Networks, Inc., 1637 South Main Street, Milpitas, CA 95035, US
 (72) Varma, Subir, Milpitas CA 95035, US
 Ngo, Khuong, Milpitas CA 95035, US
 Fuentes, Jean, Milpitas CA 95035, US
 Truong, Paul, Milpitas CA 95035, US
 Majidi-Ahy, Reza, Milpitas CA 95035, US
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (62) 00988428.9 / 1 247 351

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 592 279 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05103536.8 (22) 28.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.04.2004 GB 0409518
 (54) • *Mobilkommunikationsverfahren, Mobilkommunikationssystem und Vorrichtung zur Verwendung darin*
 • *MOBILE COMMUNICATION METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR USE THEREIN*
 • *Procédés et systèmes de communication mobile et dispositif correspondant*
 (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) Jakobsen, Ken, DK-2600, Glostrup, DK
 (74) McCormack, Derek James, et al, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 592 280 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05252615.9 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 JP 2004134409
 (54) • *Funksteuerung, Mobilkommunikationssystem und Kommunikationssteuerungsverfahren*
 • *Radio controller, mobile communications system, and communications control method*
 • *Contrôleur radio, système de communication mobile et procédé de contrôle de communication*
 (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Moon, Sung Uk, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 Nakamura, Takehiro, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 Ishii, Minami, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 Umesh, Anil, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/10
H04Q 7/38 → (51) H04B 7/06
H04Q 9/00 → (51) H04L 12/26
H04Q 11/00 → (51) G02B 6/35
H04R 1/30 → (51) H04R 1/40
H04R 1/34 → (51) H04R 1/40

(51) **H04R 1/40** (11) **1 592 281 A2**
 H04R 1/30 H04R 1/34
 (25) Fi (26) En
 (21) 05396016.7 (22) 28.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 FI 20040623
 (54) • *Ein Kanal für ebene Wellen, eine Lautsprecherkonstruktion, eine lineare Lautsprecheranordnung und ein Verfahren zum Erzeugen einer ebenen akustischen Wellenfront*
 • *A plane wave channel, a loudspeaker construction, a linear loudspeaker array and a method to generate a plane acoustic wavefront*
 • *Un canal d'ondes planes, une construction de haut-parleurs et un procédé pour générer un front d'onde acoustique plan*
 (71) Aura Audio Oy, Kirkkotie 205, 21370 Aura kk, FI
 (72) Isotalo, Mika, 21370 Aura kk, FI
 (74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

(51) **H04R 3/00** (11) **1 592 282 A1**
 H04B 3/20 H03H 21/00
 H03H 17/02 H04M 1/60
 (25) Ja (26) En
 (21) 04708849.7 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2004/001261 06.02.2004
 (87) WO 2004/071130 2004/34 19.08.2004
 (30) 07.02.2003 JP 2003030676
 05.03.2003 JP 2003058626
 (54) • *SCHALLSAMMELVERFAHREN UND SCHALLSAMMELEINRICHTUNG*
 • *SOUND COLLECTING METHOD AND SOUND COLLECTING DEVICE*
 • *PROCEDE DE COLLECTE DE SONS ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE SONS*
 (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
 (72) KOBAYASHI, K., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 FURUYA, K., c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
 (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04R 29/00 → (51) H04S 3/00
 (51) **H04S 3/00** (11) **1 592 283 A2**
 H04R 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 05252396.6 (22) 18.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 28.04.2004 JP 2004133671
 (54) • *Messungsgerät und- Verfahren sowie Aufzeichnungsmedium*
 • *Measuring apparatus and method, and recording medium*
 • *Dispositif et procédé de mesure et support d'enregistrement*
 (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Asada, Kohei, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
 (74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 3/34 → (51) E04F 15/12
 (51) **H05B 6/02** (11) **1 592 284 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04010372.3 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (54) • *Werkstückträger für die induktive Erwärmung von Werkstücken*
 • *Workpiece support for inductive heating of workpieces*
 • *Porte-pièce pour le chauffage par induction de pièces*
 (71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
 (72) Benitsch, Bodo, 86647 Buttenwiesen, DE

(51) **H05B 6/04** (11) **1 592 285 A1**
 H05B 6/06 H05B 6/12
 (25) En (26) En
 (21) 04022525.2 (22) 22.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.04.2004 KR 2004028982
 (54) • *Einrichtung für die Steuerung eines Wechselrichters in einem Induktionskochgerät*
 • *Apparatus for controlling inverter circuit of induction heat cooker*
 • *Dispositif de commande d'un onduleur pour un appareil de cuisson à induction*
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
 (72) Ryu, Seung Hee, Anyang-si Kyungki-do 430-018, KR
 (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H05B 6/06 → (51) H05B 6/04

H05B 6/10 → (51) F22B 1/28

H05B 6/12 → (51) H05B 6/04

H05B 6/70 → (51) H05B 6/72

(51) **H05B 6/72** (11) **1 592 286 A1**
 H05B 6/70 F24C 7/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 04708502.2 (22) 05.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2004/001205 05.02.2004
 (87) WO 2004/071133 2004/34 19.08.2004
 (30) 05.02.2003 JP 2003028450
 (54) • *MIKROWELLENERWÄRMUNGSEINRICHTUNG*
 • *MICROWAVE HEATING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) YOSHINO, Koji, Nara 639-1037, JP
 IDOMOTO, Susumu, Nara 639-1123, JP
 NOBUE, Tomotaka, Nara 639-1031, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 7/12 → (51) F27B 3/08

H05B 33/26 → (51) H01L 21/308

H05F 3/02 → (51) H04M 1/02

(51) **H05G 1/10** (11) **1 592 287 A1**
 H02M 1/00
 (25) Es (26) En
 (21) 03702666.3 (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
 (86) ES 2003/000069 07.02.2003
 (87) WO 2004/071137 2004/34 19.08.2004
 (54) • *RÖNTGENEINRICHTUNG*
 • *X-RAY DEVICE*

• *EQUIPEMENT A RAYONS X*
 (71) Sociedad Espanola de Electromedicina Y Calidad, S.A., Pelaya, 9, Pol. Ind. Rio de Janeiro, 28110 Algete, ES
 (72) DIAZ CARMENA, Francisco, 28110 ALGETE, ES
 QUEROL SILES, Alfonso, 28110 ALGETE, ES
 DIAZ CARMENA, Angel, 28110 ALGETE, ES
 ALVAREZ DOMINGUEZ, José, Luis, 28110 ALGETE, ES
 (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

(51) **H05K 1/02** (11) **1 592 288 A1**
 H05K 7/20
 (25) De (26) De
 (21) 05006902.0 (22) 30.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.04.2004 DE 202004006870 U
 (54) • *Leiterplatte*
 • *Printed circuit board*
 • *Panneau à circuit imprimé*
 (71) Fuba Printed Circuits GmbH, Bahnhofstrasse 3, 37534 Gittelde, DE
 (72) Freye, Jens, 37520 Osterode, DE
 Novotny, Martin, 37520 Osterode, DE
 Biener, Leo, 37539 Bad Grund, DE
 (74) Sobisch, Peter, et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **H05K 1/16** (11) **1 592 289 A1**
 H05K 3/18
 (25) En (26) En
 (21) 05009384.8 (22) 28.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 30.04.2004 CN 200410037260
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von eingebetteten Dünnschichtwiderständen*
 • *Method for fabricating embedded thin film resistors*
 • *Procédé de fabrication de résistances encastées à couche mince*
 (71) Brain Power Co., 4F, No. 12, Lane 130, Sec. 3, Nan-Kang Rd., Taipei, TW
 (72) Su, Sung-Ling, Taipei, TW
 Xu, Zhiqiang, Taipei, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H05K 1/18 → (51) H01L 25/065

H05K 3/10 → (51) H01L 21/3213

H05K 3/14 → (51) H01L 21/3213

H05K 3/18 → (51) H05K 1/16

H05K 3/24 → (51) H05K 3/38

(51) **H05K 3/38** (11) **1 592 290 A1**
 H05K 3/24
 (25) En (26) En
 (21) 05007458.2 (22) 05.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 JP 2004135465
 (54) • *Leiterplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
 • *Wired circuit board and production method thereof*
 • *Panneau à circuit et son procédé de fabrication*
 (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) Tsunekawa, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 Nakamura, Kei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 Toyozawa, Keiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 Yamato, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 Baba, Toshikazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **1 592 291 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05103526.9 (22) 28.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.04.2004 DE 102004021148
 (54) • *Steckverbinder und Elektronikinheit mit einem solchen Steckverbinder sowie Verfahren zum Herstellen einer Elektronikinheit*
 • *Connector, electronic unit, as also process for manufacturing the same*
 • *Connecteur, unité électronique pourvue de ce connecteur, ainsi que le procédé de sa fabrication*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Gruber, Robert, 93049, Regensburg, DE

H05K 5/00 → (51) H04Q 1/14

H05K 7/20 → (51) G06F 1/20

H05K 7/20 → (51) H05K 1/02

(51) **H05K 13/04** (11) **1 592 292 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05009233.7 (22) 27.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 27.04.2004 JP 2004131300
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Montage von elektronischen Bauteilen*
 • *Electronic component mounting method and electronic component mounting apparatus*
 • *Procédé et appareil de montage de composants électroniques*
 (71) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, 370-0596, JP
 (72) Kano, Yoshinori, Ora-gun, Gunma, JP
 Tomifuku, Takeshi, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
 Okamoto, Yoshinori, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
 Usui, Yoshinao, Tatebayashi-shi, Gunma, JP
 Takemura, Ikuo, Ora-gun, Gunma, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, 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) 0 756 407 G10K 11/178	(51) H04M 1/19 H04R 3/00	(11) 1 114 745 B60R 21/01	(51) B60K 28/00	(11) 1 258 807	(51) G06F 12/14
(11) 0 903 408 C12N 15/87 C12N 15/62 C12N 9/02 A61K 39/21 C12N 1/11	(51) C12N 15/49 C12N 15/37 C12N 15/31 C12N 9/22 C12N 5/10 A61K 48/00	(11) 1 117 015 G03G 15/08	(51) G03G 21/18	(11) 1 258 968	(51) H02K 3/28
(11) 0 915 523 H01L 31/0236	(51) H01L 31/0224 H01L 31/052	(11) 1 118 932 G03G 21/18	(51) G06F 3/12	(11) 1 265 389	(51) H04L 1/00
(11) 0 921 027 B60K 28/16	(51) B60K 23/08 A01B 69/00	(11) 1 120 649 G01N 31/00	(51) G01N 33/00	(11) 1 266 701 H01M 8/02 F28F 3/04 B01J 35/04 H01M 8/06	(51) B05D 1/28 H01M 8/04 B01J 19/24 F28D 9/00
(11) 0 926 604 G06F 17/27	(51) G06F 17/28	(11) 1 122 218 G05B 19/042	(51) C03B 9/41	(11) 1 266 713 B23H 7/26	(51) B23H 11/00 B23Q 16/08
(11) 0 969 518 H01L 31/18	(51) H01L 31/0224 H01L 31/075	(11) 1 126 657	(51) H04L 12/24	(11) 1 270 128	(51) B23H 1/00
(11) 0 977 117	(51) G06F 9/44	(11) 1 132 855 G06F 3/033	(51) G06K 11/18 H01H 25/00	(11) 1 271 599 H01J 17/04	(51) H01J 17/49
(11) 0 980 140	(51) H03K 17/16	(11) 1 143 632 H04B 17/00	(51) H04B 1/707	(11) 1 274 120 H01J 61/42	(51) H01J 61/44 H01J 61/72
(11) 0 987 780 H01M 10/40	(51) H01M 4/58	(11) 1 152 466	(51) H01L 25/07	(11) 1 275 936	(51) G01C 21/36
(11) 1 009 115 H04N 5/00	(51) H04H 1/00 H03J 1/00	(11) 1 153 783 B60L 11/12 G05G 1/14 G06F 11/00	(51) B60K 6/04 B60K 26/02 G05B 9/03	(11) 1 278 146	(51) G06F 17/60
(11) 1 016 967 G11B 20/18	(51) G06F 11/10 H03M 13/09	(11) 1 156 527	(51) H01L 23/525	(11) 1 282 058	(51) G06F 17/60
(11) 1 043 411	(51) C22C 1/05	(11) 1 160 039 B23D 35/00	(51) H01L 23/525	(11) 1 282 344 H05K 7/14	(51) H05K 5/00
(11) 1 043 786	(51) H01M 2/10	(11) 1 168 190 G06F 11/00	(51) B23D 31/04	(11) 1 288 566 H01R 33/97	(51) F21V 19/00
(11) 1 045 610 H04L 25/14	(51) H04Q 11/04	(11) 1 185 110 H04N 9/31	(51) H04N 9/12	(11) 1 291 808 B60R 27/00	(51) G06K 9/00
(11) 1 056 173 H01S 5/12 H01S 5/06	(51) H01S 5/50 H04B 10/17	(11) 1 185 130 H04L 12/56	(51) H04Q 11/04	(11) 1 300 207 H02K 15/02	(51) B22F 7/06
(11) 1 058 311 H01L 21/84	(51) H01L 27/12	(11) 1 190 883 B62D 25/08	(51) B60K 11/04 B62D 65/04	(11) 1 300 208 H02K 1/02 H02K 1/27	(51) B22F 7/06 H02K 15/03
(11) 1 063 827 H04L 12/56	(51) G06F 17/30	(11) 1 206 095 H04L 25/05	(51) H04L 25/49 G06F 13/40	(11) 1 300 210 H02K 1/02 H02K 15/03	(51) B22F 7/06 H02K 1/27
(11) 1 065 848 H04L 12/24	(51) H04L 12/64 H04Q 11/04	(11) 1 211 592	(51) G06F 3/12	(11) 1 304 723	(51) H01J 65/04
(11) 1 067 402	(51) G01T 1/20	(11) 1 211 858	(51) H04L 1/00	(11) 1 306 763	(51) G06F 12/10
(11) 1 077 365 G01N 29/18 F02D 35/00 G01F 1/66	(51) G01N 29/02 G01H 5/00 G01L 11/06	(11) 1 211 910	(51) H04Q 7/38	(11) 1 307 074	(51) H05B 33/12
(11) 1 081 884 H04N 7/16	(51) H04H 1/00	(11) 1 217 535	(51) G06F 17/28	(11) 1 308 176 A47L 7/04	(51) A61L 9/20 A47L 9/18
(11) 1 085 766 H04N 9/66	(51) H04N 9/64	(11) 1 217 557 H04N 7/173	(51) G06F 17/30 H04N 5/00	(11) 1 308 824 H01Q 1/22	(51) G06F 1/16
(11) 1 094 383 G06F 3/033	(51) G06F 3/023	(11) 1 221 719 H01L 51/20	(51) H01L 27/00	(11) 1 316 380	(51) B23H 7/06
(11) 1 096 555	(51) H01L 21/316	(11) 1 225 280 E01F 9/014	(51) E01F 7/00 E01F 13/02	(11) 1 317 993	(51) B23Q 11/00
(11) 1 098 485 G06F 17/30	(51) H04L 29/06 G06F 3/00	(11) 1 227 401 G06F 9/48	(51) G06F 9/46	(11) 1 324 172 G06F 3/06	(51) G06F 1/00
(11) 1 103 893	(51) G06F 11/30	(11) 1 234 978 E02D 27/52 F03D 11/00	(51) F03D 11/04 E02B 17/02 F03D 1/00	(11) 1 324 274	(51) G07C 5/08
(11) 1 107 331 C09K 11/06	(51) H01L 51/20 H01L 51/40	(11) 1 237 056 G03G 15/00	(51) G03G 15/23 G03G 15/16	(11) 1 326 477	(51) H04R 1/26
		(11) 1 237 211	(51) H01M 4/04	(11) 1 328 095	(51) H04L 12/56
		(11) 1 238 940 B25J 13/02	(51) B66F 9/20 E02F 9/20	(11) 1 329 278 B23K 9/20	(51) B23K 9/00 B23K 37/06
		(11) 1 241 533 G03G 15/16	(51) G03G 21/00	(11) 1 330 052	(51) H04B 10/08
		(11) 1 247 905 E01F 15/00	(51) E01F 15/12	(11) 1 330 053	(51) H04B 10/12
		(11) 1 248 496	(51) H04R 25/00	(11) 1 333 170 F01N 3/00	(51) F02D 41/22 F02D 41/02
		(11) 1 253 471 G03F 7/20	(51) G03F 9/00	(11) 1 333 617 H04M 7/00 H04Q 3/72	(51) H04L 12/28 H04Q 11/04 H04M 1/57
				(11) 1 340 900 F02D 41/40	(51) F02D 41/14 F02D 41/34

(11) 1 351 341 H01R 13/50	(51) H01R 13/504	(11) 1 408 723	(51) H05B 41/292	(11) 1 447 975 H04N 9/31	(51) H04N 3/233
(11) 1 352 922 C08K 7/06	(51) C08J 5/18	(11) 1 411 444	(51) G06F 17/30	(11) 1 450 070 F16H 1/32	(51) F16H 23/04
(11) 1 353 267 G06F 9/38	(51) G06F 9/318 G06F 12/08	(11) 1 411 520 G11B 27/34 G06F 17/30	(51) G11B 27/10 G11B 19/02	(11) 1 450 469 H02K 17/30	(51) H02K 3/28
(11) 1 355 193 G03F 7/031	(51) G03F 7/029	(11) 1 411 537	(51) H01J 17/49	(11) 1 452 382	(51) B60K 23/08
(11) 1 359 541 G11B 20/00	(51) G06T 1/00	(11) 1 411 688 H04L 12/28 H04L 1/18	(51) H04L 12/56 H04L 12/18	(11) 1 452 738 F04D 29/18	(51) F04D 5/00
(11) 1 363 198	(51) G06F 17/14	(11) 1 413 479 B60P 7/15	(51) B60P 7/08 B60P 7/10	(11) 1 457 992 G11C 11/419	(51) G11C 7/06
(11) 1 365 268	(51) G02B 6/43	(11) 1 414 086 H01M 10/48	(51) H01M 2/34	(11) 1 462 446 C07D 301/10	(51) C07D 301/06 C07D 303/04
(11) 1 367 442	(51) G03F 7/20	(11) 1 415 860	(51) B60R 13/00	(11) 1 463 353	(51) H04Q 7/34
(11) 1 369 707 G01S 7/497	(51) G01S 17/58 G01S 7/491	(11) 1 416 435	(51) G06K 19/06	(11) 1 464 945 B01L 3/00	(51) G01N 1/22
(11) 1 372 156	(51) G11C 7/10	(11) 1 416 454 G07B 17/02	(51) G07F 17/42 G07F 7/02	(11) 1 465 178 G11B 17/03 G11B 23/03	(51) G11B 17/035 G11B 17/04
(11) 1 375 888 F02D 41/22 F02D 41/08	(51) F02D 41/40 F02D 41/24	(11) 1 416 612	(51) H02K 5/22	(11) 1 465 199 G11C 8/12 G11C 11/418	(51) G11C 8/10 G11C 7/06
(11) 1 376 499 G06F 17/60	(51) G07F 19/00	(11) 1 417 883 A01K 39/02	(51) A01K 7/06	(11) 1 466 931 C08G 18/09 C08G 18/62	(51) C08G 18/02 C08G 18/32
(11) 1 376 868	(51) H03K 3/57	(11) 1 422 448	(51) F16H 3/66	(11) 1 467 367	(51) G11B 20/10
(11) 1 381 121 H05K 9/00	(51) H01R 13/648	(11) 1 424 764	(51) H02P 9/14	(11) 1 469 479 G11C 16/06	(51) G11C 5/14 G11C 16/22
(11) 1 383 159 H01J 61/36	(51) H01J 61/34	(11) 1 430 793 A23L 1/00 A23P 1/02 A23P 1/10	(51) A23L 1/36 A23P 1/00 A23P 1/04	(11) 1 469 537 H01M 4/12	(51) H01M 4/02
(11) 1 384 899	(51) F15B 1/10	(11) 1 432 099 H04B 3/54	(51) G05B 19/02 H02J 13/00	(11) 1 469 643	(51) H04L 12/58
(11) 1 385 075 H03F 3/45	(51) G05F 3/26	(11) 1 432 238	(51) H04N 1/60	(11) 1 471 627	(51) H02M 3/338
(11) 1 385 154 G11B 7/09	(51) G11B 7/085 G11B 23/40	(11) 1 432 294	(51) H05K 3/46	(11) 1 473 642	(51) G06F 17/30
(11) 1 386 789 B60R 16/02	(51) H02P 9/10	(11) 1 433 561 B23K 26/38	(51) B23K 26/03	(11) 1 473 689	(51) G09G 3/32
(11) 1 387 039 F01D 11/00	(51) F01D 1/00	(11) 1 433 563 B23K 26/16	(51) B23K 26/14 B23K 26/38	(11) 1 475 243 B43K 7/00	(51) B43K 7/08
(11) 1 387 043 F01D 11/00	(51) F01D 11/02	(11) 1 434 219	(51) G11B 23/03	(11) 1 475 646 G01S 13/22	(51) G01S 13/20
(11) 1 387 398	(51) H01L 21/60	(11) 1 434 340 H02M 5/22 H02M 7/04	(51) H02M 5/42 H02M 5/257 H02M 1/08	(11) 1 475 770	(51) G09G 3/28
(11) 1 387 506 H01S 3/00	(51) H04B 10/155	(11) 1 435 471 B23P 15/00 F16D 13/64	(51) F16D 69/04 B23P 21/00	(11) 1 475 930 H04L 12/28	(51) H04L 12/66 H04L 29/06
(11) 1 388 282	(51) A01K 63/02	(11) 1 435 570 G06F 17/30	(51) G06F 9/44 G06F 3/12	(11) 1 479 474 C23C 2/06 C23C 2/02	(51) B23P 15/00 C25D 7/06
(11) 1 393 950 B60L 9/18	(51) B60K 1/02	(11) 1 437 255	(51) B60K 41/02	(11) 1 479 931 F16C 19/38 F16C 43/04 F16C 33/64	(51) F16C 19/18 B60B 27/00 C21D 9/00
(11) 1 394 621 G03G 9/10 G03G 9/113	(51) G03G 9/08 G03G 9/107	(11) 1 437 788 H01M 8/02	(51) H01M 8/24 H01M 8/10	(11) 1 480 414 H04L 29/12	(51) H04L 29/06
(11) 1 394 684 G06K 15/10	(51) G06F 13/28	(11) 1 437 804	(51) H01R 31/06	(11) 1 482 239	(51) F17C 1/00
(11) 1 396 638 F16K 11/065	(51) F04B 43/073	(11) 1 439 204 C08K 5/3477 C08L 21/00 B60C 1/00	(51) C08K 5/098 C08K 3/06 C08L 61/00	(11) 1 482 394	(51) G06F 1/00
(11) 1 396 848 G06K 1/12 G11B 5/02	(51) G06K 17/00 G11B 5/008	(11) 1 439 346	(51) F16N 7/32	(11) 1 484 567	(51) F28D 9/00
(11) 1 398 952	(51) H04N 1/409	(11) 1 439 365	(51) F28F 9/02	(11) 1 484 734 G09F 3/20	(51) G09F 7/02 G09F 7/12
(11) 1 400 862 G03G 9/08	(51) G03G 9/087 G03G 9/09	(11) 1 439 581 H01L 23/50	(51) H01L 23/498 H01L 23/522	(11) 1 486 304 B28B 11/24	(51) B28B 5/02 B28B 13/02
(11) 1 400 893	(51) G06F 3/06	(11) 1 445 204	(51) B65D 19/00	(11) 1 486 702	(51) F16H 59/10
(11) 1 403 567	(51) F16H 61/00	(11) 1 447 059	(51) A61F 2/06	(11) 1 486 932 G06K 9/00	(51) G08G 1/16
(11) 1 406 242	(51) G09G 3/36	(11) 1 447 611 F16N 7/32	(51) F16N 21/00		

(11) 1 487 026	(51) H01L 33/00	(11) 1 532 999	(51) A61M 25/01	(11) 1 564 001	(51) B41J 2/16
(11) 1 487 228	(51) H04Q 7/38	(11) 1 533 979	(51) H04L 29/06	(11) 1 564 670	(51) G06F 17/60
(11) 1 489 582 G09F 13/22 G09F 13/08	(51) G09F 13/04 G09F 13/14	(11) 1 536 578	(51) H04B 10/135	(11) 1 564 940	(51) H04L 12/56
(11) 1 489 653 H01L 21/28 C30B 29/22 H01L 29/51	(51) H01L 21/316 H01L 21/283 C23C 16/40	(11) 1 544 468 F04C 29/00	(51) F04C 18/02	(11) 1 566 310	(51) B60R 13/02 B60Q 3/02
(11) 1 491 425	(51) B62D 15/02	(11) 1 544 470 F04C 29/00	(51) F04C 18/02	(11) 1 568 319	(51) A61B 5/053
(11) 1 491 493	(51) B81B 1/00	(11) 1 544 809	(51) G07F 7/10	(11) 1 568 709	(51) C07K 14/75
(11) 1 495 705	(51) A47K 10/18	(11) 1 545 146 H04L 12/28	(51) H04Q 7/38	(11) 1 568 781	(51) C12P 17/08 A61K 31/365 A61P 17/00
(11) 1 495 781 A61M 37/00	(51) A61M 35/00	(11) 1 547 713 B28D 1/04	(51) B23D 59/02 B27G 19/02	(11) 1 568 920	(51) F16H 59/02
(11) 1 496 491 G09F 15/00 G09F 13/22	(51) G09F 19/22 G09F 7/18	(11) 1 547 877	(51) B60R 21/20	(11) 1 569 007	(51) G01S 7/48 G01S 17/42 G01S 17/87
(11) 1 498 880	(51) G11B 7/00	(11) 1 548 908	(51) B62D 25/08	(11) 1 569 012	(51) G01T 1/20
(11) 1 500 865	(51) F21S 8/00	(11) 1 548 290 F15B 13/00 B29C 39/10	(51) F15B 15/18 B29C 33/00 B29C 70/70	(11) 1 569 179	(51) G07F 17/32
(11) 1 500 866 F21V 5/00	(51) F21S 8/02 F21V 3/00	(11) 1 548 638 G06K 7/00 G06F 13/00	(51) G06K 19/07 G06K 17/00	(11) 1 569 391	(51) H04L 12/56
(11) 1 502 894 B66F 9/22	(51) B66F 9/065	(11) 1 550 872 G01N 33/58 G01N 21/84 G01N 21/64	(51) G01N 33/558 G01N 33/574 G01N 21/86 G02B 21/16	(11) 1 570 867	(51) A61L 9/03
(11) 1 503 148	(51) F24F 1/00	(11) 1 550 881 G01R 33/50	(51) G01R 33/341	(11) 1 574 206	(51) A61K 7/13
(11) 1 506 855	(51) B41C 1/10	(11) 1 550 881 G01R 33/50	(51) G01R 33/341	(11) 1 574 233	(51) A63B 22/02
(11) 1 507 426	(51) H04Q 7/34	(11) 1 553 028	(51) B65D 88/46	(11) 1 574 554	(51) C09D 133/14 C09D 175/12
(11) 1 512 342	(51) A47B 31/00	(11) 1 553 043 B66C 23/66	(51) B66C 23/34 B66C 23/36	(11) 1 574 746	(51) F16G 13/06
(11) 1 514 526	(51) A61F 2/24	(11) 1 553 274 F01K 23/10	(51) F02C 3/20	(11) 1 574 922	(51) G05B 19/042 H04L 12/413
(11) 1 514 573	(51) A61M 35/00	(11) 1 553 307 F15B 21/04	(51) F15B 1/10	(11) 1 576 974	(51) A61M 3/02
(11) 1 514 694 B44F 11/02 B41M 3/00	(51) B41M 1/12 B41M 3/06	(11) 1 553 489	(51) G06F 3/12	(11) 1 578 028	(51) H04B 7/005
(11) 1 514 800	(51) B65B 11/04	(11) 1 557 233 B23Q 5/32	(51) B23K 20/12	(11) 1 580 747	(51) G11B 20/10
(11) 1 515 418 B21D 28/22	(51) H02K 15/02	(11) 1 557 319	(51) B60R 11/02	(11) 1 580 748	(51) G11B 20/14
(11) 1 518 670 B41M 5/36	(51) B41C 1/10 B41N 1/08	(11) 1 557 348	(51) B62J 9/00	(11) 1 580 758	(51) G11C 11/16
(11) 1 519 264	(51) H03G 3/32	(11) 1 557 679	(51) G01R 19/00	(11) 1 580 830	(51) H01M 8/04
(11) 1 521 358 H02M 7/5387	(51) H02P 7/63	(11) 1 559 793	(51) C12Q 1/68	(11) 1 582 146	(51) A61B 5/021
(11) 1 522 302	(51) A61J 3/07	(11) 1 559 809 C23C 14/50 C23C 14/34	(51) C23C 14/30 C23C 14/54 C23C 16/40	(11) 1 585 266	(51) H04L 12/40
(11) 1 522 631	(51) E01C 19/10	(11) 1 560 179	(51) G07F 17/32	(11) 1 585 339	(51) H04N 7/46 H04N 7/50
(11) 1 522 897 B41N 3/00	(51) G03F 7/30	(11) 1 561 428	(51) A61B 17/34	(11) 1 586 307	(51) A61K 7/48
(11) 1 524 572 H02M 3/158 H02M 3/335	(51) G05F 1/565 G05F 1/618 G01R 19/00	(11) 1 561 596 B41M 5/00 B41J 2/21	(51) B41M 7/00 B41J 11/00	(11) 1 586 649	(51) C12N 15/57 C12N 9/54
(11) 1 524 786 G02B 6/00	(51) H04B 10/24	(11) 1 562 045 G01N 33/483	(51) G01N 33/543 B01J 19/00	(11) 1 586 984	(51) G06F 3/033 G06F 17/24
(11) 1 525 896	(51) A61M 25/01	(11) 1 562 278	(51) H02M 3/158	(11) 1 587 066	(51) G11B 5/02
(11) 1 527 801 A63B 24/00 H04L 12/28 H04M 1/725	(51) A63B 22/00 G06F 1/16 H04M 1/06	(11) 1 562 279	(51) H02M 3/158	(11) 1 587 067	(51) G11B 5/02 H04L 25/02
(11) 1 527 934 B60K 17/24	(51) B60K 17/16 F16J 15/32	(11) 1 562 313 H01S 3/30	(51) H04B 10/17	(11) 1 588 655	(51) A47J 42/56
(11) 1 529 548	(51) A61M 25/01	(11) 1 562 386	(51) H04Q 7/22	(11) 1 588 785	(51) B21D 21/00 B21C 37/20
(11) 1 529 849	(51) C12Q 1/68	(11) 1 563 813	(51) A61F 5/055		
		(11) 1 563 827 A61K 7/48	(51) A61K 7/06		

(11) 1 588 798 F16N 7/32	(51) B23Q 11/10	(11) 1 075 776 (87) WO 1999/056500	(51) H04R 17/00	(11) 1 201 023 (87) WO 2001/010012	(51) H03F 1/02
(11) 1 588 808	(51) B26F 1/36	(11) 1 089 406 (87) WO 2000/064018	(51) H01S 5/022	(11) 1 211 205 (87) WO 2000/069763	(51) B65H 18/04
(11) 1 588 931 B62K 11/14	(51) B62K 23/02 B62K 23/06	(11) 1 089 482 (87) WO 2000/064092	(51) H04L 7/00	(11) 1 211 951 (87) WO 2001/019206	(51) A23G 3/30
(11) 1 589 031 C12N 15/52	(51) C07K 14/36	(11) 1 094 115 (87) WO 2000/001837	(51) C12N 15/86	(11) 1 212 584 (87) WO 2001/020257	(51) G01C 19/00
(11) 1 589 034 C12N 15/62 C12N 1/21 A61K 39/00 G01N 33/573 C07K 14/505	(51) C07K 19/00 C12N 15/70 A61K 39/395 G01N 33/50 C07K 16/00	(11) 1 097 099 (87) WO 1999/043585	(51) B65H 75/24	(11) 1 215 870 (87) WO 2002/009401	(51) H04M 1/2745
(11) 1 589 057 C08G 75/23	(51) C08G 81/00 B01D 71/68	(11) 1 102 523 (87) WO 2000/003570	(51) H05K 3/34	(11) 1 219 016 (87) WO 2001/022569	(51) H02P 7/28
(11) 1 589 339 G01N 29/18	(51) G01N 33/46	(11) 1 105 557 (87) WO 2000/005443	(51) D03D 15/00	(11) 1 226 645 (87) WO 2001/029956	(51) H02K 21/10
(11) 1 589 360 G02B 6/136	(51) G02B 6/125 G02F 1/225	(11) 1 108 274 (87) WO 2000/013268	(51) H01S 3/225	(11) 1 230 724 (87) WO 2001/029955	(51) H02K 21/10
(11) 1 589 448 G06F 17/30	(51) G06F 17/60	(11) 1 108 454 (87) WO 2000/010665	(51) A63H 3/36	(11) 1 233 671 (87) WO 2001/037665	(51) A61K 48/00
(11) 1 589 688 H04L 29/08	(51) H04L 1/16 H04B 7/26	(11) 1 109 896 (87) WO 2000/009675	(51) C12N 15/00	(11) 1 234 228 (87) WO 2001/009712	(51) G06F 7/50
		(11) 1 113 300 (87) WO 2001/006292	(51) G02B 6/42	(11) 1 240 457 (87) WO 2001/044713	(51) F17C 7/00
I.1(4)		(11) 1 119 869 (87) WO 2000/021113	(51) H01J 35/08	(11) 1 242 108 (87) WO 2001/047541	(51) A61K 38/00
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 1 120 762 (87) WO 2000/055822	(51) G06F 17/60	(11) 1 242 719 (87) WO 2001/046564	(51) F01D 5/06
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 1 134 758 (87) WO 2000/057439	(51) H01G 9/038	(11) 1 242 949 (87) WO 2001/037178	(51) G06F 17/60
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 145 406 (87) WO 2001/026202	(51) H02K 1/02	(11) 1 251 780 (87) WO 2001/052741	(51) A61B 8/00
(11) 0 907 976 (87) WO 1998/038687	(51) H01M 6/16	(11) 1 149 115 (87) WO 2000/040616	(51) A61K 38/00	(11) 1 258 252 (87) WO 2001/056607	(51) A61K 45/00
(11) 0 929 658 (87) WO 1998/008931	(51) C12M 1/00	(11) 1 150 318 (87) WO 2000/038208	(51) H01H 59/00	(11) 1 260 922 (87) WO 2001/059641	(51) G06F 17/60
(11) 0 967 510 (87) WO 1999/030207	(51) G02F 1/133	(11) 1 153 323 (87) WO 2000/050936	(51) G02B 6/16	(11) 1 265 518 (87) WO 2001/067815	(51) A47J 31/00
(11) 0 985 756 (87) WO 1999/041441	(51) D03D 1/00	(11) 1 156 717 (87) WO 2000/027205	(51) A01N 63/00	(11) 1 267 349 (87) WO 2002/058066	(51) G11B 20/18
(11) 0 999 731 (87) WO 1999/003316	(51) H05K 3/46	(11) 1 161 444 (87) WO 2000/050453	(51) C07K 14/47	(11) 1 268 179 (87) WO 2001/072507	(51) C08J 5/00
(11) 1 005 290 (87) WO 1999/005968	(51) A61B 7/00	(11) 1 162 679 (87) WO 2001/048851	(51) H01M 8/04	(11) 1 269 288 (87) WO 2001/065338	(51) G06F 1/00
(11) 1 008 055 (87) WO 1998/009447	(51) G06F 15/16	(11) 1 164 176 (87) WO 2001/048108	(51) C09D 201/06	(11) 1 272 926 (87) WO 2001/055835	(51) G06F 7/00
(11) 1 008 682 (87) WO 1999/057350	(51) D03D 15/00	(11) 1 172 715 (87) WO 2001/055802	(51) G04C 3/00	(11) 1 273 624 (87) WO 2001/040375	(51) C08L 59/04
(11) 1 021 652 (87) WO 1999/018345	(51) F02M 21/02	(11) 1 176 818 (87) WO 2001/063917	(51) H04N 5/64	(11) 1 275 068 (87) WO 2001/061602	(51) G06F 17/60
(11) 1 023 576 (87) WO 1999/020984	(51) A61B 5/087	(11) 1 181 597 (87) WO 2000/050941	(51) G02B 6/16	(11) 1 276 383 (87) WO 2001/072135	(51) A23C 9/152
(11) 1 031 232 (87) WO 1999/026424	(51) H04M 7/00	(11) 1 182 471 (87) WO 2000/058765	(51) G02B 6/36	(11) 1 278 494 (87) WO 2001/070154	(51) A61K 9/14
(11) 1 036 541 (87) WO 1999/027851	(51) A61B 5/055	(11) 1 188 225 (87) WO 2000/062410	(51) H02N 1/00	(11) 1 284 104 (87) WO 2001/089327	(51) A23L 3/04
(11) 1 041 364 (87) WO 1999/032854	(51) G01D 5/36	(11) 1 194 861 (87) WO 2001/001270	(51) G06F 15/16	(11) 1 287 510 (87) WO 2001/091078	(51) H04L 12/28
(11) 1 052 580 (87) WO 1999/040524	(51) G06F 17/30	(11) 1 196 245 (87) WO 2000/045958	(51) B02C 18/14	(11) 1 290 233 (87) WO 2001/090427	(51) B22F 3/26
(11) 1 056 187 (87) WO 1999/041825	(51) H02K 41/03				

(11) 1 290 571 (87) WO 2001/080057	(51) G06F 17/00	(11) 1 352 376 (87) WO 2002/096008	(51) G09B 5/00	(11) 1 393 539 (87) WO 2002/093889	(51) H04M 3/42
(11) 1 293 985 (87) WO 2001/095335	(51) G11C 11/401	(11) 1 357 492 (87) WO 2002/052472	(51) G06F 17/60	(11) 1 395 039 (87) WO 2003/085957	(51) H04N 1/41
(11) 1 299 243 (87) WO 2002/002344	(51) B41J 11/70	(11) 1 358 261 (87) WO 2002/044260	(51) C08F 110/06	(11) 1 397 394 (87) WO 2002/090393	(51) C08F 210/16
(11) 1 305 331 (87) WO 2002/012268	(51) C07K 1/00	(11) 1 361 207 (87) WO 2002/059073	(51) C07C 67/54	(11) 1 399 847 (87) WO 2003/003252	(51) G06F 17/30
(11) 1 305 759 (87) WO 2002/005187	(51) G06F 17/60	(11) 1 361 649 (87) WO 2003/052909	(51) H02M 3/158	(11) 1 401 817 (87) WO 2002/100832	(51) C07D 217/12
(11) 1 306 362 (87) WO 2002/010106	(51) C07C 51/58	(11) 1 366 012 (87) WO 2002/064094	(51) C07C 59/48	(11) 1 402 073 (87) WO 2002/099134	(51) C12Q 1/68
(11) 1 306 615 (87) WO 2002/010644	(51) F23D 11/10	(11) 1 366 631 (87) WO 2002/063898	(51) H04Q 7/28	(11) 1 402 387 (87) WO 2002/082708	(51) G06F 15/16
(11) 1 308 466 (87) WO 2002/002659	(51) C08F 210/08	(11) 1 367 721 (87) WO 2002/071620	(51) H03M 3/02	(11) 1 409 464 (87) WO 2003/008389	(51) C07D 413/14
(11) 1 309 186 (87) WO 2002/013514	(51) H04N 5/232	(11) 1 368 051 (87) WO 2002/074326	(51) A61K 38/00	(11) 1 409 465 (87) WO 2003/007870	(51) C07D 413/14
(11) 1 311 925 (87) WO 2002/001320	(51) G06F 17/60	(11) 1 368 763 (87) WO 2001/058076	(51) G06F 17/60	(11) 1 410 126 (87) WO 2003/054924	(51) G05F 3/04
(11) 1 315 840 (87) WO 2002/020822	(51) C12N 15/03	(11) 1 370 982 (87) WO 2002/073461	(51) G06F 17/30	(11) 1 410 782 (87) WO 2003/002073	(51) A61K 7/11
(11) 1 316 822 (87) WO 2002/033460	(51) G02B 6/10	(11) 1 373 405 (87) WO 2002/068532	(51) C08L 25/06	(11) 1 415 986 (87) WO 2003/014083	(51) C07D 209/96
(11) 1 321 454 (87) WO 2002/022549	(51) C07C 213/02	(11) 1 374 053 (87) WO 2002/082268	(51) G06F 11/00	(11) 1 416 934 (87) WO 2003/010281	(51) A61K 31/47
(11) 1 322 957 (87) WO 2002/089657	(51) G01N 33/53	(11) 1 377 676 (87) WO 2002/074249	(51) C12Q 1/00	(11) 1 416 965 (87) WO 2003/015617	(51) A61K 39/395
(11) 1 326 773 (87) WO 2001/079054	(51) B63B 1/00	(11) 1 379 252 (87) WO 2002/085291	(51) A61K 31/55	(11) 1 417 447 (87) WO 2003/008918	(51) F41G 7/00
(11) 1 330 295 (87) WO 2002/026333	(51) A63B 71/00	(11) 1 379 802 (87) WO 2002/068849	(51) F16K 31/02	(11) 1 419 242 (87) WO 2003/012034	(51) C12N 9/12
(11) 1 330 772 (87) WO 2002/033647	(51) G06K 7/10	(11) 1 380 619 (87) WO 2002/062896	(51) C08L 81/00	(11) 1 420 069 (87) WO 2003/016569	(51) C12Q 1/68
(11) 1 331 760 (87) WO 2002/037766	(51) H04L 12/28	(11) 1 381 272 (87) WO 2002/077200	(51) C12Q 1/68	(11) 1 420 389 (87) WO 2003/010752	(51) G10L 13/00
(11) 1 332 177 (87) WO 2002/046293	(51) C08L 1/00	(11) 1 381 644 (87) WO 2002/077095	(51) C08K 3/00	(11) 1 421 214 (87) WO 2003/018770	(51) C12Q 1/68
(11) 1 333 666 (87) WO 2002/039728	(51) G11B 27/34	(11) 1 382 936 (87) WO 2002/088633	(51) G01C 19/00	(11) 1 422 938 (87) WO 2003/021953	(51) H04N 5/74
(11) 1 334 084 (87) WO 2002/034698	(51) C07C 271/12	(11) 1 383 871 (87) WO 2002/079405	(51) C12N 5/10	(11) 1 426 046 (87) WO 2003/024441	(51) A61K 31/15
(11) 1 334 721 (87) WO 2002/040010	(51) A61K 31/198	(11) 1 384 831 (87) WO 2002/068764	(51) E03D 9/10	(11) 1 427 415 (87) WO 2003/026652	(51) C07D 471/04
(11) 1 337 963 (87) WO 2002/037406	(51) G06F 17/50	(11) 1 385 544 (87) WO 2002/088307	(51) A61K 39/395	(11) 1 427 456 (87) WO 2003/024497	(51) A61L 31/10
(11) 1 339 221 (87) WO 2002/045410	(51) H04N 1/60	(11) 1 386 239 (87) WO 2002/019132	(51) H04L 12/24	(11) 1 427 482 (87) WO 2003/017824	(51) A61N 5/06
(11) 1 339 930 (87) WO 2002/046553	(51) E04H 15/28	(11) 1 386 743 (87) WO 2002/090117	(51) B41J 2/175	(11) 1 427 912 (87) WO 2003/025326	(51) E21B 49/08
(11) 1 341 430 (87) WO 2002/038012	(51) A47G 19/22	(11) 1 389 910 (87) WO 2002/085119	(51) A61K 9/00	(11) 1 428 203 (87) WO 2003/005340	(51) G10L 15/18
(11) 1 346 027 (87) WO 2002/053707	(51) C12N 1/20	(11) 1 390 259 (87) WO 2002/096750	(51) B64C 1/00	(11) 1 428 287 (87) WO 2003/017415	(51) H01P 1/08
(11) 1 347 398 (87) WO 2002/054311	(51) G06F 17/60	(11) 1 392 359 (87) WO 2002/092771	(51) A61K 39/395	(11) 1 429 178 (87) WO 2003/027764	(51) G02F 1/167
(11) 1 350 186 (87) WO 2002/033656	(51) G06F 17/30	(11) 1 393 231 (87) WO 2002/097579	(51) G06F 17/60	(11) 1 430 071 (87) WO 2003/022863	(51) C07H 21/04

(11) 1 430 898 (87) WO 2003/028732	(51) A61K 31/519	(11) 1 458 793 (87) WO 2003/057763	(51) C08G 85/00	(11) 1 496 041 (87) WO 2003/087023	(51) C07C 15/60
(11) 1 432 444 (87) WO 2003/016466	(51) A61K 39/395	(11) 1 459 271 (87) WO 2003/058397	(51) G08B 13/14	(11) 1 497 281 (87) WO 2003/086271	(51) C07D 403/12
(11) 1 432 910 (87) WO 2003/014564	(51) F03D 3/04	(11) 1 460 048 (87) WO 2003/055825	(51) C04B 35/58	(11) 1 498 452 (87) WO 2003/089511	(51) C08L 11/02
(11) 1 434 590 (87) WO 2003/037249	(51) A61K 31/74	(11) 1 462 646 (87) WO 2003/048567	(51) F03D 3/02	(11) 1 499 723 (87) WO 2003/025148	(51) C12N 15/12
(11) 1 434 832 (87) WO 2003/029388	(51) C10G 45/02	(11) 1 467 525 (87) WO 2003/053009	(51) H04L 12/56	(11) 1 500 227 (87) WO 2003/085889	(51) H04L 12/24
(11) 1 435 617 (87) WO 2003/030171	(51) G11B 23/03	(11) 1 467 978 (87) WO 2003/053944	(51) C07D 265/12	(11) 1 500 725 (87) WO 2003/085177	(51) D01F 8/04
(11) 1 436 185 (87) WO 2003/016118	(51) B61D 3/18	(11) 1 468 316 (87) WO 2003/052473	(51) G02B 6/22	(11) 1 501 524 (87) WO 2003/011106	(51) A61K 35/04
(11) 1 436 263 (87) WO 2003/033469	(51) C07D 213/61	(11) 1 469 870 (87) WO 2003/039484	(51) A61K 38/00	(11) 1 502 385 (87) WO 2003/096619	(51) H04L 12/00
(11) 1 436 426 (87) WO 2003/035671	(51) C12Q 1/68	(11) 1 470 083 (87) WO 2003/064330	(51) C02F 1/50	(11) 1 504 353 (87) WO 2003/094013	(51) H04L 12/58
(11) 1 438 435 (87) WO 2003/020902	(51) C12Q 1/68	(11) 1 470 757 (87) WO 2003/063601	(51) A23L 2/42	(11) 1 505 186 (87) WO 2003/095732	(51) D04H 3/00
(11) 1 440 790 (87) WO 2003/018302	(51) B30B 11/08	(11) 1 474 294 (87) WO 2003/057486	(51) B41F 15/14	(11) 1 506 017 (87) WO 2003/096873	(51) A23L 1/29
(11) 1 442 667 (87) WO 2003/037114	(51) A24D 3/04	(11) 1 474 640 (87) WO 2003/060394	(51) F25B 43/00	(11) 1 506 598 (87) WO 2003/085784	(51) H01R 13/11
(11) 1 443 513 (87) WO 2003/041075	(51) G11B 23/03	(11) 1 476 819 (87) WO 2003/071390	(51) G06F 15/16	(11) 1 508 039 (87) WO 2003/021221	(51) G01N 33/48
(11) 1 444 617 (87) WO 2003/034297	(51) G06F 17/60	(11) 1 478 809 (87) WO 2003/064773	(51) E02D 5/03	(11) 1 508 619 (87) WO 2004/001047	(51) C12N 15/11
(11) 1 445 281 (87) WO 2003/016399	(51) C08L 51/00	(11) 1 481 182 (87) WO 2003/078878	(51) F16K 51/00	(11) 1 510 516 (87) WO 2003/101968	(51) C07D 231/56
(11) 1 446 358 (87) WO 2003/042117	(51) C02F 3/28	(11) 1 482 039 (87) WO 2003/076622	(51) C12N 15/12	(11) 1 510 738 (87) WO 2003/091611	(51) F16K 7/17
(11) 1 447 348 (87) WO 2002/040377	(51) A61L 9/12	(11) 1 482 796 (87) WO 2003/069998	(51) A61K 31/7072	(11) 1 510 910 (87) WO 2003/104962	(51) G06F 3/02
(11) 1 448 395 (87) WO 2003/037637	(51) G06F 17/60	(11) 1 483 028 (87) WO 2003/063996	(51) C02F 1/50	(11) 1 512 717 (87) WO 2003/102073	(51) C08L 21/00
(11) 1 448 482 (87) WO 2003/027027	(51) C02F 1/36	(11) 1 483 039 (87) WO 2003/064013	(51) C02F 1/50	(11) 1 513 393 (87) WO 2003/103377	(51) A01H 1/00
(11) 1 448 688 (87) WO 2003/051282	(51) C08K 3/34	(11) 1 483 480 (87) WO 2003/078796	(51) E21F 17/02	(11) 1 519 775 (87) WO 2004/004855	(51) A63F 13/00
(11) 1 448 992 (87) WO 2003/044481	(51) G01N 33/543	(11) 1 483 700 (87) WO 2003/079139	(51) G06F 17/60	(11) 1 519 942 (87) WO 2002/099119	(51) C07H 21/04
(11) 1 450 859 (87) WO 2003/049599	(51) A61K 39/395	(11) 1 486 319 (87) WO 2003/078140	(51) B29C 70/00	(11) 1 522 564 (87) WO 2003/102096	(51) C09D 201/00
(11) 1 453 639 (87) WO 2003/033209	(51) H04M 1/72	(11) 1 486 484 (87) WO 2004/067500	(51) C07C 275/70	(11) 1 523 810 (87) WO 2004/023696	(51) H04B 1/707
(11) 1 453 850 (87) WO 2003/052056	(51) C07H 21/04	(11) 1 486 533 (87) WO 2003/068862	(51) C08L 67/02	(11) 1 524 863 (87) WO 2004/080085	(51) H04N 9/44
(11) 1 454 931 (87) WO 2003/040204	(51) C08F 297/08	(11) 1 489 094 (87) WO 2003/080668	(51) C07K 14/705	(11) 1 525 533 (87) WO 2002/101461	(51) G06F 17/60
(11) 1 456 650 (87) WO 2002/099083	(51) G01N 33/53	(11) 1 492 650 (87) WO 2003/086719	(51) B26D 3/08	(11) 1 525 676 (87) WO 2004/006482	(51) H04Q 7/38
(11) 1 456 652 (87) WO 2003/042402	(51) G01N 33/53	(11) 1 494 396 (87) WO 2003/084139	(51) H04L 29/12	(11) 1 526 100 (87) WO 2004/011355	(51) B65H 1/26
(11) 1 457 353 (87) WO 2003/051645	(51) B41M 5/40	(11) 1 495 085 (87) WO 2003/093386	(51) C09K 3/00	(11) 1 526 536 (87) WO 2004/013858	(51) G11B 27/00
(11) 1 457 886 (87) WO 2003/052603	(51) G06F 12/14	(11) 1 495 837 (87) WO 2003/086706	(51) B24B 37/04	(11) 1 527 617 (87) WO 2004/004306	(51) H04Q 7/00

(11) 1 527 621 (87) WO 2004/004377	(51) H04Q 7/20	(11) 1 544 161 (87) WO 2004/013037	(51) B81B 3/00
(11) 1 529 285 (87) WO 2004/017311	(51) G11B 7/007	(11) 1 544 429 (87) WO 2004/025091	(51) F01N 3/08
(11) 1 530 634 (87) WO 2004/003139	(51) C12N 15/11	(11) 1 546 526 (87) WO 2004/015257	(51) F02C 7/05
(11) 1 531 828 (87) WO 2003/099217	(51) A61K 31/56	(11) 1 546 722 (87) WO 2003/104764	(51) C12M 1/34
(11) 1 531 860 (87) WO 2002/099039	(51) A61K 39/118	(11) 1 546 962 (87) WO 2004/031894	(51) G06F 17/60
(11) 1 532 538 (87) WO 2003/091896	(51) H04L 29/08	(11) 1 546 965 (87) WO 2004/032013	(51) G06F 17/60
(11) 1 533 292 (87) WO 2004/020393	(51) C07C 229/46	(11) 1 547 041 (87) WO 2004/032078	(51) G08B 17/10
(11) 1 534 861 (87) WO 2004/013355	(51) C12Q 1/68	(11) 1 547 195 (87) WO 2004/027920	(51) H01Q 1/38
(11) 1 535 085 (87) WO 2004/019055	(51) G01S 13/74	(11) 1 547 279 (87) WO 2004/030249	(51) H04B 7/216
(11) 1 535 103 (87) WO 2004/019112	(51) G02C 5/14	(11) 1 547 605 (87) WO 2004/039380	(51) A61K 33/44
(11) 1 535 731 (87) WO 2004/009352	(51) B32B 27/00	(11) 1 551 218 (87) WO 2004/016073	(51) A01H 5/00
(11) 1 535 934 (87) WO 2004/003026	(51) C08F 8/04	(11) 1 551 724 (87) WO 2004/014148	(51) B65D 71/00
(11) 1 535 953 (87) WO 2004/011532	(51) C08J 5/18	(11) 1 552 104 (87) WO 2004/029404	(51) E21B 21/01
(11) 1 536 167 (87) WO 2003/100301	(51) F16J 15/16	(11) 1 555 689 (87) WO 2004/038789	(51) H01L 21/00
(11) 1 536 252 (87) WO 2004/005986	(51) G02B 6/12	(11) 1 556 216 (87) WO 2004/037372	(51) B32B 31/00
(11) 1 538 881 (87) WO 2004/026005	(51) H05B 41/392	(11) 1 556 922 (87) WO 2004/040689	(51) H01Q 3/24
(11) 1 538 926 (87) WO 2004/017757	(51) A23L 1/10	(11) 1 557 435 (87) WO 2004/035640	(51) C08F 210/18
(11) 1 538 952 (87) WO 2004/013429	(51) A47B 91/00	(11) 1 566 106 (87) WO 2004/021800	(51) A23K 1/18
(11) 1 539 384 (87) WO 2003/093078	(51) B08B 3/00	(11) 1 573 424 (87) WO 2002/097572	(51) G06F 17/60
(11) 1 539 592 (87) WO 2004/007296	(51) B29C 43/18	(11) 1 578 713 (87) WO 2004/108648	(51) C07C 51/00
(11) 1 540 215 (87) WO 2003/102452	(51) F16K 15/06	(11) 1 580 749 (87) WO 2004/044914	(51) G11B 23/03
(11) 1 540 763 (87) WO 2004/019447	(51) H01Q 3/00		
(11) 1 540 938 (87) WO 2004/002129	(51) H04N 1/00		
(11) 1 541 477 (87) WO 2004/022438	(51) B65D 19/24		
(11) 1 542 310 (87) WO 2004/027926	(51) H01Q 3/04		
(11) 1 542 567 (87) WO 2004/028307	(51) A47C 27/10		
(11) 1 542 732 (87) WO 2001/098460	(51) A61K 49/00		
(11) 1 542 790 (87) WO 2003/099426	(51) B01F 3/04		
(11) 1 543 043 (87) WO 2004/013198	(51) C08F 4/44		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(11) **1 445 285** (51) C08L 01/00
19.09.2005

(11) **1 561 470** (51) A61K 39/29
29.06.2005

I.2			(87) WO 2003/076697	(51) C30B 9/06	(87) WO 2003/092157	(51) H03F 3/08
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern			(86) US 2003/006929	(87) 2003/38 18.09.2003	(86) US 2003/011044	(87) 2003/45 06.11.2003
			(21) 03716358.1	08.10.2004	(21) 03747278.4	26.11.2004
			(87) WO 2003/078542	(51) C09K 11/06	(87) WO 2003/094010	(51) G06F 15/16
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number			(86) KR 2003/000536	(87) 2003/39 25.09.2003	(86) US 2003/011435	(87) 2003/46 13.11.2003
			(21) 03744558.2	12.10.2004	(21) 03724019.9	02.12.2004
			(87) WO 2003/082010	(51) A01N 25/34	(87) WO 2003/094893	(51) A61K 9/14
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale			(86) US 2002/007593	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) KR 2003/000911	(87) 2003/47 20.11.2003
			(21) 02728454.6	15.10.2004	(21) 03723422.6	09.12.2004
			(87) WO 2003/083012	(51) C10G 1/00	(87) WO 2003/095042	(51) A63C 17/00
(87) WO 2002/064501	(51) C01B 31/04	(86) US 2003/009110	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) GB 2003/001978	(87) 2003/47 20.11.2003	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) RU 2002/000040	(87) 2002/34 22.08.2002	(21) 03714383.1	29.10.2004	(21) 03725380.4	09.12.2004	09.12.2004
(21) 02705640.7	13.09.2003					
			(87) WO 2003/083438	(51) G06F 19/00	(87) WO 2003/096127	(51) G04B 23/00
(87) WO 2002/089926	(51) A63B 59/14	(86) US 2003/009462	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) IL 2003/000367	(87) 2003/47 20.11.2003	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) US 2002/014717	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 03716873.9	27.10.2004	(21) 03720830.3	09.12.2004	09.12.2004
(21) 02729166.5	10.12.2003					
			(87) WO 2003/083609	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/096142	(51) G06F 1/00
(87) WO 2003/010442	(51) F16D 13/32	(86) US 2003/009044	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) IL 2003/000385	(87) 2003/47 20.11.2003	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) IB 2002/002487	(87) 2003/06 06.02.2003	(21) 03716810.1	26.10.2004	(21) 03720835.2	15.12.2004	15.12.2004
(21) 02743466.1	25.02.2004					
			(87) WO 2003/083610	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/096322	(51) G10G 5/00
(87) WO 2003/045510	(51) A63C 11/04	(86) US 2003/009094	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) KR 2003/000928	(87) 2003/47 20.11.2003	(87) 2003/47 20.11.2003
(86) SE 2002/002190	(87) 2003/23 05.06.2003	(21) 03745591.2	26.10.2004	(21) 03723439.0	11.12.2004	11.12.2004
(21) 02791152.8	30.06.2005					
			(87) WO 2003/084457	(51) A61H 33/14	(87) WO 2003/096882	(51) A61N 1/362
(87) WO 2003/048977	(51) G06F 17/30	(86) MX 2002/000029	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) US 2003/015350	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) 2003/48 27.11.2003
(86) ZA 2002/000194	(87) 2003/24 12.06.2003	(21) 02722963.2	10.11.2004	(21) 03753046.6	15.12.2004	15.12.2004
(21) 02787087.2	06.07.2004					
			(87) WO 2003/084515	(51) A61K 9/28	(87) WO 2003/096960	(51) A61H 1/00
(87) WO 2003/051655	(51) B60F 1/04	(86) US 2003/010083	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) KR 2003/000887	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) 2003/48 27.11.2003
(86) ZA 2002/000207	(87) 2003/26 26.06.2003	(21) 03723879.7	02.11.2004	(21) 03723408.5	21.12.2004	21.12.2004
(21) 02796154.9	15.07.2004					
			(87) WO 2003/086556	(51) A63C 19/10	(87) WO 2003/097221	(51) B01D 69/08
(87) WO 2003/054991	(51) H01M 4/86	(86) FI 2003/000246	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) KR 2003/000966	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) 2003/48 27.11.2003
(86) US 2002/040545	(87) 2003/27 03.07.2003	(21) 03712180.3	13.11.2004	(21) 03723469.7	18.12.2004	18.12.2004
(21) 02805621.6	20.07.2004					
			(87) WO 2003/086659	(51) B05D 1/18	(87) WO 2003/097253	(51) B05B 15/04
(87) WO 2003/057514	(51) B60C 3/04	(86) US 2003/009197	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/015219	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) 2003/48 27.11.2003
(86) EP 2003/001068	(87) 2003/29 17.07.2003	(21) 03721463.2	11.11.2004	(21) 03724579.2	18.12.2004	18.12.2004
(21) 03729259.6	11.08.2005					
			(87) WO 2003/086911	(51) B65G 19/02	(87) WO 2003/097934	(51) D21G 1/02
(87) WO 2003/058061	(51) F03D 3/06	(86) DE 2003/001218	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) EP 2003/050157	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) 2003/48 27.11.2003
(86) AU 2002/001295	(87) 2003/29 17.07.2003	(21) 03720270.2	16.11.2004	(21) 03730207.2	16.12.2004	16.12.2004
(21) 02766961.3	21.04.2005					
			(87) WO 2003/088873	(51) A61F 2/06	(87) WO 2003/098274	(51) G02B 1/00
(87) WO 2003/066782	(51) C10L 1/10	(86) US 2003/011702	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2002/015449	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) 2003/48 27.11.2003
(86) JP 2003/001320	(87) 2003/33 14.08.2003	(21) 03724050.4	17.11.2004	(21) 02736879.4	16.12.2004	16.12.2004
(21) 03703259.6	09.09.2005					
			(87) WO 2003/090099	(51) G06F 15/16	(87) WO 2003/099038	(51) A23L 1/09
(87) WO 2003/068028	(51) A47C 7/68	(86) US 2003/011434	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) NL 2003/000394	(87) 2003/49 04.12.2003	(87) 2003/49 04.12.2003
(86) US 2002/016110	(87) 2003/34 21.08.2003	(21) 03724018.1	16.11.2004	(21) 03736374.4	29.12.2004	29.12.2004
(21) 02734497.7	21.12.2004					
			(87) WO 2003/090139	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/099046	(51) A41C 3/00
(87) WO 2003/068531	(51) B44C 1/10	(86) KR 2003/000106	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) FR 2003/001431	(87) 2003/49 04.12.2003	(87) 2003/49 04.12.2003
(86) IB 2003/000554	(87) 2003/34 21.08.2003	(21) 03746894.9	23.11.2004	(21) 03755162.9	29.12.2004	29.12.2004
(21) 03702874.3	21.09.2004					
			(87) WO 2003/090150	(51) G06F 19/00	(87) WO 2003/099333	(51) A61K 45/06
(87) WO 2003/070719	(51) C07D 315/00	(86) IT 2002/000256	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) GB 2003/002267	(87) 2003/49 04.12.2003	(87) 2003/49 04.12.2003
(86) US 2003/004599	(87) 2003/35 28.08.2003	(21) 02807257.7	23.11.2004	(21) 03755231.2	24.12.2004	24.12.2004
(21) 03711063.2	16.09.2004					
			(87) WO 2003/090606	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/099577	(51) B42B 5/06
(87) WO 2003/072713	(51) A61K 31/00	(86) US 2003/013044	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) AU 2003/000573	(87) 2003/49 04.12.2003	(87) 2003/49 04.12.2003
(86) US 2003/005147	(87) 2003/36 04.09.2003	(21) 03736495.7	26.11.2004	(21) 03722044.9	30.12.2004	30.12.2004
(21) 03716102.3	21.09.2004					
			(87) WO 2003/090683	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/100677	(51) G06F 17/60
(87) WO 2003/074331	(51) B60R 19/20	(86) US 2003/012735	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) IL 2003/000439	(87) 2003/49 04.12.2003	(87) 2003/49 04.12.2003
(86) RU 2003/000073	(87) 2003/37 12.09.2003	(21) 03726438.9	27.11.2004	(21) 03725563.5	29.12.2004	29.12.2004
(21) 03743648.2	06.10.2004					
			(87) WO 2003/091548	(51) F01D 15/10	(87) WO 2003/101072	(51) H04L 29/06
(87) WO 2003/074349	(51) B62J 1/00	(86) RU 2003/000186	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/017612	(87) 2003/49 04.12.2003	(87) 2003/49 04.12.2003
(86) US 2003/006590	(87) 2003/37 12.09.2003	(21) 03725933.0	25.11.2004	(21) 03731542.1	24.12.2004	24.12.2004
(21) 03713881.5	05.10.2004					
			(87) WO 2003/091931	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/101179	(51) A01C 1/00
(87) WO 2003/074762	(51) C23C 24/02	(86) US 2003/012980	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/016609	(87) 2003/50 11.12.2003	(87) 2003/50 11.12.2003
(86) RU 2003/000078	(87) 2003/37 12.09.2003	(21) 03728550.9	26.11.2004	(21) 03729147.3	30.12.2004	30.12.2004
(21) 03743649.0	05.10.2004					

(87) WO 2003/101257 (86) IL 2002/000428 (21) 02735945.4	(51) A47C 27/14 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2004/007039 (86) US 2003/019555 (21) 03742114.6	(51) A63D 15/08 (87) 2004/04 22.01.2004 15.02.2005	(87) WO 2004/016240 (86) US 2003/025404 (21) 03788458.2	(51) A61K 6/00 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2003/101336 (86) KR 2003/001054 (21) 03728160.7	(51) A61C 17/02 (87) 2003/50 11.12.2003 31.12.2004	(87) WO 2004/007309 (86) JP 2002/007202 (21) 02746085.6	(51) B65D 41/04 (87) 2004/04 22.01.2004 17.02.2005	(87) WO 2004/016423 (86) US 2003/025551 (21) 03788507.6	(51) B32B 3/06 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2003/101370 (86) KR 2003/001099 (21) 03756126.3	(51) A61J 1/06 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2004/008889 (86) US 2003/022353 (21) 03765657.6	(51) A24F 25/00 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005	(87) WO 2004/016427 (86) AU 2003/001042 (21) 03787520.0	(51) B32B 27/36 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2003/101502 (86) JP 2003/006842 (21) 03730733.7	(51) A61L 27/00 (87) 2003/50 11.12.2003 01.01.2005	(87) WO 2004/009307 (86) ZA 2003/000096 (21) 03759775.4	(51) B27K 1/00 (87) 2004/05 29.01.2004 19.02.2005	(87) WO 2004/016461 (86) JP 2003/010188 (21) 03788070.5	(51) B60N 2/06 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2003/101664 (86) GB 2003/002325 (21) 03727709.2	(51) B23Q 9/00 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2004/009439 (86) NL 2002/000501 (21) 02747754.6	(51) B63G 13/00 (87) 2004/05 29.01.2004 25.02.2005	(87) WO 2004/016663 (86) US 2003/024753 (21) 03788348.5	(51) C08F 8/00 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2003/101719 (86) US 2003/017309 (21) 03731488.7	(51) B32B 1/00 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2004/009963 (86) DE 2003/002366 (21) 03764894.6	(51) F01K 25/00 (87) 2004/05 29.01.2004 15.02.2005	(87) WO 2004/016672 (86) US 2003/025912 (21) 03788635.5	(51) C08G 61/02 (87) 2004/09 26.02.2004 22.03.2005
(87) WO 2003/103429 (86) US 2002/041602 (21) 02787077.3	(51) A43B 13/14 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2004/010385 (86) IT 2003/000444 (21) 03765266.6	(51) G06T 17/40 (87) 2004/05 29.01.2004 22.02.2005	(87) WO 2004/016701 (86) SE 2003/001281 (21) 03788217.2	(51) C09D 201/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2003/103909 (86) HU 2003/000015 (21) 03706771.7	(51) B27D 1/04 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2004/010789 (86) CH 2002/000418 (21) 02745042.8	(51) A23G 3/00 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/016850 (86) CA 2002/001272 (21) 02754047.5	(51) D21C 3/22 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2003/104489 (86) EP 2003/005917 (21) 03735557.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2004/011852 (86) US 2003/023170 (21) 03771798.0	(51) F24D 3/10 (87) 2004/06 05.02.2004 26.02.2005	(87) WO 2004/016902 (86) US 2003/023909 (21) 03788297.4	(51) E21B 23/01 (87) 2004/09 26.02.2004 22.03.2005
(87) WO 2003/105027 (86) US 2003/017723 (21) 03731569.4	(51) G06F 17/30 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2004/012621 (86) US 2003/022021 (21) 03766865.4	(51) A61C 3/00 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/016908 (86) US 2002/026340 (21) 02757224.7	(51) E21B 47/06 (87) 2004/09 26.02.2004 22.03.2005
(87) WO 2003/105684 (86) GR 2003/000024 (21) 03760089.7	(51) A61B 5/00 (87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(87) WO 2004/012760 (86) NZ 2003/000168 (21) 03741712.8	(51) A61K 38/30 (87) 2004/07 12.02.2004 02.03.2005	(87) WO 2004/016947 (86) GB 2003/003593 (21) 03787909.5	(51) F04B 9/107 (87) 2004/09 26.02.2004 16.03.2005
(87) WO 2003/106926 (86) GB 2003/002531 (21) 03738277.7	(51) G01C 9/26 (87) 2003/52 24.12.2003 13.01.2005	(87) WO 2004/012817 (86) EP 2003/008470 (21) 03766378.8	(51) A61P 35/00 (87) 2004/07 12.02.2004 01.03.2005	(87) WO 2004/017001 (86) GB 2003/003630 (21) 03787922.8	(51) F25D 31/00 (87) 2004/09 26.02.2004 22.03.2005
(87) WO 2004/000224 (86) US 2003/019687 (21) 03761240.5	(51) A61K 6/00 (87) 2004/01 31.12.2003 25.01.2005	(87) WO 2004/013737 (86) US 2003/024440 (21) 03767186.4	(51) G06F 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/017324 (86) EP 2003/008956 (21) 03787777.6	(51) G11B 33/04 (87) 2004/09 26.02.2004 15.03.2005
(87) WO 2004/000413 (86) KR 2003/001220 (21) 03760962.5	(51) A61N 1/32 (87) 2004/01 31.12.2003 25.01.2005	(87) WO 2004/013739 (86) US 2003/024456 (21) 03767197.1	(51) G06F 1/00 (87) 2004/07 12.02.2004 08.03.2005	(87) WO 2004/017363 (86) US 2003/021959 (21) 03788244.6	(51) H03H 7/00 (87) 2004/09 26.02.2004 21.03.2005
(87) WO 2004/001225 (86) UA 2002/000044 (21) 02807553.9	(51) F03G 3/00 (87) 2004/01 31.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2004/014350 (86) GB 2003/003525 (21) 03748234.6	(51) A61K 31/00 (87) 2004/08 19.02.2004 14.03.2005	(87) WO 2004/017445 (86) US 2003/025729 (21) 03788578.7	(51) H01M 2/00 (87) 2004/09 26.02.2004 21.03.2005
(87) WO 2004/002219 (86) KR 2003/001240 (21) 03761849.3	(51) A01K 27/00 (87) 2004/02 08.01.2004 28.01.2005	(87) WO 2004/014642 (86) US 2002/025595 (21) 02761340.5	(51) B32B 3/24 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017543 (86) US 2003/024172 (21) 03788311.3	(51) H04J 1/02 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/002290 (86) US 2003/020284 (21) 03742262.3	(51) A61B 1/00 (87) 2004/02 08.01.2004 27.01.2005	(87) WO 2004/014695 (86) US 2003/025499 (21) 03749051.3	(51) B60R 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017550 (86) US 2003/023897 (21) 03788296.6	(51) H04L 1/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/002576 (86) EP 2003/006773 (21) 03740357.3	(51) A62C 13/62 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/015207 (86) NO 2003/000268 (21) 03784700.1	(51) E02D 5/28 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017620 (86) US 2003/024114 (21) 03788309.7	(51) H04M 5/00 (87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005
(87) WO 2004/003763 (86) US 2003/017157 (21) 03731471.3	(51) G06F 13/40 (87) 2004/02 08.01.2004 29.01.2005	(87) WO 2004/015264 (86) NO 2003/000269 (21) 03784701.9	(51) F03B 17/06 (87) 2004/08 19.02.2004 15.03.2005	(87) WO 2004/017880 (86) JP 2002/013464 (21) 02786203.6	(51) A61F 11/04 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005
(87) WO 2004/005586 (86) AM 2003/000002 (21) 03732106.4	(51) C25C 1/00 (87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(87) WO 2004/015537 (86) US 2003/025049 (21) 03785154.0	(51) G06F 1/00 (87) 2004/08 19.02.2004 10.03.2005	(87) WO 2004/018081 (86) JP 2003/010494 (21) 03792732.4	(51) B01D 57/00 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005

(87) WO 2004/018131 (86) ES 2002/000405 (21) 02767505.7	(51) B22D 41/04 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/019364 (86) US 2002/026772 (21) 02768664.1	(51) H01J 1/62 (87) 2004/10 04.03.2004 24.03.2005	(87) WO 2004/020399 (86) JP 2003/010726 (21) 03791274.8	(51) C07C 255/20 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/018147 (86) US 2003/025383 (21) 03793049.2	(51) B23K 35/30 (87) 2004/10 04.03.2004 24.03.2005	(87) WO 2004/019429 (86) US 2003/024623 (21) 03793023.7	(51) H01M 2/00 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/020528 (86) US 2003/027187 (21) 03749244.4	(51) C08L 95/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/018191 (86) JP 2002/011670 (21) 02778074.1	(51) B31F 5/02 (87) 2004/10 04.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/019430 (86) US 2003/024798 (21) 03793028.6	(51) H01M 2/00 (87) 2004/10 04.03.2004 23.03.2005	(87) WO 2004/020535 (86) CN 2002/000875 (21) 02781079.5	(51) C09C 3/06 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/018192 (86) US 2002/027197 (21) 02763534.1	(51) B32B 3/06 (87) 2004/10 04.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/019431 (86) US 2003/025211 (21) 03793039.3	(51) H01M 2/00 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/020554 (86) IN 2002/000172 (21) 02767829.1	(51) C10L 1/32 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/018200 (86) JP 2003/010448 (21) 03792710.0	(51) B32B 27/12 (87) 2004/10 04.03.2004 24.03.2005	(87) WO 2004/019436 (86) JP 2003/010478 (21) 03792725.8	(51) H01M 4/90 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/020676 (86) RU 2002/000404 (21) 02768218.6	(51) C21C 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/018201 (86) JP 2003/010113 (21) 03792660.7	(51) B32B 27/30 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/019696 (86) US 2003/021942 (21) 03791575.8	(51) A23L 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005	(87) WO 2004/020694 (86) JP 2003/010938 (21) 03791376.1	(51) C23C 16/44 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/018351 (86) US 2003/026276 (21) 03793264.7	(51) C01B 31/00 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/019711 (86) IE 2003/000117 (21) 03748501.8	(51) A41C 3/06 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/020697 (86) KR 2002/001611 (21) 02775549.5	(51) C23C 18/04 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/018355 (86) CA 2003/001308 (21) 03792081.6	(51) C01B 7/07 (87) 2004/10 04.03.2004 24.03.2005	(87) WO 2004/019946 (86) JP 2003/011010 (21) 03791405.8	(51) A61K 31/495 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005	(87) WO 2004/020779 (86) EP 2003/009697 (21) 03790954.6	(51) E21B 33/035 (87) 2004/11 11.03.2004 01.04.2005
(87) WO 2004/018375 (86) US 2003/025885 (21) 03793113.6	(51) C03C 3/087 (87) 2004/10 04.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/019981 (86) JP 2003/010731 (21) 03791277.1	(51) A61K 45/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/020781 (86) EP 2003/009699 (21) 03790955.3	(51) E21B 33/038 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/018383 (86) JP 2003/010603 (21) 03792789.4	(51) C04B 35/499 (87) 2004/10 04.03.2004 24.03.2005	(87) WO 2004/020064 (86) US 2003/026495 (21) 03791741.6	(51) B01D 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/020788 (86) EP 2003/009396 (21) 03790919.9	(51) E21B 43/27 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/018525 (86) JP 2003/010560 (21) 03792764.7	(51) C08F 8/04 (87) 2004/10 04.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/020071 (86) EP 2003/004318 (21) 03722544.8	(51) B01D 29/11 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/020804 (86) GB 2003/003684 (21) 03791011.4	(51) F02B 75/22 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/018539 (86) JP 2003/010618 (21) 03792793.6	(51) C08G 61/02 (87) 2004/10 04.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/020084 (86) US 2003/026824 (21) 03791841.4	(51) B01J 19/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/020808 (86) US 2003/027365 (21) 03751946.9	(51) F02D 41/02 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/018543 (86) EP 2003/050381 (21) 03750720.9	(51) C08G 69/44 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/020190 (86) US 2003/025678 (21) 03791683.0	(51) B32B 9/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/021105 (86) US 2003/025346 (21) 03791676.4	(51) H04Q 7/20 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/018734 (86) US 2003/025607 (21) 03793073.2	(51) C25C 1/00 (87) 2004/10 04.03.2004 31.03.2005	(87) WO 2004/020293 (86) FR 2003/002625 (21) 03769552.5	(51) B65D 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 04.04.2005	(87) WO 2004/021120 (86) US 2003/026809 (21) 03749154.5	(51) G06F 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/018839 (86) US 2003/024003 (21) 03793007.0	(51) E21B 43/12 (87) 2004/10 04.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/020299 (86) AU 2003/001100 (21) 03790552.8	(51) B65D 39/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/021123 (86) US 2003/026867 (21) 03791862.0	(51) G06F 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/018863 (86) US 2003/026767 (21) 03793424.7	(51) F02M 25/07 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/020344 (86) IB 2003/003610 (21) 03791109.6	(51) C02F 1/467 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/021139 (86) US 2003/027160 (21) 03791953.7	(51) G06F 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/018881 (86) IB 2003/002796 (21) 03740895.2	(51) F04D 29/14 (87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(87) WO 2004/020348 (86) FI 2003/000631 (21) 03790983.5	(51) C02F 3/12 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005	(87) WO 2004/021142 (86) US 2003/027175 (21) 03791959.4	(51) G06F 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/019346 (86) EP 2003/050341 (21) 03792425.5	(51) H01B 1/12 (87) 2004/10 04.03.2004 24.03.2005	(87) WO 2004/020350 (86) US 2003/023882 (21) 03791616.0	(51) C02F 5/12 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005	(87) WO 2004/021143 (86) US 2003/027199 (21) 03791969.3	(51) G06F 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005
(87) WO 2004/019347 (86) EP 2003/050343 (21) 03792426.3	(51) H01B 1/12 (87) 2004/10 04.03.2004 24.03.2005	(87) WO 2004/020352 (86) US 2003/024466 (21) 03791643.4	(51) C03B 19/12 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/021146 (86) US 2003/027289 (21) 03791984.2	(51) G06F 1/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005
(87) WO 2004/019348 (86) EP 2003/050344 (21) 03792427.1	(51) H01B 1/12 (87) 2004/10 04.03.2004 24.03.2005	(87) WO 2004/020366 (86) DE 2003/002829 (21) 03790743.3	(51) C04B 37/00 (87) 2004/11 11.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/021159 (86) SG 2002/000197 (21) 02768265.7	(51) G06F 3/00 (87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005

(87) WO 2004/021162	(51) G06F 3/06	(87) WO 2004/021766	(51) A01D 75/18	(87) WO 2004/022021	(51) A61K 7/42
(86) GB 2003/003559	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027577	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/015841	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791000.7	30.03.2005	(21) 03794599.5	06.04.2005	(21) 03738937.6	07.04.2005
(87) WO 2004/021163	(51) G06F 3/12	(87) WO 2004/021771	(51) A01K 1/00	(87) WO 2004/022030	(51) A61K 7/50
(86) JP 2003/010701	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027932	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009158	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791267.2	30.03.2005	(21) 03749471.3	10.04.2005	(21) 03747907.8	05.04.2005
(87) WO 2004/021186	(51) G06F 9/44	(87) WO 2004/021772	(51) A01K 1/00	(87) WO 2004/022046	(51) A61K 31/18
(86) EP 2003/009479	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/028158	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/026538	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03790926.4	30.03.2005	(21) 03794668.8	12.04.2005	(21) 03794502.9	06.04.2005
(87) WO 2004/021203	(51) G06F 15/00	(87) WO 2004/021782	(51) A01N 1/00	(87) WO 2004/022050	(51) A61K 31/20
(86) US 2002/027742	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/028618	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011293	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02757513.3	31.03.2005	(21) 03754515.9	07.04.2005	(21) 03794222.4	06.04.2005
(87) WO 2004/021204	(51) G06F 15/16	(87) WO 2004/021784	(51) A01N 35/02	(87) WO 2004/022051	(51) A61K 31/23
(86) US 2003/017532	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) AU 2003/001133	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011292	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03736825.5	30.03.2005	(21) 03793469.2	04.04.2005	(21) 03794221.6	06.04.2005
(87) WO 2004/021207	(51) G06F 15/173	(87) WO 2004/021807	(51) A23L 3/015	(87) WO 2004/022067	(51) A61K 31/567
(86) US 2003/027318	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) SE 2003/001402	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CN 2003/000741	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03749295.6	30.03.2005	(21) 03794410.5	12.04.2005	(21) 03793571.5	06.04.2005
(87) WO 2004/021219	(51) G06F 17/30	(87) WO 2004/021834	(51) A47C 1/035	(87) WO 2004/022080	(51) A61K 35/78
(86) LV 2003/000008	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) NO 2003/000310	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CN 2003/000746	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791484.3	30.03.2005	(21) 03794365.1	12.04.2005	(21) 03793574.9	05.04.2005
(87) WO 2004/021220	(51) G06F 17/30	(87) WO 2004/021838	(51) A47C 9/10	(87) WO 2004/022116	(51) A61L 15/42
(86) US 2003/026833	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) PL 2002/000065	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/025641	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791845.5	30.03.2005	(21) 02807770.9	06.04.2005	(21) 03794476.6	11.04.2005
(87) WO 2004/021223	(51) G06F 17/30	(87) WO 2004/021856	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/022117	(51) A61L 15/42
(86) US 2003/027039	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) IB 2003/003789	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/025643	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791922.2	31.03.2005	(21) 03793984.0	06.04.2005	(21) 03794477.4	11.04.2005
(87) WO 2004/021224	(51) G06F 17/30	(87) WO 2004/021859	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/022118	(51) A61L 27/04
(86) US 2003/027040	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/026118	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011263	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791923.0	31.03.2005	(21) 03794491.5	06.04.2005	(21) 03794209.1	04.04.2005
(87) WO 2004/021225	(51) G06F 17/30	(87) WO 2004/021866	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/022131	(51) A61B 5/00
(86) US 2003/027043	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027809	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027904	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791925.5	31.03.2005	(21) 03749445.7	07.04.2005	(21) 03752039.2	07.04.2005
(87) WO 2004/021233	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/021917	(51) A61C 1/00	(87) WO 2004/022148	(51) A61M 25/00
(86) IB 2003/003306	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027954	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/010928	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791076.7	30.03.2005	(21) 03794652.2	07.04.2005	(21) 03794117.6	06.04.2005
(87) WO 2004/021241	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/021938	(51) A61F 9/00	(87) WO 2004/022153	(51) A61N 1/00
(86) US 2003/023640	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) FR 2003/002647	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027551	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791613.7	31.03.2005	(21) 03769571.5	06.04.2005	(21) 03794591.2	06.04.2005
(87) WO 2004/021249	(51) G06F 19/00	(87) WO 2004/021947	(51) A61F 13/533	(87) WO 2004/022157	(51) A61N 1/00
(86) US 2003/027677	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) JP 2003/011408	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027937	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03751993.1	31.03.2005	(21) 03794275.2	12.04.2005	(21) 03794645.6	07.04.2005
(87) WO 2004/021286	(51) G07B 1/00	(87) WO 2004/021964	(51) A61J 1/00	(87) WO 2004/022167	(51) A63B 1/00
(86) US 2003/026851	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) IB 2003/004431	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) KR 2003/001808	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791856.2	31.03.2005	(21) 03794022.8	06.04.2005	(21) 03794327.1	07.04.2005
(87) WO 2004/021291	(51) G07F 17/32	(87) WO 2004/021966	(51) A61J 11/00	(87) WO 2004/022168	(51) A63B 1/00
(86) US 2003/024679	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/028645	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027728	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03791653.3	31.03.2005	(21) 03749625.4	07.04.2005	(21) 03749415.0	07.04.2005
(87) WO 2004/021408	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/021981	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/022202	(51) B01D 35/027
(86) EP 2003/007493	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027235	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/009362	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03790796.1	30.03.2005	(21) 03794538.3	06.04.2005	(21) 03753360.1	05.04.2005
(87) WO 2004/021480	(51) H01M 2/22	(87) WO 2004/021997	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/022210	(51) B01J 2/00
(86) DE 2003/002716	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/027911	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/026230	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03790714.4	31.03.2005	(21) 03752045.9	07.04.2005	(21) 03794494.9	12.04.2005
(87) WO 2004/021548	(51) H02K 15/02	(87) WO 2004/022001	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/022211	(51) B01J 2/00
(86) DE 2003/000842	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) US 2003/028019	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/026391	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03720185.2	13.04.2005	(21) 03749493.7	07.04.2005	(21) 03794497.2	12.04.2005
(87) WO 2004/021765	(51) A01D 69/00	(87) WO 2004/022003	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/022214	(51) C10J 3/72
(86) JP 2002/013054	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028056	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027578	(87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02788811.4	07.04.2005	(21) 03749500.9	07.04.2005	(21) 03770284.2	06.04.2005

(87) WO 2004/022225 (86) IB 2003/004244 (21) 03794014.5	(51) B01J 23/46 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/022534 (86) CA 2003/001370 (21) 03793550.9	(51) C07C 335/16 (87) 2004/12 18.03.2004 11.04.2005	(87) WO 2004/022755 (86) NZ 2003/000197 (21) 03794367.7	(51) C12N 15/29 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022228 (86) JP 2003/011387 (21) 03794266.1	(51) B01J 29/035 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/022545 (86) JP 2003/011372 (21) 03794259.6	(51) C07D 233/02 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/022768 (86) NL 2003/000623 (21) 03794353.7	(51) C12P 31/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022229 (86) US 2003/007047 (21) 03794419.6	(51) B01J 29/08 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/022554 (86) GB 2003/003878 (21) 03793909.7	(51) C07D 413/04 (87) 2004/12 18.03.2004 08.04.2005	(87) WO 2004/022795 (86) IB 2002/004890 (21) 02783413.4	(51) C22B 3/06 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005
(87) WO 2004/022249 (86) AU 2003/001178 (21) 03793505.3	(51) B05D 3/04 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/022575 (86) KR 2003/001827 (21) 03794333.9	(51) C07K 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022796 (86) AU 2003/001171 (21) 03793499.9	(51) C22B 3/20 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/022270 (86) US 2003/027610 (21) 03751983.2	(51) B23B 3/00 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/022579 (86) US 2003/028157 (21) 03752119.2	(51) A61K 48/00 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/022812 (86) JP 2003/009995 (21) 03794077.2	(51) C23C 14/34 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/022276 (86) US 2003/027778 (21) 03794622.5	(51) B23K 9/02 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022594 (86) EP 2003/009970 (21) 03793816.4	(51) C07K 14/705 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/022813 (86) JP 2003/009996 (21) 03794078.0	(51) C23C 14/34 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/022347 (86) CN 2003/000682 (21) 03793566.5	(51) B41J 2/175 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/022601 (86) US 2003/027891 (21) 03754454.1	(51) C08B 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022818 (86) NZ 2003/000200 (21) 03794370.1	(51) C25D 11/30 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/022351 (86) US 2003/027149 (21) 03794532.6	(51) B41L 13/18 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/022632 (86) JP 2003/011159 (21) 03794163.0	(51) C08J 3/20 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/022831 (86) JP 2003/009178 (21) 03794065.7	(51) D04H 1/54 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005
(87) WO 2004/022357 (86) KR 2003/001788 (21) 03794315.6	(51) B42F 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022665 (86) JP 2003/011186 (21) 03794173.9	(51) C09K 3/00 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/022853 (86) DK 2003/000573 (21) 03793603.6	(51) E01C 13/06 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005
(87) WO 2004/022442 (86) ZA 2003/000124 (21) 03794673.8	(51) B65D 33/06 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022671 (86) DE 2003/002713 (21) 03793595.4	(51) C10B 25/06 (87) 2004/12 18.03.2004 01.04.2005	(87) WO 2004/022863 (86) NO 2003/000307 (21) 03794362.8	(51) E03F 5/10 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022447 (86) US 2003/028008 (21) 03749492.9	(51) B65D 77/06 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022672 (86) JP 2002/008755 (21) 02762904.7	(51) C10B 39/02 (87) 2004/12 18.03.2004 30.03.2005	(87) WO 2004/022865 (86) US 2003/026160 (21) 03794493.1	(51) E04B 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022462 (86) GB 2003/003919 (21) 03750896.7	(51) B65G 53/52 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/022680 (86) FR 2003/002648 (21) 03769572.3	(51) C11D 3/00 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/022875 (86) CA 2003/001293 (21) 03793523.6	(51) E04C 3/07 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022464 (86) US 2003/026654 (21) 03751896.6	(51) B65H 3/56 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022681 (86) US 2003/028001 (21) 03752062.4	(51) C11D 3/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022879 (86) CA 2003/001342 (21) 03793537.6	(51) E04F 13/18 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022465 (86) JP 2002/008813 (21) 02807759.2	(51) B65H 7/06 (87) 2004/12 18.03.2004 31.03.2005	(87) WO 2004/022682 (86) US 2003/028002 (21) 03752063.2	(51) C11D 3/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022888 (86) US 2002/029293 (21) 02807790.7	(51) E05B 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022487 (86) US 2003/027396 (21) 03794562.3	(51) C02F 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/022687 (86) US 2003/019134 (21) 03794426.1	(51) C11D 7/50 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/022889 (86) US 2003/025546 (21) 037949052.1	(51) E05B 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022488 (86) US 2003/027897 (21) 03794640.7	(51) C02F 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/022694 (86) JP 2003/011183 (21) 03794171.3	(51) C11D 17/06 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/022898 (86) CN 2003/000277 (21) 03727125.1	(51) E06B 3/66 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022489 (86) JP 2003/011339 (21) 03794246.3	(51) C02F 1/40 (87) 2004/12 18.03.2004 09.04.2005	(87) WO 2004/022699 (86) IN 2003/000298 (21) 03794047.5	(51) A61K 31/675 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022908 (86) GB 2003/003814 (21) 03793873.5	(51) E21B 34/04 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/022497 (86) EP 2003/008417 (21) 03793663.0	(51) C03B 33/037 (87) 2004/12 18.03.2004 17.03.2005	(87) WO 2004/022706 (86) US 2003/027488 (21) 03751956.8	(51) C12N 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005	(87) WO 2004/022918 (86) AU 2003/001137 (21) 03793470.0	(51) E21F 1/08 (87) 2004/12 18.03.2004 08.04.2005
(87) WO 2004/022500 (86) EP 2003/010001 (21) 03793819.8	(51) C04B 2/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022725 (86) US 2003/028477 (21) 03749599.1	(51) C12N 1/00 (87) 2004/12 18.03.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/022973 (86) SG 2003/000176 (21) 03794412.1	(51) F04B 35/04 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005
(87) WO 2004/022525 (86) DK 2003/000576 (21) 03793606.9	(51) C07C 233/00 (87) 2004/12 18.03.2004 06.04.2005	(87) WO 2004/022743 (86) JP 2003/011377 (21) 03794260.4	(51) C12N 15/09 (87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/023039 (86) JP 2003/011202 (21) 03794181.2	(51) F23G 5/24 (87) 2004/12 18.03.2004 05.04.2005

(87) WO 2004/023102	(51) A61B 5/00	(87) WO 2004/023762	(51) H04L 29/06	(87) WO 2004/023945	(51) A47H 1/13
(86) US 2003/028154	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) SG 2002/000210	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) CN 2003/000769	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752118.4	12.04.2005	(21) 02807778.2	07.04.2005	(21) 03794759.5	14.04.2005
(87) WO 2004/023281	(51) G06F 3/033	(87) WO 2004/023766	(51) H04M 1/02	(87) WO 2004/023946	(51) A47J 27/14
(86) BE 2003/000136	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/008069	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2003/011598	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03793507.9	12.04.2005	(21) 03793629.1	07.04.2005	(21) 03795382.5	12.04.2005
(87) WO 2004/023291	(51) G06F 9/38	(87) WO 2004/023830	(51) H04Q 7/30	(87) WO 2004/023952	(51) A47J 36/24
(86) JP 2002/008801	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/007429	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/027928	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02765381.5	31.03.2005	(21) 03793617.6	07.04.2005	(21) 03749467.1	19.04.2005
(87) WO 2004/023300	(51) G06F 9/46	(87) WO 2004/023861	(51) A01D 69/00	(87) WO 2004/023954	(51) A47J 37/07
(86) CA 2003/001347	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2002/012248	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2002/004207	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03793541.8	07.04.2005	(21) 02788645.6	13.04.2005	(21) 02758623.9	19.04.2005
(87) WO 2004/023353	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/023862	(51) A01D 69/00	(87) WO 2004/023973	(51) A61B 1/00
(86) AU 2003/001126	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) JP 2002/012249	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028227	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03793467.6	05.04.2005	(21) 02788646.4	12.04.2005	(21) 03777523.6	13.04.2005
(87) WO 2004/023361	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/023864	(51) A01G 9/12	(87) WO 2004/023976	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/009164	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) NL 2003/000637	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028435	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02807765.9	12.04.2005	(21) 03751602.8	19.04.2005	(21) 03754490.5	14.04.2005
(87) WO 2004/023370	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/023865	(51) A01G 25/09	(87) WO 2004/023977	(51) A61B 1/00
(86) RU 2003/000030	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/029317	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028447	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03707274.1	05.04.2005	(21) 03754695.9	14.04.2005	(21) 03749587.6	12.04.2005
(87) WO 2004/023377	(51) G06K 7/00	(87) WO 2004/023883	(51) A23F 3/00	(87) WO 2004/023979	(51) A61B 1/00
(86) CA 2003/001339	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/029306	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028582	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03793534.3	12.04.2005	(21) 03759286.2	18.04.2005	(21) 03795694.3	13.04.2005
(87) WO 2004/023401	(51) G07D 7/00	(87) WO 2004/023884	(51) A23G 3/02	(87) WO 2004/023980	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/008817	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2002/029100	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028642	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02767874.7	31.03.2005	(21) 02759664.2	13.04.2005	(21) 03752296.8	12.04.2005
(87) WO 2004/023403	(51) G07D 7/20	(87) WO 2004/023915	(51) A43B 3/16	(87) WO 2004/023981	(51) A61B 5/05
(86) JP 2002/008814	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) SG 2002/000218	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028674	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02767873.9	31.03.2005	(21) 02775679.0	13.04.2005	(21) 03754519.1	12.04.2005
(87) WO 2004/023405	(51) G07D 11/00	(87) WO 2004/023922	(51) A45B 1/00	(87) WO 2004/023983	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/008815	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028901	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028700	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02807760.0	31.03.2005	(21) 03754572.0	19.04.2005	(21) 03770319.6	14.04.2005
(87) WO 2004/023406	(51) G07D 11/00	(87) WO 2004/023923	(51) A45D 2/00	(87) WO 2004/023984	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/008818	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028077	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029095	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02767875.4	31.03.2005	(21) 03749509.0	12.04.2005	(21) 03754631.4	14.04.2005
(87) WO 2004/023523	(51) B23K 35/02	(87) WO 2004/023929	(51) A46B 15/00	(87) WO 2004/023987	(51) A61B 1/012
(86) US 2003/027643	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) KR 2003/001721	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) AU 2003/001182	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794608.4	06.04.2005	(21) 03795454.2	13.04.2005	(21) 03794696.9	12.04.2005
(87) WO 2004/023567	(51) H01L 31/18	(87) WO 2004/023931	(51) A47G 29/02	(87) WO 2004/023989	(51) A61B 3/032
(86) JP 2003/011203	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028798	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011379	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794182.0	07.04.2005	(21) 03749653.6	12.04.2005	(21) 03795299.1	07.04.2005
(87) WO 2004/023589	(51) H01M 10/40	(87) WO 2004/023932	(51) A47B 31/02	(87) WO 2004/024002	(51) A61B 6/03
(86) JP 2003/011104	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) GB 2003/003962	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011761	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794148.1	30.03.2005	(21) 03750907.2	13.04.2005	(21) 03795440.1	14.04.2005
(87) WO 2004/023594	(51) H01M 14/00	(87) WO 2004/023933	(51) A47B 88/00	(87) WO 2004/024004	(51) A61B 10/00
(86) JP 2003/010653	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/028739	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2002/030243	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794093.9	12.04.2005	(21) 03752326.3	14.04.2005	(21) 02763705.7	12.04.2005
(87) WO 2004/023731	(51) H04L 12/44	(87) WO 2004/023936	(51) A47C 3/30	(87) WO 2004/024005	(51) A61B 17/00
(86) SG 2002/000211	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) KR 2003/001854	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2002/028926	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02807779.0	07.04.2005	(21) 03795474.0	12.04.2005	(21) 02770500.3	12.04.2005
(87) WO 2004/023732	(51) H04L 12/44	(87) WO 2004/023937	(51) A47C 3/30	(87) WO 2004/024006	(51) A61B 17/04
(86) SG 2002/000212	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) KR 2003/001882	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003909	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02807780.8	07.04.2005	(21) 03795492.2	12.04.2005	(21) 03795073.0	12.04.2005
(87) WO 2004/023758	(51) H04L 29/06	(87) WO 2004/023938	(51) A47C 9/00	(87) WO 2004/024008	(51) A61B 17/32
(86) GB 2003/003819	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) SK 2003/000016	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028652	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03793877.6	07.04.2005	(21) 03755720.4	13.04.2005	(21) 03795696.8	19.04.2005
(87) WO 2004/023761	(51) H04L 29/06	(87) WO 2004/023940	(51) A47C 17/38	(87) WO 2004/024013	(51) A61B 18/18
(86) SG 2002/000207	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) FR 2002/003083	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027718	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02770368.5	07.04.2005	(21) 02785490.0	12.04.2005	(21) 03749411.9	12.04.2005

(87) WO 2004/024017	(51) A61C 1/00	(87) WO 2004/024158	(51) A61K 31/50	(87) WO 2004/024260	(51) A63F 9/24
(86) US 2003/028662	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) HU 2002/000172	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027540	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795697.6	14.04.2005	(21) 02807798.0	12.04.2005	(21) 03795646.3	14.04.2005
(87) WO 2004/024018	(51) A61C 5/04	(87) WO 2004/024171	(51) A61K 35/14	(87) WO 2004/024261	(51) A63F 9/24
(86) US 2003/027871	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CA 2003/001408	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028988	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795655.4	11.04.2005	(21) 03794743.9	19.04.2005	(21) 03754604.1	19.04.2005
(87) WO 2004/024020	(51) A61C 17/08	(87) WO 2004/024213	(51) A61M 1/00	(87) WO 2004/024271	(51) A63H 1/00
(86) AT 2003/000271	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028889	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003929	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794685.2	13.04.2005	(21) 03752366.9	13.04.2005	(21) 03795081.3	15.04.2005
(87) WO 2004/024031	(51) A61F 2/01	(87) WO 2004/024224	(51) A61M 31/00	(87) WO 2004/024274	(51) A63H 3/36
(86) US 2003/023834	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/030881	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003930	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795577.0	12.04.2005	(21) 03759587.3	19.04.2005	(21) 03795082.1	13.04.2005
(87) WO 2004/024032	(51) A61F 2/01	(87) WO 2004/024226	(51) A61M 35/00	(87) WO 2004/024288	(51) B01D 24/02
(86) US 2003/028679	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029199	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028870	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03749638.7	13.04.2005	(21) 03749732.8	19.04.2005	(21) 03752360.2	14.04.2005
(87) WO 2004/024037	(51) A61F 2/38	(87) WO 2004/024233	(51) A61N 2/12	(87) WO 2004/024289	(51) B01D 24/16
(86) US 2003/028424	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011479	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CA 2003/001337	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752222.4	12.04.2005	(21) 03795325.4	13.04.2005	(21) 03794733.0	19.04.2005
(87) WO 2004/024055	(51) A61H 37/00	(87) WO 2004/024235	(51) A61N 5/10	(87) WO 2004/024292	(51) B01D 39/00
(86) MX 2002/000087	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) IB 2003/004472	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) IB 2003/004543	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02782016.6	12.04.2005	(21) 03758377.0	14.04.2005	(21) 03748461.5	19.04.2005
(87) WO 2004/024057	(51) A61J 3/07	(87) WO 2004/024240	(51) A63B 23/04	(87) WO 2004/024297	(51) B01D 45/14
(86) JP 2003/011649	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003901	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) SE 2003/001384	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03748527.3	14.04.2005	(21) 03795069.8	19.04.2005	(21) 03795521.8	12.04.2005
(87) WO 2004/024060	(51) A61K 9/00	(87) WO 2004/024242	(51) A63B 31/11	(87) WO 2004/024304	(51) B01D 65/02
(86) SE 2003/001406	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) AU 2003/001191	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027655	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795526.7	12.04.2005	(21) 03794701.7	13.04.2005	(21) 03795648.9	14.04.2005
(87) WO 2004/024073	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/024243	(51) A63B 63/00	(87) WO 2004/024309	(51) B01J 2/00
(86) US 2003/028325	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003855	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028834	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752182.0	12.04.2005	(21) 03750895.9	12.04.2005	(21) 03749654.4	13.04.2005
(87) WO 2004/024083	(51) A61K 31/506	(87) WO 2004/024244	(51) A63B 69/00	(87) WO 2004/024310	(51) B01J 8/00
(86) US 2003/028601	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/026502	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028456	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03754504.3	12.04.2005	(21) 03795623.2	11.04.2005	(21) 03795685.1	13.04.2005
(87) WO 2004/024089	(51) C07C 311/13	(87) WO 2004/024245	(51) A63B 69/36	(87) WO 2004/024315	(51) B01J 19/00
(86) US 2003/028751	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028263	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011054	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752331.3	12.04.2005	(21) 03752156.4	12.04.2005	(21) 03795248.8	30.03.2005
(87) WO 2004/024091	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/024246	(51) A63B 69/40	(87) WO 2004/024317	(51) B01J 19/10
(86) US 2003/028886	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) AU 2003/001188	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) ES 2003/000465	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03754569.6	13.04.2005	(21) 03794700.9	12.04.2005	(21) 03748148.8	14.04.2005
(87) WO 2004/024093	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/024247	(51) A63C 17/00	(87) WO 2004/024319	(51) B01J 23/652
(86) US 2003/028920	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) FR 2003/002621	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028822	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03754586.0	18.04.2005	(21) 03769548.3	14.04.2005	(21) 03754555.5	14.04.2005
(87) WO 2004/024100	(51) A61K 6/08	(87) WO 2004/024249	(51) A63F 1/00	(87) WO 2004/024320	(51) B01J 27/14
(86) SG 2003/000216	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/021797	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) KR 2003/001081	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795547.3	11.04.2005	(21) 03795569.7	19.04.2005	(21) 03730883.0	19.04.2005
(87) WO 2004/024115	(51) A61K 7/48	(87) WO 2004/024251	(51) A63F 1/00	(87) WO 2004/024330	(51) B01L 7/00
(86) DE 2003/002766	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028465	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003940	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794793.4	06.04.2005	(21) 03795687.7	18.04.2005	(21) 03795085.4	13.04.2005
(87) WO 2004/024116	(51) A61K 7/48	(87) WO 2004/024253	(51) A63F 3/02	(87) WO 2004/024334	(51) B03D 1/02
(86) JP 2003/011590	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003942	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) AU 2003/001210	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795379.1	12.04.2005	(21) 03795087.0	14.04.2005	(21) 03794711.6	19.04.2005
(87) WO 2004/024118	(51) A61K 7/48	(87) WO 2004/024254	(51) A63F 3/02	(87) WO 2004/024345	(51) B05D 1/26
(86) US 2003/018081	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/026865	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028310	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03734481.9	12.04.2005	(21) 03795636.4	14.04.2005	(21) 03752173.9	12.04.2005
(87) WO 2004/024129	(51) A61K 31/131	(87) WO 2004/024255	(51) A63F 3/02	(87) WO 2004/024347	(51) B05D 5/00
(86) IB 2002/005427	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027207	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011521	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02788367.7	12.04.2005	(21) 03754424.4	14.04.2005	(21) 03795343.7	12.04.2005
(87) WO 2004/024138	(51) A61K 31/225	(87) WO 2004/024257	(51) A63F 9/10	(87) WO 2004/024355	(51) B09B 3/00
(86) JP 2003/011585	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CH 2002/000558	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CA 2003/001395	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795377.5	12.04.2005	(21) 02764477.2	19.04.2005	(21) 03747762.7	14.04.2005

(87) WO 2004/024357	(51) B21C 1/00	(87) WO 2004/024718	(51) C07D 401/12	(87) WO 2004/024966	(51) C22C 21/00
(86) US 2003/028487	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) SE 2003/001407	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) ES 2003/000458	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752240.6	12.04.2005	(21) 03795527.5	12.04.2005	(21) 03748141.3	12.04.2005
(87) WO 2004/024371	(51) B22D 1/00	(87) WO 2004/024746	(51) C07K 16/00	(87) WO 2004/024972	(51) C23C 2/00
(86) US 2003/028646	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028416	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/026465	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03749626.2	14.04.2005	(21) 03752216.6	12.04.2005	(21) 03795622.4	14.04.2005
(87) WO 2004/024374	(51) B22F 3/02	(87) WO 2004/024747	(51) C07K 16/28	(87) WO 2004/024979	(51) C23C 14/34
(86) JP 2003/011481	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028771	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028832	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795326.2	14.04.2005	(21) 03752336.2	12.04.2005	(21) 03770326.1	13.04.2005
(87) WO 2004/024452	(51) B41J 1/00	(87) WO 2004/024748	(51) C07K 1/00	(87) WO 2004/024982	(51) C23C 16/455
(86) US 2003/027145	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028772	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011599	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03770262.8	14.04.2005	(21) 03752337.0	12.04.2005	(21) 03795383.3	12.04.2005
(87) WO 2004/024455	(51) B41J 3/60	(87) WO 2004/024771	(51) C07K 16/28	(87) WO 2004/024985	(51) C23C 18/34
(86) JP 2003/011509	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) EP 2003/010064	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011663	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795336.1	13.04.2005	(21) 03750515.3	12.04.2005	(21) 03795409.6	12.04.2005
(87) WO 2004/024461	(51) B42B 2/00	(87) WO 2004/024804	(51) C08J 7/06	(87) WO 2004/024993	(51) C25B 11/00
(86) US 2003/028908	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011249	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028754	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03754575.3	14.04.2005	(21) 03795285.0	12.04.2005	(21) 03752332.1	19.04.2005
(87) WO 2004/024463	(51) B42D 9/00	(87) WO 2004/024844	(51) C09K 21/12	(87) WO 2004/025000	(51) C30B 28/04
(86) AU 2003/001014	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/010773	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011399	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03794688.6	19.04.2005	(21) 03795237.1	14.04.2005	(21) 03795303.1	11.04.2005
(87) WO 2004/024491	(51) B60N 2/24	(87) WO 2004/024845	(51) C10G 1/00	(87) WO 2004/025002	(51) C30B 30/04
(86) PL 2003/000089	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027756	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) RU 2002/000422	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03748818.6	19.04.2005	(21) 03754444.2	11.04.2005	(21) 02807812.9	13.04.2005
(87) WO 2004/024507	(51) B60R 11/00	(87) WO 2004/024850	(51) C10L 1/18	(87) WO 2004/025035	(51) E02D 31/08
(86) US 2003/028084	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/003916	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CN 2003/000745	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03749511.6	19.04.2005	(21) 03748257.7	14.04.2005	(21) 03794757.9	14.04.2005
(87) WO 2004/024513	(51) B60R 21/045	(87) WO 2004/024860	(51) C11D 3/395	(87) WO 2004/025041	(51) E04B 1/00
(86) US 2003/027901	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) KR 2003/001874	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028725	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03749463.0	12.04.2005	(21) 03795486.4	12.04.2005	(21) 03752317.2	13.04.2005
(87) WO 2004/024515	(51) B60R 21/20	(87) WO 2004/024864	(51) C07H 21/04	(87) WO 2004/025042	(51) E04B 1/00
(86) US 2003/027926	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027307	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029222	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03749465.5	12.04.2005	(21) 03749290.7	18.04.2005	(21) 03754666.0	14.04.2005
(87) WO 2004/024628	(51) C01F 11/18	(87) WO 2004/024880	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/025056	(51) E04H 15/06
(86) JP 2003/011537	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028899	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/004074	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795348.6	14.04.2005	(21) 03754570.4	19.04.2005	(21) 03748293.2	19.04.2005
(87) WO 2004/024633	(51) C02F 1/00	(87) WO 2004/024881	(51) A61K 39/395	(87) WO 2004/025064	(51) E06B 3/66
(86) KR 2003/001872	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028902	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CN 2003/000278	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795485.6	12.04.2005	(21) 03770329.5	17.04.2005	(21) 03724785.5	14.04.2005
(87) WO 2004/024634	(51) C02F 1/00	(87) WO 2004/024888	(51) C07H 21/04	(87) WO 2004/025069	(51) E21B 1/00
(86) US 2003/028200	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029056	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029013	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752130.9	12.04.2005	(21) 03752392.5	18.04.2005	(21) 03754614.0	14.04.2005
(87) WO 2004/024635	(51) C02F 1/00	(87) WO 2004/024891	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/025070	(51) E21B 1/00
(86) US 2003/028731	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029089	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029015	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752321.4	19.04.2005	(21) 03754630.6	19.04.2005	(21) 03754616.5	14.04.2005
(87) WO 2004/024644	(51) C03C 1/00	(87) WO 2004/024899	(51) C12N 5/00	(87) WO 2004/025073	(51) E21B 31/03
(86) PL 2003/000085	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) EP 2003/009951	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/027511	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795509.3	19.04.2005	(21) 03794999.7	14.04.2005	(21) 03749354.1	12.04.2005
(87) WO 2004/024645	(51) C03C 1/00	(87) WO 2004/024913	(51) C12N 15/09	(87) WO 2004/025074	(51) E21B 33/035
(86) US 2003/027925	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011552	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/026384	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03749464.8	19.04.2005	(21) 03795359.3	13.04.2005	(21) 03795621.6	23.03.2005
(87) WO 2004/024651	(51) C05F 9/00	(87) WO 2004/024940	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/025076	(51) E21B 36/00
(86) VN 2003/000003	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029274	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/028703	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03756913.4	19.04.2005	(21) 03752444.4	19.04.2005	(21) 03752310.7	13.04.2005
(87) WO 2004/024670	(51) C07C 211/54	(87) WO 2004/024962	(51) C22B 3/02	(87) WO 2004/025081	(51) E21F 5/02
(86) JP 2003/011510	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CA 2002/001381	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) AU 2003/000624	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795337.9	12.04.2005	(21) 02762164.8	13.04.2005	(21) 03720036.7	14.04.2005
(87) WO 2004/024694	(51) C07D 217/24	(87) WO 2004/024963	(51) C22C 1/00	(87) WO 2004/025084	(51) F02C 7/26
(86) JP 2003/011346	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/022073	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029325	(87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795294.2	11.04.2005	(21) 03795570.5	13.04.2005	(21) 03754700.7	14.04.2005

(87) WO 2004/025100	(51) F02C 1/00	(87) WO 2004/026018	(51) A01B 21/08	(87) WO 2004/026125	(51) A61B 1/012
(86) US 2003/029326	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) EP 2003/010068	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/004149	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03754701.5	14.04.2005	(21) 03769269.6	14.04.2005	(21) 03748330.2	20.04.2005
(87) WO 2004/025101	(51) F02C 3/30	(87) WO 2004/026019	(51) A01B 45/02	(87) WO 2004/026136	(51) A61B 5/053
(86) US 2003/028685	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) EP 2003/010414	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029533	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03754520.9	14.04.2005	(21) 03756462.2	19.04.2005	(21) 03754770.0	19.04.2005
(87) WO 2004/025107	(51) F02G 1/00	(87) WO 2004/026026	(51) A01K 67/027	(87) WO 2004/026156	(51) A61B 17/64
(86) US 2003/027408	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011545	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) TR 2003/000075	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03749320.2	14.04.2005	(21) 03797570.3	19.04.2005	(21) 03797785.7	19.04.2005
(87) WO 2004/025129	(51) F16C 19/08	(87) WO 2004/026037	(51) A23G 1/20	(87) WO 2004/026160	(51) A61B 17/80
(86) SK 2003/000015	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) CH 2003/000517	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) TR 2003/000076	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03755719.6	14.04.2005	(21) 03739950.8	20.04.2005	(21) 03748880.6	19.04.2005
(87) WO 2004/025180	(51) F23G 5/00	(87) WO 2004/026044	(51) A23L 1/20	(87) WO 2004/026166	(51) A61F 2/00
(86) CN 2002/000879	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) RU 2003/000408	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/027060	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02785023.9	19.04.2005	(21) 03751662.2	19.04.2005	(21) 03797872.3	19.04.2005
(87) WO 2004/025209	(51) F41A 9/02	(87) WO 2004/026045	(51) A23L 1/211	(87) WO 2004/026179	(51) A61F 2/06
(86) ZA 2003/000131	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) RU 2003/000407	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) IL 2003/000749	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03752648.0	14.04.2005	(21) 03751661.4	19.04.2005	(21) 03797499.5	19.04.2005
(87) WO 2004/025248	(51) G01N 33/53	(87) WO 2004/026050	(51) A23N 12/02	(87) WO 2004/026195	(51) A61F 5/44
(86) US 2003/025642	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2002/009562	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2002/039278	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03795611.7	12.04.2005	(21) 02767968.7	19.04.2005	(21) 02792335.8	19.04.2005
(87) WO 2004/025267	(51) G01N 1/00	(87) WO 2004/026063	(51) A43B 7/12	(87) WO 2004/026214	(51) A61G 11/00
(86) US 2003/029285	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) IT 2003/000266	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029184	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03755835.0	14.04.2005	(21) 03725586.6	19.04.2005	(21) 03752427.9	19.04.2005
(87) WO 2004/025269	(51) G01N 1/00	(87) WO 2004/026066	(51) A45B 11/00	(87) WO 2004/026218	(51) A61K 31/59
(86) US 2003/029338	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) KR 2003/001527	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028498	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03752453.5	19.04.2005	(21) 03797729.5	19.04.2005	(21) 03797899.6	19.04.2005
(87) WO 2004/025409	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/026068	(51) A45C 13/26	(87) WO 2004/026224	(51) A61K 6/00
(86) US 2003/028410	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) KR 2002/001754	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) KR 2003/001902	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03752210.9	14.04.2005	(21) 02781886.3	18.04.2005	(21) 03797738.6	19.04.2005
(87) WO 2004/025442	(51) G06F 1/16	(87) WO 2004/026069	(51) A45C 13/30	(87) WO 2004/026236	(51) A61K 6/00
(86) US 2003/028608	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011273	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028989	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03752276.0	12.04.2005	(21) 03797546.3	19.04.2005	(21) 03752377.6	19.04.2005
(87) WO 2004/025449	(51) G06F 3/023	(87) WO 2004/026073	(51) E21B 23/00	(87) WO 2004/026261	(51) A61K 6/00
(86) IB 2003/003924	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/025715	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029829	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03795158.9	19.04.2005	(21) 03797849.1	21.04.2005	(21) 03759391.0	20.04.2005
(87) WO 2004/025514	(51) G06F 17/30	(87) WO 2004/026086	(51) A47G 9/10	(87) WO 2004/026266	(51) C12Q 1/48
(86) US 2003/027833	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/010702	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/030312	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03749451.5	14.04.2005	(21) 03721565.4	19.04.2005	(21) 03770459.0	19.04.2005
(87) WO 2004/025622	(51) G01H 7/00	(87) WO 2004/026087	(51) A47G 19/26	(87) WO 2004/026269	(51) A61K 7/00
(86) US 2003/029008	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) FR 2002/003165	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/009939	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03754612.4	19.04.2005	(21) 02783168.4	19.04.2005	(21) 03797283.3	18.04.2005
(87) WO 2004/025741	(51) H01L 33/00	(87) WO 2004/026090	(51) A47J 31/38	(87) WO 2004/026278	(51) A61K 9/00
(86) KR 2003/001863	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) DK 2002/000607	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) FR 2003/001435	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03795479.9	19.04.2005	(21) 02779222.5	19.04.2005	(21) 03797336.9	19.04.2005
(87) WO 2004/025753	(51) H01M 2/00	(87) WO 2004/026093	(51) A47J 43/07	(87) WO 2004/026281	(51) A61K 9/00
(86) US 2003/028204	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) SE 2003/001404	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029924	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03752134.1	12.04.2005	(21) 03797764.2	19.04.2005	(21) 03770395.6	26.04.2005
(87) WO 2004/025766	(51) H01M 8/04	(87) WO 2004/026094	(51) A47K 3/28	(87) WO 2004/026293	(51) A61K 31/191
(86) US 2003/028836	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) ES 2003/000469	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029832	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03752353.7	13.04.2005	(21) 03748152.0	20.04.2005	(21) 03759394.4	21.04.2005
(87) WO 2004/025801	(51) H02J 1/10	(87) WO 2004/026095	(51) A47K 13/26	(87) WO 2004/026311	(51) A61K 31/506
(86) DK 2003/000595	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/011735	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) FR 2003/002744	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03794828.8	19.04.2005	(21) 03797595.0	19.04.2005	(21) 03797344.3	19.04.2005
(87) WO 2004/025856	(51) H04B 1/707	(87) WO 2004/026102	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/026339	(51) A61K 39/395
(86) DE 2003/002680	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/029427	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/026301	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03794780.1	12.04.2005	(21) 03754740.3	19.04.2005	(21) 03751878.4	19.04.2005
(87) WO 2004/026002	(51) H05B 33/14	(87) WO 2004/026120	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/026352	(51) A61L 15/24
(86) JP 2003/011608	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) US 2003/030213	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/016513	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03795388.2	12.04.2005	(21) 03770433.5	26.04.2005	(21) 03729129.1	21.04.2005

(87) WO 2004/026362	(51) A61K 9/00	(87) WO 2004/026475	(51) B01L 3/00	(87) WO 2004/026892	(51) C07K 1/00
(86) US 2003/028272	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) AU 2003/001222	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029252	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03754482.2	25.04.2005	(21) 03797085.2	19.04.2005	(21) 03754682.7	20.04.2005
(87) WO 2004/026363	(51) A61M 1/00	(87) WO 2004/026482	(51) B03C 3/155	(87) WO 2004/026896	(51) C07K 7/06
(86) US 2003/028940	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/004164	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/010595	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03759250.8	19.04.2005	(21) 03753698.4	22.04.2005	(21) 03769307.4	26.04.2005
(87) WO 2004/026365	(51) A61M 15/00	(87) WO 2004/026487	(51) B05B 1/00	(87) WO 2004/026899	(51) C07K 14/02
(86) US 2003/029206	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028191	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CN 2003/000792	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03759276.3	20.04.2005	(21) 03752128.3	26.04.2005	(21) 03750250.7	19.04.2005
(87) WO 2004/026387	(51) A61M 25/01	(87) WO 2004/026511	(51) B22F 9/28	(87) WO 2004/026905	(51) C07K 14/05
(86) US 2003/029704	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/027648	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/004014	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03759346.4	21.04.2005	(21) 03770287.5	08.04.2005	(21) 03753686.9	19.04.2005
(87) WO 2004/026388	(51) A61M 25/02	(87) WO 2004/026520	(51) B23K 10/02	(87) WO 2004/026953	(51) C08L 1/08
(86) NL 2003/000636	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) AT 2003/000276	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011928	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03774374.7	19.04.2005	(21) 03797069.6	19.04.2005	(21) 03797675.0	19.04.2005
(87) WO 2004/026390	(51) A61M 25/06	(87) WO 2004/026559	(51) B29C 47/92	(87) WO 2004/026968	(51) C09C 1/34
(86) US 2003/027807	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CH 2003/000489	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) FR 2003/002753	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03749444.0	20.04.2005	(21) 03737825.4	21.04.2005	(21) 03797348.4	20.04.2005
(87) WO 2004/026404	(51) A61N 5/10	(87) WO 2004/026586	(51) B41J 2/465	(87) WO 2004/026970	(51) C09C 1/64
(86) US 2003/029879	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028977	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011871	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03752565.6	26.04.2005	(21) 03749697.3	19.04.2005	(21) 03797647.9	21.04.2005
(87) WO 2004/026414	(51) A63B 69/36	(87) WO 2004/026626	(51) B60Q 1/06	(87) WO 2004/026987	(51) C09K 7/02
(86) NO 2003/000314	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029506	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/030041	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797752.7	13.04.2005	(21) 03754757.7	26.04.2005	(21) 03752582.1	19.04.2005
(87) WO 2004/026415	(51) A63F 1/00	(87) WO 2004/026706	(51) B65D 1/00	(87) WO 2004/026988	(51) C09K 9/02
(86) US 2003/029648	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/030794	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/009953	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797917.6	19.04.2005	(21) 03768515.3	19.04.2005	(21) 03747984.7	12.04.2005
(87) WO 2004/026421	(51) A63F 9/00	(87) WO 2004/026727	(51) B65D 81/38	(87) WO 2004/026994	(51) C10G 2/00
(86) JP 2003/011987	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/003023	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) IB 2003/003937	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797695.8	21.04.2005	(21) 03753297.5	13.04.2005	(21) 03797446.6	20.04.2005
(87) WO 2004/026422	(51) A63F 9/10	(87) WO 2004/026763	(51) C01B 31/02	(87) WO 2004/027006	(51) C11D 3/10
(86) EP 2003/050644	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/012098	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/009864	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797321.1	26.04.2005	(21) 03797726.1	21.04.2005	(21) 03797271.8	20.04.2005
(87) WO 2004/026428	(51) B01D 1/00	(87) WO 2004/026766	(51) C01F 7/02	(87) WO 2004/027007	(51) C11D 3/20
(86) RU 2003/000406	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/030019	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029145	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03751660.6	19.04.2005	(21) 03759466.0	21.04.2005	(21) 03797908.5	19.04.2005
(87) WO 2004/026439	(51) B01D 39/20	(87) WO 2004/026770	(51) C02F 1/50	(87) WO 2004/027012	(51) C11D 17/00
(86) JP 2003/011800	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/021940	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/009385	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797617.2	20.04.2005	(21) 03797810.3	20.04.2005	(21) 03750436.2	21.04.2005
(87) WO 2004/026444	(51) B01D 53/56	(87) WO 2004/026781	(51) C03C 3/16	(87) WO 2004/027032	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/020677	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) BR 2003/000129	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029453	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797799.8	19.04.2005	(21) 03797112.4	21.04.2005	(21) 03759299.5	19.04.2005
(87) WO 2004/026445	(51) B01D 53/62	(87) WO 2004/026798	(51) C07C 29/00	(87) WO 2004/027034	(51) C12N 1/00
(86) NO 2003/000320	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/010288	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029549	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03755701.4	21.04.2005	(21) 03775154.2	18.04.2005	(21) 03759313.4	21.04.2005
(87) WO 2004/026449	(51) B01D 69/14	(87) WO 2004/026839	(51) C07D 231/12	(87) WO 2004/027036	(51) C12N 5/10
(86) IB 2003/002999	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/012012	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029684	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797390.6	21.04.2005	(21) 03797705.5	20.04.2005	(21) 03752536.7	20.04.2005
(87) WO 2004/026450	(51) B01D 17/02	(87) WO 2004/026841	(51) C07D 239/54	(87) WO 2004/027039	(51) C12N 9/00
(86) AU 2003/001123	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011787	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029692	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797078.7	19.04.2005	(21) 03797615.6	19.04.2005	(21) 03796340.2	21.04.2005
(87) WO 2004/026454	(51) B01J 31/00	(87) WO 2004/026846	(51) C07D 253/10	(87) WO 2004/027043	(51) C12N 15/00
(86) US 2003/029596	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) NZ 2003/000210	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029869	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03749777.3	20.04.2005	(21) 03797755.0	19.04.2005	(21) 03756848.2	19.04.2005
(87) WO 2004/026457	(51) B01J 13/06	(87) WO 2004/026855	(51) C07D 307/87	(87) WO 2004/027047	(51) A61K 31/12
(86) JP 2003/011846	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DK 2003/000599	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/030017	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797636.2	19.04.2005	(21) 03797182.7	21.04.2005	(21) 03759464.5	19.04.2005
(87) WO 2004/026462	(51) B01J 19/08	(87) WO 2004/026862	(51) C07D 407/12	(87) WO 2004/027051	(51) C12N 5/06
(86) US 2003/029419	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/012032	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/010466	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03770355.0	19.04.2005	(21) 03797714.7	21.04.2005	(21) 03748066.2	20.04.2005

(87) WO 2004/027052	(51) C12N 5/08	(87) WO 2004/027173	(51) E03D 13/00	(87) WO 2004/027318	(51) F23D 11/12
(86) US 2003/029612	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) ES 2003/000468	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DK 2003/000598	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03754787.4	19.04.2005	(21) 03748151.2	20.04.2005	(21) 03797181.9	18.04.2005
(87) WO 2004/027061	(51) C12N 15/09	(87) WO 2004/027175	(51) E03F 1/00	(87) WO 2004/027323	(51) F24F 1/00
(86) JP 2003/011765	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CA 2003/001411	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) FR 2003/002756	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797609.9	19.04.2005	(21) 03750193.9	19.04.2005	(21) 03797350.0	21.04.2005
(87) WO 2004/027068	(51) C12N 15/70	(87) WO 2004/027180	(51) E04D 13/03	(87) WO 2004/027329	(51) F25C 3/04
(86) FR 2003/002763	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) BR 2003/000133	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) KR 2003/000509	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797353.4	21.04.2005	(21) 03797113.2	18.04.2005	(21) 03713020.0	19.04.2005
(87) WO 2004/027080	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/027181	(51) E04G 21/12	(87) WO 2004/027334	(51) F28D 9/00
(86) US 2003/029663	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) KR 2003/001887	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/010417	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03752527.6	21.04.2005	(21) 03797734.5	20.04.2005	(21) 03753428.6	19.04.2005
(87) WO 2004/027102	(51) C22C 14/00	(87) WO 2004/027188	(51) E05B 63/24	(87) WO 2004/027336	(51) F28D 15/00
(86) US 2003/026792	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/009927	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2002/030370	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03751905.5	19.04.2005	(21) 03797281.7	14.04.2005	(21) 02807848.3	19.04.2005
(87) WO 2004/027103	(51) C22C 23/02	(87) WO 2004/027191	(51) E06B 1/00	(87) WO 2004/027342	(51) F42B 10/16
(86) JP 2003/010407	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028973	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028461	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797521.6	19.04.2005	(21) 03754601.7	18.04.2005	(21) 03749593.4	19.04.2005
(87) WO 2004/027108	(51) C23C 14/06	(87) WO 2004/027202	(51) E21B 29/12	(87) WO 2004/027348	(51) G01C 1/00
(86) CA 2003/001355	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029650	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028727	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797122.3	19.04.2005	(21) 03797918.4	18.04.2005	(21) 03770321.2	19.04.2005
(87) WO 2004/027111	(51) C23C 16/38	(87) WO 2004/027203	(51) E21B 1/00	(87) WO 2004/027358	(51) G01J 5/52
(86) JP 2003/012097	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029775	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/002791	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797725.3	21.04.2005	(21) 03754818.7	20.04.2005	(21) 03797173.6	19.04.2005
(87) WO 2004/027120	(51) C25D 3/56	(87) WO 2004/027204	(51) E21B 1/00	(87) WO 2004/027360	(51) G01K 11/00
(86) EP 2003/010302	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029858	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028339	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03750557.5	19.04.2005	(21) 03759399.3	21.04.2005	(21) 03770305.5	26.04.2005
(87) WO 2004/027121	(51) C25D 11/00	(87) WO 2004/027206	(51) E21B 10/58	(87) WO 2004/027362	(51) G01K 11/06
(86) US 2003/027214	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) IB 2003/004037	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/030799	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03759218.5	19.04.2005	(21) 03797471.4	21.04.2005	(21) 03755871.5	26.04.2005
(87) WO 2004/027124	(51) C30B 29/06	(87) WO 2004/027229	(51) F01N 3/08	(87) WO 2004/027363	(51) G01K 13/00
(86) JP 2003/011760	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/001933	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) SG 2003/000225	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797605.7	19.04.2005	(21) 03797156.1	13.04.2005	(21) 03755710.5	21.04.2005
(87) WO 2004/027127	(51) C30B 29/62	(87) WO 2004/027232	(51) F01P 3/18	(87) WO 2004/027364	(51) G01K 13/02
(86) JP 2003/011317	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) SE 2003/001409	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/004053	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797549.7	20.04.2005	(21) 03797765.9	19.04.2005	(21) 03748281.7	21.04.2005
(87) WO 2004/027131	(51) D01H 1/02	(87) WO 2004/027235	(51) F02B 33/44	(87) WO 2004/027366	(51) G01L 5/00
(86) CH 2002/000522	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2002/029782	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CH 2002/000523	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02760025.3	20.04.2005	(21) 02780324.6	20.04.2005	(21) 02762197.8	21.04.2005
(87) WO 2004/027144	(51) D21F 1/00	(87) WO 2004/027236	(51) F02B 37/16	(87) WO 2004/027369	(51) G01M 3/04
(86) IB 2003/005024	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029282	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CA 2003/001434	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03769757.0	19.04.2005	(21) 03752447.7	21.04.2005	(21) 03747779.1	20.04.2005
(87) WO 2004/027146	(51) D21H 17/45	(87) WO 2004/027244	(51) F02M 25/07	(87) WO 2004/027379	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/024192	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2002/029781	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029180	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797825.1	21.04.2005	(21) 02775883.8	20.04.2005	(21) 03749726.0	21.04.2005
(87) WO 2004/027156	(51) E01F 5/00	(87) WO 2004/027248	(51) F02M 31/16	(87) WO 2004/027382	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/029399	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) IN 2002/000187	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029342	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03749763.3	21.04.2005	(21) 02772796.5	19.04.2005	(21) 03749751.8	26.04.2005
(87) WO 2004/027157	(51) E01D 15/133	(87) WO 2004/027250	(51) F02M 59/34	(87) WO 2004/027393	(51) G01N 7/00
(86) DE 2003/002995	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/000878	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2002/030019	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03757663.4	15.04.2005	(21) 03720201.7	14.04.2005	(21) 02806832.8	21.04.2005
(87) WO 2004/027160	(51) E01H 4/02	(87) WO 2004/027261	(51) F03H 1/00	(87) WO 2004/027398	(51) G01N 21/35
(86) FI 2003/000689	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) BR 2003/000046	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/003619	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797332.8	21.04.2005	(21) 03711730.6	20.04.2005	(21) 03797362.5	21.04.2005
(87) WO 2004/027166	(51) E03C 1/00	(87) WO 2004/027291	(51) F16H 49/00	(87) WO 2004/027400	(51) G01N 21/47
(86) MX 2003/000072	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029695	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011840	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797748.5	18.04.2005	(21) 03752539.1	20.04.2005	(21) 03797633.9	19.04.2005
(87) WO 2004/027169	(51) E03C 1/244	(87) WO 2004/027305	(51) F16L 19/02	(87) WO 2004/027410	(51) G01N 27/64
(86) US 2003/009439	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029680	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) IT 2003/000550	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03719489.1	20.04.2005	(21) 03752532.6	21.04.2005	(21) 03797510.9	26.04.2005

(87) WO 2004/027421	(51) G01N 33/53	(87) WO 2004/027641	(51) G06F 17/10	(87) WO 2004/027856	(51) H01L 21/68
(86) GB 2003/004015	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/010306	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/008795	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797381.5	19.04.2005	(21) 03748045.6	19.04.2005	(21) 03741331.7	20.04.2005
(87) WO 2004/027433	(51) G01P 3/44	(87) WO 2004/027661	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/027877	(51) H01L 29/792
(86) EP 2003/009510	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/003943	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011877	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797253.6	19.04.2005	(21) 03797374.0	21.04.2005	(21) 03797649.5	20.04.2005
(87) WO 2004/027439	(51) G01R 31/311	(87) WO 2004/027663	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/027883	(51) H01L 33/00
(86) US 2003/029731	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) IE 2003/000128	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) DE 2003/003060	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03754803.9	26.04.2005	(21) 03797495.3	26.04.2005	(21) 03750358.8	18.04.2005
(87) WO 2004/027442	(51) G01R 33/341	(87) WO 2004/027686	(51) G06K 1/00	(87) WO 2004/027891	(51) H01M 2/00
(86) GB 2003/004048	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029946	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/021214	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03748278.3	21.04.2005	(21) 03797924.2	26.04.2005	(21) 03797805.3	22.04.2005
(87) WO 2004/027449	(51) G01S 13/76	(87) WO 2004/027689	(51) G06K 1/12	(87) WO 2004/027901	(51) H01M 4/00
(86) FR 2003/002663	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/003932	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029802	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03769586.3	21.04.2005	(21) 03797373.2	26.04.2005	(21) 03759373.8	19.04.2005
(87) WO 2004/027463	(51) G02B 1/00	(87) WO 2004/027695	(51) G06K 9/00	(87) WO 2004/027902	(51) H01M 4/02
(86) US 2003/030318	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2002/029974	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011231	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03770463.2	26.04.2005	(21) 02807847.5	21.04.2005	(21) 03797541.4	20.04.2005
(87) WO 2004/027470	(51) G02B 6/12	(87) WO 2004/027739	(51) G09F 3/20	(87) WO 2004/027906	(51) H01M 8/00
(86) GB 2003/004042	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/027486	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CA 2003/001448	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03750938.7	20.04.2005	(21) 03797875.6	19.04.2005	(21) 03750207.7	26.04.2005
(87) WO 2004/027475	(51) G02B 6/16	(87) WO 2004/027740	(51) G09F 9/30	(87) WO 2004/027907	(51) H01M 8/00
(86) GB 2003/004011	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011977	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CA 2003/001449	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03753685.1	20.04.2005	(21) 03797689.1	21.04.2005	(21) 03750208.5	26.04.2005
(87) WO 2004/027476	(51) G02B 6/16	(87) WO 2004/027752	(51) G10L 13/00	(87) WO 2004/027911	(51) H01M 8/04
(86) GB 2003/004043	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029137	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) CA 2003/001446	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03748276.7	21.04.2005	(21) 03754647.0	21.04.2005	(21) 03750206.9	26.04.2005
(87) WO 2004/027483	(51) G02B 6/42	(87) WO 2004/027784	(51) G21K 1/00	(87) WO 2004/027913	(51) H01M 8/04
(86) US 2003/004557	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) HU 2003/000073	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011827	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03713470.7	26.04.2005	(21) 03748369.0	21.04.2005	(21) 03797629.7	19.04.2005
(87) WO 2004/027493	(51) G02B 27/42	(87) WO 2004/027812	(51) H01J 11/02	(87) WO 2004/027916	(51) H01M 8/06
(86) JP 2003/012048	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011896	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011984	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797721.2	21.04.2005	(21) 03797658.6	21.04.2005	(21) 03797694.1	21.04.2005
(87) WO 2004/027496	(51) G02F 1/133	(87) WO 2004/027829	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/027928	(51) H01Q 9/04
(86) US 2002/030132	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029660	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) EP 2003/010062	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02775943.0	20.04.2005	(21) 03749781.5	21.04.2005	(21) 03750513.8	26.04.2005
(87) WO 2004/027500	(51) G02F 1/355	(87) WO 2004/027830	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/027931	(51) H02H 3/00
(86) CH 2003/000617	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029789	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028849	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797136.3	20.04.2005	(21) 03759369.6	21.04.2005	(21) 03797904.4	19.04.2005
(87) WO 2004/027502	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2004/027833	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/027935	(51) H01R 9/24
(86) JP 2003/011973	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029929	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) KR 2003/000004	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797687.5	20.04.2005	(21) 03759427.2	26.04.2005	(21) 03701151.7	26.04.2005
(87) WO 2004/027513	(51) G03B 17/00	(87) WO 2004/027837	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/027941	(51) H01S 3/00
(86) US 2002/030088	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/026697	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) GB 2003/004028	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02773526.5	21.04.2005	(21) 03797864.0	21.04.2005	(21) 03748270.0	21.04.2005
(87) WO 2004/027519	(51) G03F 7/20	(87) WO 2004/027838	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/027950	(51) H01S 5/20
(86) EP 2003/009879	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/028510	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011488	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797272.6	20.04.2005	(21) 03752250.5	21.04.2005	(21) 03797563.8	21.04.2005
(87) WO 2004/027520	(51) G03F 7/20	(87) WO 2004/027840	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/027954	(51) H02G 1/08
(86) JP 2003/011890	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029716	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) NO 2003/000318	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797655.2	20.04.2005	(21) 03759355.5	19.04.2005	(21) 03797753.5	20.04.2005
(87) WO 2004/027521	(51) G03F 7/20	(87) WO 2004/027847	(51) H01L 21/22	(87) WO 2004/027955	(51) H02J 1/00
(86) US 2003/029785	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/012001	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/030137	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03770379.0	20.04.2005	(21) 03797699.0	21.04.2005	(21) 03759507.1	20.04.2005
(87) WO 2004/027600	(51) G06F 9/30	(87) WO 2004/027852	(51) H01L 21/318	(87) WO 2004/027967	(51) H02M 1/14
(86) JP 2002/008843	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/011971	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029393	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 02765396.3	31.03.2005	(21) 03797686.7	20.04.2005	(21) 03770354.3	20.04.2005
(87) WO 2004/027607	(51) G06F 9/44	(87) WO 2004/027855	(51) H01L 21/66	(87) WO 2004/027976	(51) H02P 21/00
(86) CA 2003/000346	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029993	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2003/029697	(87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03797117.3	21.04.2005	(21) 03756852.4	26.04.2005	(21) 03749786.4	21.04.2005

(87) WO 2004/028006 (86) FR 2003/002768 (21) 03773794.7	(51) H04B 1/28 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/028419 (86) US 2003/013431 (21) 03719986.6	(51) A61F 5/48 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/028875 (86) EP 2003/050646 (21) 03798196.6	(51) B60S 1/40 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/028008 (86) JP 2002/009107 (21) 02807834.3	(51) H04B 1/38 (87) 2004/14 01.04.2004 07.04.2005	(87) WO 2004/028559 (86) US 2003/030264 (21) 03759532.9	(51) A61K 38/17 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/028879 (86) US 2003/030064 (21) 03754866.6	(51) B60T 11/10 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005
(87) WO 2004/028061 (86) US 2003/029823 (21) 03781297.1	(51) H04B 7/00 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/028576 (86) GB 2003/004197 (21) 03753706.5	(51) A61L 24/00 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/028890 (86) JP 2003/002820 (21) 03708535.4	(51) B62K 15/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/028073 (86) JP 2003/012022 (21) 03797709.7	(51) H04L 9/08 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/028597 (86) FR 2003/002786 (21) 03798214.7	(51) A61M 5/148 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/028891 (86) KR 2003/001953 (21) 03748753.5	(51) B62M 11/10 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005
(87) WO 2004/028112 (86) US 2003/029593 (21) 03752518.5	(51) H04L 29/06 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/028606 (86) EP 2003/010405 (21) 03769288.6	(51) A61M 11/00 (87) 2004/15 08.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028892 (86) GB 2003/004191 (21) 03750986.6	(51) B63B 1/00 (87) 2004/15 08.04.2004 29.04.2005
(87) WO 2004/028116 (86) DE 2003/001703 (21) 03737905.4	(51) H04M 1/00 (87) 2004/14 01.04.2004 18.04.2005	(87) WO 2004/028607 (86) EP 2003/010546 (21) 03750600.3	(51) A61M 11/06 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/028894 (86) NO 2003/000289 (21) 03798607.2	(51) B63B 22/02 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/028157 (86) JP 2003/011910 (21) 03797667.7	(51) H04N 5/92 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/028618 (86) US 2003/029578 (21) 03749775.7	(51) A61N 1/05 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/028895 (86) NO 2003/000288 (21) 03798606.4	(51) B63B 27/34 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/028193 (86) JP 2003/011944 (21) 03797677.6	(51) H04Q 7/38 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/028633 (86) US 2003/029878 (21) 03752564.9	(51) A61N 5/10 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/028898 (86) FR 2003/002804 (21) 03798221.2	(51) B63H 9/10 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005
(87) WO 2004/028214 (86) JP 2003/011983 (21) 03797693.3	(51) H05B 33/10 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/028634 (86) US 2003/028212 (21) 03752139.0	(51) A61P 25/28 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/028903 (86) IT 2003/000569 (21) 03758672.4	(51) B64F 1/22 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/028215 (86) JP 2003/011980 (21) 03797692.5	(51) H05B 33/14 (87) 2004/14 01.04.2004 21.04.2005	(87) WO 2004/028648 (86) US 2002/031071 (21) 02776052.9	(51) A63B 63/00 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/028991 (86) EP 2003/010385 (21) 03769285.2	(51) C03C 3/095 (87) 2004/15 08.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/028216 (86) JP 2003/011746 (21) 03797597.6	(51) H05B 33/22 (87) 2004/14 01.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/028653 (86) JP 2003/012238 (21) 03748581.0	(51) A63H 3/04 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/028992 (86) BR 2002/000135 (21) 02807855.8	(51) C03C 3/12 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005
(87) WO 2004/028220 (86) BE 2003/000156 (21) 03747747.8	(51) H05H 1/24 (87) 2004/14 01.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/028784 (86) EP 2003/010312 (21) 03753417.9	(51) B29C 65/20 (87) 2004/15 08.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/029010 (86) EP 2003/009579 (21) 03798139.6	(51) C07C 2/06 (87) 2004/15 08.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/028226 (86) US 2003/029753 (21) 03754809.6	(51) H05K 7/14 (87) 2004/14 01.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/028799 (86) GB 2003/004067 (21) 03748287.4	(51) G02B 7/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/029082 (86) JP 2003/012123 (21) 03758694.8	(51) C07K 14/315 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/028236 (86) FR 2003/002730 (21) 03773784.8	(51) A01B 45/02 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/028831 (86) GB 2003/004079 (21) 03748297.3	(51) B44C 5/04 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/029209 (86) US 2003/030330 (21) 03798740.1	(51) A61K 38/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/028245 (86) EP 2003/010594 (21) 03750610.2	(51) A01K 1/015 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/028844 (86) JP 2003/011981 (21) 03798422.6	(51) B60J 11/00 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/029238 (86) EP 2003/010545 (21) 03769302.5	(51) C12N 9/64 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/028249 (86) IB 2003/004219 (21) 03798337.6	(51) A01M 1/20 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/028850 (86) DE 2003/003172 (21) 03773446.4	(51) B60K 41/22 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/029279 (86) US 2003/030015 (21) 03786519.3	(51) C01F 15/00 (87) 2004/15 08.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/028309 (86) PL 2003/000096 (21) 03754325.3	(51) A47F 1/08 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/028853 (86) US 2003/030193 (21) 03759519.6	(51) B60N 2/00 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/029286 (86) DE 2003/003109 (21) 03757673.3	(51) C12Q 1/00 (87) 2004/15 08.04.2004 20.04.2005
(87) WO 2004/028313 (86) EP 2003/007881 (21) 03798098.4	(51) A47F 7/28 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/028855 (86) JP 2003/009661 (21) 03798371.5	(51) B60N 2/08 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/029294 (86) SE 2003/001499 (21) 03798641.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005
(87) WO 2004/028405 (86) US 2003/028297 (21) 03749558.7	(51) A61F 2/04 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/028858 (86) US 2003/030124 (21) 03759500.6	(51) B60N 2/68 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/029363 (86) US 2003/029678 (21) 03752531.8	(51) E01D 1/00 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005
(87) WO 2004/028417 (86) US 2002/025458 (21) 02792176.6	(51) A61F 5/00 (87) 2004/15 08.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/028869 (86) US 2003/029735 (21) 03752542.5	(51) B60R 22/48 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/029372 (86) AU 2003/001264 (21) 03750146.7	(51) E03B 3/28 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005

(87) WO 2004/029383	(51) E04G 17/06	(87) WO 2004/029505	(51) F21L 14/00	(87) WO 2004/029797	(51) G06F 9/44
(86) DE 2003/003127	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/030620	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/030042	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03757674.1	27.04.2005	(21) 03798780.7	28.04.2005	(21) 03754861.7	28.04.2005
(87) WO 2004/029389	(51) E05B 1/00	(87) WO 2004/029513	(51) F23G 1/00	(87) WO 2004/029841	(51) G06F 17/50
(86) US 2003/029732	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) EP 2003/010582	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/030523	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03754804.7	27.04.2005	(21) 03767496.7	26.04.2005	(21) 03798763.3	28.04.2005
(87) WO 2004/029393	(51) E05B 49/00	(87) WO 2004/029521	(51) F24J 2/18	(87) WO 2004/029873	(51) G06K 19/073
(86) JP 2002/010115	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) BG 2003/000036	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) FR 2003/002780	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 02772947.4	28.04.2005	(21) 03747755.1	26.04.2005	(21) 03773802.8	26.04.2005
(87) WO 2004/029405	(51) E21B 23/02	(87) WO 2004/029529	(51) F26B 5/06	(87) WO 2004/029906	(51) G09B 19/00
(86) US 2003/027508	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) EP 2003/010359	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) JP 2003/012252	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03754431.9	26.04.2005	(21) 03750565.8	19.04.2005	(21) 03798495.2	26.04.2005
(87) WO 2004/029412	(51) E21C 35/23	(87) WO 2004/029553	(51) G01C 23/00	(87) WO 2004/029921	(51) G09G 1/00
(86) AT 2003/000253	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/029752	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) KR 2003/001946	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03797966.3	26.04.2005	(21) 03754808.8	26.04.2005	(21) 03798583.5	25.04.2005
(87) WO 2004/029420	(51) F01K 25/10	(87) WO 2004/029567	(51) G01J 5/00	(87) WO 2004/029928	(51) G10L 13/04
(86) DE 2003/003045	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/030540	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) DE 2003/003207	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03753302.3	26.04.2005	(21) 03770529.0	27.04.2005	(21) 03770887.2	27.04.2005
(87) WO 2004/029437	(51) F02D 33/02	(87) WO 2004/029585	(51) G01N 1/00	(87) WO 2004/029930	(51) G10L 15/06
(86) CH 2003/000636	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/012753	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) DE 2003/003159	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798027.3	26.04.2005	(21) 03736487.4	26.04.2005	(21) 03757684.0	24.04.2005
(87) WO 2004/029445	(51) F02M 47/02	(87) WO 2004/029590	(51) G01N 17/02	(87) WO 2004/029931	(51) G10L 15/06
(86) US 2003/025682	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) DK 2003/000620	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) DE 2003/003160	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798695.7	26.04.2005	(21) 03798085.1	16.04.2005	(21) 03750373.7	25.04.2005
(87) WO 2004/029461	(51) F04C 18/02	(87) WO 2004/029603	(51) G01N 27/00	(87) WO 2004/029932	(51) G10L 15/12
(86) JP 2003/011996	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) CA 2003/001350	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) DE 2003/003206	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03748545.5	26.04.2005	(21) 03798015.8	26.04.2005	(21) 03798077.8	26.04.2005
(87) WO 2004/029468	(51) F16C 11/04	(87) WO 2004/029608	(51) G01N 27/26	(87) WO 2004/029950	(51) G11B 7/24
(86) JP 2003/008346	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/012745	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/025844	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03736326.4	27.04.2005	(21) 03798660.1	26.04.2005	(21) 03749065.3	26.04.2005
(87) WO 2004/029469	(51) F16C 13/00	(87) WO 2004/029614	(51) G01N 27/64	(87) WO 2004/029951	(51) G11B 7/24
(86) JP 2003/012120	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) CA 2003/001051	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/026305	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03748554.7	26.04.2005	(21) 03798010.9	26.04.2005	(21) 03749108.1	26.04.2005
(87) WO 2004/029470	(51) F16C 29/00	(87) WO 2004/029635	(51) G01R 1/04	(87) WO 2004/029971	(51) G11C 5/00
(86) DE 2003/003191	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) DE 2003/003134	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) EP 2003/010468	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03773460.5	26.04.2005	(21) 03750363.8	21.04.2005	(21) 03775162.5	26.04.2005
(87) WO 2004/029471	(51) F16C 35/02	(87) WO 2004/029656	(51) G01S 17/36	(87) WO 2004/029972	(51) G11C 5/00
(86) JP 2003/011531	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) GB 2003/004156	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/029531	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798395.4	27.04.2005	(21) 03753697.6	26.04.2005	(21) 03754768.4	28.04.2005
(87) WO 2004/029472	(51) F16D 48/06	(87) WO 2004/029665	(51) G01V 11/00	(87) WO 2004/029974	(51) G11C 5/00
(86) EP 2003/009259	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/030104	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/028264	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798114.9	26.04.2005	(21) 03770408.7	28.04.2005	(21) 03749549.6	28.04.2005
(87) WO 2004/029473	(51) F16D 65/12	(87) WO 2004/029679	(51) G02B 5/30	(87) WO 2004/029979	(51) G11C 7/14
(86) GB 2003/004070	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) JP 2003/008988	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) EP 2003/009400	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03748290.8	26.04.2005	(21) 03741410.9	26.04.2005	(21) 03798126.3	26.04.2005
(87) WO 2004/029478	(51) F16H 3/72	(87) WO 2004/029692	(51) G02B 26/08	(87) WO 2004/029985	(51) G11C 16/30
(86) US 2003/027065	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/029076	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) JP 2003/011559	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798707.0	26.04.2005	(21) 03749713.8	26.04.2005	(21) 03798396.2	27.04.2005
(87) WO 2004/029482	(51) F16H 59/02	(87) WO 2004/029714	(51) G01T 1/20	(87) WO 2004/029986	(51) G11C 29/00
(86) AU 2003/001255	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) NL 2003/000666	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) EP 2003/009401	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03797985.3	26.04.2005	(21) 03748796.4	26.04.2005	(21) 03798127.1	26.04.2005
(87) WO 2004/029487	(51) F16J 1/00	(87) WO 2004/029718	(51) G03F 7/004	(87) WO 2004/029992	(51) G21K 1/06
(86) US 2003/030123	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) DE 2003/002924	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/029874	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03759499.1	26.04.2005	(21) 03798061.2	21.04.2005	(21) 03754836.9	26.04.2005
(87) WO 2004/029496	(51) F16L 25/01	(87) WO 2004/029763	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/030022	(51) H01J 49/00
(86) EP 2003/010392	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/030325	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) CA 2003/001318	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798167.7	22.04.2005	(21) 03770464.0	28.04.2005	(21) 03798014.1	26.04.2005
(87) WO 2004/029504	(51) F17C 1/06	(87) WO 2004/029783	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/030023	(51) H01J 49/00
(86) RU 2002/000435	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) DE 2003/002979	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) CA 2003/001351	(87) 2004/15 08.04.2004
(21) 02796994.8	27.04.2005	(21) 03769181.3	21.04.2005	(21) 03798016.6	26.04.2005

(87) WO 2004/030028 (86) DE 2003/003068 (21) 03769193.8	(51) H01L 35/00 (87) 2004/15 08.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/030178 (86) US 2003/030160 (21) 03754875.7	(51) H02J 7/00 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/031761 (86) US 2003/028733 (21) 03752322.2	(51) G01N 33/00 (87) 2004/16 15.04.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/030031 (86) US 2003/024967 (21) 03798688.2	(51) H03M 1/10 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/030191 (86) JP 2002/010000 (21) 02779898.2	(51) H02M 3/07 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/031786 (86) EP 2003/010641 (21) 03750618.5	(51) G01R 31/02 (87) 2004/16 15.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/030033 (86) US 2003/027150 (21) 03770264.4	(51) H01L 21/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/030196 (86) CA 2003/001487 (21) 03753172.0	(51) H02N 2/02 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/031880 (86) DE 2003/003225 (21) 03798869.8	(51) G05G 1/14 (87) 2004/16 15.04.2004 28.04.2005
(87) WO 2004/030034 (86) US 2003/029372 (21) 03752465.9	(51) H01L 21/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/030213 (86) DE 2003/003039 (21) 03753301.5	(51) H03K 17/082 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/032279 (86) US 2003/030055 (21) 03759478.5	(51) H01Q 1/00 (87) 2004/16 15.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/030035 (86) US 2003/029461 (21) 03770357.6	(51) H01L 21/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/030215 (86) CA 2003/001396 (21) 03798020.8	(51) H03L 7/093 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/032308 (86) EP 2003/010300 (21) 03750556.7	(51) H02K 9/10 (87) 2004/16 15.04.2004 28.04.2005
(87) WO 2004/030037 (86) US 2003/029940 (21) 03752572.2	(51) H01L 21/00 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/030219 (86) IE 2003/000129 (21) 03755668.5	(51) H03M 1/10 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/032728 (86) EP 2003/008598 (21) 03807772.3	(51) A61B 1/00 (87) 2004/17 22.04.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/030046 (86) KR 2003/001958 (21) 03748756.8	(51) H01L 21/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/030362 (86) PL 2003/000093 (21) 03756766.6	(51) H04N 7/16 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/033239 (86) EP 2003/008860 (21) 03807786.3	(51) B60J 1/00 (87) 2004/17 22.04.2004 03.05.2005
(87) WO 2004/030047 (86) KR 2003/001959 (21) 03748757.6	(51) H01L 21/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/030370 (86) EP 2003/009260 (21) 03798115.6	(51) H04N 9/11 (87) 2004/15 08.04.2004 12.04.2005	(87) WO 2004/033683 (86) EP 2003/008825 (21) 03807785.5	(51) C12N 15/10 (87) 2004/17 22.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/030048 (86) US 2003/029638 (21) 03754793.2	(51) H01L 21/00 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/030378 (86) DK 2003/000615 (21) 03798082.8	(51) H04N 17/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/033722 (86) GB 2003/004051 (21) 03750939.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/17 22.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/030068 (86) EP 2003/010413 (21) 03748060.5	(51) H01L 21/311 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/030418 (86) US 2003/030660 (21) 03759557.6	(51) H05B 41/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/033741 (86) EP 2003/005210 (21) 03732402.7	(51) C22C 38/00 (87) 2004/17 22.04.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/030075 (86) JP 2002/009975 (21) 02768091.7	(51) H01L 21/56 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/030421 (86) JP 2003/010832 (21) 03798377.2	(51) H05B 41/392 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/033798 (86) EP 2003/008275 (21) 03807759.0	(51) E01B 25/30 (87) 2004/17 22.04.2004 14.04.2005
(87) WO 2004/030078 (86) JP 2003/012205 (21) 03748577.8	(51) H01L 21/60 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/030476 (86) EP 2003/009903 (21) 03750492.5	(51) A24F 13/04 (87) 2004/16 15.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/033825 (86) IB 2002/004378 (21) 02781459.9	(51) E04H 9/00 (87) 2004/17 22.04.2004 28.04.2005
(87) WO 2004/030081 (86) US 2003/028935 (21) 03752371.9	(51) H01L 21/66 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/030957 (86) EP 2003/010460 (21) 03750582.3	(51) B60H 1/00 (87) 2004/16 15.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/034121 (86) US 2003/029784 (21) 03789704.8	(51) G02B 21/00 (87) 2004/17 22.04.2004 26.04.2005
(87) WO 2004/030089 (86) US 2003/029510 (21) 03754761.9	(51) H01L 21/768 (87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(87) WO 2004/031028 (86) CA 2003/001494 (21) 03753177.9	(51) B63B 1/00 (87) 2004/16 15.04.2004 03.05.2005	(87) WO 2004/034783 (86) BR 2003/000126 (21) 03808647.6	(51) A01N 1/00 (87) 2004/18 29.04.2004 06.04.2005
(87) WO 2004/030116 (86) CA 2003/000423 (21) 03798009.1	(51) H01M 2/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/031142 (86) US 2003/028782 (21) 03799286.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/16 15.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/035532 (86) JP 2003/010860 (21) 03808868.8	(51) C07C 309/14 (87) 2004/18 29.04.2004 07.04.2005
(87) WO 2004/030127 (86) EP 2003/010536 (21) 03750597.1	(51) H01M 4/86 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/031538 (86) FR 2003/002738 (21) 03798946.4	(51) F01B 9/04 (87) 2004/16 15.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/035733 (86) US 2003/027440 (21) 03796320.4	(51) C12N 9/64 (87) 2004/18 29.04.2004 07.04.2005
(87) WO 2004/030129 (86) CA 2003/001445 (21) 03747783.3	(51) H01M 8/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/031594 (86) DE 2003/003064 (21) 03769189.6	(51) F15B 15/06 (87) 2004/16 15.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/035897 (86) US 2003/029094 (21) 03752405.5	(51) D04H 1/00 (87) 2004/18 29.04.2004 13.04.2005
(87) WO 2004/030143 (86) US 2003/030453 (21) 03756876.3	(51) H01Q 1/32 (87) 2004/15 08.04.2004 28.04.2005	(87) WO 2004/031614 (86) EP 2003/010487 (21) 03782178.2	(51) F16H 13/02 (87) 2004/16 15.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/035966 (86) EP 2003/010418 (21) 03788910.2	(51) A47B 96/02 (87) 2004/18 29.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/030144 (86) UA 2002/000048 (21) 02786348.9	(51) H01Q 1/44 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/031617 (86) DE 2003/003247 (21) 03753336.1	(51) F16H 15/38 (87) 2004/16 15.04.2004 03.05.2005	(87) WO 2004/035979 (86) YU 2002/000022 (21) 02808041.4	(51) E06B 3/263 (87) 2004/18 29.04.2004 19.04.2005
(87) WO 2004/030164 (86) EP 2003/009424 (21) 03798129.7	(51) H01S 3/067 (87) 2004/15 08.04.2004 20.04.2005	(87) WO 2004/031704 (86) EP 2003/010008 (21) 03788894.8	(51) G01F 23/00 (87) 2004/16 15.04.2004 19.04.2005	(87) WO 2004/036040 (86) US 2003/030177 (21) 03752595.3	(51) F04B 17/00 (87) 2004/18 29.04.2004 26.04.2005

(87) WO 2004/036070	(51) F16C 11/06	I.3	(21) 03702929.5	(11) 1 590 894 *
(86) EP 2003/010255	(87) 2004/18 29.04.2004	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	(87) WO 2004/070969	
(21) 03757846.5	26.04.2005		(21) 03703226.5	(11) 1 591 768
(87) WO 2004/036174	(51) G01N 1/00	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	(87) WO 2004/070342	
(86) US 2003/029817	(87) 2004/18 29.04.2004		(21) 03703488.1	(11) 1 590 608 *
(21) 03796342.8	26.04.2005	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	(87) WO 2004/070284	
(87) WO 2004/036205	(51) G01N 27/447		(21) 03703497.2	(11) 1 590 621 *
(86) EP 2003/010548	(87) 2004/18 29.04.2004	(21) 03705044.0	(11) 1 591 860	
(21) 03788914.4	26.04.2005	(87) WO 2004/070590		
(87) WO 2004/036346	(51) G06F 1/00	(21) 03705526.6	(11) 1 590 682 *	
(86) US 2003/027494	(87) 2004/18 29.04.2004	(87) WO 2004/070415		
(21) 03768508.8	05.04.2005	(21) 03706044.9	(11) 1 589 832 *	
(87) WO 2004/037244	(51) A61K 31/26	(87) WO 2004/068967		
(86) IT 2003/000573	(87) 2004/19 06.05.2004	(21) 03706384.9	(11) 1 590 656 *	
(21) 03758676.5	26.04.2005	(87) WO 2004/065945		
(87) WO 2004/039573	(51) B32B 27/04	(21) 03706459.9	(11) 1 590 290 *	
(86) US 2003/028970	(87) 2004/20 13.05.2004	(87) WO 2004/069722		
(21) 03809935.4	19.04.2005	(21) 03706873.1	(11) 1 590 182 *	
(87) WO 2004/040647	(51) H01L 27/115	(87) WO 2004/067285		
(86) DE 2003/003583	(87) 2004/20 13.05.2004	(21) 03707747.6	(11) 1 590 651 *	
(21) 03767394.4	31.05.2005	(87) WO 2004/072621		
(87) WO 2004/042887	(51) B60L 11/02	(21) 03707836.7	(11) 1 590 814 *	
(86) US 2003/029515	(87) 2004/21 21.05.2004	(87) WO 2004/072985		
(21) 03799824.2	19.04.2005	(21) 03709661.7	(11) 1 589 825 *	
(87) WO 2004/045364	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/068964		
(86) US 2003/015572	(87) 2004/23 03.06.2004	(21) 03710561.6	(11) 1 590 943 *	
(21) 03811582.0	16.12.2004	(87) WO 2004/066601		
(87) WO 2004/047951	(51) B01D 45/00	(21) 03715346.7	(11) 1 590 578 *	
(86) US 2003/025993	(87) 2004/24 10.06.2004	(87) WO 2004/081404		
(21) 03810042.6	15.09.2005	(21) 03716255.9	(11) 1 590 873 *	
(87) WO 2004/050547	(51) B32B 9/00	(87) WO 2004/068677		
(86) US 2003/028530	(87) 2004/25 17.06.2004	(21) 03716650.1	(11) 1 590 067 *	
(21) 03810877.5	13.04.2005	(87) WO 2004/071626		
(87) WO 2004/052169	(51) A61B 5/055	(21) 03717387.9	(11) 1 590 059 *	
(86) US 2003/030577	(87) 2004/26 24.06.2004	(87) WO 2004/078308		
(21) 03810047.5	28.04.2005	(21) 03718597.2	(11) 1 590 712 *	
(87) WO 2004/053056	(51) A61K 38/00	(87) WO 2004/070483		
(86) US 2003/029536	(87) 2004/26 24.06.2004	(21) 03718842.2	(11) 1 590 237 *	
(21) 03810044.2	26.04.2005	(87) WO 2004/078583		
(87) WO 2004/065362	(51) C08F 8/00	(21) 03720794.1	(11) 1 590 288 *	
(86) US 2003/025710	(87) 2004/32 05.08.2004	(87) WO 2004/067427		
(21) 03813499.5	17.03.2005	(21) 03721001.0	(11) 1 591 738	
(87) WO 2004/079892	(51) H02P 9/08	(87) WO 2004/063651		
(86) US 2003/029696	(87) 2004/38 16.09.2004	(21) 03723419.2	(11) 1 590 496 *	
(21) 03812087.9	21.04.2005	(87) WO 2004/059028		
(87) WO 2004/096896	(51) A61K 9/00	(21) 03725991.8	(11) 1 590 550 *	
(86) US 2003/028091	(87) 2004/46 11.11.2004	(87) WO 2003/070565		
(21) 03816113.9	07.04.2005	(21) 03726215.1	(11) 1 590 277 *	
(87) WO 2004/100374	(51) H03K 17/60	(87) WO 2004/086915		
(86) US 2003/030603	(87) 2004/47 18.11.2004	(21) 03727815.7	(11) 1 590 856 *	
(21) 03816211.1	26.04.2005	(87) WO 2004/070876		
(87) WO 2005/043109	(51) G01N 15/06	(21) 03729513.6	(11) 1 590 256 *	
(86) US 2003/027035	(87) 2005/19 12.05.2005	(87) WO 2003/059768		
(21) 03818835.5	30.03.2005	(21) 03730233.8	(11) 1 591 028	
		(87) WO 2004/017774		
		(21) 03730937.4	(11) 1 591 362	
		(87) WO 2004/048202		
		(21) 03733748.2	(11) 1 589 986 *	
		(87) WO 2003/105886		
		(21) 99952395.4	(11) 1 589 865 *	
		(87) WO 2000/010445		
		(21) 01273648.4	(11) 1 590 012 *	
		(87) WO 2002/080998		
		(21) 01924554.7	(11) 1 590 920 *	
		(87) WO 2001/082550		
		(21) 02738831.3	(11) 1 591 365	
		(87) WO 2004/002836		
		(21) 02776853.0	(11) 1 590 654 *	
		(87) WO 2004/040271		
		(21) 02779175.5	(11) 1 590 655 *	
		(87) WO 2004/040270		
		(21) 02782147.9	(11) 1 590 647 *	
		(87) WO 2003/038395		
		(21) 02783826.7	(11) 1 591 516	
		(87) WO 2004/031340		
		(21) 02789029.2	(11) 1 590 119 *	
		(87) WO 2004/052578		
		(21) 02807743.6	(11) 1 591 399	
		(87) WO 2004/026749		
		(21) 02808271.7	(11) 1 589 828 *	
		(87) WO 2004/056198		
		(21) 02808274.1	(11) 1 590 345 *	
		(87) WO 2004/056810		
		(21) 02808277.4	(11) 1 590 353 *	
		(87) WO 2004/056834		
		(21) 02808334.3	(11) 1 590 269 *	
		(87) WO 2004/058600		
		(21) 03700311.8	(11) 1 589 909 *	
		(87) WO 2004/069106		
		(21) 03700784.6	(11) 1 590 646 *	
		(87) WO 2004/070341		
		(21) 03700986.7	(11) 1 589 902 *	
		(87) WO 2004/066876		
		(21) 03701413.1	(11) 1 590 542 *	
		(87) WO 2004/070135		
		(21) 03701548.4	(11) 1 590 076 *	
		(87) WO 2004/067165		
		(21) 03701549.2	(11) 1 590 063 *	
		(87) WO 2004/069375		
		(21) 03701638.3	(11) 1 590 325 *	
		(87) WO 2004/067510		
		(21) 03702606.9	(11) 1 590 579 *	
		(87) WO 2004/070228		
		(21) 03702666.3	(11) 1 592 287	
		(87) WO 2004/071137		
		(21) 03702853.7	(11) 1 590 718 *	
		(87) WO 2004/070589		

(21) 03738484.9 (87) WO 2004/059824	(11) 1 590 876 *	(21) 03767658.2 (87) WO 2004/067821	(11) 1 590 514 *	(21) 03773988.5 (87) WO 2004/069234	(11) 1 589 957 *
(21) 03739114.1 (87) WO 2004/071766	(11) 1 590 175 *	(21) 03767686.3 (87) WO 2004/070489	(11) 1 590 717 *	(21) 03774512.2 (87) WO 2004/062017	(11) 1 590 846 *
(21) 03741167.5 (87) WO 2004/071101	(11) 1 592 264	(21) 03767993.3 (87) WO 2004/063662	(11) 1 590 623 *	(21) 03774780.5 (87) WO 2004/065986	(11) 1 590 690 *
(21) 03743252.3 (87) WO 2003/072426	(11) 1 590 231 *	(21) 03768047.7 (87) WO 2004/062408	(11) 1 589 840 *	(21) 03775121.1 (87) WO 2004/050534	(11) 1 590 021 *
(21) 03745667.0 (87) WO 2003/082212	(11) 1 589 990 *	(21) 03768049.3 (87) WO 2004/064638	(11) 1 589 874 *	(21) 03775384.5 (87) WO 2004/070485	(11) 1 590 714 *
(21) 03747702.3 (87) WO 2004/030528	(11) 1 589 867 *	(21) 03768147.5 (87) WO 2004/068961	(11) 1 591 017	(21) 03775566.7 (87) WO 2004/045855	(11) 1 590 180 *
(21) 03749602.3 (87) WO 2004/022580	(11) 1 590 363 *	(21) 03768179.8 (87) WO 2004/060165	(11) 1 591 066	(21) 03775622.8 (87) WO 2004/056418	(11) 1 590 039 *
(21) 03750296.0 (87) WO 2004/070943	(11) 1 590 887 *	(21) 03768210.1 (87) WO 2004/070083	(11) 1 591 560	(21) 03775632.7 (87) WO 2004/050330	(11) 1 590 163 *
(21) 03750879.3 (87) WO 2004/018111	(11) 1 590 096 *	(21) 03768217.6 (87) WO 2004/070301	(11) 1 591 739	(21) 03775634.3 (87) WO 2004/067204	(11) 1 590 109 *
(21) 03752000.4 (87) WO 2004/069051	(11) 1 589 870 *	(21) 03768218.4 (87) WO 2004/070179	(11) 1 591 647	(21) 03775861.2 (87) WO 2004/052766	(11) 1 591 401
(21) 03752158.0 (87) WO 2004/071758	(11) 1 590 170 *	(21) 03768255.6 (87) WO 2004/068519	(11) 1 592 035	(21) 03775926.3 (87) WO 2004/070094	(11) 1 591 570
(21) 03753234.8 (87) WO 2004/065066	(11) 1 591 205	(21) 03768274.7 (87) WO 2004/065666	(11) 1 591 566	(21) 03776156.6 (87) WO 2004/052516	(11) 1 590 073 *
(21) 03753322.1 (87) WO 2004/070338	(11) 1 590 644 *	(21) 03768473.5 (87) WO 2004/057117	(11) 1 590 534 *	(21) 03776157.4 (87) WO 2004/052517	(11) 1 590 074 *
(21) 03753995.4 (87) WO 2004/067798	(11) 1 591 555	(21) 03768887.6 (87) WO 2004/044556	(11) 1 590 469 *	(21) 03776672.2 (87) WO 2004/052748	(11) 1 590 261 *
(21) 03754493.9 (87) WO 2004/024080	(11) 1 590 041 *	(21) 03768975.9 (87) WO 2004/061146	(11) 1 590 495 *	(21) 03776754.8 (87) WO 2004/058432	(11) 1 590 112 *
(21) 03754690.0 (87) WO 2004/027113	(11) 1 590 499 *	(21) 03768979.1 (87) WO 2004/050238	(11) 1 590 083 *	(21) 03776814.0 (87) WO 2004/057367	(11) 1 590 685 *
(21) 03754895.5 (87) WO 2004/061201	(11) 1 590 524 *	(21) 03769002.1 (87) WO 2004/069317	(11) 1 590 029 *	(21) 03776940.3 (87) WO 2004/050315	(11) 1 591 212
(21) 03755856.6 (87) WO 2005/050979	(11) 1 590 954 *	(21) 03769322.3 (87) WO 2004/069216	(11) 1 589 940 *	(21) 03777123.5 (87) WO 2004/068853	(11) 1 590 967 *
(21) 03756430.9 (87) WO 2004/020912	(11) 1 590 174 *	(21) 03769512.9 (87) WO 2004/039570	(11) 1 591 232	(21) 03777124.3 (87) WO 2004/068156	(11) 1 590 678 *
(21) 03756661.9 (87) WO 2004/070828	(11) 1 592 056	(21) 03769664.8 (87) WO 2004/039414	(11) 1 590 003 *	(21) 03777142.5 (87) WO 2004/050323	(11) 1 590 149 *
(21) 03757552.9 (87) WO 2004/033867	(11) 1 590 555 *	(21) 03770177.8 (87) WO 2004/037604	(11) 1 590 199 *	(21) 03777264.7 (87) WO 2004/050948	(11) 1 591 559
(21) 03757711.1 (87) WO 2004/070921	(11) 1 590 874 *	(21) 03770758.5 (87) WO 2004/039484	(11) 1 590 081 *	(21) 03777272.0 (87) WO 2004/071148	(11) 1 590 998 *
(21) 03758427.3 (87) WO 2004/069705	(11) 1 590 281 *	(21) 03770873.2 (87) WO 2004/065675	(11) 1 591 571	(21) 03777280.3 (87) WO 2004/052611	(11) 1 591 220
(21) 03759577.4 (87) WO 2004/030743	(11) 1 590 033 *	(21) 03772205.5 (87) WO 2004/069632	(11) 1 590 227 *	(21) 03777291.0 (87) WO 2004/052743	(11) 1 591 370
(21) 03759606.1 (87) WO 2004/028616	(11) 1 590 035 *	(21) 03772636.1 (87) WO 2004/043660	(11) 1 590 137 *	(21) 03777437.9 (87) WO 2004/059815	(11) 1 590 868 *
(21) 03765575.0 (87) WO 2004/009225	(11) 1 590 072 *	(21) 03772978.7 (87) WO 2004/041637	(11) 1 590 236 *	(21) 03778397.4 (87) WO 2004/076763	(11) 1 590 537 *
(21) 03767316.7 (87) WO 2004/061252	(11) 1 590 535 *	(21) 03773216.1 (87) WO 2004/033119	(11) 1 590 103 *	(21) 03778464.2 (87) WO 2004/066580	(11) 1 590 936 *
(21) 03767493.4 (87) WO 2004/067559	(11) 1 590 368 *	(21) 03773496.9 (87) WO 2004/069577	(11) 1 590 193 *	(21) 03778651.4 (87) WO 2004/068524	(11) 1 590 824 *
(21) 03767617.8 (87) WO 2004/069466	(11) 1 590 124 *	(21) 03773512.3 (87) WO 2004/070916	(11) 1 590 872 *	(21) 03778664.7 (87) WO 2004/066638	(11) 1 590 966 *
(21) 03767635.0 (87) WO 2004/049690	(11) 1 590 949 *	(21) 03773553.7 (87) WO 2004/069606	(11) 1 590 209 *	(21) 03778671.2 (87) WO 2004/066206	(11) 1 590 766 *

(21) 03778672.0 (87) WO 2004/066624	(11) 1 590 957 *	(21) 03780974.6 (87) WO 2004/066489	(11) 1 592 126	(21) 03783432.2 (87) WO 2004/045516	(11) 1 589 933 *
(21) 03778673.8 (87) WO 2004/066688	(11) 1 590 992 *	(21) 03780991.0 (87) WO 2004/062872	(11) 1 591 222	(21) 03783526.1 (87) WO 2004/050485	(11) 1 590 249 *
(21) 03778841.1 (87) WO 2004/053206	(11) 1 590 509 *	(21) 03780995.1 (87) WO 2004/058438	(11) 1 591 183	(21) 03783695.4 (87) WO 2004/060846	(11) 1 590 313 *
(21) 03778894.0 (87) WO 2004/060899	(11) 1 591 447	(21) 03781057.9 (87) WO 2004/065589	(11) 1 590 448 *	(21) 03785417.1 (87) WO 2004/054708	(11) 1 590 080 *
(21) 03778912.0 (87) WO 2004/070703	(11) 1 591 979	(21) 03781103.1 (87) WO 2004/054029	(11) 1 590 848 *	(21) 03785562.4 (87) WO 2004/068963	(11) 1 589 823 *
(21) 03778920.3 (87) WO 2004/058473	(11) 1 591 221	(21) 03781138.7 (87) WO 2004/056542	(11) 1 590 139 *	(21) 03785589.7 (87) WO 2004/069708	(11) 1 590 283 *
(21) 03779407.0 (87) WO 2004/041172	(11) 1 589 981 *	(21) 03781141.1 (87) WO 2004/056655	(11) 1 590 248 *	(21) 03785713.3 (87) WO 2004/073984	(11) 1 590 176 *
(21) 03779476.5 (87) WO 2004/042035	(11) 1 590 661 *	(21) 03781143.7 (87) WO 2004/061165	(11) 1 590 508 *	(21) 03785836.2 (87) WO 2004/057254	(11) 1 590 614 *
(21) 03779626.5 (87) WO 2004/064182	(11) 1 590 845 *	(21) 03781223.7 (87) WO 2004/063445	(11) 1 590 519 *	(21) 03785854.5 (87) WO 2004/067663	(11) 1 590 414 *
(21) 03779640.6 (87) WO 2004/069066	(11) 1 589 887 *	(21) 03781229.4 (87) WO 2004/057247	(11) 1 590 611 *	(21) 03785871.9 (87) WO 2004/064851	(11) 1 589 982 *
(21) 03779663.8 (87) WO 2004/070932	(11) 1 590 882 *	(21) 03781266.6 (87) WO 2004/062828	(11) 1 590 108 *	(21) 03785906.3 (87) WO 2004/062716	(11) 1 590 026 *
(21) 03779748.7 (87) WO 2004/054892	(11) 1 590 258 *	(21) 03781425.8 (87) WO 2004/044075	(11) 1 590 421 *	(21) 03785953.5 (87) WO 2004/066526	(11) 1 590 727 *
(21) 03779760.2 (87) WO 2004/056680	(11) 1 590 274 *	(21) 03781822.6 (87) WO 2004/044843	(11) 1 590 764 *	(21) 03785967.5 (87) WO 2004/055501	(11) 1 591 772
(21) 03779769.3 (87) WO 2004/056385	(11) 1 589 988 *	(21) 03782095.8 (87) WO 2004/069704	(11) 1 590 284 *	(21) 03786164.8 (87) WO 2004/060487	(11) 1 590 046 *
(21) 03780070.3 (87) WO 2004/070146	(11) 1 590 548 *	(21) 03782397.8 (87) WO 2004/069655	(11) 1 590 241 *	(21) 03786260.4 (87) WO 2004/068595	(11) 1 592 071
(21) 03780082.8 (87) WO 2004/070635	(11) 1 590 752 *	(21) 03782406.7 (87) WO 2004/066889	(11) 1 589 910 *	(21) 03786272.9 (87) WO 2004/062787	(11) 1 591 159
(21) 03780394.7 (87) WO 2004/055037	(11) 1 590 361 *	(21) 03782461.2 (87) WO 2004/067665	(11) 1 590 416 *	(21) 03786436.0 (87) WO 2004/068938	(11) 1 589 808 *
(21) 03780463.0 (87) WO 2004/059276	(11) 1 590 478 *	(21) 03782478.6 (87) WO 2004/061044	(11) 1 590 418 *	(21) 03788735.3 (87) WO 2004/059761	(11) 1 590 840 *
(21) 03780530.6 (87) WO 2004/066296	(11) 1 590 804 *	(21) 03782484.4 (87) WO 2004/069282	(11) 1 590 005 *	(21) 03788997.9 (87) WO 2004/042229	(11) 1 590 569 *
(21) 03780532.2 (87) WO 2004/068861	(11) 1 590 964 *	(21) 03782496.8 (87) WO 2004/060526	(11) 1 590 060 *	(21) 03789017.5 (87) WO 2004/065874	(11) 1 590 615 *
(21) 03780543.9 (87) WO 2004/066252	(11) 1 590 788 *	(21) 03782499.2 (87) WO 2004/065014	(11) 1 590 091 *	(21) 03789059.7 (87) WO 2004/070899	(11) 1 590 865 *
(21) 03780588.4 (87) WO 2004/066062	(11) 1 590 745 *	(21) 03782536.1 (87) WO 2004/044813	(11) 1 590 758 *	(21) 03789268.4 (87) WO 2004/067492	(11) 1 590 315 *
(21) 03780595.9 (87) WO 2004/114587	(11) 1 590 932 *	(21) 03782749.0 (87) WO 2004/068856	(11) 1 590 958 *	(21) 03789310.4 (87) WO 2004/062838	(11) 1 590 116 *
(21) 03780608.0 (87) WO 2004/053140	(11) 1 590 318 *	(21) 03782833.2 (87) WO 2004/065479	(11) 1 591 481	(21) 03789392.2 (87) WO 2004/058407	(11) 1 590 089 *
(21) 03780686.6 (87) WO 2004/066830	(11) 1 591 057	(21) 03782885.2 (87) WO 2004/059760	(11) 1 592 077	(21) 03789419.3 (87) WO 2004/067251	(11) 1 590 146 *
(21) 03780742.7 (87) WO 2004/054893	(11) 1 591 373	(21) 03782898.5 (87) WO 2004/060802	(11) 1 591 419	(21) 03789547.1 (87) WO 2004/067208	(11) 1 590 113 *
(21) 03780842.5 (87) WO 2004/063224	(11) 1 591 454	(21) 03782927.2 (87) WO 2004/070180	(11) 1 591 648	(21) 03789629.7 (87) WO 2004/071076	(11) 1 592 233
(21) 03780866.4 (87) WO 2004/057833	(11) 1 590 937 *	(21) 03783037.9 (87) WO 2004/058475	(11) 1 590 150 *	(21) 03790119.6 (87) WO 2004/050301	(11) 1 590 759 *
(21) 03780950.6 (87) WO 2004/058917	(11) 1 591 513	(21) 03783356.3 (87) WO 2004/072638	(11) 1 590 664 *	(21) 03790182.4 (87) WO 2004/050971	(11) 1 590 517 *
(21) 03780961.3 (87) WO 2004/060830	(11) 1 591 428	(21) 03783401.7 (87) WO 2004/068271	(11) 1 590 744 *	(21) 03790269.9 (87) WO 2004/051970	(11) 1 590 944 *

(21) 03790354.9 (87) WO 2004/052085	(11) 1 589 807 *	(21) 03799657.6 (87) WO 2004/059777	(11) 1 590 850 *	(21) 03808280.6 (87) WO 2004/054757	(11) 1 590 129 *
(21) 03790412.5 (87) WO 2004/065898	(11) 1 590 624 *	(21) 03799658.4 (87) WO 2004/059779	(11) 1 590 851 *	(21) 03808287.1 (87) WO 2004/068058	(11) 1 590 618 *
(21) 03790426.5 (87) WO 2004/068530	(11) 1 590 826 *	(21) 03799662.6 (87) WO 2004/058413	(11) 1 590 097 *	(21) 03808413.3 (87) WO 2004/047314	(11) 1 590 890 *
(21) 03790449.7 (87) WO 2004/068989	(11) 1 589 845 *	(21) 03799687.3 (87) WO 2004/078299	(11) 1 590 057 *	(21) 03808514.8 (87) WO 2004/069278	(11) 1 590 000 *
(21) 03790464.6 (87) WO 2004/068272	(11) 1 590 753 *	(21) 03799724.4 (87) WO 2005/081512	(11) 1 590 950 *	(21) 03808569.2 (87) WO 2004/058709	(11) 1 590 327 *
(21) 03793741.4 (87) WO 2004/023044	(11) 1 590 606 *	(21) 03799887.9 (87) WO 2004/061414	(11) 1 590 429 *	(21) 03808636.9 (87) WO 2004/061125	(11) 1 590 471 *
(21) 03795766.9 (87) WO 2004/068465	(11) 1 590 797 *	(21) 03799917.4 (87) WO 2004/058045	(11) 1 589 886 *	(21) 03809364.7 (87) WO 2004/037057	(11) 1 589 861 *
(21) 03795767.7 (87) WO 2004/060458	(11) 1 590 027 *	(21) 03799925.7 (87) WO 2004/058797	(11) 1 590 364 *	(21) 03809551.9 (87) WO 2004/038316	(11) 1 590 422 *
(21) 03795877.4 (87) WO 2004/069388	(11) 1 590 070 *	(21) 03799942.2 (87) WO 2004/070776	(11) 1 590 307 *	(21) 03809614.5 (87) WO 2004/037305	(11) 1 590 009 *
(21) 03795935.0 (87) WO 2004/070329	(11) 1 590 640 *	(21) 03799995.0 (87) WO 2004/058160	(11) 1 589 979 *	(21) 03809656.6 (87) WO 2004/053988	(11) 1 590 830 *
(21) 03795937.6 (87) WO 2004/067671	(11) 1 590 419 *	(21) 03800049.3 (87) WO 2004/058630	(11) 1 590 079 *	(21) 03809761.4 (87) WO 2004/039926	(11) 1 590 425 *
(21) 03795978.0 (87) WO 2004/062913	(11) 1 590 293 *	(21) 03800068.3 (87) WO 2004/057959	(11) 1 589 901 *	(21) 03810037.6 (87) WO 2004/055491	(11) 1 590 648 *
(21) 03796104.2 (87) WO 2004/068583	(11) 1 590 833 *	(21) 03800096.4 (87) WO 2004/071976	(11) 1 590 302 *	(21) 03810081.4 (87) WO 2004/072431	(11) 1 590 549 *
(21) 03796160.4 (87) WO 2004/052462	(11) 1 590 047 *	(21) 03800105.3 (87) WO 2004/057630	(11) 1 590 820 *	(21) 03810090.5 (87) WO 2004/062575	(11) 1 590 357 *
(21) 03796193.5 (87) WO 2004/065971	(11) 1 590 676 *	(21) 03800134.3 (87) WO 2004/058374	(11) 1 590 064 *	(21) 03810092.1 (87) WO 2004/063291	(11) 1 590 501 *
(21) 03796351.9 (87) WO 2004/036187	(11) 1 590 400 *	(21) 03800161.6 (87) WO 2004/071938	(11) 1 590 828 *	(21) 03810861.9 (87) WO 2004/058262	(11) 1 589 972 *
(21) 03796645.4 (87) WO 2004/050289	(11) 1 590 122 *	(21) 03800200.2 (87) WO 2004/069477	(11) 1 590 128 *	(21) 03811058.1 (87) WO 2004/044259	(11) 1 591 556
(21) 03796689.2 (87) WO 2004/063145	(11) 1 590 320 *	(21) 03800222.6 (87) WO 2004/066593	(11) 1 590 945 *	(21) 03811670.3 (87) WO 2004/056310	(11) 1 589 980 *
(21) 03796707.2 (87) WO 2004/052607	(11) 1 590 144 *	(21) 03800234.1 (87) WO 2004/068276	(11) 1 590 760 *	(21) 03811872.5 (87) WO 2004/048033	(11) 1 591 197
(21) 03796732.0 (87) WO 2004/052445	(11) 1 590 042 *	(21) 03800261.4 (87) WO 2004/068837	(11) 1 590 781 *	(21) 03811987.1 (87) WO 2004/048073	(11) 1 590 165 *
(21) 03796746.0 (87) WO 2004/054760	(11) 1 590 133 *	(21) 03800325.7 (87) WO 2004/063052	(11) 1 590 262 *	(21) 03812088.7 (87) WO 2004/055864	(11) 1 590 505 *
(21) 03796785.8 (87) WO 2004/063427	(11) 1 590 507 *	(21) 03800368.7 (87) WO 2004/062364	(11) 1 589 805 *	(21) 03812109.1 (87) WO 2004/050512	(11) 1 590 270 *
(21) 03796817.9 (87) WO 2004/062416	(11) 1 589 846 *	(21) 03800375.2 (87) WO 2004/060530	(11) 1 590 062 *	(21) 03812495.4 (87) WO 2004/050610	(11) 1 590 338 *
(21) 03796826.0 (87) WO 2004/052725	(11) 1 590 245 *	(21) 03800395.0 (87) WO 2004/060351	(11) 1 589 947 *	(21) 03812656.1 (87) WO 2004/053875	(11) 1 590 809 *
(21) 03797018.3 (87) WO 2004/072527	(11) 1 590 590 *	(21) 03800396.8 (87) WO 2004/062009	(11) 1 590 843 *	(21) 03812879.9 (87) WO 2004/052729	(11) 1 590 253 *
(21) 03797030.8 (87) WO 2004/071820	(11) 1 590 211 *	(21) 03800408.1 (87) WO 2004/061887	(11) 1 590 823 *	(21) 03812927.6 (87) WO 2004/053772	(11) 1 590 645 *
(21) 03799520.6 (87) WO 2004/066171	(11) 1 590 754 *	(21) 03800436.2 (87) WO 2004/062468	(11) 1 589 890 *	(21) 03812989.6 (87) WO 2004/052185	(11) 1 590 031 *
(21) 03799578.4 (87) WO 2004/056979	(11) 1 590 450 *	(21) 03807847.3 (87) WO 2004/033828	(11) 1 590 545 *	(21) 03813144.7 (87) WO 2004/055446	(11) 1 590 147 *
(21) 03799609.7 (87) WO 2004/063032	(11) 1 590 251 *	(21) 03807857.2 (87) WO 2004/033198	(11) 1 590 173 *	(21) 03813168.6 (87) WO 2004/054902	(11) 1 590 273 *
(21) 03799656.8 (87) WO 2004/059673	(11) 1 590 817 *	(21) 03808167.5 (87) WO 2004/033021	(11) 1 590 034 *	(21) 03813332.8 (87) WO 2004/054491	(11) 1 589 920 *

(21) 03813433.4 (87) WO 2004/055167	(11) 1 590 451 *	(21) 03814895.3 (87) WO 2004/060825	(11) 1 590 304 *	(21) 03815498.5 (87) WO 2004/065044	(11) 1 590 115 *
(21) 03813467.2 (87) WO 2004/054494	(11) 1 589 929 *	(21) 03814938.1 (87) WO 2004/060189	(11) 1 589 896 *	(21) 03815509.9 (87) WO 2004/067495	(11) 1 591 440
(21) 03813541.4 (87) WO 2004/056873	(11) 1 590 370 *	(21) 03814947.2 (87) WO 2004/060144	(11) 1 590 267 *	(21) 03815510.7 (87) WO 2004/068779	(11) 1 590 911 *
(21) 03813544.8 (87) WO 2004/056942	(11) 1 590 423 *	(21) 03814980.3 (87) WO 2004/060305	(11) 1 590 344 *	(21) 03815512.3 (87) WO 2004/067964	(11) 1 590 571 *
(21) 03813587.7 (87) WO 2004/056667	(11) 1 590 252 *	(21) 03814985.2 (87) WO 2004/060054	(11) 1 590 294 *	(21) 03815539.6 (87) WO 2004/067256	(11) 1 590 156 *
(21) 03813754.3 (87) WO 2004/057815	(11) 1 590 928 *	(21) 03814995.1 (87) WO 2004/060312	(11) 1 589 984 *	(21) 03815555.2 (87) WO 2004/067429	(11) 1 590 289 *
(21) 03813828.5 (87) WO 2004/056352	(11) 1 589 960 *	(21) 03815014.0 (87) WO 2004/060354	(11) 1 589 950 *	(21) 03815565.1 (87) WO 2004/068699	(11) 1 590 884 *
(21) 03813830.1 (87) WO 2004/056222	(11) 1 589 838 *	(21) 03815028.0 (87) WO 2004/062864	(11) 1 590 138 *	(21) 03815566.9 (87) WO 2004/068920	(11) 1 590 995 *
(21) 03813841.8 (87) WO 2004/056360	(11) 1 589 965 *	(21) 03815033.0 (87) WO 2004/063446	(11) 1 590 520 *	(21) 03815570.1 (87) WO 2004/067277	(11) 1 590 179 *
(21) 03813894.7 (87) WO 2004/058765	(11) 1 590 350 *	(21) 03815089.2 (87) WO 2004/062425	(11) 1 589 849 *	(21) 03815571.9 (87) WO 2004/068834	(11) 1 590 951 *
(21) 03813906.9 (87) WO 2004/057979	(11) 1 589 829 *	(21) 03815121.3 (87) WO 2004/062866	(11) 1 590 141 *	(21) 03815579.2 (87) WO 2004/066836	(11) 1 591 062
(21) 03814065.3 (87) WO 2004/058048	(11) 1 589 975 *	(21) 03815133.8 (87) WO 2004/063170	(11) 1 590 332 *	(21) 03815583.4 (87) WO 2004/068331	(11) 1 591 875
(21) 03814164.4 (87) WO 2004/058759	(11) 1 590 348 *	(21) 03815174.2 (87) WO 2004/062668	(11) 1 589 971 *	(21) 03815603.0 (87) WO 2004/068342	(11) 1 591 887
(21) 03814276.6 (87) WO 2004/058401	(11) 1 590 084 *	(21) 03815199.9 (87) WO 2004/062869	(11) 1 590 145 *	(21) 03815604.8 (87) WO 2004/067453	(11) 1 591 422
(21) 03814321.0 (87) WO 2004/058099	(11) 1 589 919 *	(21) 03815225.2 (87) WO 2004/062708	(11) 1 589 888 *	(21) 03815612.1 (87) WO 2004/067085	(11) 1 590 036 *
(21) 03814489.5 (87) WO 2004/062077	(11) 1 590 881 *	(21) 03815249.2 (87) WO 2004/062849	(11) 1 590 127 *	(21) 03815638.6 (87) WO 2004/068461	(11) 1 590 785 *
(21) 03814506.6 (87) WO 2004/060092	(11) 1 589 841 *	(21) 03815262.5 (87) WO 2004/062531	(11) 1 589 899 *	(21) 03815639.4 (87) WO 2004/068634	(11) 1 590 857 *
(21) 03814526.4 (87) WO 2004/060383	(11) 1 589 983 *	(21) 03815265.8 (87) WO 2004/063053	(11) 1 590 264 *	(21) 03815646.9 (87) WO 2004/067206	(11) 1 590 110 *
(21) 03814527.2 (87) WO 2004/060801	(11) 1 591 417	(21) 03815339.1 (87) WO 2004/069450	(11) 1 590 111 *	(21) 03815652.7 (87) WO 2004/067186	(11) 1 590 094 *
(21) 03814534.8 (87) WO 2004/060129	(11) 1 591 053	(21) 03815343.3 (87) WO 2004/064708	(11) 1 589 946 *	(21) 03815661.8 (87) WO 2004/067259	(11) 1 590 157 *
(21) 03814552.0 (87) WO 2004/060065	(11) 1 589 816 *	(21) 03815397.9 (87) WO 2004/065774	(11) 1 590 562 *	(21) 03815684.0 (87) WO 2004/071058	(11) 1 590 946 *
(21) 03814642.9 (87) WO 2004/061998	(11) 1 590 844 *	(21) 03815418.3 (87) WO 2004/066312	(11) 1 590 813 *	(21) 03815685.7 (87) WO 2004/070257	(11) 1 590 595 *
(21) 03814669.2 (87) WO 2004/061158	(11) 1 590 502 *	(21) 03815430.8 (87) WO 2004/066205	(11) 1 590 767 *	(21) 03815692.3 (87) WO 2004/069686	(11) 1 590 263 *
(21) 03814732.8 (87) WO 2004/060755	(11) 1 590 162 *	(21) 03815446.4 (87) WO 2004/064509	(11) 1 591 008	(21) 03815693.1 (87) WO 2004/070910	(11) 1 590 870 *
(21) 03814766.6 (87) WO 2004/060378	(11) 1 589 978 *	(21) 03815454.8 (87) WO 2004/065234	(11) 1 591 367	(21) 03815694.9 (87) WO 2004/069627	(11) 1 590 225 *
(21) 03814788.0 (87) WO 2004/061210	(11) 1 590 527 *	(21) 03815455.5 (87) WO 2004/064549	(11) 1 591 027	(21) 03815695.6 (87) WO 2004/071132	(11) 1 590 990 *
(21) 03814791.4 (87) WO 2004/061211	(11) 1 590 528 *	(21) 03815470.4 (87) WO 2004/065657	(11) 1 590 498 *	(21) 03815696.4 (87) WO 2004/069787	(11) 1 590 317 *
(21) 03814875.5 (87) WO 2004/060528	(11) 1 590 061 *	(21) 03815476.1 (87) WO 2004/064808	(11) 1 589 948 *	(21) 03815716.0 (87) WO 2004/069358	(11) 1 590 055 *
(21) 03814876.3 (87) WO 2004/060335	(11) 1 589 938 *	(21) 03815481.1 (87) WO 2004/065894	(11) 1 590 625 *	(21) 03815722.8 (87) WO 2004/070324	(11) 1 590 635 *
(21) 03814878.9 (87) WO 2004/060291	(11) 1 589 998 *	(21) 03815495.1 (87) WO 2004/065075	(11) 1 590 135 *	(21) 03815723.6 (87) WO 2004/070280	(11) 1 590 607 *

(21) 03815727.7 (87) WO 2004/068953	(11) 1 591 015	(21) 04008145.7	(11) 1 591 999	(21) 04010204.8	(11) 1 592 275
(21) 03815728.5 (87) WO 2004/070616	(11) 1 591 911	(21) 04009213.2	(11) 1 591 125	(21) 04010208.9	(11) 1 591 188
(21) 03815734.3 (87) WO 2004/070800	(11) 1 592 048	(21) 04009248.8	(11) 1 591 377	(21) 04010212.1	(11) 1 591 874
(21) 03815736.8 (87) WO 2004/070922	(11) 1 592 114	(21) 04009789.1	(11) 1 591 750	(21) 04010223.8	(11) 1 592 160
(21) 03815741.8 (87) WO 2004/070662	(11) 1 591 964	(21) 04009790.9	(11) 1 591 485	(21) 04010231.1	(11) 1 591 995
(21) 03815744.2 (87) WO 2004/070812	(11) 1 592 050	(21) 04009791.7	(11) 1 591 143	(21) 04010232.9	(11) 1 591 871
(21) 03815745.9 (87) WO 2004/069662	(11) 1 591 363	(21) 04009792.5	(11) 1 591 952	(21) 04010237.8	(11) 1 592 138
(21) 03815754.1 (87) WO 2004/070318	(11) 1 590 629 *	(21) 04009796.6	(11) 1 592 165	(21) 04010242.8	(11) 1 591 755
(21) 03815766.5 (87) WO 2004/070170	(11) 1 590 552 *	(21) 04009818.8	(11) 1 591 778	(21) 04010243.6	(11) 1 591 756
(21) 03815769.9 (87) WO 2004/070241	(11) 1 590 587 *	(21) 04009829.5	(11) 1 591 369	(21) 04010255.0	(11) 1 591 776
(21) 03815835.8 (87) WO 2004/071325	(11) 1 589 893 *	(21) 04009835.2	(11) 1 591 074	(21) 04010256.8	(11) 1 591 156
(21) 03815879.6 (87) WO 2004/072591	(11) 1 590 638 *	(21) 04009849.3	(11) 1 591 914	(21) 04010293.1	(11) 1 592 254
(21) 03815881.2 (87) WO 2004/072836	(11) 1 590 729 *	(21) 04009850.1	(11) 1 591 915	(21) 04010294.9	(11) 1 592 246
(21) 03815888.7 (87) WO 2004/072641	(11) 1 590 666 *	(21) 04009851.9	(11) 1 591 861	(21) 04010295.6	(11) 1 592 247
(21) 03815905.9 (87) WO 2004/072304	(11) 1 590 479 *	(21) 04009852.7	(11) 1 591 916	(21) 04010296.4	(11) 1 592 258
(21) 03815913.3 (87) WO 2004/072132	(11) 1 590 382 *	(21) 04009863.4	(11) 1 591 512	(21) 04010297.2	(11) 1 591 876
(21) 03815914.1 (87) WO 2004/072769	(11) 1 590 755 *	(21) 04009874.1	(11) 1 591 418	(21) 04010298.0	(11) 1 592 255
(21) 03815917.4 (87) WO 2004/071584	(11) 1 590 048 *	(21) 04009909.5	(11) 1 591 466	(21) 04010299.8	(11) 1 592 248
(21) 03815923.2 (87) WO 2004/072127	(11) 1 590 374 *	(21) 04009912.9	(11) 1 592 015	(21) 04010300.4	(11) 1 592 249
(21) 03815925.7 (87) WO 2004/071900	(11) 1 590 265 *	(21) 04009937.6	(11) 1 591 075	(21) 04010301.2	(11) 1 592 250
(21) 03816147.7 (87) WO 2004/077965	(11) 1 589 833 *	(21) 04009944.2	(11) 1 591 034	(21) 04010302.0	(11) 1 592 259
(21) 03816148.5 (87) WO 2004/078094	(11) 1 589 926 *	(21) 04009947.5	(11) 1 591 376	(21) 04010303.8	(11) 1 592 256
(21) 03816248.3 (87) WO 2004/081508	(11) 1 591 767	(21) 04009972.3	(11) 1 591 929	(21) 04010304.6	(11) 1 592 251
(21) 03816628.6 (87) WO 2004/074310	(11) 1 590 365 *	(21) 04009974.9	(11) 1 591 930	(21) 04010306.1	(11) 1 591 724
(21) 03816634.4 (87) WO 2004/091423	(11) 1 589 897 *	(21) 04009975.6	(11) 1 591 931	(21) 04010309.5	(11) 1 591 133
(21) 03816656.7 (87) WO 2004/092626	(11) 1 590 589 *	(21) 04009976.4	(11) 1 591 932	(21) 04010319.4	(11) 1 591 796
(21) 03816664.1 (87) WO 2004/106801	(11) 1 590 594 *	(21) 04009998.8	(11) 1 591 627	(21) 04010324.4	(11) 1 591 869
(21) 03817179.9 (87) WO 2003/102159	(11) 1 590 480 *	(21) 04009999.6	(11) 1 591 849	(21) 04010330.1	(11) 1 591 097
(21) 04006336.4	(11) 1 591 104	(21) 04010000.0	(11) 1 591 624	(21) 04010333.5	(11) 1 591 109
(21) 04007324.9	(11) 1 591 392	(21) 04010007.5	(11) 1 591 970	(21) 04010334.3	(11) 1 591 934
(21) 04007328.0	(11) 1 591 174	(21) 04010013.3	(11) 1 591 118	(21) 04010336.8	(11) 1 591 935
		(21) 04010019.0	(11) 1 591 888	(21) 04010338.4	(11) 1 591 968
		(21) 04010022.4	(11) 1 592 245	(21) 04010363.2	(11) 1 592 191
		(21) 04010030.7	(11) 1 591 327	(21) 04010366.5	(11) 1 591 476
		(21) 04010049.7	(11) 1 591 602	(21) 04010372.3	(11) 1 592 284
		(21) 04010051.3	(11) 1 591 718	(21) 04010373.1	(11) 1 591 592
		(21) 04010065.3	(11) 1 591 314	(21) 04010374.9	(11) 1 591 628
		(21) 04010067.9	(11) 1 592 206	(21) 04010379.8	(11) 1 591 576
		(21) 04010072.9	(11) 1 591 166	(21) 04010392.1	(11) 1 592 218
		(21) 04010075.2	(11) 1 591 107	(21) 04012316.8	(11) 1 591 352
		(21) 04010077.8	(11) 1 591 553	(21) 04014411.5	(11) 1 591 095
		(21) 04010091.9	(11) 1 591 757	(21) 04015131.8	(11) 1 591 862
		(21) 04010116.4	(11) 1 591 933	(21) 04015587.1	(11) 1 591 348
		(21) 04010121.4	(11) 1 591 783	(21) 04018199.2	(11) 1 591 096
		(21) 04010124.8	(11) 1 591 274	(21) 04018656.1	(11) 1 591 041
		(21) 04010152.9	(11) 1 591 424	(21) 04020344.0	(11) 1 591 339
		(21) 04010172.7	(11) 1 592 265	(21) 04020345.7	(11) 1 591 338
		(21) 04010175.0	(11) 1 592 062	(21) 04020396.0	(11) 1 591 613
		(21) 04010203.0	(11) 1 591 713	(21) 04020551.0	(11) 1 591 519

(21) 04020673.2	(11) 1 591 814	(21) 04101783.1	(11) 1 591 549	(21) 04291110.7	(11) 1 591 619
(21) 04021976.8	(11) 1 591 016	(21) 04101784.9	(11) 1 591 561	(21) 04291112.3	(11) 1 592 268
(21) 04022525.2	(11) 1 592 285	(21) 04101800.3	(11) 1 591 579	(21) 04291117.2	(11) 1 591 521
(21) 04022712.6	(11) 1 591 894	(21) 04101811.0	(11) 1 591 799	(21) 04300137.9	(11) 1 591 114
(21) 04023105.2	(11) 1 591 936	(21) 04101819.3	(11) 1 591 733	(21) 04300243.5	(11) 1 592 216
(21) 04023123.5	(11) 1 591 557	(21) 04101820.1	(11) 1 591 515	(21) 04300246.8	(11) 1 592 217
(21) 04023205.0	(11) 1 592 002	(21) 04101822.7	(11) 1 591 421	(21) 04356056.4	(11) 1 591 442
(21) 04023835.4	(11) 1 592 085	(21) 04101829.2	(11) 1 591 639	(21) 04356062.2	(11) 1 591 722
(21) 04024307.3	(11) 1 591 331	(21) 04101854.0	(11) 1 591 732	(21) 04360044.4	(11) 1 592 032
(21) 04024724.9	(11) 1 591 644	(21) 04101869.8	(11) 1 591 457	(21) 04360045.1	(11) 1 591 335
(21) 04025128.2	(11) 1 591 360	(21) 04101870.6	(11) 1 591 131	(21) 04396032.7	(11) 1 591 459
(21) 04026866.6	(11) 1 591 353	(21) 04101875.5	(11) 1 591 625	(21) 04396033.5	(11) 1 591 460
(21) 04026989.6	(11) 1 591 340	(21) 04101876.3	(11) 1 591 626	(21) 04405205.8	(11) 1 591 965
(21) 04027083.7	(11) 1 591 790	(21) 04101878.9	(11) 1 592 188	(21) 04405256.1	(11) 1 591 272
(21) 04029613.9	(11) 1 591 533	(21) 04106290.2	(11) 1 591 145	(21) 04405257.9	(11) 1 591 251
(21) 04029750.9	(11) 1 591 609	(21) 04106497.3	(11) 1 591 029	(21) 04405259.5	(11) 1 591 273
(21) 04030039.4	(11) 1 591 284	(21) 04252413.2	(11) 1 591 031	(21) 04405260.3	(11) 1 591 249
(21) 04030379.4	(11) 1 591 207	(21) 04252414.0	(11) 1 592 270	(21) 04405261.1	(11) 1 591 847
(21) 04030891.8	(11) 1 591 593	(21) 04252423.1	(11) 1 591 475	(21) 04405265.2	(11) 1 591 059
(21) 04030943.7	(11) 1 591 522	(21) 04252424.9	(11) 1 591 603	(21) 04405266.0	(11) 1 591 060
(21) 04076046.4	(11) 1 591 534	(21) 04252459.5	(11) 1 591 149	(21) 04405267.8	(11) 1 591 349
(21) 04076230.4	(11) 1 591 470	(21) 04252460.3	(11) 1 592 214	(21) 04405268.6	(11) 1 592 106
(21) 04076263.5	(11) 1 592 089	(21) 04252462.9	(11) 1 591 022	(21) 04405271.0	(11) 1 591 740
(21) 04076269.2	(11) 1 591 173	(21) 04252466.0	(11) 1 591 275	(21) 04405273.6	(11) 1 591 517
(21) 04076274.2	(11) 1 591 257	(21) 04252469.4	(11) 1 591 797	(21) 04405275.1	(11) 1 591 660
(21) 04076275.9	(11) 1 591 258	(21) 04252500.6	(11) 1 592 193	(21) 04425132.0	(11) 1 591 040
(21) 04076287.4	(11) 1 591 013	(21) 04252510.5	(11) 1 591 963	(21) 04425217.9	(11) 1 591 980
(21) 04076296.5	(11) 1 591 382	(21) 04252515.4	(11) 1 591 004	(21) 04425286.4	(11) 1 591 054
(21) 04076309.6	(11) 1 591 535	(21) 04252547.7	(11) 1 591 102	(21) 04425287.2	(11) 1 591 270
(21) 04078324.3	(11) 1 591 229	(21) 04252554.3	(11) 1 592 194	(21) 04425288.0	(11) 1 591 268
(21) 04078459.7	(11) 1 591 128	(21) 04252560.0	(11) 1 591 907	(21) 04425289.8	(11) 1 591 050
(21) 04078460.5	(11) 1 591 762	(21) 04252565.9	(11) 1 591 296	(21) 04425290.6	(11) 1 591 617
(21) 04090085.4	(11) 1 591 813	(21) 04252566.7	(11) 1 592 129	(21) 04425293.0	(11) 1 592 113
(21) 04101608.0	(11) 1 591 055	(21) 04252579.0	(11) 1 591 877	(21) 04425294.8	(11) 1 591 721
(21) 04101692.4	(11) 1 591 629	(21) 04253160.8	(11) 1 591 049	(21) 04425298.9	(11) 1 591 707
(21) 04101699.9	(11) 1 591 651	(21) 04253525.2	(11) 1 591 178	(21) 04425299.7	(11) 1 592 127
(21) 04101718.7	(11) 1 591 858	(21) 04255247.1	(11) 1 592 066	(21) 04425300.3	(11) 1 592 081
(21) 04101720.3	(11) 1 591 474	(21) 04255562.3	(11) 1 592 133	(21) 04425306.0	(11) 1 591 584
(21) 04101729.4	(11) 1 591 937	(21) 04256166.2	(11) 1 591 908	(21) 04425859.8	(11) 1 591 545
(21) 04101735.1	(11) 1 591 425	(21) 04256499.7	(11) 1 592 261	(21) 04445050.0	(11) 1 591 801
(21) 04101739.3	(11) 1 591 039	(21) 04257252.9	(11) 1 591 881	(21) 04447107.6	(11) 1 592 152
(21) 04101742.7	(11) 1 591 286	(21) 04257316.2	(11) 1 591 163	(21) 04460033.6	(11) 1 591 569
(21) 04101743.5	(11) 1 591 289	(21) 04257651.2	(11) 1 591 051	(21) 04700015.3	(11) 1 590 242 *
(21) 04101744.3	(11) 1 591 616	(21) 04291077.8	(11) 1 591 901	(87) WO 2004/069656	
(21) 04101760.9	(11) 1 591 950	(21) 04291081.0	(11) 1 591 992	(21) 04700059.1	(11) 1 590 259 *
(21) 04101772.4	(11) 1 591 224	(21) 04291091.9	(11) 1 591 434	(87) WO 2004/063049	
(21) 04101773.2	(11) 1 591 189	(21) 04291093.5	(11) 1 591 906	(21) 04700125.0	(11) 1 590 295 *
(21) 04101776.5	(11) 1 591 322	(21) 04291102.4	(11) 1 591 536	(87) WO 2004/063094	
(21) 04101777.3	(11) 1 591 917	(21) 04291107.3	(11) 1 591 455	(21) 04700209.2	(11) 1 590 447 *
				(87) WO 2004/062366	

(21) 04700220.9 (87) WO 2004/062577	(11) 1 589 951 *	(21) 04700667.1 (87) WO 2004/062883	(11) 1 590 158 *	(21) 04701236.4 (87) WO 2004/064647	(11) 1 589 879 *
(21) 04700221.7 (87) WO 2004/063331	(11) 1 590 430 *	(21) 04700669.7 (87) WO 2004/065402	(11) 1 590 358 *	(21) 04701240.6 (87) WO 2004/063967	(11) 1 590 742 *
(21) 04700227.4 (87) WO 2004/062365	(11) 1 589 813 *	(21) 04700700.0 (87) WO 2004/065443	(11) 1 590 297 *	(21) 04701259.6 (87) WO 2004/063781	(11) 1 590 695 *
(21) 04700238.1 (87) WO 2004/072780	(11) 1 590 798 *	(21) 04700710.9 (87) WO 2004/069707	(11) 1 590 282 *	(21) 04701291.9 (87) WO 2004/067924	(11) 1 590 554 *
(21) 04700246.4 (87) WO 2004/062087	(11) 1 590 885 *	(21) 04700719.0 (87) WO 2004/068817	(11) 1 590 938 *	(21) 04701296.8 (87) WO 2004/066676	(11) 1 590 989 *
(21) 04700261.3 (87) WO 2004/069103	(11) 1 589 907 *	(21) 04700724.0 (87) WO 2004/065321	(11) 1 590 308 *	(21) 04701305.7 (87) WO 2004/066250	(11) 1 590 786 *
(21) 04700269.6 (87) WO 2004/068632	(11) 1 590 854 *	(21) 04700756.2 (87) WO 2004/063442	(11) 1 591 572	(21) 04701314.9 (87) WO 2004/062812	(11) 1 590 095 *
(21) 04700328.0 (87) WO 2004/062727	(11) 1 590 043 *	(21) 04700827.1 (87) WO 2004/062646	(11) 1 589 949 *	(21) 04701335.4 (87) WO 2004/063100	(11) 1 590 300 *
(21) 04700341.3 (87) WO 2004/063646	(11) 1 590 612 *	(21) 04700833.9 (87) WO 2004/063335	(11) 1 590 431 *	(21) 04701353.7 (87) WO 2004/062424	(11) 1 589 850 *
(21) 04700356.1 (87) WO 2004/063085	(11) 1 590 292 *	(21) 04700836.2 (87) WO 2004/062912	(11) 1 590 086 *	(21) 04701355.2 (87) WO 2004/065130	(11) 1 590 183 *
(21) 04700366.0 (87) WO 2004/064764	(11) 1 590 326 *	(21) 04700842.0 (87) WO 2004/069515	(11) 1 590 152 *	(21) 04701370.1 (87) WO 2004/075673	(11) 1 589 839 *
(21) 04700403.1 (87) WO 2004/062599	(11) 1 589 934 *	(21) 04700863.6 (87) WO 2004/062945	(11) 1 590 186 *	(21) 04701401.4 (87) WO 2004/062999	(11) 1 590 232 *
(21) 04700407.2 (87) WO 2004/063330	(11) 1 590 328 *	(21) 04700867.7 (87) WO 2004/064293	(11) 1 590 908 *	(21) 04701405.5 (87) WO 2004/070508	(11) 1 590 979 *
(21) 04700416.3 (87) WO 2004/060164	(11) 1 589 875 *	(21) 04700871.9 (87) WO 2004/070727	(11) 1 590 810 *	(21) 04701438.6 (87) WO 2004/064008	(11) 1 590 780 *
(21) 04700420.5 (87) WO 2004/063014	(11) 1 590 247 *	(21) 04700880.0 (87) WO 2004/068654	(11) 1 590 864 *	(21) 04701449.3 (87) WO 2004/065687	(11) 1 590 526 *
(21) 04700440.3 (87) WO 2004/062867	(11) 1 590 142 *	(21) 04700881.8 (87) WO 2004/062894	(11) 1 590 166 *	(21) 04701467.5 (87) WO 2004/069304	(11) 1 589 915 *
(21) 04700443.7 (87) WO 2004/071117	(11) 1 590 980 *	(21) 04700889.1 (87) WO 2004/064118	(11) 1 590 298 *	(21) 04701470.9 (87) WO 2004/065717	(11) 1 590 539 *
(21) 04700448.6 (87) WO 2004/065356	(11) 1 590 322 *	(21) 04700905.5 (87) WO 2004/063628	(11) 1 590 558 *	(21) 04701534.2 (87) WO 2004/062618	(11) 1 590 001 *
(21) 04700475.9 (87) WO 2004/062856	(11) 1 590 131 *	(21) 04700927.9 (87) WO 2004/069410	(11) 1 590 058 *	(21) 04701536.7 (87) WO 2004/064375	(11) 1 590 741 *
(21) 04700536.8 (87) WO 2004/060628	(11) 1 591 219	(21) 04700971.7 (87) WO 2004/069626	(11) 1 590 224 *	(21) 04701569.8 (87) WO 2004/069005	(11) 1 589 853 *
(21) 04700548.3 (87) WO 2004/069524	(11) 1 590 164 *	(21) 04700980.8 (87) WO 2004/067661	(11) 1 590 383 *	(21) 04701576.3 (87) WO 2004/064848	(11) 1 591 123
(21) 04700572.3 (87) WO 2004/062582	(11) 1 589 930 *	(21) 04701018.6 (87) WO 2004/063473	(11) 1 591 587	(21) 04701628.2 (87) WO 2004/063193	(11) 1 590 346 *
(21) 04700584.8 (87) WO 2004/062715	(11) 1 590 023 *	(21) 04701042.6 (87) WO 2004/063834	(11) 1 590 732 *	(21) 04701642.3 (87) WO 2004/069309	(11) 1 590 014 *
(21) 04700591.3 (87) WO 2004/071023	(11) 1 590 921 *	(21) 04701058.2 (87) WO 2004/065378	(11) 1 590 341 *	(21) 04701651.4 (87) WO 2004/066253	(11) 1 590 789 *
(21) 04700594.7 (87) WO 2004/070458	(11) 1 590 706 *	(21) 04701067.3 (87) WO 2004/067064	(11) 1 590 018 *	(21) 04701652.2 (87) WO 2004/066254	(11) 1 590 790 *
(21) 04700597.0 (87) WO 2004/071410	(11) 1 590 613 *	(21) 04701073.1 (87) WO 2004/064330	(11) 1 590 922 *	(21) 04701653.0 (87) WO 2004/066257	(11) 1 590 791 *
(21) 04700645.7 (87) WO 2004/063610	(11) 1 590 585 *	(21) 04701108.5 (87) WO 2004/062733	(11) 1 591 144	(21) 04701654.8 (87) WO 2004/068449	(11) 1 590 782 *
(21) 04700647.3 (87) WO 2004/062989	(11) 1 590 228 *	(21) 04701116.8 (87) WO 2004/063216	(11) 1 591 450	(21) 04701655.5 (87) WO 2004/066256	(11) 1 590 792 *
(21) 04700657.2 (87) WO 2004/063063	(11) 1 590 280 *	(21) 04701216.6 (87) WO 2004/062603	(11) 1 589 943 *	(21) 04701656.3 (87) WO 2004/066255	(11) 1 590 793 *
(21) 04700660.6 (87) WO 2004/064246	(11) 1 590 886 *	(21) 04701228.1 (87) WO 2004/062480	(11) 1 589 866 *	(21) 04701658.9 (87) WO 2004/068460	(11) 1 590 784 *

(21) 04701661.3 (87) WO 2004/063997	(11) 1 590 774 *	(21) 04702033.4 (87) WO 2004/068031	(11) 1 590 599 *	(21) 04702367.6 (87) WO 2004/063592	(11) 1 590 577 *
(21) 04701692.8 (87) WO 2004/063933	(11) 1 591 912	(21) 04702045.8 (87) WO 2004/063122	(11) 1 591 430	(21) 04702370.0 (87) WO 2004/066237	(11) 1 590 778 *
(21) 04701717.3 (87) WO 2004/063287	(11) 1 590 407 *	(21) 04702047.4 (87) WO 2004/063121	(11) 1 591 431	(21) 04702382.5 (87) WO 2004/067530	(11) 1 590 347 *
(21) 04701733.0 (87) WO 2004/063008	(11) 1 590 239 *	(21) 04702070.6 (87) WO 2004/070211	(11) 1 591 669	(21) 04702387.4 (87) WO 2004/067766	(11) 1 590 473 *
(21) 04701764.5 (87) WO 2004/071471	(11) 1 589 932 *	(21) 04702080.5 (87) WO 2004/062503	(11) 1 591 068	(21) 04702402.1 (87) WO 2004/062525	(11) 1 589 872 *
(21) 04701770.2 (87) WO 2004/064778	(11) 1 589 969 *	(21) 04702108.4 (87) WO 2004/070250	(11) 1 590 591 *	(21) 04702442.7 (87) WO 2004/064543	(11) 1 591 020
(21) 04701805.6 (87) WO 2004/068728	(11) 1 590 900 *	(21) 04702116.7 (87) WO 2004/065574	(11) 1 590 445 *	(21) 04702497.1 (87) WO 2004/066545	(11) 1 590 929 *
(21) 04701813.0 (87) WO 2004/064308	(11) 1 590 977 *	(21) 04702122.5 (87) WO 2004/066191	(11) 1 590 762 *	(21) 04702509.3 (87) WO 2004/064789	(11) 1 589 968 *
(21) 04701820.5 (87) WO 2004/065603	(11) 1 590 459 *	(21) 04702123.3 (87) WO 2004/065575	(11) 1 590 432 *	(21) 04702535.8 (87) WO 2004/066641	(11) 1 590 923 *
(21) 04701831.2 (87) WO 2004/066707	(11) 1 590 972 *	(21) 04702130.8 (87) WO 2004/064784	(11) 1 589 994 *	(21) 04702552.3 (87) WO 2004/065769	(11) 1 590 566 *
(21) 04701834.6 (87) WO 2004/063549	(11) 1 590 564 *	(21) 04702136.5 (87) WO 2004/067262	(11) 1 590 159 *	(21) 04702557.2 (87) WO 2004/068509	(11) 1 590 816 *
(21) 04701838.7 (87) WO 2004/065620	(11) 1 590 472 *	(21) 04702167.0 (87) WO 2004/064862	(11) 1 589 991 *	(21) 04702566.3 (87) WO 2004/065545	(11) 1 590 433 *
(21) 04701856.9 (87) WO 2004/062341	(11) 1 590 497 *	(21) 04702171.2 (87) WO 2004/066864	(11) 1 589 898 *	(21) 04702570.5 (87) WO 2004/067109	(11) 1 590 050 *
(21) 04701859.3 (87) WO 2004/064896	(11) 1 590 019 *	(21) 04702175.3 (87) WO 2004/065115	(11) 1 590 167 *	(21) 04702588.7 (87) WO 2004/065549	(11) 1 590 002 *
(21) 04701863.5 (87) WO 2004/064633	(11) 1 589 871 *	(21) 04702184.5 (87) WO 2004/065984	(11) 1 590 683 *	(21) 04702589.5 (87) WO 2004/065015	(11) 1 590 667 *
(21) 04701880.9 (87) WO 2004/065494	(11) 1 590 408 *	(21) 04702188.6 (87) WO 2004/071469	(11) 1 589 917 *	(21) 04702607.5 (87) WO 2004/065499	(11) 1 590 409 *
(21) 04701899.9 (87) WO 2004/065240	(11) 1 590 255 *	(21) 04702195.1 (87) WO 2004/069699	(11) 1 590 272 *	(21) 04702609.1 (87) WO 2004/064831	(11) 1 589 964 *
(21) 04701915.3 (87) WO 2004/069910	(11) 1 590 399 *	(21) 04702198.5 (87) WO 2004/068729	(11) 1 590 973 *	(21) 04702613.3 (87) WO 2004/062896	(11) 1 590 168 *
(21) 04701928.6 (87) WO 2004/069458	(11) 1 590 121 *	(21) 04702208.2 (87) WO 2004/068778	(11) 1 590 892 *	(21) 04702629.9 (87) WO 2004/064425	(11) 1 592 269
(21) 04701939.3 (87) WO 2004/069861	(11) 1 590 366 *	(21) 04702242.1 (87) WO 2004/065830	(11) 1 590 588 *	(21) 04702656.2 (87) WO 2004/067773	(11) 1 590 481 *
(21) 04701940.1 (87) WO 2004/070184	(11) 1 590 563 *	(21) 04702243.9 (87) WO 2004/069889	(11) 1 590 392 *	(21) 04702657.0 (87) WO 2004/064887	(11) 1 590 169 *
(21) 04701948.4 (87) WO 2004/063248	(11) 1 590 393 *	(21) 04702245.4 (87) WO 2004/068403	(11) 1 590 768 *	(21) 04702660.4 (87) WO 2004/069600	(11) 1 590 206 *
(21) 04701979.9 (87) WO 2004/069807	(11) 1 590 331 *	(21) 04702262.9 (87) WO 2004/064184	(11) 1 590 847 *	(21) 04702684.4 (87) WO 2004/070493	(11) 1 590 799 *
(21) 04701988.0 (87) WO 2004/070424	(11) 1 590 689 *	(21) 04702290.0 (87) WO 2004/062458	(11) 1 589 903 *	(21) 04702710.7 (87) WO 2004/067837	(11) 1 590 529 *
(21) 04702004.5 (87) WO 2004/069310	(11) 1 590 015 *	(21) 04702294.2 (87) WO 2004/070982	(11) 1 590 935 *	(21) 04702733.9 (87) WO 2004/067574	(11) 1 590 373 *
(21) 04702008.6 (87) WO 2004/069311	(11) 1 590 017 *	(21) 04702326.2 (87) WO 2004/065090	(11) 1 590 143 *	(21) 04702736.2 (87) WO 2004/076598	(11) 1 590 424 *
(21) 04702011.0 (87) WO 2004/069312	(11) 1 590 020 *	(21) 04702329.6 (87) WO 2004/067196	(11) 1 590 102 *	(21) 04702754.5 (87) WO 2004/070861	(11) 1 590 852 *
(21) 04702017.7 (87) WO 2004/064821	(11) 1 589 958 *	(21) 04702330.4 (87) WO 2004/067587	(11) 1 590 380 *	(21) 04702773.5 (87) WO 2004/068459	(11) 1 590 783 *
(21) 04702027.6 (87) WO 2004/068200	(11) 1 590 694 *	(21) 04702337.9 (87) WO 2004/068959	(11) 1 589 822 *	(21) 04702806.3 (87) WO 2004/065669	(11) 1 591 567
(21) 04702029.2 (87) WO 2004/066479	(11) 1 590 875 *	(21) 04702361.9 (87) WO 2004/062410	(11) 1 589 842 *	(21) 04702811.3 (87) WO 2004/065668	(11) 1 591 568

(21) 04702819.6 (87) WO 2004/064968	(11) 1 591 153	(21) 04703182.8 (87) WO 2004/064573	(11) 1 589 851 *	(21) 04703515.9 (87) WO 2004/065004	(11) 1 591 161
(21) 04702824.6 (87) WO 2004/068743	(11) 1 592 151	(21) 04703183.6 (87) WO 2004/068972	(11) 1 589 835 *	(21) 04703520.9 (87) WO 2004/065370	(11) 1 590 333 *
(21) 04702826.1 (87) WO 2004/064818	(11) 1 591 113	(21) 04703199.2 (87) WO 2004/068809	(11) 1 590 931 *	(21) 04703551.4 (87) WO 2004/066134	(11) 1 590 728 *
(21) 04702835.2 (87) WO 2004/065817	(11) 1 591 690	(21) 04703221.4 (87) WO 2004/069299	(11) 1 590 013 *	(21) 04703576.1 (87) WO 2004/067896	(11) 1 590 309 *
(21) 04702842.8 (87) WO 2004/068623	(11) 1 590 849 *	(21) 04703226.3 (87) WO 2004/067091	(11) 1 590 045 *	(21) 04703583.7 (87) WO 2004/068768	(11) 1 590 969 *
(21) 04702847.7 (87) WO 2004/063978	(11) 1 591 947	(21) 04703227.1 (87) WO 2004/069308	(11) 1 590 016 *	(21) 04703602.5 (87) WO 2004/072578	(11) 1 590 627 *
(21) 04702899.8 (87) WO 2004/065616	(11) 1 589 814 *	(21) 04703257.8 (87) WO 2004/066340	(11) 1 592 038	(21) 04703611.6 (87) WO 2004/070291	(11) 1 590 610 *
(21) 04702917.8 (87) WO 2004/067292	(11) 1 590 188 *	(21) 04703259.4 (87) WO 2004/066031	(11) 1 591 838	(21) 04703652.0 (87) WO 2004/068544	(11) 1 590 710 *
(21) 04702928.5 (87) WO 2004/065547	(11) 1 590 434 *	(21) 04703271.9 (87) WO 2004/064825	(11) 1 591 115	(21) 04703687.6 (87) WO 2004/070132	(11) 1 590 538 *
(21) 04702949.1 (87) WO 2004/072139	(11) 1 590 387 *	(21) 04703274.3 (87) WO 2004/066377	(11) 1 592 051	(21) 04703691.8 (87) WO 2004/072770	(11) 1 590 902 *
(21) 04702975.6 (87) WO 2004/067660	(11) 1 590 413 *	(21) 04703313.9 (87) WO 2004/065988	(11) 1 590 691 *	(21) 04703717.1 (87) WO 2004/067324	(11) 1 590 200 *
(21) 04703009.3 (87) WO 2004/064792	(11) 1 589 935 *	(21) 04703331.1 (87) WO 2004/067695	(11) 1 591 518	(21) 04703768.4 (87) WO 2004/065314	(11) 1 590 303 *
(21) 04703014.3 (87) WO 2004/068279	(11) 1 590 912 *	(21) 04703345.1 (87) WO 2004/066347	(11) 1 590 510 *	(21) 04703780.9 (87) WO 2004/065885	(11) 1 590 617 *
(21) 04703031.7 (87) WO 2004/064556	(11) 1 589 843 *	(21) 04703353.5 (87) WO 2004/067422	(11) 1 590 279 *	(21) 04703789.0 (87) WO 2004/067781	(11) 1 590 491 *
(21) 04703050.7 (87) WO 2004/065129	(11) 1 590 658 *	(21) 04703360.0 (87) WO 2004/069884	(11) 1 590 384 *	(21) 04703790.8 (87) WO 2004/065662	(11) 1 590 504 *
(21) 04703060.6 (87) WO 2004/065174	(11) 1 590 203 *	(21) 04703364.2 (87) WO 2004/065485	(11) 1 590 403 *	(21) 04703798.1 (87) WO 2004/069135	(11) 1 589 954 *
(21) 04703073.9 (87) WO 2004/065428	(11) 1 590 100 *	(21) 04703367.5 (87) WO 2004/065360	(11) 1 590 323 *	(21) 04703829.4 (87) WO 2004/069548	(11) 1 590 184 *
(21) 04703077.0 (87) WO 2004/065558	(11) 1 590 435 *	(21) 04703375.8 (87) WO 2004/064659	(11) 1 589 891 *	(21) 04703833.6 (87) WO 2004/065173	(11) 1 590 202 *
(21) 04703093.7 (87) WO 2004/065771	(11) 1 590 560 *	(21) 04703378.2 (87) WO 2004/069885	(11) 1 590 385 *	(21) 04703835.1 (87) WO 2004/066849	(11) 1 589 881 *
(21) 04703101.8 (87) WO 2004/067596	(11) 1 590 390 *	(21) 04703381.6 (87) WO 2004/066892	(11) 1 589 913 *	(21) 04703837.7 (87) WO 2004/066057	(11) 1 590 747 *
(21) 04703102.6 (87) WO 2004/069437	(11) 1 590 101 *	(21) 04703387.3 (87) WO 2004/068161	(11) 1 590 681 *	(21) 04703851.8 (87) WO 2004/065017	(11) 1 590 092 *
(21) 04703105.9 (87) WO 2004/066301	(11) 1 590 808 *	(21) 04703408.7 (87) WO 2004/066659	(11) 1 590 981 *	(21) 04703854.2 (87) WO 2004/068643	(11) 1 590 861 *
(21) 04703107.5 (87) WO 2004/065550	(11) 1 590 482 *	(21) 04703414.5 (87) WO 2004/066906	(11) 1 590 077 *	(21) 04703857.5 (87) WO 2004/071103	(11) 1 590 914 *
(21) 04703122.4 (87) WO 2004/065041	(11) 1 590 114 *	(21) 04703433.5 (87) WO 2004/070628	(11) 1 590 746 *	(21) 04703859.1 (87) WO 2004/067791	(11) 1 590 305 *
(21) 04703148.9 (87) WO 2004/065140	(11) 1 590 189 *	(21) 04703444.2 (87) WO 2004/064641	(11) 1 589 876 *	(21) 04703861.7 (87) WO 2004/068177	(11) 1 590 802 *
(21) 04703152.1 (87) WO 2004/065910	(11) 1 590 765 *	(21) 04703445.9 (87) WO 2004/066249	(11) 1 590 787 *	(21) 04703862.5 (87) WO 2004/068835	(11) 1 590 965 *
(21) 04703168.7 (87) WO 2004/067515	(11) 1 590 330 *	(21) 04703448.3 (87) WO 2004/068829	(11) 1 590 947 *	(21) 04703863.3 (87) WO 2004/067464	(11) 1 590 306 *
(21) 04703172.9 (87) WO 2004/065255	(11) 1 590 260 *	(21) 04703466.5 (87) WO 2004/065183	(11) 1 591 328	(21) 04703866.6 (87) WO 2004/068030	(11) 1 590 600 *
(21) 04703179.4 (87) WO 2004/068956	(11) 1 589 818 *	(21) 04703473.1 (87) WO 2004/064546	(11) 1 591 025	(21) 04703935.9 (87) WO 2004/065609	(11) 1 591 531
(21) 04703181.0 (87) WO 2004/065224	(11) 1 590 574 *	(21) 04703513.4 (87) WO 2004/065006	(11) 1 591 162	(21) 04703948.2 (87) WO 2004/064932	(11) 1 590 051 *

(21) 04703952.4 (87) WO 2004/075550	(11) 1 590 962 *	(21) 04704216.3 (87) WO 2004/067420	(11) 1 590 278 *	(21) 04704502.6 (87) WO 2004/070675	(11) 1 590 991 *
(21) 04703957.3 (87) WO 2004/066188	(11) 1 590 686 *	(21) 04704224.7 (87) WO 2004/070497	(11) 1 590 731 *	(21) 04704522.4 (87) WO 2004/065888	(11) 1 590 619 *
(21) 04703959.9 (87) WO 2004/064903	(11) 1 590 024 *	(21) 04704225.4 (87) WO 2004/065396	(11) 1 590 356 *	(21) 04704524.0 (87) WO 2004/064841	(11) 1 589 973 *
(21) 04703964.9 (87) WO 2004/067568	(11) 1 590 369 *	(21) 04704249.4 (87) WO 2004/079021	(11) 1 590 493 *	(21) 04704532.3 (87) WO 2004/064950	(11) 1 590 053 *
(21) 04703985.4 (87) WO 2004/068722	(11) 1 590 915 *	(21) 04704251.0 (87) WO 2004/067498	(11) 1 590 321 *	(21) 04704538.0 (87) WO 2004/069569	(11) 1 590 191 *
(21) 04703987.0 (87) WO 2004/066812	(11) 1 590 032 *	(21) 04704253.6 (87) WO 2004/067943	(11) 1 590 565 *	(21) 04704551.3 (87) WO 2004/065884	(11) 1 590 616 *
(21) 04704000.1 (87) WO 2004/064973	(11) 1 590 456 *	(21) 04704255.1 (87) WO 2004/067520	(11) 1 590 337 *	(21) 04704554.7 (87) WO 2004/065351	(11) 1 590 319 *
(21) 04704004.3 (87) WO 2004/066642	(11) 1 590 934 *	(21) 04704280.9 (87) WO 2004/070500	(11) 1 590 749 *	(21) 04704564.6 (87) WO 2004/070885	(11) 1 590 860 *
(21) 04704027.4 (87) WO 2004/066082	(11) 1 590 735 *	(21) 04704293.2 (87) WO 2004/069063	(11) 1 589 883 *	(21) 04704566.1 (87) WO 2004/065857	(11) 1 590 609 *
(21) 04704049.8 (87) WO 2004/066086	(11) 1 590 748 *	(21) 04704301.3 (87) WO 2004/068261	(11) 1 590 719 *	(21) 04704568.7 (87) WO 2004/069897	(11) 1 590 394 *
(21) 04704054.8 (87) WO 2004/066540	(11) 1 590 905 *	(21) 04704304.7 (87) WO 2004/067584	(11) 1 590 378 *	(21) 04704570.3 (87) WO 2004/066333	(11) 1 590 825 *
(21) 04704057.1 (87) WO 2004/066085	(11) 1 590 736 *	(21) 04704311.2 (87) WO 2004/068537	(11) 1 590 730 *	(21) 04704579.4 (87) WO 2004/065391	(11) 1 590 352 *
(21) 04704069.6 (87) WO 2004/066541	(11) 1 590 916 *	(21) 04704312.0 (87) WO 2004/068168	(11) 1 590 688 *	(21) 04704595.0 (87) WO 2004/065432	(11) 1 590 381 *
(21) 04704073.8 (87) WO 2004/064753	(11) 1 589 974 *	(21) 04704324.5 (87) WO 2004/072286	(11) 1 591 527	(21) 04704597.6 (87) WO 2004/067255	(11) 1 590 154 *
(21) 04704083.7 (87) WO 2004/064699	(11) 1 589 921 *	(21) 04704328.6 (87) WO 2004/066003	(11) 1 590 693 *	(21) 04704598.4 (87) WO 2004/069585	(11) 1 590 198 *
(21) 04704100.9 (87) WO 2004/071634	(11) 1 590 071 *	(21) 04704344.3 (87) WO 2004/070717	(11) 1 592 003	(21) 04704608.1 (87) WO 2004/069979	(11) 1 590 426 *
(21) 04704107.4 (87) WO 2004/075075	(11) 1 590 743 *	(21) 04704353.4 (87) WO 2004/065656	(11) 1 591 554	(21) 04704625.5 (87) WO 2004/065761	(11) 1 590 551 *
(21) 04704117.3 (87) WO 2004/065914	(11) 1 590 636 *	(21) 04704362.5 (87) WO 2004/064817	(11) 1 591 110	(21) 04704626.3 (87) WO 2004/071145	(11) 1 590 997 *
(21) 04704127.2 (87) WO 2004/065913	(11) 1 590 637 *	(21) 04704363.3 (87) WO 2004/065663	(11) 1 591 563	(21) 04704632.1 (87) WO 2004/078981	(11) 1 590 460 *
(21) 04704134.8 (87) WO 2004/066093	(11) 1 590 738 *	(21) 04704378.1 (87) WO 2004/068415	(11) 1 590 772 *	(21) 04704643.8 (87) WO 2004/064803	(11) 1 589 945 *
(21) 04704139.7 (87) WO 2004/064485	(11) 1 590 888 *	(21) 04704409.4 (87) WO 2004/073166	(11) 1 590 867 *	(21) 04704673.5 (87) WO 2004/066842	(11) 1 589 877 *
(21) 04704144.7 (87) WO 2004/065231	(11) 1 589 847 *	(21) 04704418.5 (87) WO 2004/065162	(11) 1 590 196 *	(21) 04704679.2 (87) WO 2004/067884	(11) 1 590 546 *
(21) 04704149.6 (87) WO 2004/065624	(11) 1 590 483 *	(21) 04704435.9 (87) WO 2004/070732	(11) 1 590 815 *	(21) 04704681.8 (87) WO 2004/067531	(11) 1 590 349 *
(21) 04704170.2 (87) WO 2004/068101	(11) 1 590 660 *	(21) 04704443.3 (87) WO 2004/065475	(11) 1 590 401 *	(21) 04704684.2 (87) WO 2004/064491	(11) 1 589 803 *
(21) 04704171.0 (87) WO 2004/068346	(11) 1 590 737 *	(21) 04704453.2 (87) WO 2004/073150	(11) 1 590 877 *	(21) 04704690.9 (87) WO 2004/064489	(11) 1 589 804 *
(21) 04704197.5 (87) WO 2004/067782	(11) 1 590 492 *	(21) 04704473.0 (87) WO 2004/066361	(11) 1 590 171 *	(21) 04704692.5 (87) WO 2004/066297	(11) 1 590 805 *
(21) 04704202.3 (87) WO 2004/069836	(11) 1 590 351 *	(21) 04704474.8 (87) WO 2004/066100	(11) 1 590 896 *	(21) 04704701.4 (87) WO 2004/067388	(11) 1 590 254 *
(21) 04704209.8 (87) WO 2004/064980	(11) 1 590 065 *	(21) 04704477.1 (87) WO 2004/065996	(11) 1 590 893 *	(21) 04704709.7 (87) WO 2004/065679	(11) 1 591 574
(21) 04704212.2 (87) WO 2004/065382	(11) 1 590 342 *	(21) 04704493.8 (87) WO 2004/067406	(11) 1 590 268 *	(21) 04704738.6 (87) WO 2004/068852	(11) 1 592 236
(21) 04704214.8 (87) WO 2004/070702	(11) 1 590 795 *	(21) 04704500.0 (87) WO 2004/064503	(11) 1 589 809 *	(21) 04704739.4 (87) WO 2004/078974	(11) 1 591 524

(21) 04704758.4 (87) WO 2004/066897	(11) 1 591 090	(21) 04705142.0 (87) WO 2004/071031	(11) 1 590 930 *	(21) 04705459.8 (87) WO 2004/067000	(11) 1 589 967 *
(21) 04704768.3 (87) WO 2004/064643	(11) 1 591 067	(21) 04705144.6 (87) WO 2004/068812	(11) 1 590 933 *	(21) 04705462.2 (87) WO 2004/070419	(11) 1 590 687 *
(21) 04704776.6 (87) WO 2004/066442	(11) 1 590 858 *	(21) 04705146.1 (87) WO 2004/068267	(11) 1 590 721 *	(21) 04705479.6 (87) WO 2004/067070	(11) 1 590 028 *
(21) 04704812.9 (87) WO 2004/067958	(11) 1 590 567 *	(21) 04705171.9 (87) WO 2004/065653	(11) 1 591 551	(21) 04705480.4 (87) WO 2004/068609	(11) 1 590 839 *
(21) 04704825.1 (87) WO 2004/066092	(11) 1 590 726 *	(21) 04705178.4 (87) WO 2004/066985	(11) 1 591 111	(21) 04705481.2 (87) WO 2004/068781	(11) 1 590 913 *
(21) 04704843.4 (87) WO 2004/065661	(11) 1 590 503 *	(21) 04705202.2 (87) WO 2004/067213	(11) 1 590 118 *	(21) 04705485.3 (87) WO 2004/068670	(11) 1 590 866 *
(21) 04704930.9 (87) WO 2004/064630	(11) 1 589 868 *	(21) 04705220.4 (87) WO 2004/068180	(11) 1 590 698 *	(21) 04705527.2 (87) WO 2004/068137	(11) 1 590 665 *
(21) 04704933.3 (87) WO 2004/072295	(11) 1 590 474 *	(21) 04705221.2 (87) WO 2004/070397	(11) 1 590 680 *	(21) 04705536.3 (87) WO 2004/067008	(11) 1 591 120
(21) 04704943.2 (87) WO 2004/066104	(11) 1 590 970 *	(21) 04705244.4 (87) WO 2004/071053	(11) 1 590 941 *	(21) 04705538.9 (87) WO 2004/066848	(11) 1 591 069
(21) 04704947.3 (87) WO 2004/070004	(11) 1 590 436 *	(21) 04705251.9 (87) WO 2004/067717	(11) 1 590 438 *	(21) 04705578.5 (87) WO 2004/069160	(11) 1 590 339 *
(21) 04704951.5 (87) WO 2004/069158	(11) 1 590 336 *	(21) 04705304.6 (87) WO 2004/067416	(11) 1 590 275 *	(21) 04705616.3 (87) WO 2004/070417	(11) 1 590 684 *
(21) 04704954.9 (87) WO 2004/068297	(11) 1 590 720 *	(21) 04705329.3 (87) WO 2004/070781	(11) 1 590 835 *	(21) 04705622.1 (87) WO 2004/069334	(11) 1 590 044 *
(21) 04704959.8 (87) WO 2004/066543	(11) 1 590 974 *	(21) 04705364.0 (87) WO 2004/067318	(11) 1 590 201 *	(21) 04705627.0 (87) WO 2004/069329	(11) 1 590 040 *
(21) 04704968.9 (87) WO 2004/067716	(11) 1 590 437 *	(21) 04705367.3 (87) WO 2004/067935	(11) 1 590 559 *	(21) 04705641.1 (87) WO 2004/068772	(11) 1 590 779 *
(21) 04704986.1 (87) WO 2004/067983	(11) 1 590 576 *	(21) 04705369.9 (87) WO 2004/070317	(11) 1 590 628 *	(21) 04705654.4 (87) WO 2004/071811	(11) 1 590 208 *
(21) 04704987.9 (87) WO 2004/067312	(11) 1 590 194 *	(21) 04705384.8 (87) WO 2004/068425	(11) 1 590 775 *	(21) 04705658.5 (87) WO 2004/067059	(11) 1 590 022 *
(21) 04704988.7 (87) WO 2004/067400	(11) 1 590 257 *	(21) 04705387.1 (87) WO 2004/067581	(11) 1 590 376 *	(21) 04705671.8 (87) WO 2004/069315	(11) 1 590 025 *
(21) 04705037.2 (87) WO 2004/069060	(11) 1 589 882 *	(21) 04705391.3 (87) WO 2004/067664	(11) 1 590 415 *	(21) 04705675.9 (87) WO 2004/067516	(11) 1 590 334 *
(21) 04705052.1 (87) WO 2004/065188	(11) 1 590 215 *	(21) 04705400.2 (87) WO 2004/069981	(11) 1 590 427 *	(21) 04705676.7 (87) WO 2004/069161	(11) 1 589 815 *
(21) 04705053.9 (87) WO 2004/067739	(11) 1 590 455 *	(21) 04705401.0 (87) WO 2004/069937	(11) 1 590 406 *	(21) 04705700.5 (87) WO 2004/071710	(11) 1 590 311 *
(21) 04705056.2 (87) WO 2004/067157	(11) 1 590 075 *	(21) 04705405.1 (87) WO 2004/069492	(11) 1 590 134 *	(21) 04705705.4 (87) WO 2004/068313	(11) 1 590 037 *
(21) 04705057.0 (87) WO 2004/071118	(11) 1 590 982 *	(21) 04705408.5 (87) WO 2004/066860	(11) 1 589 894 *	(21) 04705735.1 (87) WO 2004/069985	(11) 1 590 428 *
(21) 04705087.7 (87) WO 2004/067346	(11) 1 590 221 *	(21) 04705410.1 (87) WO 2004/069018	(11) 1 589 862 *	(21) 04705749.2 (87) WO 2004/069488	(11) 1 590 132 *
(21) 04705089.3 (87) WO 2004/067345	(11) 1 590 222 *	(21) 04705412.7 (87) WO 2004/067536	(11) 1 590 354 *	(21) 04705761.7 (87) WO 2004/068214	(11) 1 590 703 *
(21) 04705093.5 (87) WO 2004/070756	(11) 1 590 818 *	(21) 04705416.8 (87) WO 2004/067629	(11) 1 590 402 *	(21) 04705762.5 (87) WO 2004/070133	(11) 1 590 540 *
(21) 04705097.6 (87) WO 2004/067867	(11) 1 590 536 *	(21) 04705417.6 (87) WO 2004/067583	(11) 1 590 379 *	(21) 04705794.8 (87) WO 2004/069468	(11) 1 590 125 *
(21) 04705098.4 (87) WO 2004/075680	(11) 1 589 937 *	(21) 04705432.5 (87) WO 2004/069933	(11) 1 590 404 *	(21) 04705800.3 (87) WO 2004/067545	(11) 1 590 362 *
(21) 04705102.4 (87) WO 2004/078732	(11) 1 590 329 *	(21) 04705446.5 (87) WO 2004/067806	(11) 1 590 506 *	(21) 04705802.9 (87) WO 2004/067751	(11) 1 590 467 *
(21) 04705108.1 (87) WO 2004/072149	(11) 1 590 396 *	(21) 04705450.7 (87) WO 2004/068336	(11) 1 590 733 *	(21) 04705810.2 (87) WO 2004/066993	(11) 1 589 963 *
(21) 04705118.0 (87) WO 2004/065891	(11) 1 590 622 *	(21) 04705451.5 (87) WO 2004/067052	(11) 1 590 010 *	(21) 04705815.1 (87) WO 2004/067174	(11) 1 590 088 *

(21) 04705821.9 (87) WO 2004/072544	(11) 1 590 603 *	(21) 04706123.9 (87) WO 2004/068976	(11) 1 589 837 *	(21) 04706432.4 (87) WO 2004/070958	(11) 1 590 891 *
(21) 04705826.8 (87) WO 2004/068885	(11) 1 590 983 *	(21) 04706130.4 (87) WO 2004/067975	(11) 1 590 573 *	(21) 04706438.1 (87) WO 2004/070176	(11) 1 590 556 *
(21) 04705827.6 (87) WO 2004/070266	(11) 1 590 598 *	(21) 04706142.9 (87) WO 2004/070210	(11) 1 590 572 *	(21) 04706442.3 (87) WO 2004/069878	(11) 1 590 395 *
(21) 04705833.4 (87) WO 2004/069010	(11) 1 589 854 *	(21) 04706153.6 (87) WO 2004/069996	(11) 1 590 463 *	(21) 04706450.6 (87) WO 2004/069028	(11) 1 589 878 *
(21) 04705842.5 (87) WO 2004/066853	(11) 1 589 885 *	(21) 04706160.1 (87) WO 2004/069712	(11) 1 590 287 *	(21) 04706453.0 (87) WO 2004/067484	(11) 1 590 312 *
(21) 04705844.1 (87) WO 2004/068389	(11) 1 590 500 *	(21) 04706165.0 (87) WO 2004/070092	(11) 1 590 512 *	(21) 04706470.4 (87) WO 2004/066822	(11) 1 589 873 *
(21) 04705845.8 (87) WO 2004/067746	(11) 1 590 461 *	(21) 04706166.8 (87) WO 2004/069614	(11) 1 590 212 *	(21) 04706499.3 (87) WO 2004/070097	(11) 1 590 515 *
(21) 04705857.3 (87) WO 2004/067365	(11) 1 590 230 *	(21) 04706167.6 (87) WO 2004/069074	(11) 1 589 892 *	(21) 04706501.6 (87) WO 2004/073178	(11) 1 590 800 *
(21) 04705871.4 (87) WO 2004/067874	(11) 1 590 187 *	(21) 04706171.8 (87) WO 2004/070205	(11) 1 590 568 *	(21) 04706509.9 (87) WO 2004/079968	(11) 1 590 907 *
(21) 04705872.2 (87) WO 2004/067753	(11) 1 590 468 *	(21) 04706182.5 (87) WO 2004/069462	(11) 1 590 123 *	(21) 04706510.7 (87) WO 2004/079967	(11) 1 590 897 *
(21) 04705873.0 (87) WO 2004/067736	(11) 1 590 453 *	(21) 04706200.5 (87) WO 2004/070933	(11) 1 590 883 *	(21) 04706514.9 (87) WO 2004/077225	(11) 1 590 978 *
(21) 04705899.5 (87) WO 2004/070378	(11) 1 591 784	(21) 04706201.3 (87) WO 2004/075065	(11) 1 590 739 *	(21) 04706521.4 (87) WO 2004/066954	(11) 1 589 961 *
(21) 04705921.7 (87) WO 2004/068333	(11) 1 591 882	(21) 04706208.8 (87) WO 2004/079952	(11) 1 590 903 *	(21) 04706548.7 (87) WO 2004/067595	(11) 1 589 824 *
(21) 04705930.8 (87) WO 2004/068033	(11) 1 591 719	(21) 04706238.5 (87) WO 2004/070852	(11) 1 590 838 *	(21) 04706555.2 (87) WO 2004/067120	(11) 1 590 054 *
(21) 04705950.6 (87) WO 2004/067535	(11) 1 591 446	(21) 04706239.3 (87) WO 2004/070839	(11) 1 590 831 *	(21) 04706578.4 (87) WO 2004/066743	(11) 1 589 819 *
(21) 04705973.8 (87) WO 2004/067025	(11) 1 589 987 *	(21) 04706251.8 (87) WO 2004/067027	(11) 1 589 989 *	(21) 04706580.0 (87) WO 2004/067697	(11) 1 590 449 *
(21) 04706020.7 (87) WO 2004/068874	(11) 1 590 904 *	(21) 04706269.0 (87) WO 2004/067705	(11) 1 590 452 *	(21) 04706586.7 (87) WO 2004/070768	(11) 1 590 601 *
(21) 04706025.6 (87) WO 2004/066872	(11) 1 589 911 *	(21) 04706302.9 (87) WO 2004/069959	(11) 1 590 709 *	(21) 04706593.3 (87) WO 2004/067254	(11) 1 590 153 *
(21) 04706028.0 (87) WO 2004/069695	(11) 1 590 271 *	(21) 04706314.4 (87) WO 2005/073014	(11) 1 591 299	(21) 04706594.1 (87) WO 2004/070098	(11) 1 590 518 *
(21) 04706033.0 (87) WO 2004/070539	(11) 1 590 898 *	(21) 04706316.9 (87) WO 2004/068755	(11) 1 592 156	(21) 04706602.2 (87) WO 2004/068142	(11) 1 590 672 *
(21) 04706066.0 (87) WO 2004/068424	(11) 1 590 917 *	(21) 04706341.7 (87) WO 2004/069932	(11) 1 591 487	(21) 04706603.0 (87) WO 2004/068157	(11) 1 590 679 *
(21) 04706068.6 (87) WO 2004/067161	(11) 1 590 082 *	(21) 04706351.6 (87) WO 2004/069903	(11) 1 591 471	(21) 04706610.5 (87) WO 2004/070760	(11) 1 590 822 *
(21) 04706072.8 (87) WO 2004/068066	(11) 1 590 696 *	(21) 04706361.5 (87) WO 2004/070798	(11) 1 592 045	(21) 04706617.0 (87) WO 2004/067737	(11) 1 590 454 *
(21) 04706074.4 (87) WO 2004/067452	(11) 1 590 299 *	(21) 04706363.1 (87) WO 2004/066856	(11) 1 591 073	(21) 04706619.6 (87) WO 2004/069442	(11) 1 590 106 *
(21) 04706088.4 (87) WO 2004/073229	(11) 1 590 906 *	(21) 04706377.1 (87) WO 2004/067677	(11) 1 590 420 *	(21) 04706628.7 (87) WO 2004/069471	(11) 1 590 126 *
(21) 04706095.9 (87) WO 2004/067126	(11) 1 590 056 *	(21) 04706387.0 (87) WO 2004/066971	(11) 1 589 941 *	(21) 04706631.1 (87) WO 2004/067749	(11) 1 590 464 *
(21) 04706101.5 (87) WO 2004/070278	(11) 1 590 605 *	(21) 04706390.4 (87) WO 2004/066710	(11) 1 589 802 *	(21) 04706633.7 (87) WO 2004/069441	(11) 1 590 105 *
(21) 04706103.1 (87) WO 2004/066795	(11) 1 589 855 *	(21) 04706405.0 (87) WO 2004/069457	(11) 1 590 120 *	(21) 04706634.5 (87) WO 2004/069440	(11) 1 590 104 *
(21) 04706110.6 (87) WO 2004/067832	(11) 1 590 523 *	(21) 04706411.8 (87) WO 2004/066997	(11) 1 589 966 *	(21) 04706645.1 (87) WO 2004/067177	(11) 1 590 090 *
(21) 04706113.0 (87) WO 2004/066794	(11) 1 589 856 *	(21) 04706428.2 (87) WO 2004/069297	(11) 1 590 011 *	(21) 04706652.7 (87) WO 2004/069212	(11) 1 589 936 *

(21) 04706658.4 (87) WO 2004/067425	(11) 1 590 285 *	(21) 04706945.5 (87) WO 2004/070006	(11) 1 590 439 *	(21) 04707194.9 (87) WO 2004/068948	(11) 1 589 817 *
(21) 04706661.8 (87) WO 2004/070449	(11) 1 590 697 *	(21) 04706951.3 (87) WO 2004/066762	(11) 1 589 836 *	(21) 04707214.5 (87) WO 2004/071025	(11) 1 590 927 *
(21) 04706664.2 (87) WO 2004/067775	(11) 1 590 484 *	(21) 04706955.4 (87) WO 2004/069909	(11) 1 590 398 *	(21) 04707218.6 (87) WO 2004/071135	(11) 1 590 993 *
(21) 04706665.9 (87) WO 2004/069636	(11) 1 590 229 *	(21) 04706968.7 (87) WO 2004/067779	(11) 1 590 485 *	(21) 04707222.8 (87) WO 2004/070388	(11) 1 590 673 *
(21) 04706668.3 (87) WO 2004/069504	(11) 1 590 140 *	(21) 04706980.2 (87) WO 2004/069521	(11) 1 590 160 *	(21) 04707243.4 (87) WO 2004/070252	(11) 1 590 592 *
(21) 04706708.7 (87) WO 2004/079259	(11) 1 590 602 *	(21) 04707005.7 (87) WO 2004/072957	(11) 1 590 801 *	(21) 04707246.7 (87) WO 2004/070586	(11) 1 590 722 *
(21) 04706709.5 (87) WO 2004/070426	(11) 1 590 700 *	(21) 04707025.5 (87) WO 2004/069667	(11) 1 590 250 *	(21) 04707253.3 (87) WO 2004/071049	(11) 1 590 939 *
(21) 04706711.1 (87) WO 2004/079470	(11) 1 590 895 *	(21) 04707034.7 (87) WO 2004/066957	(11) 1 589 996 *	(21) 04707257.4 (87) WO 2004/070844	(11) 1 590 834 *
(21) 04706713.7 (87) WO 2004/079301	(11) 1 590 631 *	(21) 04707039.6 (87) WO 2004/068841	(11) 1 590 956 *	(21) 04707258.2 (87) WO 2004/070673	(11) 1 590 777 *
(21) 04706714.5 (87) WO 2004/079302	(11) 1 590 632 *	(21) 04707044.6 (87) WO 2004/067046	(11) 1 590 543 *	(21) 04707288.9 (87) WO 2004/071033	(11) 1 592 181
(21) 04706715.2 (87) WO 2004/079648	(11) 1 590 633 *	(21) 04707050.3 (87) WO 2004/072297	(11) 1 590 475 *	(21) 04707298.8 (87) WO 2004/071034	(11) 1 592 182
(21) 04706718.6 (87) WO 2004/068252	(11) 1 590 715 *	(21) 04707053.7 (87) WO 2004/070354	(11) 1 590 657 *	(21) 04707303.6 (87) WO 2004/069746	(11) 1 590 296 *
(21) 04706731.9 (87) WO 2004/067963	(11) 1 590 570 *	(21) 04707067.7 (87) WO 2004/066874	(11) 1 589 900 *	(21) 04707309.3 (87) WO 2004/070448	(11) 1 591 818
(21) 04706737.6 (87) WO 2004/070504	(11) 1 590 924 *	(21) 04707079.2 (87) WO 2004/068776	(11) 1 590 909 *	(21) 04707315.0 (87) WO 2004/069549	(11) 1 591 264
(21) 04706752.5 (87) WO 2004/070503	(11) 1 590 677 *	(21) 04707081.8 (87) WO 2004/069892	(11) 1 590 391 *	(21) 04707317.6 (87) WO 2004/070609	(11) 1 591 885
(21) 04706775.6 (87) WO 2004/069082	(11) 1 589 895 *	(21) 04707090.9 (87) WO 2004/069326	(11) 1 590 038 *	(21) 04707318.4 (87) WO 2004/071143	(11) 1 590 996 *
(21) 04706787.1 (87) WO 2004/067626	(11) 1 591 482	(21) 04707091.7 (87) WO 2004/072014	(11) 1 590 316 *	(21) 04707324.2 (87) WO 2004/069268	(11) 1 591 127
(21) 04706798.8 (87) WO 2004/070819	(11) 1 592 052	(21) 04707100.6 (87) WO 2004/073320	(11) 1 590 984 *	(21) 04707352.3 (87) WO 2004/082549	(11) 1 589 922 *
(21) 04706799.6 (87) WO 2004/070820	(11) 1 592 053	(21) 04707106.3 (87) WO 2004/071411	(11) 1 589 985 *	(21) 04707373.9 (87) WO 2004/069185	(11) 1 590 359 *
(21) 04706812.7 (87) WO 2004/070810	(11) 1 592 049	(21) 04707114.7 (87) WO 2004/067818	(11) 1 590 513 *	(21) 04707378.8 (87) WO 2004/069064	(11) 1 589 884 *
(21) 04706862.2 (87) WO 2004/068517	(11) 1 592 030	(21) 04707117.0 (87) WO 2004/066990	(11) 1 589 959 *	(21) 04707405.9 (87) WO 2004/072978	(11) 1 590 837 *
(21) 04706868.9 (87) WO 2004/070823	(11) 1 592 054	(21) 04707145.1 (87) WO 2004/069571	(11) 1 590 582 *	(21) 04707408.3 (87) WO 2004/072777	(11) 1 590 723 *
(21) 04706873.9 (87) WO 2004/070613	(11) 1 591 905	(21) 04707153.5 (87) WO 2004/070232	(11) 1 590 581 *	(21) 04707418.2 (87) WO 2004/072587	(11) 1 590 634 *
(21) 04706894.5 (87) WO 2004/070260	(11) 1 590 597 *	(21) 04707157.6 (87) WO 2004/069624	(11) 1 590 220 *	(21) 04707422.4 (87) WO 2004/069190	(11) 1 589 993 *
(21) 04706897.8 (87) WO 2004/066751	(11) 1 589 830 *	(21) 04707165.9 (87) WO 2004/069179	(11) 1 590 004 *	(21) 04707424.0 (87) WO 2004/070012	(11) 1 590 440 *
(21) 04706899.4 (87) WO 2004/066744	(11) 1 589 820 *	(21) 04707167.5 (87) WO 2004/069901	(11) 1 590 172 *	(21) 04707433.1 (87) WO 2004/070013	(11) 1 590 446 *
(21) 04706902.6 (87) WO 2004/069856	(11) 1 590 360 *	(21) 04707172.5 (87) WO 2004/067882	(11) 1 590 213 *	(21) 04707444.8 (87) WO 2004/071127	(11) 1 590 985 *
(21) 04706906.7 (87) WO 2004/071063	(11) 1 590 955 *	(21) 04707180.8 (87) WO 2004/069768	(11) 1 590 310 *	(21) 04707458.8 (87) WO 2004/071068	(11) 1 590 952 *
(21) 04706911.7 (87) WO 2004/068940	(11) 1 589 810 *	(21) 04707181.6 (87) WO 2004/068927	(11) 1 590 155 *	(21) 04707469.5 (87) WO 2004/070757	(11) 1 590 819 *
(21) 04706915.8 (87) WO 2004/067035	(11) 1 589 995 *	(21) 04707182.4 (87) WO 2004/070103	(11) 1 590 521 *	(21) 04707474.5 (87) WO 2004/069408	(11) 1 590 087 *

(21) 04707476.0 (87) WO 2004/070110	(11) 1 590 525 *	(21) 04707587.4 (87) WO 2004/069130	(11) 1 589 927 *	(21) 04707750.8 (87) WO 2004/070238	(11) 1 590 584 *
(21) 04707481.0 (87) WO 2004/070769	(11) 1 590 829 *	(21) 04707590.8 (87) WO 2004/070482	(11) 1 590 711 *	(21) 04707756.5 (87) WO 2004/070574	(11) 1 590 724 *
(21) 04707482.8 (87) WO 2004/069378	(11) 1 590 066 *	(21) 04707591.6 (87) WO 2004/069539	(11) 1 590 177 *	(21) 04707764.9 (87) WO 2004/070387	(11) 1 590 671 *
(21) 04707483.6 (87) WO 2004/069651	(11) 1 590 240 *	(21) 04707595.7 (87) WO 2004/070860	(11) 1 590 841 *	(21) 04707767.2 (87) WO 2004/072913	(11) 1 590 776 *
(21) 04707484.4 (87) WO 2004/070869	(11) 1 590 853 *	(21) 04707619.5 (87) WO 2004/071022	(11) 1 592 174	(21) 04707768.0 (87) WO 2004/070999	(11) 1 590 910 *
(21) 04707488.5 (87) WO 2004/073902	(11) 1 590 107 *	(21) 04707623.7 (87) WO 2004/070030	(11) 1 591 523	(21) 04707769.8 (87) WO 2004/069406	(11) 1 590 085 *
(21) 04707491.9 (87) WO 2004/069111	(11) 1 589 914 *	(21) 04707626.0 (87) WO 2004/069907	(11) 1 591 473	(21) 04707771.4 (87) WO 2004/070173	(11) 1 590 553 *
(21) 04707494.3 (87) WO 2004/069125	(11) 1 589 923 *	(21) 04707627.8 (87) WO 2004/069233	(11) 1 591 112	(21) 04707775.5 (87) WO 2004/069496	(11) 1 590 136 *
(21) 04707500.7 (87) WO 2004/069579	(11) 1 590 195 *	(21) 04707628.6 (87) WO 2004/071021	(11) 1 592 175	(21) 04707779.7 (87) WO 2004/070053	(11) 1 590 470 *
(21) 04707502.3 (87) WO 2004/070040	(11) 1 590 465 *	(21) 04707629.4 (87) WO 2004/069243	(11) 1 591 117	(21) 04707790.4 (87) WO 2004/072979	(11) 1 590 836 *
(21) 04707519.7 (87) WO 2004/071109	(11) 1 590 968 *	(21) 04707630.2 (87) WO 2004/069631	(11) 1 591 345	(21) 04707795.3 (87) WO 2004/072901	(11) 1 590 771 *
(21) 04707521.3 (87) WO 2004/070929	(11) 1 590 880 *	(21) 04707632.8 (87) WO 2004/069945	(11) 1 591 501	(21) 04707819.1 (87) WO 2004/069919	(11) 1 590 405 *
(21) 04707523.9 (87) WO 2004/069513	(11) 1 590 151 *	(21) 04707640.1 (87) WO 2004/071006	(11) 1 592 166	(21) 04707820.9 (87) WO 2004/069942	(11) 1 590 410 *
(21) 04707525.4 (87) WO 2004/069286	(11) 1 589 955 *	(21) 04707645.0 (87) WO 2004/070046	(11) 1 591 532	(21) 04707842.3 (87) WO 2004/072134	(11) 1 590 386 *
(21) 04707545.2 (87) WO 2004/079871	(11) 1 590 862 *	(21) 04707649.2 (87) WO 2004/071020	(11) 1 592 176	(21) 04707843.1 (87) WO 2004/072193	(11) 1 590 411 *
(21) 04707549.4 (87) WO 2004/078340	(11) 1 590 078 *	(21) 04707652.6 (87) WO 2004/069951	(11) 1 591 504	(21) 04707850.6 (87) WO 2004/070225	(11) 1 590 575 *
(21) 04707550.2 (87) WO 2004/078263	(11) 1 590 049 *	(21) 04707657.5 (87) WO 2004/069718	(11) 1 591 405	(21) 04707852.2 (87) WO 2004/069823	(11) 1 590 340 *
(21) 04707551.0 (87) WO 2004/074520	(11) 1 590 490 *	(21) 04707659.1 (87) WO 2004/070221	(11) 1 591 684	(21) 04707858.9 (87) WO 2004/070972	(11) 1 590 899 *
(21) 04707553.6 (87) WO 2004/078156	(11) 1 589 942 *	(21) 04707663.3 (87) WO 2004/069545	(11) 1 590 181 *	(21) 04707859.7 (87) WO 2004/070490	(11) 1 590 756 *
(21) 04707554.4 (87) WO 2004/069843	(11) 1 590 355 *	(21) 04707669.0 (87) WO 2004/070966	(11) 1 592 142	(21) 04707864.7 (87) WO 2004/070841	(11) 1 590 832 *
(21) 04707555.1 (87) WO 2004/078458	(11) 1 590 161 *	(21) 04707672.4 (87) WO 2004/070766	(11) 1 592 040	(21) 04707873.8 (87) WO 2004/070337	(11) 1 590 643 *
(21) 04707558.5 (87) WO 2004/069553	(11) 1 590 185 *	(21) 04707677.3 (87) WO 2004/070720	(11) 1 592 005	(21) 04707886.0 (87) WO 2004/068965	(11) 1 589 826 *
(21) 04707561.9 (87) WO 2004/074138	(11) 1 590 583 *	(21) 04707682.3 (87) WO 2004/071123	(11) 1 592 276	(21) 04707905.8 (87) WO 2004/070362	(11) 1 590 652 *
(21) 04707562.7 (87) WO 2004/079464	(11) 1 590 713 *	(21) 04707688.0 (87) WO 2004/070715	(11) 1 590 803 *	(21) 04707906.6 (87) WO 2004/069070	(11) 1 589 889 *
(21) 04707564.3 (87) WO 2004/072984	(11) 1 590 812 *	(21) 04707693.0 (87) WO 2004/069387	(11) 1 590 068 *	(21) 04707907.4 (87) WO 2004/070665	(11) 1 590 773 *
(21) 04707568.4 (87) WO 2004/070347	(11) 1 590 674 *	(21) 04707694.8 (87) WO 2004/069386	(11) 1 590 069 *	(21) 04707908.2 (87) WO 2004/069629	(11) 1 590 226 *
(21) 04707574.2 (87) WO 2004/069260	(11) 1 589 976 *	(21) 04707696.3 (87) WO 2004/069318	(11) 1 590 030 *	(21) 04707910.8 (87) WO 2004/070361	(11) 1 590 653 *
(21) 04707578.3 (87) WO 2004/069649	(11) 1 590 235 *	(21) 04707706.0 (87) WO 2004/069601	(11) 1 590 207 *	(21) 04707911.6 (87) WO 2004/069618	(11) 1 590 214 *
(21) 04707581.7 (87) WO 2004/069559	(11) 1 590 178 *	(21) 04707717.7 (87) WO 2004/069583	(11) 1 590 197 *	(21) 04707920.7 (87) WO 2004/069131	(11) 1 589 928 *
(21) 04707586.6 (87) WO 2004/069284	(11) 1 590 006 *	(21) 04707740.9 (87) WO 2004/073113	(11) 1 590 859 *	(21) 04707921.5 (87) WO 2004/070320	(11) 1 590 630 *

(21) 04707923.1 (87) WO 2004/069016	(11) 1 589 860 *	(21) 04708136.9 (87) WO 2004/070576	(11) 1 590 794 *	(21) 04708337.3 (87) WO 2004/069876	(11) 1 590 372 *
(21) 04707926.4 (87) WO 2004/069782	(11) 1 590 314 *	(21) 04708139.3 (87) WO 2004/070575	(11) 1 590 740 *	(21) 04708344.9 (87) WO 2004/069352	(11) 1 590 052 *
(21) 04707940.5 (87) WO 2004/071059	(11) 1 590 948 *	(21) 04708149.2 (87) WO 2004/072741	(11) 1 590 750 *	(21) 04708356.3 (87) WO 2004/069088	(11) 1 589 918 *
(21) 04707944.7 (87) WO 2004/069136	(11) 1 590 462 *	(21) 04708151.8 (87) WO 2004/070434	(11) 1 590 626 *	(21) 04708360.5 (87) WO 2004/070022	(11) 1 590 444 *
(21) 04707951.2 (87) WO 2004/070357	(11) 1 590 650 *	(21) 04708157.5 (87) WO 2004/070017	(11) 1 589 952 *	(21) 04708364.7 (87) WO 2004/068934	(11) 1 589 806 *
(21) 04707962.9 (87) WO 2004/073291	(11) 1 590 961 *	(21) 04708161.7 (87) WO 2004/069944	(11) 1 590 412 *	(21) 04708372.0 (87) WO 2004/072412	(11) 1 590 544 *
(21) 04707964.5 (87) WO 2004/073147	(11) 1 590 869 *	(21) 04708169.0 (87) WO 2004/072981	(11) 1 590 811 *	(21) 04708377.9 (87) WO 2004/071355	(11) 1 589 906 *
(21) 04707965.2 (87) WO 2004/070451	(11) 1 590 699 *	(21) 04708183.1 (87) WO 2004/070582	(11) 1 590 925 *	(21) 04708380.3 (87) WO 2004/071869	(11) 1 590 243 *
(21) 04707966.0 (87) WO 2004/070467	(11) 1 590 708 *	(21) 04708194.8 (87) WO 2004/071257	(11) 1 589 858 *	(21) 04708381.1 (87) WO 2004/073311	(11) 1 590 963 *
(21) 04707978.5 (87) WO 2004/070348	(11) 1 590 761 *	(21) 04708211.0 (87) WO 2004/069890	(11) 1 589 962 *	(21) 04708382.9 (87) WO 2004/073292	(11) 1 590 959 *
(21) 04707989.2 (87) WO 2004/070505	(11) 1 590 889 *	(21) 04708231.8 (87) WO 2004/072340	(11) 1 590 511 *	(21) 04708383.7 (87) WO 2004/072222	(11) 1 590 486 *
(21) 04708001.5 (87) WO 2004/070707	(11) 1 590 806 *	(21) 04708237.5 (87) WO 2004/072371	(11) 1 590 530 *	(21) 04708390.2 (87) WO 2004/070335	(11) 1 590 642 *
(21) 04708007.2 (87) WO 2004/069693	(11) 1 590 276 *	(21) 04708238.3 (87) WO 2004/070927	(11) 1 590 879 *	(21) 04708391.0 (87) WO 2004/069688	(11) 1 590 266 *
(21) 04708008.0 (87) WO 2004/070862	(11) 1 590 842 *	(21) 04708241.7 (87) WO 2004/069100	(11) 1 589 905 *	(21) 04708393.6 (87) WO 2004/069141	(11) 1 589 956 *
(21) 04708021.3 (87) WO 2004/070219	(11) 1 591 678	(21) 04708246.6 (87) WO 2004/073322	(11) 1 590 971 *	(21) 04708395.1 (87) WO 2004/069875	(11) 1 590 371 *
(21) 04708041.1 (87) WO 2004/069043	(11) 1 591 058	(21) 04708247.4 (87) WO 2004/071713	(11) 1 590 130 *	(21) 04708397.7 (87) WO 2004/069888	(11) 1 590 388 *
(21) 04708043.7 (87) WO 2004/069786	(11) 1 591 439	(21) 04708248.2 (87) WO 2004/072370	(11) 1 590 531 *	(21) 04708398.5 (87) WO 2004/069711	(11) 1 590 286 *
(21) 04708045.2 (87) WO 2004/070293	(11) 1 591 730	(21) 04708249.0 (87) WO 2004/072784	(11) 1 590 987 *	(21) 04708411.6 (87) WO 2004/071106	(11) 1 590 960 *
(21) 04708056.9 (87) WO 2004/071072	(11) 1 590 953 *	(21) 04708250.8 (87) WO 2004/072372	(11) 1 590 532 *	(21) 04708427.2 (87) WO 2004/069149	(11) 1 589 970 *
(21) 04708058.5 (87) WO 2004/069921	(11) 1 591 483	(21) 04708251.6 (87) WO 2004/072373	(11) 1 590 533 *	(21) 04708437.1 (87) WO 2004/070104	(11) 1 590 522 *
(21) 04708063.5 (87) WO 2004/070442	(11) 1 591 808	(21) 04708262.3 (87) WO 2004/071323	(11) 1 589 939 *	(21) 04708439.7 (87) WO 2004/071089	(11) 1 592 252
(21) 04708066.8 (87) WO 2004/070402	(11) 1 591 795	(21) 04708280.5 (87) WO 2004/068988	(11) 1 589 844 *	(21) 04708443.9 (87) WO 2004/069929	(11) 1 591 486
(21) 04708071.8 (87) WO 2004/070271	(11) 1 590 604 *	(21) 04708281.3 (87) WO 2004/069756	(11) 1 590 301 *	(21) 04708447.0 (87) WO 2004/070981	(11) 1 592 158
(21) 04708073.4 (87) WO 2004/071071	(11) 1 592 224	(21) 04708296.1 (87) WO 2004/070334	(11) 1 590 641 *	(21) 04708461.1 (87) WO 2004/070220	(11) 1 591 679
(21) 04708074.2 (87) WO 2004/071038	(11) 1 592 189	(21) 04708304.3 (87) WO 2004/069087	(11) 1 589 912 *	(21) 04708463.7 (87) WO 2004/071141	(11) 1 590 994 *
(21) 04708082.5 (87) WO 2004/070957	(11) 1 590 942 *	(21) 04708308.4 (87) WO 2004/070632	(11) 1 590 751 *	(21) 04708464.5 (87) WO 2004/077741	(11) 1 592 172
(21) 04708098.1 (87) WO 2004/069648	(11) 1 590 234 *	(21) 04708309.2 (87) WO 2004/068992	(11) 1 589 848 *	(21) 04708465.2 (87) WO 2004/070738	(11) 1 592 025
(21) 04708122.9 (87) WO 2004/071415	(11) 1 589 992 *	(21) 04708319.1 (87) WO 2004/068966	(11) 1 589 831 *	(21) 04708479.3 (87) WO 2004/070631	(11) 1 591 918
(21) 04708124.5 (87) WO 2004/068929	(11) 1 590 878 *	(21) 04708330.8 (87) WO 2004/070231	(11) 1 590 580 *	(21) 04708482.7 (87) WO 2004/069953	(11) 1 591 508
(21) 04708135.1 (87) WO 2004/070655	(11) 1 590 763 *	(21) 04708331.6 (87) WO 2004/069881	(11) 1 590 377 *	(21) 04708493.4 (87) WO 2004/077115	(11) 1 591 805

(21) 04708502.2 (87) WO 2004/071133	(11) 1 592 286	(21) 04708662.4 (87) WO 2004/071430	(11) 1 589 931 *	(21) 04708905.7 (87) WO 2004/069862	(11) 1 591 451
(21) 04708504.8 (87) WO 2004/071077	(11) 1 592 235	(21) 04708665.7 (87) WO 2004/072064	(11) 1 590 343 *	(21) 04708912.3 (87) WO 2004/069788	(11) 1 591 441
(21) 04708505.5 (87) WO 2004/070657	(11) 1 591 954	(21) 04708670.7 (87) WO 2004/071530	(11) 1 589 997 *	(21) 04708918.0 (87) WO 2004/070699	(11) 1 591 994
(21) 04708506.3 (87) WO 2004/069236	(11) 1 591 116	(21) 04708674.9 (87) WO 2004/072097	(11) 1 590 669 *	(21) 04708926.3 (87) WO 2004/069019	(11) 1 589 863 *
(21) 04708507.1 (87) WO 2004/069598	(11) 1 590 204 *	(21) 04708681.4 (87) WO 2004/073365	(11) 1 590 871 *	(21) 04708927.1 (87) WO 2004/069128	(11) 1 589 924 *
(21) 04708517.0 (87) WO 2004/069880	(11) 1 590 375 *	(21) 04708685.5 (87) WO 2004/069132	(11) 1 589 944 *	(21) 04708929.7 (87) WO 2004/069020	(11) 1 589 864 *
(21) 04708518.8 (87) WO 2004/071124	(11) 1 590 986 *	(21) 04708695.4 (87) WO 2004/070066	(11) 1 590 494 *	(21) 04708939.6 (87) WO 2004/070515	(11) 1 590 757 *
(21) 04708524.6 (87) WO 2004/069573	(11) 1 590 192 *	(21) 04708717.6 (87) WO 2004/070254	(11) 1 590 593 *	(21) 04708942.0 (87) WO 2004/070380	(11) 1 590 662 *
(21) 04708526.1 (87) WO 2004/068969	(11) 1 589 834 *	(21) 04708744.0 (87) WO 2004/069993	(11) 1 589 811 *	(21) 04708943.8 (87) WO 2004/069865	(11) 1 590 367 *
(21) 04708535.2 (87) WO 2004/069455	(11) 1 590 117 *	(21) 04708763.0 (87) WO 2004/069607	(11) 1 590 210 *	(21) 04708958.6 (87) WO 2004/069013	(11) 1 589 859 *
(21) 04708536.0 (87) WO 2004/069050	(11) 1 589 869 *	(21) 04708768.9 (87) WO 2004/069797	(11) 1 590 324 *	(21) 04708963.6 (87) WO 2004/071229	(11) 1 590 148 *
(21) 04708537.8 (87) WO 2004/069003	(11) 1 589 852 *	(21) 04708774.7 (87) WO 2004/070027	(11) 1 590 466 *	(21) 04708964.4 (87) WO 2004/072229	(11) 1 590 488 *
(21) 04708538.6 (87) WO 2004/072955	(11) 1 590 796 *	(21) 04708782.0 (87) WO 2004/071008	(11) 1 590 919 *	(21) 04708966.9 (87) WO 2004/070351	(11) 1 590 476 *
(21) 04708540.2 (87) WO 2004/071353	(11) 1 589 904 *	(21) 04708783.8 (87) WO 2004/071826	(11) 1 590 217 *	(21) 04708967.7 (87) WO 2004/072228	(11) 1 590 489 *
(21) 04708546.9 (87) WO 2004/072030	(11) 1 590 335 *	(21) 04708784.6 (87) WO 2004/071828	(11) 1 590 218 *	(21) 04708976.8 (87) WO 2004/072689	(11) 1 590 702 *
(21) 04708548.5 (87) WO 2004/071189	(11) 1 589 812 *	(21) 04708786.1 (87) WO 2004/071827	(11) 1 590 219 *	(21) 04708980.0 (87) WO 2004/073028	(11) 1 590 827 *
(21) 04708555.0 (87) WO 2004/073333	(11) 1 590 976 *	(21) 04708787.9 (87) WO 2004/071813	(11) 1 590 205 *	(21) 04708992.5 (87) WO 2004/070457	(11) 1 590 704 *
(21) 04708557.6 (87) WO 2004/072851	(11) 1 590 734 *	(21) 04708788.7 (87) WO 2004/071835	(11) 1 590 223 *	(21) 04709003.0 (87) WO 2004/071427	(11) 1 590 668 *
(21) 04708561.8 (87) WO 2004/071211	(11) 1 589 827 *	(21) 04708789.5 (87) WO 2004/071831	(11) 1 590 216 *	(21) 04709007.1 (87) WO 2004/072357	(11) 1 590 098 *
(21) 04708563.4 (87) WO 2004/073231	(11) 1 590 940 *	(21) 04708793.7 (87) WO 2004/072458	(11) 1 590 561 *	(21) 04709020.4 (87) WO 2004/072243	(11) 1 590 442 *
(21) 04708565.9 (87) WO 2004/073234	(11) 1 590 918 *	(21) 04708803.4 (87) WO 2004/070389	(11) 1 590 675 *	(21) 04709034.5 (87) WO 2004/072733	(11) 1 590 716 *
(21) 04708569.1 (87) WO 2004/073233	(11) 1 590 975 *	(21) 04708804.2 (87) WO 2004/070897	(11) 1 590 863 *	(21) 04709037.8 (87) WO 2004/072156	(11) 1 590 397 *
(21) 04708579.0 (87) WO 2004/071203	(11) 1 589 821 *	(21) 04708813.3 (87) WO 2004/069230	(11) 1 589 953 *	(21) 04709056.8 (87) WO 2004/071338	(11) 1 589 916 *
(21) 04708586.5 (87) WO 2004/072782	(11) 1 590 725 *	(21) 04708820.8 (87) WO 2004/068928	(11) 1 590 458 *	(21) 04709060.0 (87) WO 2004/072249	(11) 1 589 999 *
(21) 04708599.8 (87) WO 2004/071307	(11) 1 589 880 *	(21) 04708849.7 (87) WO 2004/071130	(11) 1 592 282	(21) 04709071.7 (87) WO 2004/072164	(11) 1 589 925 *
(21) 04708610.3 (87) WO 2004/072687	(11) 1 590 701 *	(21) 04708852.1 (87) WO 2004/070436	(11) 1 591 804	(21) 04709072.5 (87) WO 2004/072620	(11) 1 590 649 *
(21) 04708613.7 (87) WO 2004/072970	(11) 1 590 807 *	(21) 04708880.2 (87) WO 2004/071032	(11) 1 592 183	(21) 04709077.4 (87) WO 2004/071791	(11) 1 590 190 *
(21) 04708638.4 (87) WO 2004/073349	(11) 1 590 988 *	(21) 04708881.0 (87) WO 2004/076873	(11) 1 591 765	(21) 04709079.0 (87) WO 2004/073004	(11) 1 590 821 *
(21) 04708643.4 (87) WO 2004/072242	(11) 1 590 441 *	(21) 04708882.8 (87) WO 2004/070749	(11) 1 592 029	(21) 04709081.6 (87) WO 2004/073238	(11) 1 590 926 *
(21) 04708653.3 (87) WO 2004/071572	(11) 1 590 487 *	(21) 04708886.9 (87) WO 2004/069824	(11) 1 591 443	(21) 04709118.6 (87) WO 2004/071256	(11) 1 589 857 *

(21) 04709196.2 (87) WO 2004/070034	(11) 1 590 457 *	(21) 04775745.5 (87) WO 2005/015134	(11) 1 590 639 *	(21) 05005208.3	(11) 1 591 583
(21) 04709254.9 (87) WO 2004/072644	(11) 1 590 670 *	(21) 04785758.6 (87) WO 2005/003375	(11) 1 590 477 *	(21) 05005320.6	(11) 1 591 203
(21) 04709267.1 (87) WO 2004/069285	(11) 1 590 007 *	(21) 04792677.9 (87) WO 2005/041043	(11) 1 591 903	(21) 05005429.5	(11) 1 591 737
(21) 04709276.2 (87) WO 2004/070465	(11) 1 590 707 *	(21) 04801771.9 (87) WO 2005/014752	(11) 1 590 417 *	(21) 05005435.2	(11) 1 591 653
(21) 04709281.2 (87) WO 2004/069104	(11) 1 589 908 *	(21) 04802993.8 (87) WO 2005/068757	(11) 1 590 547 *	(21) 05005439.4	(11) 1 591 036
(21) 04709284.6 (87) WO 2004/070874	(11) 1 590 855 *	(21) 04816280.4 (87) WO 2005/066527	(11) 1 590 586 *	(21) 05005442.8	(11) 1 591 598
(21) 04709430.5 (87) WO 2004/072098	(11) 1 590 663 *	(21) 04816718.3 (87) WO 2005/047935	(11) 1 590 692 *	(21) 05005456.8	(11) 1 591 826
(21) 04709447.9 (87) WO 2004/072714	(11) 1 590 705 *	(21) 05000450.6	(11) 1 591 701	(21) 05005490.7	(11) 1 592 028
(21) 04709485.9 (87) WO 2004/071861	(11) 1 590 233 *	(21) 05001074.3	(11) 1 591 319	(21) 05005536.7	(11) 1 591 105
(21) 04709491.7 (87) WO 2004/072613	(11) 1 590 659 *	(21) 05001287.1	(11) 1 591 698	(21) 05005550.8	(11) 1 591 237
(21) 04709498.2 (87) WO 2004/073181	(11) 1 590 901 *	(21) 05001288.9	(11) 1 591 699	(21) 05005590.4	(11) 1 592 100
(21) 04709540.1 (87) WO 2004/071170	(11) 1 590 093 *	(21) 05001565.0	(11) 1 591 261	(21) 05005605.0	(11) 1 592 260
(21) 04717102.0 (87) WO 2004/083271	(11) 1 590 389 *	(21) 05001649.2	(11) 1 591 469	(21) 05005696.9	(11) 1 591 595
(21) 04737234.7 (87) WO 2004/070652	(11) 1 590 769 *	(21) 05001919.9	(11) 1 591 351	(21) 05005766.0	(11) 1 591 196
(21) 04737235.4 (87) WO 2004/070311	(11) 1 590 620 *	(21) 05002297.9	(11) 1 591 126	(21) 05005800.7	(11) 1 592 155
(21) 04737241.2 (87) WO 2004/072341	(11) 1 590 516 *	(21) 05002375.3	(11) 1 591 863	(21) 05005829.6	(11) 1 591 537
(21) 04737242.0 (87) WO 2004/072446	(11) 1 590 557 *	(21) 05002392.8	(11) 1 591 344	(21) 05005839.5	(11) 1 591 773
(21) 04738331.0 (87) WO 2005/003078	(11) 1 591 438	(21) 05002427.2	(11) 1 592 184	(21) 05005881.7	(11) 1 591 397
(21) 04740333.2 (87) WO 2004/113786	(11) 1 590 596 *	(21) 05002569.1	(11) 1 592 105	(21) 05005891.6	(11) 1 591 082
(21) 04749317.6 (87) WO 2005/002742	(11) 1 590 099 *	(21) 05002711.9	(11) 1 591 547	(21) 05005926.0	(11) 1 591 014
(21) 04760776.7 (87) WO 2004/102473	(11) 1 590 770 *	(21) 05002819.0	(11) 1 591 191	(21) 05005951.8	(11) 1 591 410
(21) 04763777.2 (87) WO 2005/016758	(11) 1 590 246 *	(21) 05003160.8	(11) 1 592 059	(21) 05005973.2	(11) 1 591 323
(21) 04772952.0 (87) WO 2005/027503	(11) 1 592 223	(21) 05003374.5	(11) 1 591 176	(21) 05005974.0	(11) 1 591 326
(21) 04773319.1 (87) WO 2005/069376	(11) 1 592 067	(21) 05003610.2	(11) 1 592 266	(21) 05005977.3	(11) 1 592 262
(21) 04773973.5 (87) WO 2004/113641	(11) 1 590 541 *	(21) 05003803.3	(11) 1 592 266	(21) 05006020.1	(11) 1 591 759
(21) 04775723.2 (87) WO 2005/016756	(11) 1 590 244 *	(21) 05003816.5	(11) 1 591 594	(21) 05006084.7	(11) 1 591 850
(21) 04775725.7 (87) WO 2005/016353	(11) 1 589 977 *	(21) 05003851.2	(11) 1 591 213	(21) 05006138.1	(11) 1 592 072
(21) 04775727.3 (87) WO 2005/014390	(11) 1 590 238 *	(21) 05003926.2	(11) 1 592 007	(21) 05006157.1	(11) 1 591 666
(21) 04775741.4 (87) WO 2005/012491	(11) 1 590 443 *	(21) 05004184.7	(11) 1 591 383	(21) 05006169.6	(11) 1 591 141
(21) 04775743.0 (87) WO 2005/016391	(11) 1 590 008 *	(21) 05004259.7	(11) 1 591 358	(21) 05006177.9	(11) 1 591 400
		(21) 05004339.7	(11) 1 592 024	(21) 05006194.4	(11) 1 591 712
		(21) 05004576.4	(11) 1 591 705	(21) 05006195.1	(11) 1 591 171
		(21) 05004588.9	(11) 1 592 225	(21) 05006215.7	(11) 1 591 411
		(21) 05004600.2	(11) 1 591 200	(21) 05006239.7	(11) 1 591 715
		(21) 05004622.6	(11) 1 592 063	(21) 05006243.9	(11) 1 591 282
		(21) 05004624.2	(11) 1 591 744	(21) 05006281.9	(11) 1 591 354
		(21) 05004765.3	(11) 1 591 154	(21) 05006365.0	(11) 1 591 386
		(21) 05004814.9	(11) 1 591 955	(21) 05006433.6	(11) 1 591 152
		(21) 05004836.2	(11) 1 591 081	(21) 05006570.5	(11) 1 591 037
		(21) 05004856.0	(11) 1 591 878	(21) 05006602.6	(11) 1 591 695
		(21) 05004863.6	(11) 1 591 026	(21) 05006615.8	(11) 1 592 073
		(21) 05004869.3	(11) 1 591 172	(21) 05006639.8	(11) 1 591 435
		(21) 05004952.7	(11) 1 592 070	(21) 05006647.1	(11) 1 592 257
		(21) 05005133.3	(11) 1 591 986	(21) 05006692.7	(11) 1 591 375
		(21) 05005147.3	(11) 1 591 448	(21) 05006706.5	(11) 1 591 478
				(21) 05006782.6	(11) 1 591 686
				(21) 05006836.0	(11) 1 591 208
				(21) 05006870.9	(11) 1 591 987
				(21) 05006902.0	(11) 1 592 288

(21) 05006919.4	(11) 1 591 852	(21) 05007931.8	(11) 1 591 682	(21) 05008485.4	(11) 1 591 688
(21) 05006922.8	(11) 1 591 265	(21) 05007967.2	(11) 1 591 983	(21) 05008497.9	(11) 1 591 661
(21) 05006930.1	(11) 1 591 564	(21) 05007968.0	(11) 1 591 984	(21) 05008498.7	(11) 1 591 662
(21) 05006937.6	(11) 1 592 065	(21) 05007969.8	(11) 1 591 985	(21) 05008500.0	(11) 1 591 321
(21) 05006952.5	(11) 1 592 131	(21) 05007987.0	(11) 1 591 538	(21) 05008505.9	(11) 1 592 121
(21) 05006953.3	(11) 1 591 948	(21) 05007988.8	(11) 1 592 185	(21) 05008538.0	(11) 1 591 309
(21) 05006954.1	(11) 1 591 253	(21) 05007992.0	(11) 1 592 125	(21) 05008561.2	(11) 1 591 815
(21) 05006976.4	(11) 1 591 193	(21) 05008008.4	(11) 1 591 396	(21) 05008579.4	(11) 1 592 271
(21) 05007010.1	(11) 1 591 685	(21) 05008010.0	(11) 1 591 802	(21) 05008580.2	(11) 1 592 149
(21) 05007102.6	(11) 1 591 099	(21) 05008011.8	(11) 1 591 673	(21) 05008587.7	(11) 1 591 752
(21) 05007107.5	(11) 1 591 981	(21) 05008014.2	(11) 1 591 491	(21) 05008599.2	(11) 1 591 011
(21) 05007122.4	(11) 1 591 751	(21) 05008016.7	(11) 1 591 746	(21) 05008602.4	(11) 1 591 414
(21) 05007174.5	(11) 1 591 687	(21) 05008017.5	(11) 1 591 745	(21) 05008605.7	(11) 1 591 539
(21) 05007175.2	(11) 1 591 333	(21) 05008055.5	(11) 1 591 717	(21) 05008617.2	(11) 1 591 832
(21) 05007219.8	(11) 1 591 148	(21) 05008081.1	(11) 1 591 302	(21) 05008639.6	(11) 1 591 633
(21) 05007220.6	(11) 1 591 168	(21) 05008082.9	(11) 1 592 099	(21) 05008655.2	(11) 1 592 210
(21) 05007237.0	(11) 1 591 287	(21) 05008094.4	(11) 1 592 219	(21) 05008670.1	(11) 1 592 076
(21) 05007241.2	(11) 1 591 510	(21) 05008097.7	(11) 1 591 708	(21) 05008672.7	(11) 1 592 095
(21) 05007242.0	(11) 1 591 366	(21) 05008115.7	(11) 1 591 463	(21) 05008675.0	(11) 1 592 211
(21) 05007249.5	(11) 1 591 167	(21) 05008131.4	(11) 1 591 502	(21) 05008687.5	(11) 1 591 030
(21) 05007250.3	(11) 1 591 217	(21) 05008145.4	(11) 1 591 479	(21) 05008692.5	(11) 1 591 727
(21) 05007290.9	(11) 1 591 597	(21) 05008154.6	(11) 1 591 215	(21) 05008718.8	(11) 1 591 492
(21) 05007311.3	(11) 1 591 681	(21) 05008175.1	(11) 1 591 620	(21) 05008719.6	(11) 1 591 771
(21) 05007353.5	(11) 1 591 700	(21) 05008180.1	(11) 1 591 944	(21) 05008720.4	(11) 1 591 612
(21) 05007458.2	(11) 1 592 290	(21) 05008181.9	(11) 1 591 526	(21) 05008731.1	(11) 1 591 477
(21) 05007459.0	(11) 1 591 317	(21) 05008182.7	(11) 1 591 665	(21) 05008739.4	(11) 1 591 480
(21) 05007460.8	(11) 1 591 318	(21) 05008195.9	(11) 1 591 010	(21) 05008754.3	(11) 1 591 324
(21) 05007531.6	(11) 1 591 902	(21) 05008197.5	(11) 1 591 812	(21) 05008756.8	(11) 1 592 079
(21) 05007538.1	(11) 1 591 899	(21) 05008215.5	(11) 1 591 192	(21) 05008759.2	(11) 1 591 710
(21) 05007539.9	(11) 1 591 857	(21) 05008242.9	(11) 1 591 170	(21) 05008766.7	(11) 1 591 214
(21) 05007564.7	(11) 1 592 074	(21) 05008275.9	(11) 1 591 334	(21) 05008775.8	(11) 1 592 058
(21) 05007612.4	(11) 1 591 754	(21) 05008286.6	(11) 1 591 988	(21) 05008781.6	(11) 1 591 252
(21) 05007614.0	(11) 1 591 089	(21) 05008287.4	(11) 1 591 241	(21) 05008782.4	(11) 1 591 303
(21) 05007646.2	(11) 1 591 621	(21) 05008302.1	(11) 1 592 119	(21) 05008788.1	(11) 1 591 064
(21) 05007671.0	(11) 1 591 656	(21) 05008303.9	(11) 1 591 464	(21) 05008792.3	(11) 1 591 989
(21) 05007672.8	(11) 1 591 652	(21) 05008313.8	(11) 1 591 577	(21) 05008812.9	(11) 1 592 195
(21) 05007695.9	(11) 1 591 043	(21) 05008332.8	(11) 1 591 671	(21) 05008831.9	(11) 1 591 281
(21) 05007696.7	(11) 1 591 304	(21) 05008340.1	(11) 1 591 080	(21) 05008832.7	(11) 1 591 006
(21) 05007700.7	(11) 1 591 012	(21) 05008362.5	(11) 1 591 456	(21) 05008846.7	(11) 1 591 185
(21) 05007705.6	(11) 1 591 042	(21) 05008400.3	(11) 1 591 308	(21) 05008847.5	(11) 1 591 956
(21) 05007765.0	(11) 1 591 019	(21) 05008407.8	(11) 1 591 061	(21) 05008848.3	(11) 1 591 859
(21) 05007828.6	(11) 1 592 026	(21) 05008412.8	(11) 1 591 297	(21) 05008852.5	(11) 1 592 116
(21) 05007844.3	(11) 1 591 169	(21) 05008413.6	(11) 1 592 075	(21) 05008853.3	(11) 1 592 164
(21) 05007870.8	(11) 1 592 034	(21) 05008426.8	(11) 1 592 128	(21) 05008860.8	(11) 1 592 064
(21) 05007887.2	(11) 1 591 003	(21) 05008433.4	(11) 1 591 198	(21) 05008861.6	(11) 1 592 088
(21) 05007896.3	(11) 1 591 033	(21) 05008438.3	(11) 1 591 786	(21) 05008866.5	(11) 1 591 247
(21) 05007902.9	(11) 1 591 889	(21) 05008445.8	(11) 1 591 770	(21) 05008867.3	(11) 1 591 248
(21) 05007908.6	(11) 1 591 489	(21) 05008446.6	(11) 1 591 691	(21) 05008871.5	(11) 1 591 002
(21) 05007918.5	(11) 1 591 692	(21) 05008479.7	(11) 1 591 864	(21) 05008874.9	(11) 1 591 038

(21) 05008882.2	(11) 1 591 723	(21) 05009086.9	(11) 1 591 529	(21) 05009244.4	(11) 1 591 494
(21) 05008883.0	(11) 1 591 729	(21) 05009087.7	(11) 1 592 096	(21) 05009247.7	(11) 1 591 780
(21) 05008889.7	(11) 1 591 635	(21) 05009088.5	(11) 1 591 919	(21) 05009248.5	(11) 1 591 495
(21) 05008890.5	(11) 1 591 824	(21) 05009089.3	(11) 1 591 990	(21) 05009249.3	(11) 1 591 973
(21) 05008892.1	(11) 1 592 229	(21) 05009090.1	(11) 1 592 143	(21) 05009251.9	(11) 1 591 138
(21) 05008895.4	(11) 1 592 123	(21) 05009094.3	(11) 1 591 664	(21) 05009252.7	(11) 1 591 398
(21) 05008896.2	(11) 1 591 586	(21) 05009097.6	(11) 1 592 109	(21) 05009255.0	(11) 1 592 091
(21) 05008902.8	(11) 1 592 161	(21) 05009098.4	(11) 1 592 110	(21) 05009256.8	(11) 1 591 374
(21) 05008915.0	(11) 1 591 346	(21) 05009099.2	(11) 1 592 107	(21) 05009257.6	(11) 1 592 190
(21) 05008923.4	(11) 1 591 779	(21) 05009108.1	(11) 1 591 820	(21) 05009258.4	(11) 1 591 959
(21) 05008932.5	(11) 1 591 359	(21) 05009112.3	(11) 1 591 842	(21) 05009259.2	(11) 1 591 769
(21) 05008936.6	(11) 1 592 154	(21) 05009113.1	(11) 1 591 833	(21) 05009275.8	(11) 1 592 027
(21) 05008952.3	(11) 1 592 078	(21) 05009114.9	(11) 1 591 315	(21) 05009276.6	(11) 1 591 540
(21) 05008954.9	(11) 1 591 693	(21) 05009119.8	(11) 1 591 355	(21) 05009281.6	(11) 1 591 291
(21) 05008978.8	(11) 1 591 728	(21) 05009123.0	(11) 1 592 207	(21) 05009289.9	(11) 1 591 938
(21) 05008982.0	(11) 1 591 155	(21) 05009125.5	(11) 1 591 839	(21) 05009295.6	(11) 1 591 076
(21) 05008983.8	(11) 1 591 578	(21) 05009129.7	(11) 1 591 974	(21) 05009296.4	(11) 1 591 610
(21) 05008986.1	(11) 1 591 689	(21) 05009131.3	(11) 1 592 153	(21) 05009329.3	(11) 1 591 071
(21) 05008989.5	(11) 1 591 142	(21) 05009132.1	(11) 1 591 810	(21) 05009330.1	(11) 1 591 822
(21) 05008990.3	(11) 1 591 946	(21) 05009134.7	(11) 1 591 505	(21) 05009331.9	(11) 1 591 506
(21) 05008991.1	(11) 1 591 827	(21) 05009136.2	(11) 1 592 001	(21) 05009334.3	(11) 1 591 977
(21) 05008995.2	(11) 1 591 245	(21) 05009138.8	(11) 1 591 465	(21) 05009335.0	(11) 1 591 509
(21) 05009001.8	(11) 1 591 630	(21) 05009139.6	(11) 1 591 787	(21) 05009338.4	(11) 1 591 600
(21) 05009003.4	(11) 1 591 821	(21) 05009142.0	(11) 1 591 675	(21) 05009344.2	(11) 1 592 043
(21) 05009007.5	(11) 1 591 958	(21) 05009145.3	(11) 1 591 412	(21) 05009345.9	(11) 1 591 997
(21) 05009010.9	(11) 1 591 972	(21) 05009147.9	(11) 1 592 267	(21) 05009346.7	(11) 1 591 427
(21) 05009015.8	(11) 1 592 230	(21) 05009158.6	(11) 1 591 310	(21) 05009349.1	(11) 1 591 657
(21) 05009016.6	(11) 1 592 134	(21) 05009168.5	(11) 1 591 646	(21) 05009350.9	(11) 1 591 658
(21) 05009019.0	(11) 1 591 393	(21) 05009172.7	(11) 1 592 087	(21) 05009351.7	(11) 1 591 263
(21) 05009020.8	(11) 1 591 394	(21) 05009175.0	(11) 1 591 413	(21) 05009362.4	(11) 1 591 175
(21) 05009021.6	(11) 1 591 490	(21) 05009176.8	(11) 1 591 181	(21) 05009364.0	(11) 1 591 676
(21) 05009028.1	(11) 1 591 856	(21) 05009178.4	(11) 1 591 378	(21) 05009365.7	(11) 1 591 677
(21) 05009029.9	(11) 1 592 208	(21) 05009179.2	(11) 1 591 379	(21) 05009366.5	(11) 1 592 180
(21) 05009040.6	(11) 1 591 731	(21) 05009180.0	(11) 1 591 380	(21) 05009368.1	(11) 1 591 631
(21) 05009045.5	(11) 1 591 575	(21) 05009189.1	(11) 1 591 967	(21) 05009369.9	(11) 1 591 632
(21) 05009049.7	(11) 1 591 234	(21) 05009211.3	(11) 1 591 548	(21) 05009373.1	(11) 1 591 668
(21) 05009050.5	(11) 1 591 210	(21) 05009212.1	(11) 1 591 092	(21) 05009374.9	(11) 1 591 199
(21) 05009052.1	(11) 1 591 295	(21) 05009213.9	(11) 1 591 093	(21) 05009375.6	(11) 1 592 220
(21) 05009057.0	(11) 1 592 097	(21) 05009214.7	(11) 1 591 094	(21) 05009381.4	(11) 1 591 083
(21) 05009058.8	(11) 1 591 009	(21) 05009215.4	(11) 1 591 843	(21) 05009384.8	(11) 1 592 289
(21) 05009059.6	(11) 1 591 645	(21) 05009217.0	(11) 1 591 201	(21) 05009385.5	(11) 1 591 044
(21) 05009060.4	(11) 1 591 350	(21) 05009218.8	(11) 1 591 511	(21) 05009387.1	(11) 1 592 137
(21) 05009061.2	(11) 1 592 196	(21) 05009229.5	(11) 1 591 777	(21) 05009388.9	(11) 1 592 192
(21) 05009072.9	(11) 1 591 209	(21) 05009231.1	(11) 1 591 244	(21) 05009409.3	(11) 1 591 726
(21) 05009077.8	(11) 1 591 269	(21) 05009232.9	(11) 1 592 141	(21) 05009418.4	(11) 1 591 046
(21) 05009078.6	(11) 1 591 240	(21) 05009233.7	(11) 1 592 292	(21) 05009434.1	(11) 1 592 008
(21) 05009079.4	(11) 1 591 271	(21) 05009235.2	(11) 1 591 202	(21) 05009440.8	(11) 1 591 734
(21) 05009083.6	(11) 1 591 982	(21) 05009236.0	(11) 1 591 763	(21) 05009442.4	(11) 1 591 239
(21) 05009085.1	(11) 1 591 792	(21) 05009239.4	(11) 1 591 312	(21) 05009445.7	(11) 1 592 209

(21) 05009455.6	(11) 1 591 048	(21) 05016085.2	(11) 1 591 683	(21) 05076801.9	(11) 1 591 137
(21) 05009457.2	(11) 1 591 674	(21) 05016177.7	(11) 1 591 129	(21) 05076803.5	(11) 1 592 080
(21) 05009469.7	(11) 1 592 277	(21) 05016182.7	(11) 1 592 013	(21) 05076805.0	(11) 1 591 121
(21) 05009478.8	(11) 1 591 045	(21) 05016376.5	(11) 1 592 009	(21) 05090053.9	(11) 1 591 943
(21) 05009487.9	(11) 1 591 227	(21) 05016509.1	(11) 1 591 130	(21) 05090087.7	(11) 1 591 007
(21) 05009493.7	(11) 1 591 672	(21) 05016514.1	(11) 1 592 186	(21) 05090103.2	(11) 1 591 961
(21) 05009494.5	(11) 1 591 242	(21) 05016643.8	(11) 1 591 072	(21) 05090118.0	(11) 1 591 024
(21) 05009505.8	(11) 1 592 102	(21) 05016647.9	(11) 1 591 436	(21) 05090119.8	(11) 1 591 580
(21) 05009508.2	(11) 1 591 764	(21) 05016653.7	(11) 1 591 136	(21) 05090120.6	(11) 1 591 581
(21) 05009513.2	(11) 1 591 873	(21) 05016775.8	(11) 1 592 242	(21) 05090198.2	(11) 1 592 228
(21) 05009514.0	(11) 1 592 150	(21) 05016919.2	(11) 1 591 132	(21) 05100219.4	(11) 1 591 544
(21) 05009517.3	(11) 1 591 320	(21) 05075035.5	(11) 1 591 298	(21) 05100909.0	(11) 1 592 140
(21) 05009518.1	(11) 1 592 101	(21) 05075114.8	(11) 1 591 087	(21) 05101190.6	(11) 1 591 525
(21) 05009611.4	(11) 1 592 212	(21) 05075663.4	(11) 1 591 402	(21) 05101213.6	(11) 1 591 655
(21) 05009882.1	(11) 1 591 444	(21) 05075744.2	(11) 1 591 614	(21) 05101247.4	(11) 1 592 232
(21) 05010694.7	(11) 1 591 462	(21) 05075804.4	(11) 1 591 793	(21) 05101451.2	(11) 1 592 011
(21) 05011079.0	(11) 1 591 187	(21) 05075826.7	(11) 1 591 235	(21) 05101487.6	(11) 1 591 663
(21) 05011162.4	(11) 1 591 472	(21) 05075835.8	(11) 1 591 023	(21) 05101493.4	(11) 1 591 283
(21) 05011540.1	(11) 1 591 530	(21) 05075854.9	(11) 1 591 607	(21) 05101505.5	(11) 1 591 164
(21) 05011883.5	(11) 1 591 452	(21) 05075877.0	(11) 1 591 611	(21) 05101564.2	(11) 1 591 879
(21) 05012151.6	(11) 1 591 789	(21) 05075902.6	(11) 1 591 226	(21) 05101601.2	(11) 1 591 636
(21) 05012259.7	(11) 1 591 785	(21) 05075903.4	(11) 1 591 794	(21) 05101632.7	(11) 1 591 280
(21) 05012335.5	(11) 1 592 046	(21) 05075905.9	(11) 1 591 781	(21) 05101742.4	(11) 1 592 060
(21) 05012376.9	(11) 1 592 144	(21) 05075912.5	(11) 1 591 195	(21) 05101760.6	(11) 1 591 659
(21) 05012382.7	(11) 1 591 541	(21) 05075913.3	(11) 1 591 342	(21) 05101831.5	(11) 1 592 086
(21) 05012398.3	(11) 1 591 368	(21) 05075925.7	(11) 1 592 103	(21) 05102049.3	(11) 1 591 243
(21) 05012533.5	(11) 1 591 426	(21) 05075930.7	(11) 1 591 588	(21) 05102053.5	(11) 1 591 278
(21) 05012711.7	(11) 1 591 122	(21) 05075931.5	(11) 1 591 608	(21) 05102074.1	(11) 1 591 741
(21) 05012775.2	(11) 1 591 825	(21) 05075932.3	(11) 1 591 070	(21) 05102075.8	(11) 1 591 736
(21) 05012854.5	(11) 1 592 083	(21) 05075945.5	(11) 1 591 385	(21) 05102101.2	(11) 1 591 920
(21) 05012985.7	(11) 1 592 278	(21) 05075978.6	(11) 1 591 311	(21) 05102209.3	(11) 1 592 033
(21) 05013207.5	(11) 1 591 186	(21) 05075979.4	(11) 1 591 336	(21) 05102224.2	(11) 1 591 895
(21) 05013220.8	(11) 1 591 811	(21) 05075987.7	(11) 1 591 294	(21) 05102286.1	(11) 1 591 230
(21) 05013231.5	(11) 1 592 162	(21) 05075994.3	(11) 1 591 791	(21) 05102489.1	(11) 1 591 883
(21) 05013342.0	(11) 1 591 528	(21) 05076004.0	(11) 1 591 945	(21) 05102527.8	(11) 1 592 240
(21) 05013413.9	(11) 1 591 975	(21) 05076009.9	(11) 1 591 585	(21) 05102539.3	(11) 1 591 316
(21) 05013501.1	(11) 1 591 507	(21) 05076128.7	(11) 1 592 253	(21) 05102613.6	(11) 1 591 246
(21) 05013611.8	(11) 1 592 135	(21) 05076232.7	(11) 1 591 960	(21) 05102650.8	(11) 1 591 641
(21) 05013662.1	(11) 1 591 091	(21) 05076270.7	(11) 1 592 010	(21) 05102657.3	(11) 1 591 231
(21) 05013742.1	(11) 1 591 177	(21) 05076303.6	(11) 1 591 078	(21) 05102667.2	(11) 1 591 758
(21) 05013879.1	(11) 1 591 077	(21) 05076332.5	(11) 1 592 227	(21) 05102671.4	(11) 1 591 667
(21) 05013981.5	(11) 1 591 978	(21) 05076371.3	(11) 1 591 467	(21) 05102687.0	(11) 1 591 654
(21) 05014101.9	(11) 1 591 853	(21) 05076373.9	(11) 1 591 484	(21) 05102699.5	(11) 1 591 604
(21) 05014297.5	(11) 1 591 542	(21) 05076491.9	(11) 1 591 840	(21) 05102749.8	(11) 1 591 157
(21) 05014449.2	(11) 1 591 403	(21) 05076500.7	(11) 1 591 437	(21) 05102774.6	(11) 1 591 000
(21) 05014467.4	(11) 1 592 145	(21) 05076623.7	(11) 1 592 068	(21) 05102790.2	(11) 1 591 250
(21) 05014468.2	(11) 1 592 146	(21) 05076701.1	(11) 1 591 086	(21) 05102799.3	(11) 1 592 104
(21) 05014589.5	(11) 1 591 119	(21) 05076776.3	(11) 1 592 017	(21) 05102816.5	(11) 1 592 021
(21) 05015717.1	(11) 1 591 703	(21) 05076777.1	(11) 1 592 018	(21) 05102829.8	(11) 1 591 828

(21) 05102832.2	(11) 1 592 237	(21) 05103318.1	(11) 1 592 037	(21) 05103488.2	(11) 1 592 272
(21) 05102833.0	(11) 1 591 939	(21) 05103319.9	(11) 1 591 913	(21) 05103495.7	(11) 1 591 891
(21) 05102848.8	(11) 1 592 019	(21) 05103323.1	(11) 1 591 880	(21) 05103496.5	(11) 1 591 922
(21) 05102854.6	(11) 1 592 084	(21) 05103325.6	(11) 1 592 036	(21) 05103499.9	(11) 1 591 256
(21) 05102855.3	(11) 1 591 870	(21) 05103329.8	(11) 1 591 909	(21) 05103501.2	(11) 1 591 599
(21) 05102874.4	(11) 1 591 910	(21) 05103332.2	(11) 1 591 643	(21) 05103510.3	(11) 1 591 766
(21) 05102897.5	(11) 1 592 044	(21) 05103334.8	(11) 1 591 300	(21) 05103519.4	(11) 1 591 184
(21) 05102903.1	(11) 1 592 197	(21) 05103335.5	(11) 1 591 760	(21) 05103526.9	(11) 1 592 291
(21) 05102905.6	(11) 1 591 573	(21) 05103344.7	(11) 1 592 167	(21) 05103536.8	(11) 1 592 279
(21) 05102915.5	(11) 1 591 493	(21) 05103345.4	(11) 1 592 118	(21) 05103543.4	(11) 1 591 976
(21) 05102920.5	(11) 1 591 389	(21) 05103346.2	(11) 1 592 069	(21) 05103544.2	(11) 1 591 225
(21) 05102924.7	(11) 1 592 093	(21) 05103348.8	(11) 1 591 953	(21) 05103546.7	(11) 1 591 337
(21) 05102934.6	(11) 1 591 496	(21) 05103354.6	(11) 1 591 347	(21) 05103550.9	(11) 1 591 150
(21) 05102943.7	(11) 1 591 890	(21) 05103358.7	(11) 1 591 716	(21) 05103551.7	(11) 1 591 807
(21) 05102946.0	(11) 1 591 182	(21) 05103363.7	(11) 1 592 039	(21) 05103553.3	(11) 1 591 923
(21) 05102947.8	(11) 1 591 865	(21) 05103364.5	(11) 1 591 993	(21) 05103571.5	(11) 1 592 213
(21) 05102953.6	(11) 1 591 596	(21) 05103367.8	(11) 1 592 057	(21) 05103580.6	(11) 1 591 924
(21) 05102955.1	(11) 1 591 904	(21) 05103370.2	(11) 1 591 696	(21) 05103598.8	(11) 1 591 146
(21) 05102968.4	(11) 1 591 872	(21) 05103378.5	(11) 1 591 139	(21) 05103603.6	(11) 1 591 279
(21) 05102992.4	(11) 1 592 198	(21) 05103383.5	(11) 1 591 788	(21) 05103605.1	(11) 1 592 117
(21) 05103036.9	(11) 1 592 098	(21) 05103385.0	(11) 1 591 761	(21) 05103623.4	(11) 1 591 892
(21) 05103063.3	(11) 1 591 829	(21) 05103387.6	(11) 1 591 897	(21) 05103624.2	(11) 1 592 226
(21) 05103108.6	(11) 1 591 991	(21) 05103388.4	(11) 1 591 407	(21) 05103905.5	(11) 1 591 277
(21) 05103109.4	(11) 1 592 243	(21) 05103389.2	(11) 1 591 292	(21) 05105384.1	(11) 1 591 453
(21) 05103110.2	(11) 1 592 244	(21) 05103392.6	(11) 1 591 969	(21) 05105596.0	(11) 1 591 488
(21) 05103120.1	(11) 1 591 830	(21) 05103401.5	(11) 1 591 259	(21) 05105744.6	(11) 1 591 747
(21) 05103124.3	(11) 1 591 831	(21) 05103405.6	(11) 1 591 218	(21) 05106392.3	(11) 1 591 416
(21) 05103130.0	(11) 1 592 020	(21) 05103406.4	(11) 1 591 775	(21) 05106711.4	(11) 1 591 748
(21) 05103149.0	(11) 1 592 136	(21) 05103407.2	(11) 1 592 120	(21) 05106759.3	(11) 1 591 749
(21) 05103158.1	(11) 1 591 637	(21) 05103412.2	(11) 1 591 151	(21) 05107200.7	(11) 1 591 404
(21) 05103176.3	(11) 1 591 634	(21) 05103414.8	(11) 1 591 305	(21) 05107223.9	(11) 1 591 458
(21) 05103211.8	(11) 1 591 582	(21) 05103416.3	(11) 1 591 306	(21) 05250799.3	(11) 1 591 867
(21) 05103219.1	(11) 1 591 449	(21) 05103420.5	(11) 1 591 940	(21) 05250803.3	(11) 1 591 565
(21) 05103221.7	(11) 1 591 886	(21) 05103421.3	(11) 1 591 341	(21) 05250937.9	(11) 1 592 132
(21) 05103222.5	(11) 1 591 896	(21) 05103426.2	(11) 1 592 199	(21) 05251099.7	(11) 1 592 231
(21) 05103225.8	(11) 1 591 711	(21) 05103427.0	(11) 1 591 307	(21) 05251203.5	(11) 1 591 846
(21) 05103240.7	(11) 1 591 236	(21) 05103429.6	(11) 1 591 088	(21) 05251222.5	(11) 1 591 868
(21) 05103249.8	(11) 1 592 092	(21) 05103433.8	(11) 1 591 497	(21) 05251223.3	(11) 1 592 273
(21) 05103272.0	(11) 1 592 022	(21) 05103440.3	(11) 1 592 168	(21) 05251250.6	(11) 1 591 160
(21) 05103274.6	(11) 1 591 704	(21) 05103453.6	(11) 1 591 605	(21) 05251265.4	(11) 1 591 021
(21) 05103280.3	(11) 1 591 866	(21) 05103458.5	(11) 1 591 725	(21) 05251535.0	(11) 1 591 925
(21) 05103285.2	(11) 1 592 115	(21) 05103461.9	(11) 1 592 004	(21) 05251536.8	(11) 1 591 941
(21) 05103286.0	(11) 1 592 023	(21) 05103462.7	(11) 1 591 706	(21) 05251561.6	(11) 1 591 361
(21) 05103289.4	(11) 1 592 082	(21) 05103463.5	(11) 1 591 670	(21) 05251569.9	(11) 1 591 898
(21) 05103297.7	(11) 1 591 388	(21) 05103465.0	(11) 1 590 999	(21) 05251587.1	(11) 1 591 381
(21) 05103299.3	(11) 1 591 364	(21) 05103466.8	(11) 1 592 221	(21) 05251664.8	(11) 1 591 052
(21) 05103310.8	(11) 1 592 090	(21) 05103468.4	(11) 1 592 016	(21) 05251699.4	(11) 1 592 263
(21) 05103314.0	(11) 1 591 390	(21) 05103484.1	(11) 1 591 285	(21) 05251805.7	(11) 1 591 395
(21) 05103315.7	(11) 1 591 391	(21) 05103485.8	(11) 1 591 921	(21) 05251935.2	(11) 1 591 601

(21) 05251939.4	(11) 1 592 000	(21) 05252571.4	(11) 1 592 006	(21) 05252683.7	(11) 1 591 262
(21) 05251987.3	(11) 1 592 169	(21) 05252573.0	(11) 1 592 094	(21) 05252684.5	(11) 1 591 260
(21) 05252016.0	(11) 1 591 108	(21) 05252576.3	(11) 1 591 301	(21) 05252692.8	(11) 1 591 228
(21) 05252082.2	(11) 1 591 371	(21) 05252577.1	(11) 1 591 844	(21) 05252696.9	(11) 1 591 325
(21) 05252083.0	(11) 1 591 949	(21) 05252578.9	(11) 1 591 806	(21) 05252697.7	(11) 1 591 165
(21) 05252085.5	(11) 1 591 884	(21) 05252579.7	(11) 1 591 543	(21) 05252698.5	(11) 1 591 928
(21) 05252112.7	(11) 1 591 951	(21) 05252580.5	(11) 1 591 851	(21) 05252700.9	(11) 1 591 702
(21) 05252139.0	(11) 1 591 384	(21) 05252581.3	(11) 1 591 106	(21) 05252702.5	(11) 1 591 720
(21) 05252169.7	(11) 1 591 372	(21) 05252582.1	(11) 1 592 055	(21) 05252703.3	(11) 1 592 179
(21) 05252261.2	(11) 1 591 942	(21) 05252586.2	(11) 1 592 108	(21) 05252705.8	(11) 1 591 855
(21) 05252294.3	(11) 1 591 622	(21) 05252588.8	(11) 1 591 432	(21) 05252709.0	(11) 1 591 445
(21) 05252295.0	(11) 1 591 623	(21) 05252590.4	(11) 1 591 211	(21) 05252714.0	(11) 1 592 042
(21) 05252297.6	(11) 1 591 848	(21) 05252592.0	(11) 1 591 834	(21) 05252715.7	(11) 1 592 041
(21) 05252336.2	(11) 1 591 223	(21) 05252593.8	(11) 1 591 819	(21) 05252720.7	(11) 1 591 971
(21) 05252340.4	(11) 1 591 926	(21) 05252594.6	(11) 1 591 498	(21) 05252724.9	(11) 1 591 836
(21) 05252350.3	(11) 1 591 158	(21) 05252595.3	(11) 1 591 329	(21) 05252725.6	(11) 1 591 837
(21) 05252353.7	(11) 1 592 147	(21) 05252596.1	(11) 1 591 798	(21) 05290299.6	(11) 1 592 203
(21) 05252354.5	(11) 1 592 148	(21) 05252597.9	(11) 1 591 841	(21) 05290336.6	(11) 1 592 204
(21) 05252355.2	(11) 1 592 274	(21) 05252598.7	(11) 1 591 817	(21) 05290584.1	(11) 1 591 962
(21) 05252363.6	(11) 1 591 254	(21) 05252599.5	(11) 1 591 409	(21) 05290632.8	(11) 1 591 420
(21) 05252367.7	(11) 1 592 215	(21) 05252600.1	(11) 1 591 998	(21) 05290634.4	(11) 1 591 085
(21) 05252369.3	(11) 1 591 415	(21) 05252601.9	(11) 1 592 061	(21) 05290678.1	(11) 1 591 854
(21) 05252370.1	(11) 1 592 157	(21) 05252602.7	(11) 1 591 140	(21) 05290725.0	(11) 1 591 206
(21) 05252371.9	(11) 1 592 163	(21) 05252603.5	(11) 1 591 774	(21) 05290739.1	(11) 1 591 056
(21) 05252389.1	(11) 1 591 927	(21) 05252604.3	(11) 1 592 222	(21) 05290740.9	(11) 1 591 735
(21) 05252393.3	(11) 1 591 823	(21) 05252607.6	(11) 1 591 618	(21) 05290747.4	(11) 1 591 357
(21) 05252396.6	(11) 1 592 283	(21) 05252611.8	(11) 1 592 130	(21) 05290771.4	(11) 1 591 709
(21) 05252399.0	(11) 1 591 680	(21) 05252614.2	(11) 1 592 122	(21) 05290773.0	(11) 1 591 103
(21) 05252406.3	(11) 1 592 238	(21) 05252615.9	(11) 1 592 280	(21) 05290787.0	(11) 1 591 293
(21) 05252407.1	(11) 1 591 255	(21) 05252617.5	(11) 1 592 139	(21) 05290797.9	(11) 1 591 562
(21) 05252420.4	(11) 1 592 031	(21) 05252619.1	(11) 1 591 098	(21) 05290811.8	(11) 1 592 159
(21) 05252460.0	(11) 1 592 239	(21) 05252623.3	(11) 1 591 147	(21) 05290813.4	(11) 1 591 101
(21) 05252468.3	(11) 1 591 550	(21) 05252624.1	(11) 1 591 650	(21) 05290816.7	(11) 1 591 216
(21) 05252482.4	(11) 1 591 900	(21) 05252626.6	(11) 1 591 387	(21) 05290820.9	(11) 1 591 468
(21) 05252483.2	(11) 1 591 408	(21) 05252627.4	(11) 1 591 356	(21) 05290826.6	(11) 1 591 714
(21) 05252485.7	(11) 1 591 194	(21) 05252629.0	(11) 1 592 047	(21) 05290828.2	(11) 1 591 433
(21) 05252493.1	(11) 1 592 200	(21) 05252630.8	(11) 1 592 012	(21) 05290831.6	(11) 1 591 238
(21) 05252507.8	(11) 1 591 503	(21) 05252631.6	(11) 1 591 135	(21) 05290833.2	(11) 1 591 461
(21) 05252522.7	(11) 1 591 816	(21) 05252636.5	(11) 1 592 178	(21) 05290843.1	(11) 1 591 640
(21) 05252526.8	(11) 1 592 201	(21) 05252638.1	(11) 1 592 241	(21) 05290844.9	(11) 1 591 233
(21) 05252527.6	(11) 1 591 204	(21) 05252643.1	(11) 1 592 112	(21) 05290870.4	(11) 1 591 100
(21) 05252529.2	(11) 1 591 266	(21) 05252645.6	(11) 1 591 065	(21) 05290872.0	(11) 1 591 313
(21) 05252530.0	(11) 1 591 782	(21) 05252648.0	(11) 1 591 835	(21) 05290875.3	(11) 1 591 742
(21) 05252531.8	(11) 1 592 111	(21) 05252649.8	(11) 1 591 996	(21) 05290876.1	(11) 1 591 743
(21) 05252532.6	(11) 1 592 014	(21) 05252652.2	(11) 1 591 966	(21) 05290879.5	(11) 1 591 134
(21) 05252533.4	(11) 1 591 267	(21) 05252656.3	(11) 1 592 124	(21) 05290880.3	(11) 1 592 234
(21) 05252549.0	(11) 1 592 177	(21) 05252657.1	(11) 1 591 079	(21) 05290890.2	(11) 1 591 084
(21) 05252558.1	(11) 1 591 694	(21) 05252659.7	(11) 1 592 202	(21) 05290903.3	(11) 1 591 803
(21) 05252562.3	(11) 1 591 499	(21) 05252676.1	(11) 1 591 552	(21) 05290915.7	(11) 1 591 290

(21) 05290917.3	(11) 1 591 514	(21) 05704324.2	(11) 1 591 753	(11) 1 103 798	(51) G01J 3/28
(21) 05290920.7	(11) 1 591 697	(87) WO 2005/078387		(84) DE FR GB	
(21) 05290921.5	(11) 1 591 330			(11) 1 103 964	(51) G11B 20/00
(21) 05290934.8	(11) 1 591 001			(84) DE FR GB	
(21) 05290935.5	(11) 1 591 589			(11) 1 107 104	(51) G06F 3/12
(21) 05290936.3	(11) 1 591 590			(84) DE FR GB	
(21) 05290937.1	(11) 1 591 591			(11) 1 113 700	(51) H04R 1/28
(21) 05290938.9	(11) 1 591 018			(84) DE FR GB	
(21) 05290946.2	(11) 1 591 957			(11) 1 119 126	(51) H04J 3/14
(21) 05300186.3	(11) 1 591 063			(84) DE	
(21) 05300254.9	(11) 1 591 288			(11) 1 122 608	(51) G03F 7/20
(21) 05300280.4	(11) 1 591 642			(84) DE FR NL	
(21) 05300286.1	(11) 1 591 332			(11) 1 133 173	(51) H04N 5/445
(21) 05300293.7	(11) 1 592 205			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 05300304.2	(11) 1 592 170			IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 05300305.9	(11) 1 591 005			(11) 1 134 687	(51) G06F 19/00
(21) 05300317.4	(11) 1 591 638			(84) DE FR GB	
(21) 05300320.8	(11) 1 591 893			(11) 1 136 697	(51) F02P 19/02
(21) 05300322.4	(11) 1 591 035			(84) DE FR GB IT	
(21) 05300327.3	(11) 1 592 171			(11) 1 148 494	(51) G11B 20/18
(21) 05300333.1	(11) 1 592 173			(84) DE FR GB IT NL	
(21) 05300334.9	(11) 1 591 615			(11) 1 151 684	(51) A42B 3/12
(21) 05300336.4	(11) 1 591 423			(84) DE FR GB IT	
(21) 05300338.0	(11) 1 592 187			(11) 1 152 316	(51) G05D 23/19
(21) 05300345.5	(11) 1 591 190			(84) DE DK GB IT	
(21) 05354017.5	(11) 1 591 558			(11) 1 154 317	(51) G03B 21/56
(21) 05356023.1	(11) 1 591 520			(84) DE FR GB NL	
(21) 05356038.9	(11) 1 591 343			(11) 1 158 590	(51) H01M 8/04
(21) 05370006.8	(11) 1 591 500			(84) DE FR GB IT	
(21) 05380085.0	(11) 1 591 276			(11) 1 161 048	(51) H04L 29/06
(21) 05396015.9	(11) 1 591 406			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 05396016.7	(11) 1 592 281			IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 05405230.3	(11) 1 591 845			(11) 1 162 659	(51) H01L 23/427
(21) 05405250.1	(11) 1 591 429			(84) DE FI FR GB NL SE	
(21) 05405272.5	(11) 1 591 649			(11) 1 168 165	(51) G06F 9/445
(21) 05405293.1	(11) 1 591 809			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 05405311.1	(11) 1 591 800			IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 05425064.2	(11) 1 591 124			(11) 1 170 812	(51) H01M 8/12
(21) 05425230.9	(11) 1 591 032			(84) DE FR GB	
(21) 05445023.4	(11) 1 591 179			(11) 1 172 677	(51) G02B 7/182
(21) 05450064.0	(11) 1 591 606			(84) DE FR GB	
(21) 05450076.4	(11) 1 591 546			(11) 1 178 469	(51) G11B 5/127
(21) 05466005.5	(11) 1 591 180			(84) DE FR GB	
(21) 05700755.1	(11) 1 590 291 *			(11) 1 182 118	(51) B62D 15/02
(87) WO 2005/066061				(84) DE FR GB IT SE	
				(11) 1 184 228	(51) B60R 11/02
				(84) DE FR GB	
				(11) 1 186 957	(51) G03F 7/20
				(84) DE FR GB IT NL	
				(11) 1 186 969	(51) G04G 13/00
				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
				IT LI LU MC NL PT SE TR	
				(11) 1 191 523	(51) G11B 7/125
				(84) DE FR GB NL	
				(11) 1 199 610	(51) G03G 15/00
				(84) DE ES FR GB IT NL	
				(11) 1 199 619	(51) G05B 19/4062
				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
				IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (11) **1 201 602** (51) B81B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 213** (51) G06K 9/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 204 026** (51) G06F 9/52
(84) DE GB
- (11) **1 204 153** (51) H01L 41/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 204 247** (51) H04L 12/46
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 206 071** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 702** (51) G09G 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 906** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 068** (51) G05B 19/10
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 225 615** (51) H01J 29/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 719** (51) A47L 13/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 492** (51) H01S 5/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 761** (51) B62M 7/12
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 234 940** (51) E05D 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 044** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 241 086** (51) B62H 1/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 874** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 705** (51) B60R 25/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 249 634** (51) F16F 13/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 259 063** (51) H04N 1/405
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 261 157** (51) H04J 3/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 263 097** (51) H01S 3/067
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 807** (51) F15B 15/28
(84) DE IT
- (11) **1 273 981** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 278 070** (51) G01R 19/165
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 278 371** (51) H04N 5/00
(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) **1 280 267** (51) H02P 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 281 665** (51) B81B 7/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 283 465** (51) G06F 9/455
(84) DE FR GB
- (11) **1 286 220** (51) G03F 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 287 909** (51) B05D 1/26
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 288 150** (51) B65H 23/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 288 857** (51) G06T 5/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 294 214** (51) H05B 37/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 243** (51) D06P 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 300 833** (51) G10L 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 311 066** (51) H03K 5/13
(84) 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) **1 313 116** (51) H01H 9/06
(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) **1 313 117** (51) H01H 9/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 316 476** (51) B60R 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 318** (51) F16C 13/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 320 170** (51) H02K 5/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 320 175** (51) H02K 7/102
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 320 176** (51) H02K 7/108
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 972** (51) H01L 21/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 324 173** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 331** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 363** (51) H01H 25/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 473** (51) H02K 23/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 326 396** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 152** (51) H05K 13/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 331 133** (51) B60P 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 137** (51) B60R 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 201** (51) B81B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 331 732** (51) H03G 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 201** (51) F16H 63/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 431** (51) H01L 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 872** (51) H04N 1/405
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 878** (51) G02B 6/16
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 340 565** (51) B22D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 638** (51) B60H 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 341 369** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 901** (51) F02D 41/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 347 360** (51) G06F 1/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 420** (51) G07C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 347 483** (51) H01H 33/66
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 349 023** (51) G04G 9/00
(84) FR GB IT
- (11) **1 349 436** (51) H05B 37/02
(84) FR GB NL
- (11) **1 355 183** (51) G02B 23/16
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **1 358 925** (51) B01D 53/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 766** (51) H04N 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 987** (51) B01F 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 684** (51) A63B 69/36
(84) GB
- (11) **1 364 729** (51) B22D 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

- (11) **1 365 102** (51) E06C 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 931** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 732** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 371 839** (51) F02M 47/02
(84) DE GB
- (11) **1 372 256** (51) H02N 2/10
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 375 114** (51) B29C 65/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 684** (51) C21D 9/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 377 079** (51) H04N 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 777** (51) G02B 6/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 380 994** (51) G06T 7/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 381 142** (51) H02K 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 385 042** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB
- (11) **1 385 136** (51) G06F 3/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 385 137** (51) G06F 3/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 387 326** (51) G07D 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 387 471** (51) H02K 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 389 741** (51) G02F 1/1334
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 851** (51) H01L 21/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 957** (51) H04L 9/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 219** (51) B60R 11/02
(84) DE FR NL SE
- (11) **1 398 483** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 403 199** (51) B65H 3/12
(84) DE GB NL
- (11) **1 406 079** (51) G01N 21/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 408 358** (51) G02B 6/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 411 472** (51) G06T 5/40
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 413 200** (51) A01N 47/12
(84) DE ES FR GB IT
(71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-
Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(84) ES FR GB IT
(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2,
22851 Norderstedt, DE
(84) DE
- (11) **1 414 130** (51) H02K 1/27
(84) DE FR GB
- (11) **1 418 057** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 420 239** (51) G01M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 422 324** (51) D01H 4/08
(84) CH CZ DE IT LI
- (11) **1 424 804** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 425 996** (51) A47C 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 211** (51) B60G 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 761** (51) G01N 29/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 957** (51) G11B 20/12
(84) DE GB
- (11) **1 429 373** (51) H01L 21/68
(84) DE FR
- (11) **1 431 864** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 439 426** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 439 494** (51) G06T 17/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 439 674** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 440 833** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(84) DE FR GB
(71) Renault, 34 Quai du Point du Jour, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(84) DE FR GB
- (11) **1 443 246** (51) F16H 9/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 447 521** (51) E21B 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 450 338** (51) G09G 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 452 377** (51) B60K 11/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 452 895** (51) G02B 6/293
(84) DE FR IT
- (11) **1 452 897** (51) G02B 6/293
(84) DE FR IT
- (11) **1 455 265** (51) G06F 3/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 455 501** (51) H04L 29/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 457 165** (51) A61C 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 458 195** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB
- (11) **1 459 892** (51) B41F 27/12
(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) **1 460 796** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 460 797** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 033** (51) A47F 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 292** (51) B60K 23/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 329** (51) B60T 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 833** (51) G02B 6/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 463 181** (51) H02K 5/14
(84) DE GB
- (11) **1 463 182** (51) H02K 5/22
(84) DE GB
- (11) **1 464 222** (51) A01N 31/02
(84) DE DK ES FR GB IT SE
- (11) **1 464 745** (51) D03D 51/00
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 464 933** (51) G01J 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 465 131** (51) G08B 25/08
(84) AT BE 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) **1 466 933** (51) C08G 63/08
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 467 480** (51) H03D 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 559** (51) H01R 12/32
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 469 576** (51) H02K 5/22
(84) DE GB
- (11) **1 469 577** (51) H02K 5/22
(84) DE GB
- (11) **1 471 426** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 084** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB LU NL
- (11) **1 473 969** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 475 394** (51) C08F 10/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 670** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 475 887** (51) H03F 3/60
(84) DE GB
- (11) **1 477 178** (51) A61K 38/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 477 345** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 477 347** (51) B60H 1/00
(84) DE FR
- (11) **1 479 840** (51) E04B 1/348
(84) DE FR GB
- (11) **1 482 257** (51) F25B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 482 280** (51) G01C 23/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 482 605** (51) H01S 3/067
(84) DE GB
- (11) **1 483 967** (51) A01N 25/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 484 022** (51) A61B 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 484 446** (51) E01B 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 486 344** (51) B41M 3/14
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 486 637** (51) E06B 7/10
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 486 844** (51) G05F 1/46
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 489 132** (51) C08J 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 489 556** (51) G06T 3/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 092** (51) A01N 57/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 491 370** (51) B60G 11/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 491 717** (51) E21B 33/038
(84) FI FR GB NL RO
- (11) **1 491 945** (51) G03B 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 085** (51) G10L 19/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 494 049** (51) G02B 1/11
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 494 120** (51) G06F 11/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 378** (51) H04J 3/17
(84) DE GB SE
- (11) **1 496 000** (51) B65H 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 496 286** (51) F16F 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 498 026** (51) A01H 4/00
(84) FI SE
- (11) **1 498 097** (51) A61J 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 498 477** (51) C12N 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 498 753** (51) G02B 6/18
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 498 781** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 498 827** (51) G06F 17/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 500 583** (51) B63B 21/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 500 703** (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) **1 500 952** (51) G01S 13/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 501 286** (51) H04N 5/202
(84) DE FR GB
- (11) **1 501 291** (51) H04N 5/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 502 505** (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) **1 502 506** (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) **1 502 690** (51) B23H 9/10
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 502 735** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 502 757** (51) B41J 32/00
(84) BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 503 104** (51) F16F 15/131
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 503 524** (51) H04B 10/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 504 735** (51) A61F 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 505 163** (51) C22C 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LV
- (11) **1 505 201** (51) D21F 3/02
(84) DE FI SE
- (11) **1 505 460** (51) G04G 1/04
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 505 596** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 505 745** (51) H04B 7/212
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 505 785** (51) H04L 25/49
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 505 859** (51) H05K 3/46
(84) DE FI GB NL
- (11) **1 506 704** (51) A01D 75/18
(84) DE FR
- (11) **1 506 705** (51) A01G 3/053
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 706** (51) A01G 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 713** (51) A23C 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

HR LT LV

(11) **1 506 714** (51) A23L 1/187
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 506 715** (51) A23L 1/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 719** (51) A23L 3/3436
(84) DE FR GB SE

(11) **1 506 720** (51) A24C 5/39
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 506 721** (51) A41D 31/02
(84) DE FR GB

(11) **1 506 722** (51) A42B 3/12
(84) CH CZ DE FI FR LI SE

(11) **1 506 724** (51) A45F 3/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 506 725** (51) A45F 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 506 726** (51) A46B 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 506 727** (51) A47B 88/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 728** (51) A47C 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 730** (51) A47C 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 732** (51) A47L 15/46
(84) DE FR GB IT

(11) **1 506 734** (51) A61B 3/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 506 737** (51) A61B 5/0255
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 506 738** (51) A61B 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 741** (51) A61B 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 742** (51) A61B 6/03
(84) DE GB

(11) **1 506 743** (51) A61B 17/06
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 506 746** (51) A61C 17/02
(84) DE FR GB

(11) **1 506 752** (51) A61F 2/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 753** (51) A61F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 754** (51) A61F 5/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 757** (51) A61F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 758** (51) A61F 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 760** (51) A61G 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 763** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 764** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 765** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 766** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 768** (51) A61K 7/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 769** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 770** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 771** (51) A61K 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 773** (51) A61K 7/48
(84) DE ES GB IT

(11) **1 506 775** (51) A61K 31/135
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 506 776** (51) A61K 31/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 779** (51) A61K 31/435
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 506 781** (51) A61K 35/74
• B1 veröffentlicht am 23.02.2005
• B1 published on 23.02.2005
• B1 publié le 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 506 782** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 506 784** (51) A61K 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 787** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 506 788** (51) A61L 15/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 506 789** (51) A61L 17/10
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 506 790** (51) A61L 27/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 506 796** (51) A62C 2/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 800** (51) A63C 11/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 801** (51) A63D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 802** (51) A63F 13/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 506 805** (51) B01D 47/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 806** (51) B01D 53/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 506 808** (51) B01D 61/16
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 506 810** (51) B01J 20/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 506 813** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 506 814** (51) B01L 3/02
(84) AT BE GB
- (11) **1 506 815** (51) B02C 13/14
(84) FR GB IT
- (11) **1 506 816** (51) B05B 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 821** (51) B05C 11/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 822** (51) B21D 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 823** (51) B21D 26/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 825** (51) B22D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 826** (51) B22D 11/055
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 827** (51) B22D 11/06
• B1 veröffentlicht am 05.10.2005
• B1 published on 05.10.2005
• B1 publié le 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 828** (51) B22D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 830** (51) B23B 51/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 831** (51) B23K 20/06
(84) DE IT
- (11) **1 506 833** (51) B23K 26/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 834** (51) B23K 26/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 836** (51) B24B 13/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 506 837** (51) B24B 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 838** (51) B24B 35/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 839** (51) B24B 35/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 840** (51) B24B 55/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 841** (51) B24D 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 842** (51) B25B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 506 843** (51) B25B 23/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 506 844** (51) B25B 27/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 845** (51) B25F 5/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 506 846** (51) B25F 5/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 506 847** (51) B25F 5/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 506 848** (51) B25J 15/02
(84) DE GB
- (11) **1 506 849** (51) B26F 1/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 506 851** (51) B29C 45/50
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 506 854** (51) B41C 1/10
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 506 860** (51) B41F 27/12
(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) **1 506 862** (51) B41J 2/045
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 863** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 864** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 865** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 866** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 867** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 868** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 869** (51) B41J 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 872** (51) B41J 3/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 874** (51) B41J 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 881** (51) B42F 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 882** (51) B60B 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 884** (51) B60C 11/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 885** (51) B60D 1/145
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 886** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 887** (51) B60J 7/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 506 895** (51) B60R 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 896** (51) B60R 21/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 898** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 506 899** (51) B60R 21/32
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 506 900** (51) B60T 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 904** (51) B62D 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 905** (51) B62D 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 506 907** (51) B62D 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 909** (51) B62D 35/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 506 910** (51) B62D 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 911** (51) B62D 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 506 912** (51) B62D 55/125
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 920** (51) B63B 22/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 921** (51) B63G 8/38
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 506 922** (51) B64C 23/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 923** (51) B65B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 925** (51) B65B 31/02
(84) DE ES GB PL
- (11) **1 506 927** (51) B65D 81/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 930** (51) B65G 49/04
(84) CZ ES FR GB SK
- (11) **1 506 932** (51) B65H 45/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 933** (51) B65H 54/38
(84) DE IT
- (11) **1 506 935** (51) B67D 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 936** (51) B67D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 937** (51) B67D 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 940** (51) C01F 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 942** (51) C02F 1/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 944** (51) C03C 8/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 950** (51) C07C 37/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 953** (51) C07C 209/60
(84) DE
- (11) **1 506 955** (51) C07C 229/28
(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) **1 506 957** (51) C07C 263/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 960** (51) C07D 209/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 963** (51) C07D 307/87
• B1 veröffentlicht am 13.04.2005
• B1 published on 13.04.2005
• B1 publié le 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 964** (51) C07D 327/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 967** (51) C07D 401/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 506 968** (51) C07F 9/6571
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 969** (51) C07K 5/065
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 506 971** (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) **1 506 972** (51) C07K 14/65
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 506 973** (51) C08B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 976** (51) C08G 77/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 506 977** (51) C08J 3/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 506 978** (51) C08K 5/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 506 979** (51) C08L 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 980** (51) C08L 95/00
(84) DE ES FR
- (11) **1 506 981** (51) C09B 62/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 984** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 506 985** (51) C09J 183/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 987** (51) C09K 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 992** (51) C10L 1/02
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 506 993** (51) C10L 1/18
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 506 994** (51) C10L 1/22
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 506 998** (51) C12N 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 506 999** (51) C12N 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 507 011** (51) C12Q 1/70
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 012** (51) C14C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 013** (51) C21D 9/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 014** (51) C22C 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 015** (51) C22C 19/07
(84) DE FR SE
- (11) **1 507 016** (51) C22C 38/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 017** (51) C22F 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 018** (51) C23C 4/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 507 019** (51) C23C 4/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 507 021** (51) C23C 4/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 022** (51) C23C 14/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 023** (51) C23C 14/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 026** (51) C23C 18/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 028** (51) D06F 35/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 507 030** (51) D06F 39/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 031** (51) D06F 39/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 032** (51) D06F 39/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 033** (51) D06F 39/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 037** (51) D06F 58/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 038** (51) D06F 58/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 039** (51) D21F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 040** (51) D21F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 041** (51) D21F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 045** (51) E03F 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 507 047** (51) E04C 2/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 048** (51) E04C 5/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 049** (51) E04D 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 050** (51) E04G 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 051** (51) E04G 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 052** (51) E04G 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 061** (51) E21B 10/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 069** (51) F01K 23/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 070** (51) F01M 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 073** (51) F01N 3/28
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 507 075** (51) F02B 61/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 080** (51) F02K 1/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 081** (51) F02M 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 082** (51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 507 083** (51) F02M 51/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 085** (51) F04C 18/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 507 088** (51) F16C 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 091** (51) F16D 23/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 507 092** (51) F16D 48/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 094** (51) F16F 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 096** (51) F16F 9/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 097** (51) F16F 15/123
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 098** (51) F16H 55/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 099** (51) F16H 57/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 101** (51) F16H 61/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 103** (51) F16H 61/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 106** (51) F16J 15/34
(84) CZ DE GB
- (11) **1 507 107** (51) F16K 1/226
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 109** (51) F16K 31/06
(84) DE FR
- (11) **1 507 111** (51) F16L 23/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 507 112** (51) F16L 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 120** (51) F23R 3/50
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 507 122** (51) F24D 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 128** (51) G01B 5/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 507 129** (51) G01C 21/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 132** (51) G01D 5/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 134** (51) G01J 3/46
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 507 136** (51) G01N 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 137** (51) G01N 21/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 140** (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 507 142** (51) G01N 24/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 148** (51) G01N 33/574
• B1 veröffentlicht am 23.02.2005
• B1 published on 23.02.2005
• B1 publié le 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 149** (51) G01S 13/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 150** (51) G01S 13/87
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 507 151** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 507 152** (51) G02B 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 155** (51) G02B 6/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 507 158** (51) G02B 23/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 159** (51) G02C 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 507 160** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB

(11) **1 507 162** (51) G02F 1/1337
(84) DE FR GB

(11) **1 507 165** (51) G02F 1/167
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 507 166** (51) G02F 1/313
(84) DE FR GB IT

(11) **1 507 169** (51) G03F 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 507 173** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 507 181** (51) G05B 9/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 507 182** (51) G05B 19/042
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 187** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 507 189** (51) G06F 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 507 207** (51) G06F 11/20
(84) DE GB

(11) **1 507 208** (51) G06F 11/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 222** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB

(11) **1 507 223** (51) G06F 17/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 225** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 507 226** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 228** (51) G06K 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 229** (51) G06K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 507 231** (51) G06K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 234** (51) G06T 5/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 235** (51) G06T 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 236** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 507 239** (51) G07D 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 507 241** (51) G07F 19/00
(84) FR GB IT

HR

(11) **1 507 244** (51) G08B 25/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 248** (51) G09F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 507 254** (51) G10H 1/34
(84) DE GB IT

(11) **1 507 259** (51) G11B 15/68
(84) DE GB

(11) **1 507 260** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB

(11) **1 507 262** (51) G11B 27/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 507 265** (51) G11C 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 266** (51) G11C 11/16
(84) DE FR GB

(11) **1 507 270** (51) H01C 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 272** (51) H01F 27/28
(84) DE FR GB

(11) **1 507 273** (51) H01H 13/70
(84) DE FR GB IT

(11) **1 507 274** (51) H01H 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 280** (51) H01J 29/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 507 281** (51) H01J 37/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 507 296** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB

(11) **1 507 298** (51) H01L 51/30
(84) DE FR GB

(11) **1 507 303** (51) H01M 8/10
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 507 304** (51) H01M 8/10
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 507 309** (51) H01Q 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 310** (51) H01Q 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 311** (51) H01Q 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 312** (51) H01Q 3/26
(84) DE ES FR PL

(11) **1 507 315** (51) H01R 9/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 507 317** (51) H01R 13/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 318** (51) H01R 13/635
(84) DE FI FR GB

(11) **1 507 319** (51) H01R 13/646
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 320** (51) H01R 39/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 321** (51) H01S 3/0941
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 507 322** (51) H01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 507 323** (51) H02B 1/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 507 324** (51) H02G 1/12
(84) CY DE FR GB IT TR

(11) **1 507 327** (51) H02J 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 329** (51) H02K 41/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 507 332** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB

(11) **1 507 333** (51) H04B 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 507 334** (51) H04B 1/54
(84) DE FR GB IT

(11) **1 507 335** (51) H04B 1/69
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) 1 507 346 (51) H04B 10/18 (84) DE FR GB	(11) 1 507 389 (51) H04M 1/27 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	I.7 • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 1 507 347 (51) H04B 17/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 390 (51) H04M 1/725 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 0 825 799 01.09.2005
(11) 1 507 352 (51) H04L 1/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 393 (51) H04M 3/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 0 880 256 02.09.2005
(11) 1 507 355 (51) H04L 9/06 (84) DE FR GB	(11) 1 507 395 (51) H04M 7/00 (84) DE FR GB	(11) 0 922 537 03.09.2005
(11) 1 507 357 (51) H04L 9/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 398 (51) H04M 11/06 (84) DE FR GB	(11) 0 926 923 06.09.2005
(11) 1 507 359 (51) H04L 12/24 (84) DE FR GB IT	(11) 1 507 399 (51) H04N 1/00 (84) DE FR GB	(11) 0 932 214 05.09.2005
(11) 1 507 360 (51) H04L 12/26 (84) DE FR GB	(11) 1 507 404 (51) H04N 1/52 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 0 939 506 07.09.2005
(11) 1 507 362 (51) H04L 12/28 (84) DE FR GB	(11) 1 507 406 (51) H04N 5/217 (84) DE FR GB IT NL	(11) 0 952 692 05.09.2005
(11) 1 507 366 (51) H04L 12/28 (84) DE FR GB IT	(11) 1 507 410 (51) H04N 5/913 (84) DE FR GB	(11) 0 966 120 02.09.2005
(11) 1 507 368 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 414 (51) H04N 7/16 (84) DE FR GB IT	(11) 0 990 998 05.09.2005
(11) 1 507 372 (51) H04L 12/56 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 507 416 (51) H04N 7/26 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 008 715 02.09.2005
(11) 1 507 373 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 418 (51) H04N 9/31 (84) DE FR GB	(11) 1 026 596 07.09.2005
AL HR LT LV MK	(11) 1 507 420 (51) H04Q 7/22 (84) DE FR GB	(11) 1 031 629 02.09.2005
(11) 1 507 374 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 421 (51) H04Q 7/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 033 464 01.09.2005
(11) 1 507 377 (51) H04L 27/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 422 (51) H04Q 7/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 033 887 07.09.2005
(11) 1 507 378 (51) H04L 27/26 (84) DE ES FI FR GB IT	(11) 1 507 423 (51) H04Q 7/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 043 664 07.09.2005
(11) 1 507 382 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 425 (51) H04Q 7/32 (84) AT DE FI FR GB NL	(11) 1 052 877 07.09.2005
(11) 1 507 384 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 507 428 (51) H04Q 7/36 (84) DE FR GB	(11) 1 077 365 06.09.2005
(11) 1 507 386 (51) H04M 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 507 431 (51) H04Q 7/38 (84) DE FR GB	(11) 1 081 234 07.09.2005
(11) 1 507 387 (51) H04M 1/02 (84) DE FR GB	(11) 1 507 437 (51) H04Q 11/00 (84) DE FR GB	(11) 1 087 316 01.09.2005
(11) 1 507 388 (51) H04M 1/02 (84) DE FR GB	(11) 1 507 445 (51) H05B 41/28 (84) DE FR GB IT	(11) 1 089 637 07.09.2005
	(11) 1 507 446 (51) H05B 41/28 (84) DE FR GB IT	(11) 1 093 958 01.09.2005
		(11) 1 094 127 02.09.2005
		(11) 1 107 256 06.09.2005
		(11) 1 109 383 03.08.2005
		(11) 1 111 628 07.09.2005
		(11) 1 112 883 01.09.2005
		(11) 1 118 982 06.09.2005
		(11) 1 120 204 07.09.2005
		(11) 1 122 635 05.09.2005
		(11) 1 128 255 07.09.2005
		(11) 1 129 868 01.09.2005
		(11) 1 130 208 06.09.2005
		(11) 1 136 263 06.09.2005
		(11) 1 148 412 07.09.2005
		(11) 1 150 332 02.09.2005
		(11) 1 150 410 01.09.2005
		(11) 1 155 746 02.09.2005
		(11) 1 160 886 01.09.2005
		(11) 1 160 942 06.09.2005
		(11) 1 176 489 01.09.2005
		(11) 1 176 607 02.09.2005
		(11) 1 176 749 02.09.2005
		(11) 1 176 777 02.09.2005

(11) 1 178 650	06.09.2005	(11) 1 326 276	05.09.2005	(11) 1 394 026	02.09.2005
(11) 1 182 869	02.09.2005	(11) 1 330 054	06.09.2005	(11) 1 394 968	07.09.2005
(11) 1 183 971	07.09.2005	(11) 1 331 105	05.09.2005	(11) 1 396 763	01.09.2005
(11) 1 187 232	07.09.2005	(11) 1 331 840	01.09.2005	(11) 1 396 889	02.09.2005
(11) 1 197 942	01.09.2005	(11) 1 333 548	01.09.2005	(11) 1 398 256	01.09.2005
(11) 1 202 138	07.09.2005	(11) 1 335 280	05.09.2005	(11) 1 398 857	07.09.2005
(11) 1 209 535	02.09.2005	(11) 1 335 456	06.09.2005	(11) 1 398 859	07.09.2005
(11) 1 213 890	02.09.2005	(11) 1 335 473	02.09.2005	(11) 1 400 352	27.07.2005
(11) 1 229 232	01.09.2005	(11) 1 340 903	02.09.2005	(11) 1 400 418	02.09.2005
(11) 1 231 350	05.09.2005	(11) 1 342 996	06.09.2005	(11) 1 403 078	02.09.2005
(11) 1 231 403	02.09.2005	(11) 1 344 635	02.09.2005	(11) 1 406 142	06.09.2005
(11) 1 235 423	07.09.2005	(11) 1 344 636	02.09.2005	(11) 1 408 605	10.08.2005
(11) 1 238 900	01.09.2005	(11) 1 347 096	02.09.2005	(11) 1 410 983	01.09.2005
(11) 1 239 544	03.09.2005	(11) 1 349 303	07.09.2005	(11) 1 411 293	15.07.2005
(11) 1 239 667	02.09.2005	(11) 1 350 609	01.09.2005	(11) 1 411 604	07.09.2005
(11) 1 243 646	02.09.2005	(11) 1 351 073	05.09.2005	(11) 1 411 606	07.09.2005
(11) 1 243 782	02.09.2005	(11) 1 351 130	05.09.2005	(11) 1 411 717	02.09.2005
(11) 1 245 340	06.09.2005	(11) 1 351 132	07.09.2005	(11) 1 411 733	07.09.2005
(11) 1 248 078	07.09.2005	(11) 1 352 723	01.09.2005	(11) 1 411 756	05.09.2005
(11) 1 248 153	05.09.2005	(11) 1 352 864	02.09.2005	(11) 1 414 067	05.09.2005
(11) 1 248 226	07.09.2005	(11) 1 353 398	05.09.2005	(11) 1 414 214	01.09.2005
(11) 1 249 329	06.09.2005	(11) 1 355 070	01.09.2005	(11) 1 416 647	06.09.2005
(11) 1 250 031	05.09.2005	(11) 1 357 005	02.09.2005	(11) 1 416 780	06.09.2005
(11) 1 251 559	06.09.2005	(11) 1 357 684	07.09.2005	(11) 1 419 746	07.09.2005
(11) 1 253 617	07.09.2005	(11) 1 359 057	01.09.2005	(11) 1 419 975	06.09.2005
(11) 1 253 790	05.09.2005	(11) 1 362 822	05.09.2005	(11) 1 422 433	02.09.2005
(11) 1 258 588	02.09.2005	(11) 1 363 036	05.09.2005	(11) 1 422 795	01.09.2005
(11) 1 265 308	05.09.2005	(11) 1 365 598	07.09.2005	(11) 1 424 271	05.09.2005
(11) 1 271 013	06.09.2005	(11) 1 369 673	07.09.2005	(11) 1 424 272	06.09.2005
(11) 1 271 014	06.09.2005	(11) 1 369 746	03.03.2005	(11) 1 424 273	06.09.2005
(11) 1 271 968	01.09.2005	(11) 1 369 887	02.09.2005	(11) 1 424 415	07.09.2005
(11) 1 273 887	06.09.2005	(11) 1 371 605	01.09.2005	(11) 1 426 205	03.09.2005
(11) 1 273 896	02.09.2005	(11) 1 375 250	02.09.2005	(11) 1 426 539	01.09.2005
(11) 1 274 260	07.09.2005	(11) 1 376 344	05.09.2005	(11) 1 426 540	01.09.2005
(11) 1 276 313	01.09.2005	(11) 1 376 992	05.09.2005	(11) 1 426 608	01.09.2005
(11) 1 286 554	01.09.2005	(11) 1 378 329	03.09.2005	(11) 1 427 003	23.08.2005
(11) 1 287 894	06.09.2005	(11) 1 378 687	01.09.2005	(11) 1 427 030	02.09.2005
(11) 1 295 788	02.09.2005	(11) 1 378 926	05.09.2005	(11) 1 429 327	07.09.2005
(11) 1 296 471	05.09.2005	(11) 1 381 263	05.09.2005	(11) 1 431 279	02.09.2005
(11) 1 302 960	06.09.2005	(11) 1 384 546	06.09.2005	(11) 1 431 458	02.09.2005
(11) 1 304 776	02.09.2005	(11) 1 384 547	06.09.2005	(11) 1 435 528	05.09.2005
(11) 1 304 889	01.09.2005	(11) 1 384 849	06.09.2005	(11) 1 439 116	05.09.2005
(11) 1 308 415	27.07.2005	(11) 1 384 851	06.09.2005	(11) 1 439 507	07.09.2005
(11) 1 309 191	05.09.2005	(11) 1 385 099	01.09.2005	(11) 1 441 071	02.09.2005
(11) 1 310 811	07.09.2005	(11) 1 387 339	05.09.2005	(11) 1 441 072	02.09.2005
(11) 1 316 959	02.09.2005	(11) 1 389 484	23.08.2005	(11) 1 442 728	07.09.2005
(11) 1 317 991	05.07.2005	(11) 1 391 372	02.09.2005	(11) 1 443 633	07.09.2005
(11) 1 320 068	02.09.2005	(11) 1 392 048	07.09.2005	(11) 1 445 174	05.09.2005

(11) 1 445 693	07.09.2005	(11) 1 498 093	06.09.2005	(11) 1 510 329	02.09.2005
(11) 1 449 597	07.09.2005	(11) 1 498 154	07.09.2005	(11) 1 510 357	01.09.2005
(11) 1 450 352	07.09.2005	(11) 1 498 287	06.09.2005	(11) 1 510 358	02.09.2005
(11) 1 452 432	01.09.2005	(11) 1 498 547	19.07.2005	(11) 1 510 373	02.09.2005
(11) 1 455 091	07.09.2005	(11) 1 498 994	30.08.2005	(11) 1 510 375	02.09.2005
(11) 1 457 255	02.09.2005	(11) 1 500 328	06.09.2005	(11) 1 510 385	02.09.2005
(11) 1 457 263	03.09.2005	(11) 1 500 377	14.07.2005	(11) 1 510 393	02.09.2005
(11) 1 457 359	01.09.2005	(11) 1 500 490	07.09.2005	(11) 1 510 408	02.09.2005
(11) 1 458 221	05.09.2005	(11) 1 500 679	01.09.2005	(11) 1 510 409	02.09.2005
(11) 1 460 157	05.09.2005	(11) 1 501 252	02.09.2005	(11) 1 510 410	02.09.2005
(11) 1 460 293	05.09.2005	(11) 1 502 768	05.09.2005	(11) 1 510 411	02.09.2005
(11) 1 460 887	02.09.2005	(11) 1 503 009	20.07.2005	(11) 1 510 412	02.09.2005
(11) 1 462 618	07.09.2005	(11) 1 503 232	01.09.2005	(11) 1 510 420	06.09.2005
(11) 1 464 510	07.09.2005	(11) 1 503 277	02.09.2005	(11) 1 510 454	02.09.2005
(11) 1 464 542	01.09.2005	(11) 1 504 778	02.09.2005	(11) 1 510 456	02.09.2005
(11) 1 464 569	02.09.2005	(11) 1 504 871	06.09.2005	(11) 1 510 464	02.09.2005
(11) 1 465 122	06.09.2005	(11) 1 504 962	02.09.2005	(11) 1 510 472	02.09.2005
(11) 1 465 163	02.09.2005	(11) 1 504 979	07.09.2005	(11) 1 510 476	29.08.2005
(11) 1 468 680	05.09.2005	(11) 1 505 286	01.09.2005	(11) 1 510 479	01.09.2005
(11) 1 469 514	01.09.2005	(11) 1 505 491	02.09.2005	(11) 1 510 501	02.09.2005
(11) 1 470 916	02.09.2005	(11) 1 505 824	08.08.2005	(11) 1 510 515	02.09.2005
(11) 1 471 200	05.09.2005	(11) 1 506 788	01.09.2005	(11) 1 510 522	02.09.2005
(11) 1 471 632	01.09.2005	(11) 1 506 813	05.09.2005	(11) 1 510 523	02.09.2005
(11) 1 471 757	06.09.2005	(11) 1 506 907	12.08.2005	(11) 1 510 529	02.09.2005
(11) 1 473 369	02.09.2005	(11) 1 507 095	31.08.2005	(11) 1 510 530	02.09.2005
(11) 1 473 618	01.09.2005	(11) 1 508 472	15.07.2005	(11) 1 510 534	02.09.2005
(11) 1 475 122	01.09.2005	(11) 1 508 498	07.09.2005	(11) 1 510 536	02.09.2005
(11) 1 475 492	02.09.2005	(11) 1 508 641	02.09.2005	(11) 1 510 539	02.09.2005
(11) 1 475 809	01.09.2005	(11) 1 508 767	23.07.2005	(11) 1 510 544	01.09.2005
(11) 1 479 833	28.07.2005	(11) 1 509 007	19.08.2005	(11) 1 510 551	02.09.2005
(11) 1 482 583	05.09.2005	(11) 1 510 121	02.09.2005	(11) 1 510 552	02.09.2005
(11) 1 484 246	18.08.2005	(11) 1 510 123	02.09.2005	(11) 1 510 554	02.09.2005
(11) 1 486 156	07.09.2005	(11) 1 510 128	02.09.2005	(11) 1 510 561	02.09.2005
(11) 1 486 426	05.09.2005	(11) 1 510 137	01.09.2005	(11) 1 510 567	02.09.2005
(11) 1 487 181	09.08.2005	(11) 1 510 142	02.09.2005	(11) 1 510 577	02.09.2005
(11) 1 488 677	01.09.2005	(11) 1 510 145	02.09.2005	(11) 1 510 588	02.09.2005
(11) 1 488 692	01.09.2005	(11) 1 510 149	02.09.2005	(11) 1 510 611	02.09.2005
(11) 1 489 751	02.09.2005	(11) 1 510 160	02.09.2005	(11) 1 510 613	02.09.2005
(11) 1 491 090	06.09.2005	(11) 1 510 161	05.09.2005	(11) 1 510 631	02.09.2005
(11) 1 491 552	02.09.2005	(11) 1 510 173	02.09.2005	(11) 1 510 655	02.09.2005
(11) 1 491 715	06.09.2005	(11) 1 510 200	01.09.2005	(11) 1 510 668	02.09.2005
(11) 1 491 941	05.09.2005	(11) 1 510 220	01.09.2005	(11) 1 510 672	02.09.2005
(11) 1 493 377	05.07.2005	(11) 1 510 228	02.09.2005	(11) 1 510 690	02.09.2005
(11) 1 493 395	02.09.2005	(11) 1 510 230	01.09.2005	(11) 1 510 697	02.09.2005
(11) 1 493 406	07.09.2005	(11) 1 510 253	02.09.2005	(11) 1 510 703	02.09.2005
(11) 1 493 407	07.09.2005	(11) 1 510 280	02.09.2005	(11) 1 510 723	01.09.2005
(11) 1 496 194	06.09.2005	(11) 1 510 297	02.09.2005	(11) 1 510 737	01.09.2005
(11) 1 496 724	07.09.2005	(11) 1 510 320	02.09.2005	(11) 1 510 759	02.09.2005

(11) 1 510 760	02.09.2005	(11) 1 512 491	01.09.2005	(11) 1 514 779	06.09.2005
(11) 1 510 779	02.09.2005	(11) 1 512 492	06.09.2005	(11) 1 514 823	01.09.2005
(11) 1 510 785	01.09.2005	(11) 1 512 493	07.09.2005	(11) 1 514 856	02.09.2005
(11) 1 510 790	02.09.2005	(11) 1 512 496	05.09.2005	(11) 1 514 860	05.09.2005
(11) 1 510 801	02.09.2005	(11) 1 512 506	06.09.2005	(11) 1 514 882	06.09.2005
(11) 1 510 804	01.09.2005	(11) 1 512 518	06.09.2005	(11) 1 514 914	02.09.2005
(11) 1 510 807	02.09.2005	(11) 1 512 556	01.09.2005	(11) 1 514 919	06.09.2005
(11) 1 510 829	01.09.2005	(11) 1 512 568	07.09.2005	(11) 1 514 970	07.09.2005
(11) 1 510 832	02.09.2005	(11) 1 512 582	06.09.2005	(11) 1 514 977	07.09.2005
(11) 1 510 851	02.09.2005	(11) 1 512 583	05.09.2005	(11) 1 515 054	07.09.2005
(11) 1 510 895	02.09.2005	(11) 1 512 585	06.09.2005	(11) 1 515 072	03.09.2005
(11) 1 510 951	02.09.2005	(11) 1 512 594	06.09.2005	(11) 1 515 141	06.09.2005
(11) 1 510 962	02.09.2005	(11) 1 512 595	06.09.2005	(11) 1 515 187	03.09.2005
(11) 1 510 997	02.09.2005	(11) 1 512 598	02.09.2005	(11) 1 515 274	07.09.2005
(11) 1 511 001	02.09.2005	(11) 1 512 615	06.09.2005	(11) 1 515 340	05.09.2005
(11) 1 511 005	01.09.2005	(11) 1 512 637	01.09.2005	(11) 1 515 350	03.09.2005
(11) 1 511 039	02.09.2005	(11) 1 512 647	06.09.2005	(11) 1 515 356	06.09.2005
(11) 1 511 081	01.09.2005	(11) 1 512 653	01.09.2005	(11) 1 515 474	01.09.2005
(11) 1 511 162	02.09.2005	(11) 1 512 654	01.09.2005	(11) 1 515 499	07.09.2005
(11) 1 511 176	02.09.2005	(11) 1 512 655	01.09.2005	(11) 1 515 528	02.09.2005
(11) 1 511 200	01.09.2005	(11) 1 512 691	05.09.2005	(11) 1 515 542	07.09.2005
(11) 1 511 217	02.09.2005	(11) 1 512 730	06.09.2005	(11) 1 515 554	01.09.2005
(11) 1 511 230	01.09.2005	(11) 1 512 802	06.09.2005	(11) 1 516 557	07.09.2005
(11) 1 511 231	01.09.2005	(11) 1 512 813	05.09.2005	(11) 1 516 567	06.09.2005
(11) 1 511 232	01.09.2005	(11) 1 512 831	06.09.2005	(11) 1 516 577	05.09.2005
(11) 1 511 233	01.09.2005	(11) 1 512 866	01.09.2005	(11) 1 516 581	07.09.2005
(11) 1 511 243	01.09.2005	(11) 1 512 900	07.09.2005	(11) 1 516 603	05.09.2005
(11) 1 511 299	02.09.2005	(11) 1 512 922	25.08.2005	(11) 1 516 605	01.09.2005
(11) 1 511 349	02.09.2005	(11) 1 512 935	07.09.2005	(11) 1 516 644	07.09.2005
(11) 1 512 326	07.09.2005	(11) 1 513 000	07.09.2005	(11) 1 516 743	05.09.2005
(11) 1 512 331	01.09.2005	(11) 1 513 100	06.09.2005	(11) 1 516 782	06.09.2005
(11) 1 512 334	02.09.2005	(11) 1 513 127	02.09.2005	(11) 1 516 808	01.09.2005
(11) 1 512 343	01.09.2005	(11) 1 513 153	02.09.2005	(11) 1 516 829	07.09.2005
(11) 1 512 363	06.09.2005	(11) 1 513 260	02.09.2005	(11) 1 516 836	06.09.2005
(11) 1 512 378	06.09.2005	(11) 1 513 279	06.09.2005	(11) 1 516 837	02.09.2005
(11) 1 512 380	07.09.2005	(11) 1 513 298	05.09.2005	(11) 1 516 843	05.09.2005
(11) 1 512 381	01.09.2005	(11) 1 513 354	07.09.2005	(11) 1 516 870	07.09.2005
(11) 1 512 386	07.09.2005	(11) 1 514 512	02.09.2005	(11) 1 517 060	03.09.2005
(11) 1 512 389	02.09.2005	(11) 1 514 522	01.09.2005	(11) 1 517 070	05.09.2005
(11) 1 512 400	06.09.2005	(11) 1 514 525	05.09.2005	(11) 1 517 321	05.09.2005
(11) 1 512 409	06.09.2005	(11) 1 514 536	02.09.2005	(11) 1 517 388	21.06.2005
(11) 1 512 414	01.09.2005	(11) 1 514 586	06.09.2005	(11) 1 517 396	05.09.2005
(11) 1 512 440	02.09.2005	(11) 1 514 617	07.09.2005	(11) 1 517 400	07.09.2005
(11) 1 512 441	02.09.2005	(11) 1 514 647	07.09.2005	(11) 1 517 401	01.09.2005
(11) 1 512 454	01.09.2005	(11) 1 514 662	06.09.2005	(11) 1 517 438	07.09.2005
(11) 1 512 470	02.09.2005	(11) 1 514 667	06.09.2005	(11) 1 517 463	05.09.2005
(11) 1 512 474	01.09.2005	(11) 1 514 752	06.09.2005	(11) 1 517 469	05.09.2005
(11) 1 512 489	05.09.2005	(11) 1 514 761	05.09.2005	(11) 1 517 505	07.09.2005

(11) 1 517 527	26.08.2005	(11) 1 525 815	06.09.2005	(11) 1 537 997	02.09.2005
(11) 1 517 548	03.09.2005	(11) 1 525 913	07.09.2005	(11) 1 538 253	02.09.2005
(11) 1 517 587	03.09.2005	(11) 1 525 941	01.09.2005	(11) 1 539 311	01.09.2005
(11) 1 517 588	03.09.2005	(11) 1 525 957	05.09.2005	(11) 1 540 937	05.09.2005
(11) 1 517 591	06.09.2005	(11) 1 526 076	02.09.2005	(11) 1 541 008	06.09.2005
(11) 1 518 465	01.09.2005	(11) 1 526 245	05.09.2005	(11) 1 541 215	02.09.2005
(11) 1 518 508	07.09.2005	(11) 1 526 362	06.09.2005	(11) 1 541 233	05.09.2005
(11) 1 518 582	01.09.2005	(11) 1 526 377	06.09.2005	(11) 1 541 322	02.09.2005
(11) 1 518 589	06.09.2005	(11) 1 526 678	05.09.2005	(11) 1 541 644	06.09.2005
(11) 1 518 599	05.09.2005	(11) 1 527 671	05.09.2005	(11) 1 541 816	07.09.2005
(11) 1 518 622	05.09.2005	(11) 1 528 082	05.09.2005	(11) 1 541 934	07.09.2005
(11) 1 518 699	01.09.2005	(11) 1 528 131	01.09.2005	(11) 1 542 141	07.09.2005
(11) 1 518 700	02.09.2005	(11) 1 528 255	07.09.2005	(11) 1 542 150	01.09.2005
(11) 1 518 969	07.09.2005	(11) 1 528 438	03.09.2005	(11) 1 543 786	07.09.2005
(11) 1 519 114	06.09.2005	(11) 1 528 613	07.09.2005	(11) 1 544 074	02.09.2005
(11) 1 519 619	01.09.2005	(11) 1 528 827	02.09.2005	(11) 1 544 100	01.09.2005
(11) 1 520 609	07.09.2005	(11) 1 529 054	05.09.2005	(11) 1 544 101	01.09.2005
(11) 1 520 708	02.09.2005	(11) 1 529 540	03.09.2005	(11) 1 544 191	05.09.2005
(11) 1 520 718	07.09.2005	(11) 1 529 718	06.09.2005	(11) 1 544 240	06.09.2005
(11) 1 520 753	06.09.2005	(11) 1 530 024	07.09.2005	(11) 1 544 330	01.09.2005
(11) 1 520 778	06.09.2005	(11) 1 530 080	05.09.2005	(11) 1 544 499	07.09.2005
(11) 1 520 836	02.09.2005	(11) 1 530 113	07.09.2005	(11) 1 544 522	01.09.2005
(11) 1 520 838	07.09.2005	(11) 1 530 321	07.09.2005	(11) 1 544 546	02.09.2005
(11) 1 521 103	05.09.2005	(11) 1 530 921	07.09.2005	(11) 1 544 863	01.09.2005
(11) 1 521 477	06.09.2005	(11) 1 530 924	07.09.2005	(11) 1 545 004	07.09.2005
(11) 1 522 658	06.09.2005	(11) 1 530 936	07.09.2005	(11) 1 545 039	23.08.2005
(11) 1 522 664	06.09.2005	(11) 1 531 089	02.09.2005	(11) 1 547 492	06.09.2005
(11) 1 522 761	07.09.2005	(11) 1 531 189	07.09.2005	(11) 1 547 523	07.09.2005
(11) 1 522 980	07.09.2005	(11) 1 531 283	05.09.2005	(11) 1 547 691	01.09.2005
(11) 1 523 216	06.09.2005	(11) 1 531 462	02.09.2005	(11) 1 547 864	02.09.2005
(11) 1 523 905	06.09.2005	(11) 1 531 463	02.09.2005	(11) 1 547 873	03.09.2005
(11) 1 523 910	01.09.2005	(11) 1 533 059	06.09.2005	(11) 1 547 894	05.09.2005
(11) 1 524 016	05.09.2005	(11) 1 533 121	07.09.2005	(11) 1 548 077	05.09.2005
(11) 1 524 046	01.09.2005	(11) 1 533 465	05.09.2005	(11) 1 548 388	11.08.2005
(11) 1 524 122	01.09.2005	(11) 1 533 899	07.09.2005	(11) 1 548 497	01.09.2005
(11) 1 524 159	06.09.2005	(11) 1 533 982	07.09.2005	(11) 1 548 529	01.09.2005
(11) 1 524 168	02.09.2005	(11) 1 533 997	02.09.2005	(11) 1 548 786	01.09.2005
(11) 1 524 175	06.09.2005	(11) 1 534 011	01.09.2005	(11) 1 548 787	01.09.2005
(11) 1 524 324	06.09.2005	(11) 1 535 506	06.09.2005	(11) 1 548 882	01.09.2005
(11) 1 524 348	06.09.2005	(11) 1 535 548	07.09.2005	(11) 1 548 883	01.09.2005
(11) 1 524 368	07.09.2005	(11) 1 535 742	06.09.2005	(11) 1 550 363	06.09.2005
(11) 1 524 547	06.09.2005	(11) 1 535 956	01.09.2005	(11) 1 550 529	05.09.2005
(11) 1 524 563	01.09.2005	(11) 1 535 960	01.09.2005	(11) 1 550 734	07.09.2005
(11) 1 524 593	05.09.2005	(11) 1 536 112	01.09.2005	(11) 1 550 769	02.09.2005
(11) 1 524 641	01.09.2005	(11) 1 537 774	06.09.2005	(11) 1 552 761	01.09.2005
(11) 1 524 682	07.09.2005	(11) 1 537 775	06.09.2005	(11) 1 552 840	07.09.2005
(11) 1 524 837	05.09.2005	(11) 1 537 916	05.09.2005	(11) 1 553 000	05.09.2005
(11) 1 525 388	05.09.2005	(11) 1 537 948	15.07.2005	(11) 1 553 004	01.09.2005

(11) 1 553 202	07.09.2005	(11) 1 564 004	03.09.2005	(11) 1 581 063	14.07.2005
(11) 1 553 231	02.09.2005	(11) 1 564 047	07.09.2005	(11) 1 582 589	07.07.2005
(11) 1 553 635	05.09.2005	(11) 1 564 225	14.02.2004	(11) 1 582 722	01.09.2005
(11) 1 553 701	31.08.2005	(11) 1 564 233	01.09.2005	(11) 1 582 757	02.09.2005
(11) 1 554 679	02.09.2005	(11) 1 564 262	01.09.2005	(11) 1 582 818	01.09.2005
(11) 1 555 085	07.09.2005	(11) 1 564 307	07.09.2005	(11) 1 583 021	01.09.2005
(11) 1 555 171	30.08.2005	(11) 1 564 527	01.09.2005	(11) 1 583 055	07.09.2005
(11) 1 555 188	01.09.2005	(11) 1 564 850	01.09.2005	(11) 1 583 338	20.07.2005
(11) 1 555 224	05.09.2005	(11) 1 565 156	05.08.2005	(11) 1 583 466	28.07.2005
(11) 1 555 298	22.03.2005	(11) 1 565 522	05.09.2005	(11) 1 583 550	15.07.2005
(11) 1 555 343	02.09.2005	(11) 1 566 256	06.09.2005	(11) 1 584 104	05.09.2005
(11) 1 555 346	06.09.2005	(11) 1 566 613	05.09.2005	(11) 1 584 472	06.09.2005
(11) 1 555 556	06.09.2005	(11) 1 566 758	07.09.2005	(11) 1 584 837	02.09.2005
(11) 1 555 656	02.09.2005	(11) 1 566 947	07.09.2005	(11) 1 584 965	07.09.2005
(11) 1 555 796	02.09.2005	(11) 1 566 948	05.09.2005	(11) 1 585 408	01.08.2005
(11) 1 557 198	02.09.2005	(11) 1 566 949	07.09.2005	(11) 1 586 255	07.09.2005
(11) 1 557 253	07.09.2005	(11) 1 568 947	05.09.2005	(11) 1 586 679	12.07.2005
(11) 1 557 451	05.09.2005	(11) 1 569 305	01.09.2005	(11) 1 586 866	03.09.2005
(11) 1 557 627	01.09.2005	(11) 1 569 337	01.09.2005	(11) 1 587 097	06.09.2005
(11) 1 557 669	01.09.2005	(11) 1 569 375	05.09.2005	(11) 1 587 493	05.09.2005
(11) 1 557 690	01.09.2005	(11) 1 569 450	06.09.2005	(11) 1 587 707	18.08.2004
(11) 1 557 853	07.09.2005	(11) 1 570 796	02.09.2005	(11) 1 588 803	07.09.2005
(11) 1 557 983	02.09.2005	(11) 1 570 835	06.09.2005	(11) 1 589 091	05.09.2005
(11) 1 558 453	05.09.2005	(11) 1 571 095	27.07.2005	(11) 1 589 477	02.09.2005
(11) 1 559 551	02.09.2005	(11) 1 571 480	07.09.2005	(11) 1 589 544	06.07.2005
(11) 1 559 566	02.09.2005	(11) 1 574 153	05.09.2005	(11) 1 589 613	02.09.2005
(11) 1 559 579	02.09.2005	(11) 1 574 160	05.09.2005	(11) 1 589 802	15.08.2005
(11) 1 559 598	01.09.2005	(11) 1 574 350	06.09.2005	(11) 1 589 803	26.07.2005
(11) 1 559 805	07.09.2005	(11) 1 574 365	05.09.2005	(11) 1 589 804	26.07.2005
(11) 1 560 046	02.09.2005	(11) 1 574 590	05.09.2005	(11) 1 589 805	02.08.2005
(11) 1 560 094	05.09.2005	(11) 1 574 624	05.09.2005	(11) 1 589 806	08.08.2005
(11) 1 560 477	05.09.2005	(11) 1 574 904	05.09.2005	(11) 1 589 807	29.06.2005
(11) 1 561 545	03.09.2005	(11) 1 575 371	13.07.2005	(11) 1 589 809	30.07.2005
(11) 1 561 555	05.09.2005	(11) 1 577 339	07.09.2005	(11) 1 589 810	06.07.2005
(11) 1 561 660	05.09.2005	(11) 1 577 341	07.09.2005	(11) 1 589 811	19.07.2005
(11) 1 561 663	05.09.2005	(11) 1 577 404	07.09.2005	(11) 1 589 812	24.08.2005
(11) 1 561 720	05.09.2005	(11) 1 577 429	06.09.2005	(11) 1 589 813	28.07.2005
(11) 1 561 721	07.09.2005	(11) 1 577 498	01.09.2005	(11) 1 589 815	28.07.2005
(11) 1 561 836	05.09.2005	(11) 1 577 542	05.09.2005	(11) 1 589 816	05.08.2005
(11) 1 561 858	02.09.2005	(11) 1 578 868	05.09.2005	(11) 1 589 817	19.08.2005
(11) 1 562 006	06.09.2005	(11) 1 579 898	22.08.2005	(11) 1 589 818	23.06.2005
(11) 1 562 023	01.09.2005	(11) 1 579 942	02.09.2005	(11) 1 589 819	02.08.2005
(11) 1 562 067	07.09.2005	(11) 1 579 990	07.09.2005	(11) 1 589 820	02.08.2005
(11) 1 562 091	01.09.2005	(11) 1 580 037	07.09.2005	(11) 1 589 821	22.07.2005
(11) 1 562 160	01.09.2005	(11) 1 580 039	07.09.2005	(11) 1 589 822	22.06.2005
(11) 1 562 319	05.09.2005	(11) 1 580 154	02.09.2005	(11) 1 589 823	15.06.2005
(11) 1 562 408	05.09.2005	(11) 1 580 165	02.09.2005	(11) 1 589 824	26.08.2005
(11) 1 563 741	02.09.2005	(11) 1 580 489	07.09.2005	(11) 1 589 825	06.07.2005

(11) 1 589 826	06.07.2005	(11) 1 589 877	29.08.2005	(11) 1 589 926	19.08.2005
(11) 1 589 827	22.07.2005	(11) 1 589 878	10.08.2005	(11) 1 589 927	25.07.2005
(11) 1 589 828	25.07.2005	(11) 1 589 879	16.08.2005	(11) 1 589 928	23.06.2005
(11) 1 589 830	15.08.2005	(11) 1 589 880	13.07.2005	(11) 1 589 929	13.07.2005
(11) 1 589 831	22.06.2005	(11) 1 589 881	11.08.2005	(11) 1 589 930	29.07.2005
(11) 1 589 832	18.08.2005	(11) 1 589 882	02.08.2005	(11) 1 589 931	30.08.2005
(11) 1 589 833	23.08.2005	(11) 1 589 883	20.07.2005	(11) 1 589 932	04.08.2005
(11) 1 589 834	29.07.2005	(11) 1 589 884	23.08.2005	(11) 1 589 933	03.06.2005
(11) 1 589 835	13.07.2005	(11) 1 589 885	26.08.2005	(11) 1 589 934	05.08.2005
(11) 1 589 836	30.08.2005	(11) 1 589 886	20.07.2005	(11) 1 589 935	08.08.2005
(11) 1 589 837	20.07.2005	(11) 1 589 887	26.07.2005	(11) 1 589 936	01.07.2005
(11) 1 589 838	05.07.2005	(11) 1 589 888	08.08.2005	(11) 1 589 937	29.08.2005
(11) 1 589 839	29.08.2005	(11) 1 589 889	04.08.2005	(11) 1 589 938	12.07.2005
(11) 1 589 840	12.08.2005	(11) 1 589 891	14.04.2005	(11) 1 589 939	25.08.2005
(11) 1 589 841	01.08.2005	(11) 1 589 892	21.07.2005	(11) 1 589 940	23.06.2005
(11) 1 589 842	15.07.2005	(11) 1 589 893	16.08.2005	(11) 1 589 941	30.08.2005
(11) 1 589 843	04.08.2005	(11) 1 589 894	25.08.2005	(11) 1 589 942	08.07.2005
(11) 1 589 844	10.08.2005	(11) 1 589 895	15.07.2005	(11) 1 589 943	09.08.2005
(11) 1 589 845	18.08.2005	(11) 1 589 896	26.07.2005	(11) 1 589 944	25.07.2005
(11) 1 589 846	24.06.2005	(11) 1 589 897	08.07.2005	(11) 1 589 945	23.08.2005
(11) 1 589 847	29.06.2005	(11) 1 589 898	16.08.2005	(11) 1 589 946	22.08.2005
(11) 1 589 848	16.08.2005	(11) 1 589 899	03.08.2005	(11) 1 589 947	28.07.2005
(11) 1 589 849	11.07.2005	(11) 1 589 900	08.08.2005	(11) 1 589 948	16.08.2005
(11) 1 589 850	16.08.2005	(11) 1 589 901	19.07.2005	(11) 1 589 949	08.08.2005
(11) 1 589 851	03.08.2005	(11) 1 589 902	27.07.2005	(11) 1 589 950	28.07.2005
(11) 1 589 852	20.07.2005	(11) 1 589 903	11.08.2005	(11) 1 589 951	02.08.2005
(11) 1 589 853	19.07.2005	(11) 1 589 904	04.08.2005	(11) 1 589 952	10.08.2005
(11) 1 589 854	28.07.2005	(11) 1 589 905	29.06.2005	(11) 1 589 953	16.08.2005
(11) 1 589 855	30.08.2005	(11) 1 589 906	02.08.2005	(11) 1 589 954	01.08.2005
(11) 1 589 856	30.08.2005	(11) 1 589 907	04.08.2005	(11) 1 589 955	26.07.2005
(11) 1 589 858	10.08.2005	(11) 1 589 908	06.07.2005	(11) 1 589 956	28.07.2005
(11) 1 589 859	19.07.2005	(11) 1 589 909	18.07.2005	(11) 1 589 957	21.06.2004
(11) 1 589 860	03.08.2005	(11) 1 589 910	08.08.2005	(11) 1 589 958	22.08.2005
(11) 1 589 861	25.05.2005	(11) 1 589 911	02.08.2005	(11) 1 589 959	16.08.2005
(11) 1 589 862	06.10.2004	(11) 1 589 912	04.08.2005	(11) 1 589 960	19.07.2005
(11) 1 589 863	19.11.2004	(11) 1 589 913	08.08.2005	(11) 1 589 961	05.08.2005
(11) 1 589 864	06.09.2005	(11) 1 589 914	21.07.2005	(11) 1 589 963	29.08.2005
(11) 1 589 865	17.03.2001	(11) 1 589 915	10.06.2005	(11) 1 589 964	02.08.2005
(11) 1 589 867	09.08.2005	(11) 1 589 916	08.08.2005	(11) 1 589 965	15.07.2005
(11) 1 589 868	11.08.2005	(11) 1 589 917	13.07.2005	(11) 1 589 966	30.08.2005
(11) 1 589 869	02.08.2005	(11) 1 589 918	21.07.2005	(11) 1 589 967	18.08.2005
(11) 1 589 870	19.07.2005	(11) 1 589 919	20.05.2005	(11) 1 589 968	15.08.2005
(11) 1 589 871	10.08.2005	(11) 1 589 920	23.06.2005	(11) 1 589 970	25.08.2005
(11) 1 589 872	11.08.2005	(11) 1 589 921	05.08.2005	(11) 1 589 971	06.07.2005
(11) 1 589 873	29.08.2005	(11) 1 589 922	07.07.2005	(11) 1 589 972	27.06.2005
(11) 1 589 874	24.08.2005	(11) 1 589 923	03.08.2005	(11) 1 589 973	15.08.2005
(11) 1 589 875	03.08.2005	(11) 1 589 924	30.08.2005	(11) 1 589 974	12.08.2005
(11) 1 589 876	20.05.2005	(11) 1 589 925	29.07.2005	(11) 1 589 975	12.07.2005

(11) 1 589 976	19.08.2005	(11) 1 590 027	27.05.2005	(11) 1 590 075	25.07.2005
(11) 1 589 977	12.08.2005	(11) 1 590 028	29.08.2005	(11) 1 590 076	15.07.2005
(11) 1 589 978	20.07.2005	(11) 1 590 029	30.06.2005	(11) 1 590 077	22.07.2005
(11) 1 589 980	09.06.2005	(11) 1 590 030	03.08.2005	(11) 1 590 078	16.07.2005
(11) 1 589 982	12.07.2005	(11) 1 590 031	20.05.2005	(11) 1 590 079	20.06.2005
(11) 1 589 983	08.08.2005	(11) 1 590 032	26.08.2005	(11) 1 590 080	15.07.2005
(11) 1 589 984	13.07.2005	(11) 1 590 033	22.08.2005	(11) 1 590 081	17.05.2005
(11) 1 589 985	20.12.2004	(11) 1 590 034	15.08.2005	(11) 1 590 082	23.08.2005
(11) 1 589 986	19.11.2004	(11) 1 590 035	16.08.2005	(11) 1 590 083	14.06.2005
(11) 1 589 988	20.07.2005	(11) 1 590 036	27.07.2005	(11) 1 590 084	20.07.2005
(11) 1 589 989	17.08.2005	(11) 1 590 037	29.08.2005	(11) 1 590 085	03.08.2005
(11) 1 589 990	21.10.2004	(11) 1 590 038	30.08.2005	(11) 1 590 086	08.07.2005
(11) 1 589 991	16.08.2005	(11) 1 590 039	19.07.2005	(11) 1 590 087	16.08.2005
(11) 1 589 992	16.08.2005	(11) 1 590 040	25.08.2005	(11) 1 590 088	17.06.2005
(11) 1 589 993	26.07.2005	(11) 1 590 041	11.08.2005	(11) 1 590 089	30.07.2005
(11) 1 589 994	16.08.2005	(11) 1 590 042	06.07.2005	(11) 1 590 090	13.07.2005
(11) 1 589 995	22.08.2005	(11) 1 590 043	05.08.2005	(11) 1 590 091	30.06.2005
(11) 1 589 996	16.08.2005	(11) 1 590 044	25.08.2005	(11) 1 590 092	01.07.2005
(11) 1 589 997	29.08.2005	(11) 1 590 045	30.08.2005	(11) 1 590 093	03.08.2005
(11) 1 589 998	04.07.2005	(11) 1 590 046	16.07.2005	(11) 1 590 094	11.08.2005
(11) 1 589 999	17.08.2004	(11) 1 590 047	31.05.2005	(11) 1 590 095	10.08.2005
(11) 1 590 000	26.08.2005	(11) 1 590 048	10.08.2005	(11) 1 590 096	27.01.2005
(11) 1 590 001	16.08.2005	(11) 1 590 049	12.07.2005	(11) 1 590 097	22.07.2005
(11) 1 590 002	17.08.2005	(11) 1 590 050	17.08.2005	(11) 1 590 098	14.07.2005
(11) 1 590 003	27.05.2005	(11) 1 590 051	25.07.2005	(11) 1 590 099	16.07.2005
(11) 1 590 004	01.08.2005	(11) 1 590 052	02.08.2005	(11) 1 590 100	09.08.2005
(11) 1 590 005	07.06.2005	(11) 1 590 053	24.08.2005	(11) 1 590 101	03.08.2005
(11) 1 590 006	11.07.2005	(11) 1 590 054	30.08.2005	(11) 1 590 102	08.07.2005
(11) 1 590 007	15.07.2005	(11) 1 590 055	28.06.2005	(11) 1 590 103	28.04.2005
(11) 1 590 008	19.07.2005	(11) 1 590 056	26.08.2005	(11) 1 590 104	14.05.2005
(11) 1 590 009	05.08.2005	(11) 1 590 057	02.08.2005	(11) 1 590 105	13.07.2005
(11) 1 590 010	17.05.2005	(11) 1 590 058	16.06.2005	(11) 1 590 106	13.07.2005
(11) 1 590 011	26.08.2005	(11) 1 590 059	05.08.2005	(11) 1 590 107	01.08.2005
(11) 1 590 012	04.06.2003	(11) 1 590 060	25.07.2005	(11) 1 590 108	08.07.2005
(11) 1 590 013	22.06.2005	(11) 1 590 061	27.07.2005	(11) 1 590 109	29.08.2005
(11) 1 590 014	23.06.2005	(11) 1 590 062	27.07.2005	(11) 1 590 110	03.05.2005
(11) 1 590 015	22.06.2005	(11) 1 590 063	30.11.2004	(11) 1 590 111	29.07.2004
(11) 1 590 016	22.06.2005	(11) 1 590 064	25.07.2005	(11) 1 590 112	20.07.2005
(11) 1 590 017	21.06.2005	(11) 1 590 065	29.06.2005	(11) 1 590 113	06.07.2005
(11) 1 590 018	21.06.2005	(11) 1 590 066	22.07.2005	(11) 1 590 114	22.08.2005
(11) 1 590 019	16.08.2005	(11) 1 590 067	10.08.2005	(11) 1 590 115	25.07.2005
(11) 1 590 020	21.06.2005	(11) 1 590 068	01.08.2005	(11) 1 590 116	04.08.2005
(11) 1 590 021	28.06.2005	(11) 1 590 069	01.08.2005	(11) 1 590 117	23.06.2005
(11) 1 590 022	18.08.2005	(11) 1 590 070	12.07.2005	(11) 1 590 118	10.06.2005
(11) 1 590 023	27.07.2005	(11) 1 590 071	21.06.2005	(11) 1 590 119	28.06.2005
(11) 1 590 024	08.07.2005	(11) 1 590 072	16.02.2005	(11) 1 590 120	02.07.2005
(11) 1 590 025	12.08.2005	(11) 1 590 073	11.07.2005	(11) 1 590 121	06.07.2005
(11) 1 590 026	16.08.2005	(11) 1 590 074	11.07.2005	(11) 1 590 123	24.08.2005

(11) 1 590 124	02.06.2005	(11) 1 590 173	12.05.2005	(11) 1 590 221	29.08.2005
(11) 1 590 125	29.04.2005	(11) 1 590 174	03.08.2005	(11) 1 590 222	29.08.2005
(11) 1 590 126	05.07.2005	(11) 1 590 175	03.08.2005	(11) 1 590 223	10.06.2005
(11) 1 590 127	08.07.2005	(11) 1 590 176	26.07.2005	(11) 1 590 224	22.09.2004
(11) 1 590 128	25.08.2005	(11) 1 590 177	28.07.2005	(11) 1 590 225	04.08.2005
(11) 1 590 129	15.06.2005	(11) 1 590 178	24.08.2005	(11) 1 590 226	03.08.2005
(11) 1 590 130	05.08.2005	(11) 1 590 179	27.07.2005	(11) 1 590 227	09.06.2005
(11) 1 590 131	06.07.2005	(11) 1 590 180	29.08.2005	(11) 1 590 228	28.07.2005
(11) 1 590 132	12.07.2005	(11) 1 590 181	05.08.2005	(11) 1 590 229	30.07.2005
(11) 1 590 133	16.06.2005	(11) 1 590 182	27.07.2005	(11) 1 590 230	18.08.2005
(11) 1 590 134	21.07.2005	(11) 1 590 183	08.08.2005	(11) 1 590 231	24.09.2004
(11) 1 590 135	27.07.2005	(11) 1 590 184	11.07.2005	(11) 1 590 232	04.08.2005
(11) 1 590 136	10.08.2005	(11) 1 590 185	05.08.2005	(11) 1 590 233	12.11.2004
(11) 1 590 137	16.04.2004	(11) 1 590 186	05.08.2005	(11) 1 590 234	03.08.2005
(11) 1 590 138	07.07.2005	(11) 1 590 187	29.08.2005	(11) 1 590 235	17.08.2005
(11) 1 590 139	20.07.2005	(11) 1 590 188	09.08.2005	(11) 1 590 236	16.08.2005
(11) 1 590 140	13.07.2005	(11) 1 590 189	23.08.2005	(11) 1 590 237	01.08.2005
(11) 1 590 141	18.07.2005	(11) 1 590 190	23.08.2005	(11) 1 590 238	17.08.2005
(11) 1 590 142	10.08.2005	(11) 1 590 191	29.06.2005	(11) 1 590 239	15.08.2005
(11) 1 590 143	23.08.2005	(11) 1 590 192	01.08.2005	(11) 1 590 240	30.07.2005
(11) 1 590 144	30.06.2005	(11) 1 590 193	30.08.2005	(11) 1 590 241	16.06.2005
(11) 1 590 145	23.06.2005	(11) 1 590 194	29.08.2005	(11) 1 590 242	24.06.2004
(11) 1 590 147	18.07.2005	(11) 1 590 195	16.09.2004	(11) 1 590 243	05.07.2005
(11) 1 590 148	29.07.2005	(11) 1 590 196	16.08.2005	(11) 1 590 244	15.08.2005
(11) 1 590 149	30.06.2005	(11) 1 590 197	29.07.2005	(11) 1 590 245	08.07.2005
(11) 1 590 150	26.07.2005	(11) 1 590 198	26.01.2005	(11) 1 590 246	26.03.2005
(11) 1 590 151	19.08.2005	(11) 1 590 199	16.05.2005	(11) 1 590 247	20.07.2005
(11) 1 590 152	15.07.2005	(11) 1 590 200	19.08.2005	(11) 1 590 248	11.07.2005
(11) 1 590 153	23.08.2005	(11) 1 590 201	20.07.2005	(11) 1 590 249	04.07.2005
(11) 1 590 154	22.08.2005	(11) 1 590 202	18.08.2005	(11) 1 590 250	04.05.2005
(11) 1 590 155	23.08.2005	(11) 1 590 203	16.08.2005	(11) 1 590 251	09.08.2005
(11) 1 590 156	14.07.2005	(11) 1 590 204	23.05.2005	(11) 1 590 252	24.06.2005
(11) 1 590 157	01.07.2005	(11) 1 590 205	12.07.2005	(11) 1 590 253	06.06.2005
(11) 1 590 158	08.07.2005	(11) 1 590 206	08.07.2005	(11) 1 590 255	15.06.2005
(11) 1 590 159	02.08.2005	(11) 1 590 207	20.07.2005	(11) 1 590 256	04.08.2004
(11) 1 590 160	22.07.2005	(11) 1 590 208	25.08.2005	(11) 1 590 258	18.07.2005
(11) 1 590 161	12.07.2005	(11) 1 590 209	29.08.2005	(11) 1 590 259	08.07.2005
(11) 1 590 162	17.06.2005	(11) 1 590 210	06.07.2005	(11) 1 590 260	22.08.2005
(11) 1 590 163	29.06.2005	(11) 1 590 211	17.06.2005	(11) 1 590 261	12.07.2005
(11) 1 590 164	01.08.2005	(11) 1 590 212	16.07.2005	(11) 1 590 262	18.07.2005
(11) 1 590 165	24.06.2005	(11) 1 590 213	05.08.2005	(11) 1 590 263	30.06.2005
(11) 1 590 166	18.07.2005	(11) 1 590 214	09.08.2005	(11) 1 590 264	11.07.2005
(11) 1 590 167	16.08.2005	(11) 1 590 215	24.08.2005	(11) 1 590 265	11.07.2005
(11) 1 590 168	02.08.2005	(11) 1 590 216	30.05.2005	(11) 1 590 266	12.08.2005
(11) 1 590 169	23.08.2005	(11) 1 590 217	02.06.2005	(11) 1 590 267	01.07.2005
(11) 1 590 170	21.07.2005	(11) 1 590 218	20.06.2005	(11) 1 590 268	08.08.2005
(11) 1 590 171	17.08.2005	(11) 1 590 219	17.06.2005	(11) 1 590 269	30.06.2005
(11) 1 590 172	24.08.2005	(11) 1 590 220	23.07.2005	(11) 1 590 270	01.07.2005

(11) 1 590 271	13.07.2005	(11) 1 590 320	22.08.2005	(11) 1 590 369	24.08.2005
(11) 1 590 272	26.08.2005	(11) 1 590 321	23.08.2005	(11) 1 590 370	11.07.2005
(11) 1 590 273	24.06.2005	(11) 1 590 322	23.08.2005	(11) 1 590 371	09.08.2005
(11) 1 590 274	20.07.2005	(11) 1 590 323	23.08.2005	(11) 1 590 372	10.08.2005
(11) 1 590 275	06.07.2005	(11) 1 590 324	14.07.2005	(11) 1 590 373	17.08.2005
(11) 1 590 276	21.07.2005	(11) 1 590 325	29.08.2005	(11) 1 590 374	26.07.2005
(11) 1 590 277	29.09.2004	(11) 1 590 326	16.08.2005	(11) 1 590 375	14.08.2004
(11) 1 590 278	25.07.2005	(11) 1 590 327	25.07.2005	(11) 1 590 376	11.08.2005
(11) 1 590 279	10.05.2005	(11) 1 590 328	17.08.2005	(11) 1 590 377	23.07.2005
(11) 1 590 280	27.07.2005	(11) 1 590 329	29.08.2005	(11) 1 590 378	29.08.2005
(11) 1 590 281	26.07.2005	(11) 1 590 330	29.08.2005	(11) 1 590 379	29.08.2005
(11) 1 590 282	20.06.2005	(11) 1 590 331	18.07.2005	(11) 1 590 380	29.08.2005
(11) 1 590 283	10.03.2005	(11) 1 590 332	08.08.2005	(11) 1 590 381	24.08.2005
(11) 1 590 284	04.03.2005	(11) 1 590 333	19.07.2005	(11) 1 590 382	20.06.2005
(11) 1 590 285	14.07.2005	(11) 1 590 334	30.08.2005	(11) 1 590 384	18.04.2005
(11) 1 590 286	05.04.2005	(11) 1 590 335	19.08.2005	(11) 1 590 385	18.04.2005
(11) 1 590 287	30.06.2005	(11) 1 590 336	29.08.2005	(11) 1 590 386	29.07.2005
(11) 1 590 288	28.07.2005	(11) 1 590 337	23.08.2005	(11) 1 590 387	26.08.2005
(11) 1 590 289	28.07.2005	(11) 1 590 338	04.07.2005	(11) 1 590 388	23.08.2005
(11) 1 590 290	27.07.2005	(11) 1 590 339	27.07.2005	(11) 1 590 389	14.07.2005
(11) 1 590 291	30.07.2005	(11) 1 590 340	26.07.2005	(11) 1 590 390	24.08.2005
(11) 1 590 292	28.07.2005	(11) 1 590 341	17.08.2005	(11) 1 590 391	16.08.2005
(11) 1 590 293	08.08.2005	(11) 1 590 342	23.08.2005	(11) 1 590 392	08.08.2005
(11) 1 590 294	12.07.2005	(11) 1 590 343	30.09.2004	(11) 1 590 393	09.08.2005
(11) 1 590 295	16.08.2005	(11) 1 590 344	18.07.2005	(11) 1 590 394	17.06.2005
(11) 1 590 296	30.08.2005	(11) 1 590 345	25.07.2005	(11) 1 590 395	01.08.2005
(11) 1 590 297	27.06.2005	(11) 1 590 346	16.08.2005	(11) 1 590 396	29.07.2005
(11) 1 590 298	15.07.2005	(11) 1 590 347	29.08.2005	(11) 1 590 397	14.07.2005
(11) 1 590 299	24.08.2005	(11) 1 590 348	20.07.2005	(11) 1 590 398	25.08.2005
(11) 1 590 300	09.08.2005	(11) 1 590 349	29.08.2005	(11) 1 590 399	14.04.2005
(11) 1 590 301	26.07.2005	(11) 1 590 350	20.07.2005	(11) 1 590 400	23.08.2005
(11) 1 590 302	08.08.2005	(11) 1 590 351	06.07.2005	(11) 1 590 401	23.08.2005
(11) 1 590 303	15.07.2005	(11) 1 590 352	12.08.2005	(11) 1 590 402	29.08.2005
(11) 1 590 304	26.07.2005	(11) 1 590 353	08.07.2005	(11) 1 590 403	28.01.2005
(11) 1 590 305	29.08.2005	(11) 1 590 354	29.08.2005	(11) 1 590 404	24.08.2005
(11) 1 590 306	29.08.2005	(11) 1 590 355	05.07.2005	(11) 1 590 405	28.07.2005
(11) 1 590 307	18.07.2005	(11) 1 590 357	08.08.2005	(11) 1 590 406	28.06.2005
(11) 1 590 308	24.08.2005	(11) 1 590 358	17.08.2005	(11) 1 590 407	10.08.2005
(11) 1 590 309	21.07.2005	(11) 1 590 359	03.08.2005	(11) 1 590 408	13.07.2005
(11) 1 590 310	16.07.2005	(11) 1 590 360	27.07.2005	(11) 1 590 409	24.08.2005
(11) 1 590 311	11.05.2005	(11) 1 590 361	18.07.2005	(11) 1 590 410	25.07.2005
(11) 1 590 312	25.08.2005	(11) 1 590 362	29.08.2005	(11) 1 590 411	29.07.2005
(11) 1 590 313	07.06.2005	(11) 1 590 363	05.04.2005	(11) 1 590 412	21.07.2005
(11) 1 590 314	07.07.2005	(11) 1 590 364	13.07.2005	(11) 1 590 413	23.08.2005
(11) 1 590 316	16.08.2005	(11) 1 590 365	06.10.2004	(11) 1 590 414	29.08.2005
(11) 1 590 317	07.06.2005	(11) 1 590 366	06.07.2005	(11) 1 590 415	29.08.2005
(11) 1 590 318	06.07.2005	(11) 1 590 367	26.08.2005	(11) 1 590 416	29.08.2005
(11) 1 590 319	24.08.2005	(11) 1 590 368	24.08.2005	(11) 1 590 417	06.07.2005

(11) 1 590 418	01.08.2005	(11) 1 590 468	25.08.2005	(11) 1 590 519	30.06.2005
(11) 1 590 419	20.07.2005	(11) 1 590 469	10.06.2005	(11) 1 590 520	08.08.2005
(11) 1 590 420	19.08.2005	(11) 1 590 470	16.08.2005	(11) 1 590 521	14.06.2005
(11) 1 590 421	01.06.2005	(11) 1 590 471	01.08.2005	(11) 1 590 522	01.08.2005
(11) 1 590 422	20.06.2005	(11) 1 590 472	15.08.2005	(11) 1 590 523	30.08.2005
(11) 1 590 423	11.06.2005	(11) 1 590 473	29.08.2005	(11) 1 590 524	13.07.2005
(11) 1 590 424	29.08.2005	(11) 1 590 474	05.08.2005	(11) 1 590 525	26.07.2005
(11) 1 590 425	20.04.2005	(11) 1 590 475	17.08.2005	(11) 1 590 526	22.08.2005
(11) 1 590 426	20.07.2005	(11) 1 590 476	05.08.2005	(11) 1 590 527	06.07.2005
(11) 1 590 427	01.07.2005	(11) 1 590 477	15.08.2005	(11) 1 590 528	06.07.2005
(11) 1 590 428	17.08.2005	(11) 1 590 479	17.08.2005	(11) 1 590 529	29.08.2005
(11) 1 590 429	11.07.2005	(11) 1 590 480	29.12.2004	(11) 1 590 530	22.07.2005
(11) 1 590 430	01.08.2005	(11) 1 590 481	30.08.2005	(11) 1 590 531	22.07.2005
(11) 1 590 432	01.08.2005	(11) 1 590 482	16.08.2005	(11) 1 590 532	22.07.2005
(11) 1 590 433	16.08.2005	(11) 1 590 483	19.07.2005	(11) 1 590 533	22.07.2005
(11) 1 590 434	12.08.2005	(11) 1 590 484	25.08.2005	(11) 1 590 534	04.07.2005
(11) 1 590 435	28.07.2005	(11) 1 590 485	30.08.2005	(11) 1 590 535	03.08.2005
(11) 1 590 437	10.08.2005	(11) 1 590 486	04.08.2005	(11) 1 590 536	30.08.2005
(11) 1 590 438	18.08.2005	(11) 1 590 487	29.08.2005	(11) 1 590 537	29.08.2005
(11) 1 590 439	28.07.2005	(11) 1 590 488	04.08.2005	(11) 1 590 538	16.08.2005
(11) 1 590 440	01.08.2005	(11) 1 590 489	05.08.2005	(11) 1 590 539	10.08.2005
(11) 1 590 441	20.12.2004	(11) 1 590 490	04.08.2005	(11) 1 590 540	25.07.2005
(11) 1 590 442	05.08.2005	(11) 1 590 491	29.08.2005	(11) 1 590 541	11.08.2005
(11) 1 590 443	03.08.2005	(11) 1 590 492	29.08.2005	(11) 1 590 542	30.07.2005
(11) 1 590 444	01.08.2005	(11) 1 590 493	29.08.2005	(11) 1 590 543	08.08.2005
(11) 1 590 445	16.08.2005	(11) 1 590 494	15.07.2005	(11) 1 590 544	04.08.2005
(11) 1 590 446	22.08.2005	(11) 1 590 495	20.07.2005	(11) 1 590 545	24.08.2005
(11) 1 590 447	28.07.2005	(11) 1 590 496	21.07.2005	(11) 1 590 546	04.08.2005
(11) 1 590 448	23.08.2005	(11) 1 590 497	11.08.2005	(11) 1 590 547	01.09.2005
(11) 1 590 449	25.08.2005	(11) 1 590 498	08.07.2005	(11) 1 590 548	04.06.2005
(11) 1 590 450	07.04.2005	(11) 1 590 499	21.07.2005	(11) 1 590 549	01.06.2005
(11) 1 590 451	13.07.2005	(11) 1 590 500	28.07.2005	(11) 1 590 550	14.09.2004
(11) 1 590 452	30.08.2005	(11) 1 590 502	07.07.2005	(11) 1 590 551	10.08.2005
(11) 1 590 453	25.08.2005	(11) 1 590 503	17.08.2005	(11) 1 590 552	03.08.2005
(11) 1 590 454	30.08.2005	(11) 1 590 504	21.07.2005	(11) 1 590 553	29.12.2004
(11) 1 590 455	29.08.2005	(11) 1 590 505	01.06.2005	(11) 1 590 554	21.06.2005
(11) 1 590 456	19.08.2005	(11) 1 590 506	25.08.2005	(11) 1 590 555	25.07.2005
(11) 1 590 457	05.08.2005	(11) 1 590 507	06.07.2005	(11) 1 590 556	26.08.2005
(11) 1 590 458	18.08.2005	(11) 1 590 508	26.07.2005	(11) 1 590 557	17.06.2005
(11) 1 590 459	10.08.2005	(11) 1 590 509	18.08.2005	(11) 1 590 558	03.08.2005
(11) 1 590 460	22.08.2005	(11) 1 590 510	01.08.2005	(11) 1 590 559	23.08.2005
(11) 1 590 461	23.08.2005	(11) 1 590 511	01.08.2005	(11) 1 590 561	19.07.2005
(11) 1 590 462	03.08.2005	(11) 1 590 512	20.07.2005	(11) 1 590 562	18.07.2005
(11) 1 590 463	06.07.2005	(11) 1 590 513	05.09.2005	(11) 1 590 563	17.05.2005
(11) 1 590 464	28.06.2005	(11) 1 590 514	25.08.2005	(11) 1 590 564	03.08.2005
(11) 1 590 465	16.08.2005	(11) 1 590 516	07.07.2005	(11) 1 590 565	19.07.2005
(11) 1 590 466	08.08.2005	(11) 1 590 517	21.06.2005	(11) 1 590 566	14.07.2005
(11) 1 590 467	24.08.2005	(11) 1 590 518	14.06.2005	(11) 1 590 567	24.08.2005

(11) 1 590 568	10.06.2005	(11) 1 590 616	23.08.2005	(11) 1 590 665	21.07.2005
(11) 1 590 569	15.02.2005	(11) 1 590 617	20.07.2005	(11) 1 590 666	25.08.2005
(11) 1 590 570	17.08.2005	(11) 1 590 618	29.08.2005	(11) 1 590 667	16.08.2005
(11) 1 590 571	25.08.2005	(11) 1 590 619	24.08.2005	(11) 1 590 668	15.07.2005
(11) 1 590 572	01.04.2005	(11) 1 590 620	24.08.2005	(11) 1 590 669	10.08.2005
(11) 1 590 573	30.08.2005	(11) 1 590 621	09.06.2005	(11) 1 590 670	25.08.2005
(11) 1 590 574	17.06.2005	(11) 1 590 622	23.08.2005	(11) 1 590 671	30.08.2005
(11) 1 590 575	19.07.2005	(11) 1 590 623	11.08.2005	(11) 1 590 672	24.08.2005
(11) 1 590 576	29.08.2005	(11) 1 590 624	11.08.2005	(11) 1 590 673	28.07.2005
(11) 1 590 577	10.08.2005	(11) 1 590 625	11.08.2005	(11) 1 590 674	11.08.2005
(11) 1 590 578	31.08.2005	(11) 1 590 626	05.08.2005	(11) 1 590 675	16.08.2005
(11) 1 590 579	28.07.2005	(11) 1 590 627	25.08.2005	(11) 1 590 676	18.08.2005
(11) 1 590 580	08.04.2005	(11) 1 590 628	13.07.2005	(11) 1 590 677	19.07.2005
(11) 1 590 581	23.07.2005	(11) 1 590 629	09.06.2005	(11) 1 590 678	29.08.2005
(11) 1 590 582	23.07.2005	(11) 1 590 630	08.07.2005	(11) 1 590 679	30.08.2005
(11) 1 590 583	06.05.2005	(11) 1 590 631	11.05.2005	(11) 1 590 680	26.08.2005
(11) 1 590 584	03.08.2005	(11) 1 590 632	11.05.2005	(11) 1 590 681	29.08.2005
(11) 1 590 585	05.08.2005	(11) 1 590 633	23.05.2005	(11) 1 590 682	09.08.2005
(11) 1 590 586	19.08.2005	(11) 1 590 634	25.07.2005	(11) 1 590 683	15.08.2005
(11) 1 590 587	24.08.2005	(11) 1 590 635	21.07.2005	(11) 1 590 684	30.08.2005
(11) 1 590 588	26.07.2005	(11) 1 590 636	16.08.2005	(11) 1 590 685	19.07.2005
(11) 1 590 589	16.08.2005	(11) 1 590 637	08.08.2005	(11) 1 590 686	24.08.2005
(11) 1 590 590	29.08.2005	(11) 1 590 638	08.07.2005	(11) 1 590 687	08.08.2005
(11) 1 590 591	18.07.2005	(11) 1 590 639	23.08.2005	(11) 1 590 688	29.08.2005
(11) 1 590 592	18.08.2005	(11) 1 590 640	15.06.2005	(11) 1 590 689	26.07.2005
(11) 1 590 593	30.08.2005	(11) 1 590 642	18.07.2005	(11) 1 590 690	12.08.2005
(11) 1 590 594	11.07.2005	(11) 1 590 643	05.07.2005	(11) 1 590 691	17.08.2005
(11) 1 590 595	16.08.2005	(11) 1 590 644	24.08.2005	(11) 1 590 692	25.08.2005
(11) 1 590 596	05.08.2005	(11) 1 590 645	11.07.2005	(11) 1 590 693	27.08.2004
(11) 1 590 597	30.08.2005	(11) 1 590 646	17.08.2005	(11) 1 590 694	29.08.2005
(11) 1 590 598	15.08.2005	(11) 1 590 647	26.05.2004	(11) 1 590 695	10.08.2005
(11) 1 590 599	29.08.2005	(11) 1 590 648	20.12.2004	(11) 1 590 696	24.08.2005
(11) 1 590 600	29.08.2005	(11) 1 590 649	03.08.2005	(11) 1 590 697	18.06.2005
(11) 1 590 601	06.08.2005	(11) 1 590 650	30.06.2005	(11) 1 590 698	11.08.2005
(11) 1 590 602	27.06.2005	(11) 1 590 651	22.08.2005	(11) 1 590 699	09.08.2005
(11) 1 590 603	28.07.2005	(11) 1 590 652	05.07.2005	(11) 1 590 700	29.06.2005
(11) 1 590 604	20.05.2005	(11) 1 590 653	13.07.2005	(11) 1 590 701	23.08.2005
(11) 1 590 605	28.07.2005	(11) 1 590 654	26.08.2005	(11) 1 590 702	09.08.2005
(11) 1 590 606	04.04.2005	(11) 1 590 655	29.08.2005	(11) 1 590 703	29.08.2005
(11) 1 590 607	01.07.2005	(11) 1 590 656	15.07.2005	(11) 1 590 704	05.08.2005
(11) 1 590 608	09.06.2005	(11) 1 590 657	15.07.2005	(11) 1 590 705	15.08.2005
(11) 1 590 609	23.08.2005	(11) 1 590 658	15.08.2005	(11) 1 590 706	24.08.2005
(11) 1 590 610	16.08.2005	(11) 1 590 659	10.08.2005	(11) 1 590 707	01.08.2005
(11) 1 590 611	05.08.2005	(11) 1 590 660	29.08.2005	(11) 1 590 708	09.08.2005
(11) 1 590 612	29.07.2005	(11) 1 590 661	03.06.2005	(11) 1 590 709	29.07.2005
(11) 1 590 613	06.07.2005	(11) 1 590 662	01.08.2005	(11) 1 590 710	24.08.2005
(11) 1 590 614	30.06.2005	(11) 1 590 663	17.08.2005	(11) 1 590 711	28.07.2005
(11) 1 590 615	23.08.2005	(11) 1 590 664	03.08.2005	(11) 1 590 712	29.08.2005

(11) 1 590 713	11.07.2005	(11) 1 590 763	03.08.2005	(11) 1 590 812	28.07.2005
(11) 1 590 714	18.03.2005	(11) 1 590 764	02.06.2005	(11) 1 590 813	20.06.2005
(11) 1 590 715	26.08.2005	(11) 1 590 765	19.08.2005	(11) 1 590 814	25.06.2005
(11) 1 590 716	17.08.2005	(11) 1 590 766	23.08.2005	(11) 1 590 815	24.08.2005
(11) 1 590 717	13.07.2005	(11) 1 590 767	23.08.2005	(11) 1 590 816	11.08.2005
(11) 1 590 718	22.06.2005	(11) 1 590 768	12.08.2005	(11) 1 590 817	11.07.2005
(11) 1 590 719	30.08.2005	(11) 1 590 769	25.08.2005	(11) 1 590 818	04.08.2005
(11) 1 590 720	24.08.2005	(11) 1 590 770	12.08.2005	(11) 1 590 819	09.08.2005
(11) 1 590 721	29.08.2005	(11) 1 590 771	30.08.2005	(11) 1 590 820	12.07.2005
(11) 1 590 722	20.07.2005	(11) 1 590 772	01.08.2005	(11) 1 590 821	23.08.2005
(11) 1 590 723	25.08.2005	(11) 1 590 773	16.08.2005	(11) 1 590 822	15.06.2005
(11) 1 590 724	26.08.2005	(11) 1 590 774	26.07.2005	(11) 1 590 823	01.08.2005
(11) 1 590 725	19.08.2005	(11) 1 590 775	29.08.2005	(11) 1 590 824	29.08.2005
(11) 1 590 726	19.08.2005	(11) 1 590 776	25.08.2005	(11) 1 590 825	24.08.2005
(11) 1 590 727	24.08.2005	(11) 1 590 777	08.06.2005	(11) 1 590 826	08.07.2005
(11) 1 590 728	22.08.2005	(11) 1 590 778	16.08.2005	(11) 1 590 827	23.06.2005
(11) 1 590 729	19.07.2005	(11) 1 590 779	25.08.2005	(11) 1 590 828	08.08.2005
(11) 1 590 731	11.07.2005	(11) 1 590 780	16.08.2005	(11) 1 590 829	06.07.2005
(11) 1 590 732	09.08.2005	(11) 1 590 781	15.08.2005	(11) 1 590 830	12.07.2005
(11) 1 590 733	24.08.2005	(11) 1 590 782	30.08.2005	(11) 1 590 831	12.07.2005
(11) 1 590 734	19.07.2005	(11) 1 590 783	29.08.2005	(11) 1 590 832	04.07.2005
(11) 1 590 735	23.08.2005	(11) 1 590 784	29.08.2005	(11) 1 590 833	29.08.2005
(11) 1 590 736	23.08.2005	(11) 1 590 785	05.08.2005	(11) 1 590 834	01.08.2005
(11) 1 590 737	30.08.2005	(11) 1 590 786	24.08.2005	(11) 1 590 835	05.08.2005
(11) 1 590 738	16.08.2005	(11) 1 590 787	24.08.2005	(11) 1 590 836	03.08.2005
(11) 1 590 739	17.08.2005	(11) 1 590 788	23.08.2005	(11) 1 590 837	03.08.2005
(11) 1 590 740	03.08.2005	(11) 1 590 789	23.08.2005	(11) 1 590 838	11.07.2005
(11) 1 590 741	28.07.2005	(11) 1 590 790	23.08.2005	(11) 1 590 839	29.08.2005
(11) 1 590 743	22.08.2005	(11) 1 590 791	23.08.2005	(11) 1 590 840	12.07.2005
(11) 1 590 744	18.08.2005	(11) 1 590 792	23.08.2005	(11) 1 590 841	07.07.2005
(11) 1 590 745	19.08.2005	(11) 1 590 793	24.08.2005	(11) 1 590 842	02.08.2005
(11) 1 590 746	04.08.2005	(11) 1 590 794	25.08.2005	(11) 1 590 843	29.07.2005
(11) 1 590 747	22.08.2005	(11) 1 590 795	20.06.2005	(11) 1 590 844	21.07.2005
(11) 1 590 748	23.08.2005	(11) 1 590 796	13.08.2005	(11) 1 590 845	09.08.2005
(11) 1 590 749	10.08.2005	(11) 1 590 797	29.08.2005	(11) 1 590 846	21.07.2005
(11) 1 590 750	19.08.2005	(11) 1 590 798	13.08.2005	(11) 1 590 847	04.08.2005
(11) 1 590 751	22.08.2005	(11) 1 590 799	27.05.2005	(11) 1 590 848	11.07.2005
(11) 1 590 752	26.08.2005	(11) 1 590 800	14.07.2005	(11) 1 590 849	26.08.2005
(11) 1 590 753	19.08.2005	(11) 1 590 801	14.07.2005	(11) 1 590 850	11.07.2005
(11) 1 590 754	07.07.2005	(11) 1 590 802	29.08.2005	(11) 1 590 851	11.07.2005
(11) 1 590 755	17.06.2005	(11) 1 590 803	27.06.2005	(11) 1 590 852	07.07.2005
(11) 1 590 756	23.04.2005	(11) 1 590 804	24.08.2005	(11) 1 590 853	09.07.2005
(11) 1 590 757	10.08.2005	(11) 1 590 805	23.08.2005	(11) 1 590 854	24.08.2005
(11) 1 590 758	27.05.2005	(11) 1 590 806	03.08.2005	(11) 1 590 855	01.08.2005
(11) 1 590 759	27.06.2005	(11) 1 590 807	19.08.2005	(11) 1 590 856	08.07.2005
(11) 1 590 760	11.08.2005	(11) 1 590 808	19.08.2005	(11) 1 590 857	03.08.2005
(11) 1 590 761	04.08.2005	(11) 1 590 810	26.08.2005	(11) 1 590 858	18.08.2005
(11) 1 590 762	16.08.2005	(11) 1 590 811	08.08.2005	(11) 1 590 859	01.08.2005

(11) 1 590 860	04.08.2005	(11) 1 590 910	03.08.2005	(11) 1 590 958	29.08.2005
(11) 1 590 861	30.08.2005	(11) 1 590 911	29.08.2005	(11) 1 590 959	05.08.2005
(11) 1 590 862	29.07.2005	(11) 1 590 912	24.08.2005	(11) 1 590 960	22.08.2005
(11) 1 590 863	26.07.2005	(11) 1 590 913	29.08.2005	(11) 1 590 961	05.08.2005
(11) 1 590 864	12.08.2005	(11) 1 590 914	09.08.2005	(11) 1 590 962	11.08.2005
(11) 1 590 865	15.07.2005	(11) 1 590 915	17.08.2005	(11) 1 590 963	05.08.2005
(11) 1 590 866	25.08.2005	(11) 1 590 916	23.08.2005	(11) 1 590 964	30.08.2005
(11) 1 590 867	04.08.2005	(11) 1 590 917	25.08.2005	(11) 1 590 965	29.08.2005
(11) 1 590 868	30.06.2005	(11) 1 590 918	25.05.2005	(11) 1 590 966	24.08.2005
(11) 1 590 869	28.07.2005	(11) 1 590 919	10.08.2005	(11) 1 590 967	29.08.2005
(11) 1 590 870	08.07.2005	(11) 1 590 920	23.12.2002	(11) 1 590 968	29.07.2005
(11) 1 590 871	03.08.2005	(11) 1 590 921	24.08.2005	(11) 1 590 969	23.08.2005
(11) 1 590 872	23.08.2005	(11) 1 590 922	04.08.2005	(11) 1 590 971	16.08.2005
(11) 1 590 873	17.08.2005	(11) 1 590 923	12.08.2005	(11) 1 590 972	23.08.2005
(11) 1 590 874	30.08.2005	(11) 1 590 924	19.07.2005	(11) 1 590 973	18.08.2005
(11) 1 590 875	23.08.2005	(11) 1 590 925	28.07.2005	(11) 1 590 974	22.08.2005
(11) 1 590 876	20.07.2005	(11) 1 590 926	16.08.2005	(11) 1 590 975	29.06.2005
(11) 1 590 877	04.08.2005	(11) 1 590 927	04.06.2005	(11) 1 590 976	26.08.2005
(11) 1 590 878	09.08.2005	(11) 1 590 928	13.07.2005	(11) 1 590 977	12.08.2005
(11) 1 590 879	09.08.2005	(11) 1 590 929	12.08.2005	(11) 1 590 978	26.08.2005
(11) 1 590 880	30.05.2005	(11) 1 590 930	29.07.2005	(11) 1 590 979	20.07.2005
(11) 1 590 882	24.08.2005	(11) 1 590 931	05.08.2005	(11) 1 590 980	03.08.2005
(11) 1 590 883	28.07.2005	(11) 1 590 932	22.08.2005	(11) 1 590 981	16.08.2005
(11) 1 590 884	29.08.2005	(11) 1 590 933	29.08.2005	(11) 1 590 982	04.07.2005
(11) 1 590 885	02.08.2005	(11) 1 590 934	22.08.2005	(11) 1 590 983	19.08.2005
(11) 1 590 886	04.08.2005	(11) 1 590 935	27.06.2005	(11) 1 590 984	25.08.2005
(11) 1 590 887	27.05.2005	(11) 1 590 936	10.06.2005	(11) 1 590 985	22.08.2005
(11) 1 590 888	22.08.2005	(11) 1 590 937	16.03.2005	(11) 1 590 986	26.07.2005
(11) 1 590 889	29.07.2005	(11) 1 590 938	23.08.2005	(11) 1 590 987	23.08.2005
(11) 1 590 890	13.05.2005	(11) 1 590 939	14.07.2005	(11) 1 590 988	11.08.2005
(11) 1 590 892	16.08.2005	(11) 1 590 940	26.08.2005	(11) 1 590 989	23.08.2005
(11) 1 590 893	16.08.2005	(11) 1 590 941	22.08.2005	(11) 1 590 990	05.07.2005
(11) 1 590 894	30.06.2005	(11) 1 590 942	01.08.2005	(11) 1 590 991	19.08.2005
(11) 1 590 895	30.08.2005	(11) 1 590 943	16.08.2005	(11) 1 590 992	23.08.2005
(11) 1 590 896	22.08.2005	(11) 1 590 944	18.08.2005	(11) 1 590 993	13.08.2005
(11) 1 590 897	29.08.2005	(11) 1 590 945	15.08.2005	(11) 1 590 994	09.08.2005
(11) 1 590 898	02.08.2005	(11) 1 590 946	19.07.2005	(11) 1 590 995	29.08.2005
(11) 1 590 899	22.07.2005	(11) 1 590 947	29.08.2005	(11) 1 590 996	09.08.2005
(11) 1 590 900	19.08.2005	(11) 1 590 948	01.08.2005	(11) 1 590 997	12.07.2005
(11) 1 590 901	15.08.2005	(11) 1 590 949	23.06.2005	(11) 1 590 998	11.04.2005
(11) 1 590 902	02.08.2005	(11) 1 590 950	07.07.2005	(11) 1 591 008	04.08.2005
(11) 1 590 903	12.08.2005	(11) 1 590 951	25.08.2005	(11) 1 591 015	30.08.2005
(11) 1 590 904	24.08.2005	(11) 1 590 952	02.08.2005	(11) 1 591 017	04.08.2005
(11) 1 590 905	22.08.2005	(11) 1 590 953	26.07.2005	(11) 1 591 020	02.08.2005
(11) 1 590 906	23.08.2005	(11) 1 590 954	19.04.2005	(11) 1 591 027	07.07.2005
(11) 1 590 907	29.08.2005	(11) 1 590 955	20.06.2005	(11) 1 591 028	22.03.2005
(11) 1 590 908	04.08.2005	(11) 1 590 956	25.08.2005	(11) 1 591 033	11.04.2005
(11) 1 590 909	29.07.2005	(11) 1 590 957	23.08.2005	(11) 1 591 035	09.05.2005

(11) 1 591 040	04.10.2004	(11) 1 591 198	05.09.2005	(11) 1 591 446	28.07.2005
(11) 1 591 045	29.04.2005	(11) 1 591 205	20.07.2005	(11) 1 591 447	15.07.2005
(11) 1 591 053	05.07.2005	(11) 1 591 207	02.08.2005	(11) 1 591 448	09.03.2005
(11) 1 591 054	20.01.2005	(11) 1 591 211	17.05.2005	(11) 1 591 450	10.08.2005
(11) 1 591 057	24.06.2005	(11) 1 591 212	04.07.2005	(11) 1 591 451	10.08.2005
(11) 1 591 058	22.07.2005	(11) 1 591 219	07.07.2005	(11) 1 591 452	20.06.2005
(11) 1 591 062	24.08.2005	(11) 1 591 220	06.06.2005	(11) 1 591 454	09.08.2005
(11) 1 591 063	16.03.2005	(11) 1 591 221	30.06.2005	(11) 1 591 456	04.05.2005
(11) 1 591 066	26.07.2005	(11) 1 591 222	13.07.2005	(11) 1 591 458	05.08.2005
(11) 1 591 067	23.08.2005	(11) 1 591 232	30.05.2005	(11) 1 591 459	10.01.2005
(11) 1 591 068	11.08.2005	(11) 1 591 237	15.03.2005	(11) 1 591 460	10.01.2005
(11) 1 591 069	26.07.2005	(11) 1 591 238	23.04.2005	(11) 1 591 461	21.04.2005
(11) 1 591 073	23.08.2005	(11) 1 591 250	06.09.2005	(11) 1 591 462	18.05.2005
(11) 1 591 074	26.04.2004	(11) 1 591 261	23.02.2005	(11) 1 591 468	20.04.2005
(11) 1 591 075	27.04.2004	(11) 1 591 262	17.05.2005	(11) 1 591 471	05.08.2005
(11) 1 591 078	17.06.2005	(11) 1 591 263	28.04.2005	(11) 1 591 473	02.08.2005
(11) 1 591 090	26.08.2005	(11) 1 591 264	02.08.2005	(11) 1 591 481	17.02.2005
(11) 1 591 091	24.06.2005	(11) 1 591 276	19.05.2005	(11) 1 591 482	19.08.2005
(11) 1 591 095	02.09.2005	(11) 1 591 284	29.03.2005	(11) 1 591 483	14.07.2005
(11) 1 591 096	30.10.2004	(11) 1 591 299	29.06.2005	(11) 1 591 486	04.08.2005
(11) 1 591 097	30.04.2004	(11) 1 591 328	17.08.2005	(11) 1 591 487	03.08.2005
(11) 1 591 099	31.03.2005	(11) 1 591 335	06.10.2004	(11) 1 591 488	23.06.2005
(11) 1 591 110	16.08.2005	(11) 1 591 345	05.08.2005	(11) 1 591 501	02.08.2005
(11) 1 591 111	19.07.2005	(11) 1 591 362	27.06.2005	(11) 1 591 504	06.07.2005
(11) 1 591 112	28.07.2005	(11) 1 591 363	16.08.2005	(11) 1 591 507	19.07.2005
(11) 1 591 113	27.07.2005	(11) 1 591 365	07.01.2005	(11) 1 591 508	30.06.2005
(11) 1 591 115	21.07.2005	(11) 1 591 367	26.07.2005	(11) 1 591 510	02.04.2005
(11) 1 591 116	21.07.2005	(11) 1 591 368	28.06.2005	(11) 1 591 513	25.07.2005
(11) 1 591 117	28.07.2005	(11) 1 591 370	06.06.2005	(11) 1 591 516	16.08.2005
(11) 1 591 120	27.07.2005	(11) 1 591 373	05.07.2005	(11) 1 591 518	08.08.2005
(11) 1 591 123	09.08.2005	(11) 1 591 392	18.01.2005	(11) 1 591 523	03.08.2005
(11) 1 591 127	15.07.2005	(11) 1 591 399	20.02.2004	(11) 1 591 524	08.08.2005
(11) 1 591 128	17.01.2005	(11) 1 591 401	19.05.2004	(11) 1 591 526	14.04.2005
(11) 1 591 129	26.07.2005	(11) 1 591 405	29.09.2004	(11) 1 591 527	05.08.2005
(11) 1 591 132	04.08.2005	(11) 1 591 406	23.05.2005	(11) 1 591 529	26.04.2005
(11) 1 591 137	03.08.2005	(11) 1 591 415	06.05.2005	(11) 1 591 530	27.05.2005
(11) 1 591 138	27.04.2005	(11) 1 591 417	11.04.2005	(11) 1 591 531	19.08.2005
(11) 1 591 144	10.08.2005	(11) 1 591 419	22.07.2005	(11) 1 591 532	01.08.2005
(11) 1 591 153	10.09.2004	(11) 1 591 422	29.07.2005	(11) 1 591 537	06.04.2005
(11) 1 591 159	12.08.2005	(11) 1 591 424	29.09.2004	(11) 1 591 538	12.04.2005
(11) 1 591 161	18.08.2005	(11) 1 591 428	01.07.2005	(11) 1 591 542	30.06.2005
(11) 1 591 162	20.07.2005	(11) 1 591 430	19.07.2005	(11) 1 591 551	27.07.2005
(11) 1 591 163	10.12.2004	(11) 1 591 431	19.07.2005	(11) 1 591 553	04.02.2005
(11) 1 591 174	24.09.2004	(11) 1 591 437	13.07.2005	(11) 1 591 554	14.07.2005
(11) 1 591 183	27.06.2005	(11) 1 591 438	02.08.2005	(11) 1 591 555	01.08.2005
(11) 1 591 186	20.06.2005	(11) 1 591 439	18.07.2005	(11) 1 591 556	14.04.2005
(11) 1 591 196	16.03.2005	(11) 1 591 441	04.08.2005	(11) 1 591 559	05.07.2005
(11) 1 591 197	22.06.2005	(11) 1 591 443	18.07.2005	(11) 1 591 560	12.05.2005

(11) 1 591 563	14.07.2005	(11) 1 591 804	22.08.2005	(11) 1 592 011	28.02.2005
(11) 1 591 566	28.06.2005	(11) 1 591 805	25.05.2005	(11) 1 592 019	13.04.2005
(11) 1 591 567	19.08.2005	(11) 1 591 808	02.08.2005	(11) 1 592 020	20.04.2005
(11) 1 591 568	19.08.2005	(11) 1 591 811	13.07.2005	(11) 1 592 021	13.04.2005
(11) 1 591 570	14.07.2005	(11) 1 591 812	14.04.2005	(11) 1 592 025	21.07.2005
(11) 1 591 572	17.06.2005	(11) 1 591 813	27.04.2005	(11) 1 592 029	30.08.2005
(11) 1 591 574	17.08.2005	(11) 1 591 814	31.08.2004	(11) 1 592 030	19.08.2005
(11) 1 591 587	14.07.2005	(11) 1 591 817	17.05.2005	(11) 1 592 032	11.11.2004
(11) 1 591 607	26.04.2005	(11) 1 591 818	25.07.2005	(11) 1 592 035	25.08.2005
(11) 1 591 621	07.04.2005	(11) 1 591 822	28.04.2005	(11) 1 592 038	29.07.2004
(11) 1 591 635	22.04.2005	(11) 1 591 834	18.05.2005	(11) 1 592 039	24.05.2005
(11) 1 591 647	19.07.2005	(11) 1 591 835	18.05.2005	(11) 1 592 040	28.07.2005
(11) 1 591 648	13.07.2005	(11) 1 591 836	18.05.2005	(11) 1 592 045	08.08.2005
(11) 1 591 650	17.05.2005	(11) 1 591 837	18.05.2005	(11) 1 592 048	03.08.2005
(11) 1 591 661	19.04.2005	(11) 1 591 838	17.08.2005	(11) 1 592 049	19.07.2005
(11) 1 591 662	19.04.2005	(11) 1 591 860	30.08.2005	(11) 1 592 050	28.07.2005
(11) 1 591 669	08.08.2005	(11) 1 591 867	28.02.2005	(11) 1 592 051	24.08.2005
(11) 1 591 678	30.09.2004	(11) 1 591 871	16.03.2005	(11) 1 592 052	26.07.2005
(11) 1 591 679	25.07.2005	(11) 1 591 872	15.04.2005	(11) 1 592 053	19.07.2005
(11) 1 591 682	12.04.2005	(11) 1 591 873	29.04.2005	(11) 1 592 054	03.08.2005
(11) 1 591 684	28.07.2005	(11) 1 591 875	24.08.2005	(11) 1 592 056	05.08.2005
(11) 1 591 690	17.08.2005	(11) 1 591 876	18.03.2005	(11) 1 592 059	15.02.2005
(11) 1 591 698	21.07.2005	(11) 1 591 881	13.12.2004	(11) 1 592 064	22.04.2005
(11) 1 591 699	01.09.2005	(11) 1 591 882	19.08.2005	(11) 1 592 067	06.06.2005
(11) 1 591 703	22.07.2005	(11) 1 591 885	08.08.2005	(11) 1 592 071	09.08.2005
(11) 1 591 711	21.04.2005	(11) 1 591 887	25.08.2005	(11) 1 592 077	25.07.2005
(11) 1 591 719	25.08.2005	(11) 1 591 900	09.05.2005	(11) 1 592 080	12.08.2005
(11) 1 591 721	20.06.2005	(11) 1 591 903	27.06.2005	(11) 1 592 091	04.05.2005
(11) 1 591 722	26.07.2005	(11) 1 591 905	04.10.2004	(11) 1 592 100	11.08.2005
(11) 1 591 730	16.02.2005	(11) 1 591 908	18.10.2004	(11) 1 592 113	09.05.2005
(11) 1 591 736	16.03.2005	(11) 1 591 911	29.07.2005	(11) 1 592 114	02.08.2004
(11) 1 591 738	22.07.2005	(11) 1 591 912	24.03.2005	(11) 1 592 123	22.04.2005
(11) 1 591 739	14.07.2005	(11) 1 591 917	27.05.2004	(11) 1 592 126	16.08.2005
(11) 1 591 747	28.06.2005	(11) 1 591 918	03.08.2005	(11) 1 592 137	28.04.2005
(11) 1 591 753	15.07.2005	(11) 1 591 927	09.05.2005	(11) 1 592 138	19.05.2005
(11) 1 591 757	20.08.2004	(11) 1 591 933	08.11.2004	(11) 1 592 139	17.05.2005
(11) 1 591 765	12.08.2005	(11) 1 591 944	28.07.2005	(11) 1 592 142	05.08.2005
(11) 1 591 767	16.08.2005	(11) 1 591 946	25.04.2005	(11) 1 592 144	08.06.2005
(11) 1 591 768	19.05.2005	(11) 1 591 954	17.06.2005	(11) 1 592 146	04.07.2005
(11) 1 591 770	09.08.2005	(11) 1 591 964	03.08.2005	(11) 1 592 147	06.05.2005
(11) 1 591 772	11.07.2005	(11) 1 591 979	10.08.2004	(11) 1 592 148	06.05.2005
(11) 1 591 773	27.04.2005	(11) 1 591 980	25.11.2004	(11) 1 592 151	26.08.2005
(11) 1 591 783	25.01.2005	(11) 1 591 989	29.06.2005	(11) 1 592 156	26.07.2005
(11) 1 591 784	03.08.2005	(11) 1 591 990	01.08.2005	(11) 1 592 157	06.05.2005
(11) 1 591 786	22.07.2005	(11) 1 591 993	24.05.2005	(11) 1 592 158	15.10.2004
(11) 1 591 790	15.11.2004	(11) 1 591 994	23.08.2005	(11) 1 592 162	20.06.2005
(11) 1 591 792	26.04.2005	(11) 1 592 003	04.10.2004	(11) 1 592 163	06.05.2005
(11) 1 591 795	18.07.2005	(11) 1 592 005	08.08.2005	(11) 1 592 166	01.10.2004

(11) 1 592 172	11.08.2005	(11) 1 592 263	13.04.2005	I.8(2)	
(11) 1 592 174	22.07.2005	(11) 1 592 264	26.08.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 1 592 175	20.07.2005	(11) 1 592 265	04.02.2005	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 1 592 176	05.08.2005	(11) 1 592 267	26.04.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 1 592 177	11.05.2005	(11) 1 592 268	19.01.2005	(11) 0 660 619	08.09.2005
(11) 1 592 180	28.04.2005	(11) 1 592 269	15.08.2005	(11) 0 675 451	07.09.2005
(11) 1 592 181	02.08.2005	(11) 1 592 270	18.04.2005	(11) 0 738 006	27.08.2005
(11) 1 592 182	16.02.2005	(11) 1 592 274	06.05.2005	(11) 0 793 390	08.09.2005
(11) 1 592 183	02.02.2005	(11) 1 592 275	01.12.2004	(11) 0 844 703	10.09.2005
(11) 1 592 184	04.02.2005	(11) 1 592 276	04.10.2004	(11) 0 845 820	12.09.2005
(11) 1 592 185	12.04.2005	(11) 1 592 277	29.04.2005	(11) 0 859 319	07.09.2005
(11) 1 592 186	05.08.2005	(11) 1 592 280	17.05.2005	(11) 0 859 325	12.09.2005
(11) 1 592 188	27.05.2004	(11) 1 592 282	29.10.2004	(11) 0 903 021	08.09.2005
(11) 1 592 189	05.08.2005	(11) 1 592 285	22.09.2004	(11) 0 952 574	13.09.2005
(11) 1 592 192	28.04.2005	(11) 1 592 286	04.07.2005	(11) 0 960 351	08.09.2005
(11) 1 592 193	24.06.2005	(11) 1 592 287	22.01.2005	(11) 0 961 948	08.09.2005
(11) 1 592 194	16.06.2005			(11) 0 981 934	17.01.2005
(11) 1 592 195	21.04.2005	I.8(1)		(11) 0 983 933	13.09.2005
(11) 1 592 206	20.01.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 985 013	07.09.2005
(11) 1 592 207	26.04.2005	• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 988 750	08.09.2005
(11) 1 592 209	29.04.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 991 151	09.09.2005
(11) 1 592 211	20.04.2005	(11) 0 449 223	24.08.2005	(11) 1 002 422	08.09.2005
(11) 1 592 212	02.05.2005	(11) 0 870 202	22.06.2005	(11) 1 015 954	12.09.2005
(11) 1 592 214	21.01.2005	(11) 0 871 393	16.07.2005	(11) 1 018 676	22.08.2005
(11) 1 592 215	06.05.2005	(11) 0 893 752	05.04.2005	(11) 1 052 459	05.09.2005
(11) 1 592 222	17.05.2005	(11) 0 909 828	23.06.2005	(11) 1 068 768	08.09.2005
(11) 1 592 223	09.08.2005	(11) 0 924 683	01.09.2005	(11) 1 080 378	08.09.2005
(11) 1 592 224	17.08.2005	(11) 0 932 840	10.06.2005	(11) 1 083 508	25.08.2005
(11) 1 592 228	29.06.2005	(11) 0 949 748	12.06.2005	(11) 1 083 667	07.06.2005
(11) 1 592 233	18.08.2005	(11) 0 986 897	12.04.2005	(11) 1 088 289	09.09.2005
(11) 1 592 235	25.08.2005	(11) 1 031 948	12.05.2005	(11) 1 092 299	06.09.2005
(11) 1 592 236	22.08.2005	(11) 1 044 421	22.08.2005	(11) 1 096 759	07.09.2005
(11) 1 592 240	31.03.2005	(11) 1 054 364	16.06.2005	(11) 1 103 876	06.09.2005
(11) 1 592 242	02.08.2005	(11) 1 055 274	16.06.2005	(11) 1 117 325	13.09.2005
(11) 1 592 245	04.03.2005	(11) 1 077 204	09.06.2005	(11) 1 120 954	05.09.2005
(11) 1 592 246	09.03.2005	(11) 1 141 427	11.06.2005	(11) 1 130 180	03.06.2005
(11) 1 592 247	24.03.2005	(11) 1 179 423	10.06.2005	(11) 1 131 639	12.09.2005
(11) 1 592 248	05.11.2004	(11) 1 182 708	11.06.2005	(11) 1 134 815	12.09.2005
(11) 1 592 249	08.03.2005	(11) 1 237 291	13.06.2005	(11) 1 136 324	07.09.2005
(11) 1 592 250	29.03.2005	(11) 1 241 154	09.06.2005	(11) 1 152 344	05.09.2005
(11) 1 592 251	14.03.2005	(11) 1 242 079	13.06.2005	(11) 1 168 004	22.08.2005
(11) 1 592 252	09.08.2005	(11) 1 266 229	03.06.2005	(11) 1 169 007	09.09.2005
(11) 1 592 254	08.03.2005	(11) 1 332 473	09.06.2005	(11) 1 171 033	24.08.2005
(11) 1 592 255	25.02.2005	(11) 1 418 944	13.06.2005	(11) 1 174 713	12.09.2005
(11) 1 592 256	08.03.2005			(11) 1 183 953	07.09.2005
(11) 1 592 257	24.03.2005			(11) 1 184 463	12.09.2005
(11) 1 592 258	21.01.2005				
(11) 1 592 259	08.03.2005				

(11) 1 186 074	08.09.2005	(11) 1 364 529	08.09.2005	(11) 1 515 649	07.09.2005
(11) 1 191 735	18.07.2005	(11) 1 370 310	30.08.2005	(11) 1 516 276	08.09.2005
(11) 1 193 882	14.09.2005	(11) 1 380 584	08.09.2005	(11) 1 516 277	08.09.2005
(11) 1 195 909	07.09.2005	(11) 1 381 950	12.09.2005	(11) 1 517 998	06.09.2005
(11) 1 204 244	08.09.2005	(11) 1 385 576	08.09.2005	(11) 1 535 475	08.09.2005
(11) 1 214 109	02.09.2005	(11) 1 386 198	02.09.2005	(11) 1 536 953	06.09.2005
(11) 1 214 480	06.09.2005	(11) 1 386 625	09.09.2005	(11) 1 550 227	08.09.2005
(11) 1 215 924	09.09.2005	(11) 1 393 364	13.09.2005	(11) 1 552 268	02.09.2005
(11) 1 225 851	02.09.2005	(11) 1 394 170	07.09.2005	(11) 1 568 690	05.09.2005
(11) 1 231 975	02.09.2005	(11) 1 395 876	02.09.2005	(11) 1 576 026	06.09.2005
(11) 1 234 347	07.09.2005	(11) 1 396 086	08.09.2005	(11) 1 576 811	08.09.2005
(11) 1 241 264	13.09.2005	(11) 1 396 150	08.09.2005	(11) 1 584 028	26.08.2005
(11) 1 241 626	30.04.2005	(11) 1 398 654	12.09.2005	(11) 1 588 887	10.09.2005
(11) 1 243 917	02.09.2005	(11) 1 400 126	08.09.2005		
(11) 1 249 830	09.09.2005	(11) 1 407 365	08.09.2005		
(11) 1 263 477	12.09.2005	(11) 1 407 465	08.09.2005		
(11) 1 265 390	08.09.2005	(11) 1 408 422	02.09.2005		
(11) 1 272 877	10.09.2005	(11) 1 412 296	08.09.2005		
(11) 1 273 658	05.09.2005	(11) 1 412 581	05.09.2005		
(11) 1 279 107	13.09.2005	(11) 1 428 030	09.09.2005	(11) 0 440 555	29.03.2005
(11) 1 281 450	19.08.2005	(11) 1 429 405	01.09.2005	(11) 0 535 982	03.05.2005
(11) 1 282 205	08.09.2005	(11) 1 430 695	08.09.2005	(11) 0 538 812	26.04.2005
(11) 1 284 515	07.09.2005	(11) 1 431 188	07.09.2005	(11) 0 662 248	30.06.2005
(11) 1 288 864	07.09.2005	(11) 1 433 848	09.09.2005	(11) 0 674 438	02.05.2005
(11) 1 293 212	02.09.2005	(11) 1 436 684	25.08.2005	(11) 0 696 193	26.04.2005
(11) 1 296 138	12.09.2005	(11) 1 437 644	31.08.2005	(11) 0 699 071	26.04.2005
(11) 1 304 294	10.09.2005	(11) 1 442 746	09.08.2005	(11) 0 712 335	01.03.2001
(11) 1 305 752	05.09.2005	(11) 1 444 838	08.09.2005	(11) 0 727 992	03.05.2005
(11) 1 306 064	12.09.2005	(11) 1 453 541	13.09.2005	(11) 0 737 083	26.04.2005
(11) 1 311 027	09.09.2005	(11) 1 454 564	12.09.2005	(11) 0 742 836	14.04.2005
(11) 1 311 028	05.09.2005	(11) 1 459 581	08.09.2005	(11) 0 754 472	26.04.2005
(11) 1 311 827	07.09.2005	(11) 1 463 889	08.09.2005	(11) 0 755 291	28.04.2005
(11) 1 311 837	01.09.2005	(11) 1 463 934	09.09.2005	(11) 0 761 044	26.04.2005
(11) 1 316 907	08.09.2005	(11) 1 465 938	12.09.2005	(11) 0 763 719	26.04.2005
(11) 1 321 046	01.09.2005	(11) 1 467 920	09.09.2005	(11) 0 772 026	01.05.2005
(11) 1 323 798	07.09.2005	(11) 1 467 921	09.09.2005	(11) 0 772 027	02.03.2005
(11) 1 334 345	12.09.2005	(11) 1 468 815	06.09.2005	(11) 0 777 003	14.04.2005
(11) 1 337 381	08.09.2005	(11) 1 471 591	24.08.2005	(11) 0 777 004	14.04.2005
(11) 1 338 866	09.09.2005	(11) 1 475 417	12.09.2005	(11) 0 777 472	26.04.2005
(11) 1 341 194	03.09.2005	(11) 1 476 015	12.09.2005	(11) 0 788 128	23.04.2005
(11) 1 341 954	02.09.2005	(11) 1 479 690	12.09.2005	(11) 0 804 249	29.04.2005
(11) 1 346 620	08.09.2005	(11) 1 481 040	13.09.2005	(11) 0 818 761	03.05.2005
(11) 1 346 739	12.09.2005	(11) 1 482 668	09.09.2005	(11) 0 825 749	27.04.2005
(11) 1 350 239	08.09.2005	(11) 1 490 927	08.09.2005	(11) 0 829 903	28.04.2005
(11) 1 354 130	13.09.2005	(11) 1 503 695	06.09.2005	(11) 0 831 346	31.03.2005
(11) 1 356 517	07.09.2005	(11) 1 504 830	07.09.2005	(11) 0 834 736	31.03.2005
(11) 1 360 289	08.09.2005	(11) 1 506 794	02.09.2005	(11) 0 835 707	31.03.2005
(11) 1 361 921	09.09.2005	(11) 1 510 813	09.09.2005	(11) 0 837 618	03.05.2005

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) 0 840 245	03.05.2005	(11) 0 934 318	03.04.2005	(11) 1 020 060	26.04.2005
(11) 0 840 492	02.05.2005	(11) 0 934 502	01.04.2005	(11) 1 021 919	01.04.2005
(11) 0 840 532	26.04.2005	(11) 0 940 045	03.05.2005	(11) 1 022 681	30.04.2005
(11) 0 843 762	01.03.2001	(11) 0 942 113	26.01.2005	(11) 1 023 680	03.05.2005
(11) 0 844 254	29.04.2005	(11) 0 944 872	03.05.2005	(11) 1 024 982	03.05.2005
(11) 0 844 652	03.05.2005	(11) 0 948 018	26.04.2005	(11) 1 025 158	02.05.2005
(11) 0 848 252	26.04.2005	(11) 0 950 737	12.04.2005	(11) 1 026 391	28.04.2005
(11) 0 848 275	19.04.2005	(11) 0 951 022	26.04.2005	(11) 1 026 666	03.05.2005
(11) 0 856 710	03.05.2005	(11) 0 951 477	28.04.2005	(11) 1 027 807	03.05.2005
(11) 0 857 093	03.05.2005	(11) 0 954 237	19.04.2005	(11) 1 028 755	03.05.2005
(11) 0 860 526	22.04.2005	(11) 0 954 506	26.04.2005	(11) 1 029 318	03.05.2005
(11) 0 862 448	26.04.2005	(11) 0 954 935	03.05.2005	(11) 1 029 345	03.05.2005
(11) 0 865 283	01.04.2005	(11) 0 959 631	03.05.2005	(11) 1 029 795	26.04.2005
(11) 0 867 837	26.04.2005	(11) 0 959 991	27.04.2005	(11) 1 031 231	03.05.2005
(11) 0 872 094	03.05.2005	(11) 0 963 401	24.04.2005	(11) 1 031 587	03.05.2005
(11) 0 872 100	28.04.2005	(11) 0 965 054	26.04.2005	(11) 1 032 388	26.04.2005
(11) 0 874 707	28.04.2005	(11) 0 968 226	05.04.2005	(11) 1 032 395	28.04.2005
(11) 0 874 990	02.06.2004	(11) 0 969 768	26.04.2005	(11) 1 032 530	26.04.2005
(11) 0 878 078	28.04.2005	(11) 0 970 146	24.04.2005	(11) 1 033 016	03.05.2005
(11) 0 879 428	02.05.2005	(11) 0 972 012	28.04.2005	(11) 1 033 660	26.04.2005
(11) 0 884 318	03.05.2005	(11) 0 976 259	26.04.2005	(11) 1 035 461	26.04.2005
(11) 0 886 175	10.12.2004	(11) 0 976 264	03.05.2005	(11) 1 039 920	03.05.2005
(11) 0 889 497	29.04.2005	(11) 0 979 565	05.04.2005	(11) 1 040 436	03.05.2005
(11) 0 890 363	24.02.2005	(11) 0 980 183	30.04.2005	(11) 1 040 639	03.05.2005
(11) 0 895 445	28.04.2005	(11) 0 981 040	26.04.2005	(11) 1 040 783	03.05.2005
(11) 0 895 535	03.11.2004	(11) 0 983 380	30.03.2005	(11) 1 041 601	28.04.2005
(11) 0 896 531	03.05.2005	(11) 0 987 042	26.04.2005	(11) 1 042 734	03.05.2005
(11) 0 896 978	03.05.2005	(11) 0 987 502	01.04.2005	(11) 1 043 043	14.04.2005
(11) 0 897 148	03.05.2005	(11) 0 991 925	06.05.2005	(11) 1 044 549	01.04.2005
(11) 0 901 548	26.04.2005	(11) 0 995 480	03.05.2005	(11) 1 047 027	15.01.2005
(11) 0 902 572	03.05.2005	(11) 0 995 533	03.05.2005	(11) 1 047 481	26.04.2005
(11) 0 905 488	02.04.2005	(11) 0 996 497	02.05.2005	(11) 1 049 462	03.05.2005
(11) 0 906 296	05.04.2005	(11) 0 998 065	03.05.2005	(11) 1 052 460	26.04.2005
(11) 0 909 435	26.04.2005	(11) 0 998 203	23.04.2005	(11) 1 052 836	28.04.2005
(11) 0 910 580	26.04.2005	(11) 0 999 104	03.05.2005	(11) 1 054 124	08.01.2005
(11) 0 911 728	03.05.2005	(11) 1 001 229	26.04.2005	(11) 1 055 495	19.04.2005
(11) 0 913 488	26.04.2005	(11) 1 001 965	29.04.2005	(11) 1 059 592	27.04.2005
(11) 0 915 329	02.03.2005	(11) 1 003 287	16.08.2005	(11) 1 061 860	29.04.2005
(11) 0 915 468	27.04.2005	(11) 1 003 715	26.04.2005	(11) 1 062 404	26.04.2005
(11) 0 922 279	24.02.2005	(11) 1 004 087	26.04.2005	(11) 1 062 740	07.04.2005
(11) 0 922 960	26.04.2005	(11) 1 007 056	01.04.2005	(11) 1 066 429	26.04.2005
(11) 0 925 392	01.04.2005	(11) 1 008 956	26.04.2005	(11) 1 066 446	03.05.2005
(11) 0 928 225	11.08.2005	(11) 1 009 329	01.04.2005	(11) 1 067 024	03.05.2005
(11) 0 928 598	27.04.2005	(11) 1 010 031	20.01.2005	(11) 1 069 554	03.05.2005
(11) 0 928 688	12.04.2005	(11) 1 011 691	01.04.2005	(11) 1 071 105	24.04.2005
(11) 0 929 173	27.04.2005	(11) 1 012 800	03.05.2005	(11) 1 071 241	03.05.2005
(11) 0 932 969	03.05.2005	(11) 1 015 868	26.04.2005	(11) 1 079 373	03.05.2005
(11) 0 933 544	01.02.2005	(11) 1 017 686	01.04.2005	(11) 1 079 943	05.04.2005

(11) 1 084 235	19.04.2005	(11) 1 123 546	03.05.2005	(11) 1 180 176	25.03.2005
(11) 1 085 236	23.04.2005	(11) 1 124 940	03.05.2005	(11) 1 180 721	23.04.2005
(11) 1 085 580	01.04.2005	(11) 1 125 186	03.05.2005	(11) 1 185 212	31.12.2004
(11) 1 086 729	26.04.2005	(11) 1 125 325	03.05.2005	(11) 1 185 304	19.04.2005
(11) 1 086 875	26.04.2005	(11) 1 126 025	03.05.2005	(11) 1 185 678	26.04.2005
(11) 1 088 049	28.04.2005	(11) 1 126 519	05.04.2005	(11) 1 186 357	01.04.2005
(11) 1 088 061	15.04.2005	(11) 1 127 156	03.05.2005	(11) 1 187 706	26.04.2005
(11) 1 088 705	03.05.2005	(11) 1 127 203	03.05.2005	(11) 1 187 895	27.04.2005
(11) 1 089 399	01.04.2005	(11) 1 129 994	23.03.2005	(11) 1 188 667	28.04.2005
(11) 1 089 515	19.04.2005	(11) 1 130 336	03.05.2005	(11) 1 189 401	03.05.2005
(11) 1 090 174	03.06.2005	(11) 1 131 141	03.05.2005	(11) 1 191 630	01.04.2005
(11) 1 090 740	31.03.2005	(11) 1 131 883	26.04.2005	(11) 1 192 748	26.04.2005
(11) 1 091 554	30.08.2005	(11) 1 133 324	01.04.2005	(11) 1 192 840	26.04.2005
(11) 1 091 625	03.05.2005	(11) 1 133 436	14.04.2005	(11) 1 194 135	05.04.2005
(11) 1 092 831	03.05.2005	(11) 1 134 483	28.04.2005	(11) 1 194 558	29.04.2005
(11) 1 092 851	02.05.2005	(11) 1 135 750	26.04.2005	(11) 1 194 697	27.04.2005
(11) 1 093 790	03.05.2005	(11) 1 140 086	05.04.2005	(11) 1 195 478	03.05.2005
(11) 1 095 730	03.05.2005	(11) 1 140 194	03.05.2005	(11) 1 195 714	03.05.2005
(11) 1 096 282	21.01.2005	(11) 1 141 074	01.04.2005	(11) 1 196 189	26.04.2005
(11) 1 096 413	03.05.2005	(11) 1 145 160	27.04.2005	(11) 1 197 612	03.05.2005
(11) 1 097 863	27.04.2005	(11) 1 145 570	01.04.2005	(11) 1 197 651	03.05.2005
(11) 1 098 330	03.05.2005	(11) 1 145 720	27.04.2005	(11) 1 197 915	03.05.2005
(11) 1 100 076	26.04.2005	(11) 1 146 268	23.04.2005	(11) 1 198 925	02.05.2005
(11) 1 100 502	03.05.2005	(11) 1 147 096	26.04.2005	(11) 1 199 443	17.03.2005
(11) 1 101 563	28.04.2005	(11) 1 148 568	26.02.2005	(11) 1 200 996	26.04.2005
(11) 1 101 844	01.04.2005	(11) 1 150 629	18.04.2005	(11) 1 202 217	03.05.2005
(11) 1 102 126	03.05.2005	(11) 1 151 080	03.05.2005	(11) 1 206 521	23.04.2005
(11) 1 103 153	19.04.2005	(11) 1 153 495	26.04.2005	(11) 1 207 874	27.04.2005
(11) 1 103 794	02.05.2005	(11) 1 156 174	21.04.2005	(11) 1 208 215	02.04.2005
(11) 1 105 474	29.04.2005	(11) 1 159 387	03.05.2005	(11) 1 208 627	26.04.2005
(11) 1 109 081	14.05.2005	(11) 1 159 742	26.04.2005	(11) 1 208 876	30.03.2005
(11) 1 110 603	04.04.2005	(11) 1 159 753	27.04.2005	(11) 1 210 106	05.04.2005
(11) 1 111 893	27.04.2005	(11) 1 159 932	26.04.2005	(11) 1 210 368	01.04.2005
(11) 1 112 780	03.05.2005	(11) 1 161 326	13.04.2005	(11) 1 210 966	01.04.2005
(11) 1 113 651	02.05.2005	(11) 1 161 728	26.04.2005	(11) 1 211 006	03.05.2005
(11) 1 113 801	01.04.2005	(11) 1 161 925	19.04.2005	(11) 1 211 725	03.05.2005
(11) 1 114 367	01.04.2005	(11) 1 162 577	29.01.2005	(11) 1 211 870	26.04.2005
(11) 1 114 685	28.04.2005	(11) 1 163 638	03.05.2005	(11) 1 211 986	01.03.2005
(11) 1 115 846	26.04.2005	(11) 1 164 128	03.05.2005	(11) 1 214 100	01.04.2005
(11) 1 115 884	31.03.2005	(11) 1 167 284	22.03.2005	(11) 1 215 642	26.04.2005
(11) 1 119 033	26.04.2005	(11) 1 167 443	20.04.2005	(11) 1 216 055	01.04.2005
(11) 1 119 318	01.04.2005	(11) 1 167 904	26.04.2005	(11) 1 217 289	30.03.2005
(11) 1 119 818	03.05.2005	(11) 1 168 139	08.01.2005	(11) 1 217 806	20.04.2005
(11) 1 120 116	01.04.2005	(11) 1 169 683	01.04.2005	(11) 1 217 840	15.01.2005
(11) 1 121 428	03.05.2005	(11) 1 170 594	15.04.2005	(11) 1 218 165	01.04.2005
(11) 1 122 600	03.05.2005	(11) 1 172 376	23.04.2005	(11) 1 218 512	26.04.2005
(11) 1 122 658	11.04.2005	(11) 1 172 827	26.04.2005	(11) 1 218 983	01.03.2005
(11) 1 123 067	03.05.2005	(11) 1 176 099	15.04.2005	(11) 1 219 297	03.05.2005

(11) 1 220 474	23.03.2005	(11) 1 268 614	27.04.2005	(11) 1 316 288	03.05.2005
(11) 1 222 040	03.05.2005	(11) 1 268 639	26.04.2005	(11) 1 317 361	01.04.2005
(11) 1 222 458	01.05.2005	(11) 1 269 590	04.05.2005	(11) 1 317 703	07.05.2005
(11) 1 222 682	03.05.2005	(11) 1 269 961	28.03.2005	(11) 1 318 979	27.04.2005
(11) 1 222 758	03.05.2005	(11) 1 270 720	20.04.2005	(11) 1 319 301	01.04.2005
(11) 1 224 363	03.05.2005	(11) 1 271 360	22.01.2005	(11) 1 319 423	22.04.2005
(11) 1 224 768	03.05.2005	(11) 1 273 150	05.04.2005	(11) 1 321 096	01.02.2005
(11) 1 225 908	03.05.2005	(11) 1 273 616	26.04.2005	(11) 1 322 194	26.04.2005
(11) 1 226 723	03.05.2005	(11) 1 273 650	26.04.2005	(11) 1 322 860	01.04.2005
(11) 1 227 232	26.02.2005	(11) 1 273 651	26.04.2005	(11) 1 325 408	03.05.2005
(11) 1 228 415	19.04.2005	(11) 1 275 588	19.04.2005	(11) 1 325 616	03.05.2005
(11) 1 228 557	03.05.2005	(11) 1 278 175	03.07.2004	(11) 1 326 352	05.02.2005
(11) 1 230 763	03.05.2005	(11) 1 279 792	03.05.2005	(11) 1 326 534	03.05.2005
(11) 1 230 764	03.05.2005	(11) 1 279 857	26.04.2005	(11) 1 326 606	03.05.2005
(11) 1 231 008	22.04.2005	(11) 1 280 206	26.04.2005	(11) 1 326 612	01.05.2005
(11) 1 233 489	13.11.2004	(11) 1 280 785	05.04.2005	(11) 1 326 962	03.05.2005
(11) 1 233 985	03.05.2005	(11) 1 281 589	29.01.2005	(11) 1 327 123	02.03.2005
(11) 1 235 902	03.05.2005	(11) 1 281 748	26.04.2005	(11) 1 327 262	03.05.2005
(11) 1 237 609	03.05.2005	(11) 1 282 053	03.05.2005	(11) 1 327 311	03.05.2005
(11) 1 237 958	28.04.2005	(11) 1 284 593	26.04.2005	(11) 1 328 179	19.01.2005
(11) 1 237 988	03.05.2005	(11) 1 285 047	27.04.2005	(11) 1 328 789	02.03.2005
(11) 1 238 756	20.04.2005	(11) 1 285 901	01.03.2005	(11) 1 328 878	13.04.2005
(11) 1 239 211	03.05.2005	(11) 1 286 200	04.05.2005	(11) 1 328 900	03.05.2005
(11) 1 241 610	26.04.2005	(11) 1 286 264	03.05.2005	(11) 1 329 365	04.04.2005
(11) 1 242 435	26.04.2005	(11) 1 290 143	03.05.2005	(11) 1 330 302	03.05.2005
(11) 1 242 527	05.04.2005	(11) 1 291 454	26.04.2005	(11) 1 330 487	03.05.2005
(11) 1 243 662	03.05.2005	(11) 1 293 543	01.03.2005	(11) 1 330 496	03.05.2005
(11) 1 244 046	01.04.2005	(11) 1 294 527	26.04.2005	(11) 1 330 508	03.05.2005
(11) 1 244 160	29.03.2005	(11) 1 295 598	01.04.2005	(11) 1 330 812	01.04.2005
(11) 1 247 697	03.05.2005	(11) 1 295 689	31.03.2005	(11) 1 330 898	03.05.2005
(11) 1 247 921	21.06.2005	(11) 1 298 928	03.05.2005	(11) 1 330 949	26.04.2005
(11) 1 248 059	03.05.2005	(11) 1 300 562	03.05.2005	(11) 1 332 100	31.03.2005
(11) 1 248 514	27.04.2005	(11) 1 301 005	01.04.2005	(11) 1 332 399	02.05.2005
(11) 1 248 827	29.04.2005	(11) 1 302 699	03.05.2005	(11) 1 332 476	03.05.2005
(11) 1 248 898	26.04.2005	(11) 1 302 842	03.05.2005	(11) 1 332 918	03.05.2005
(11) 1 249 456	22.04.2005	(11) 1 303 775	28.04.2005	(11) 1 335 296	03.05.2005
(11) 1 249 686	05.02.2005	(11) 1 304 422	18.01.2005	(11) 1 335 682	03.05.2005
(11) 1 250 379	03.05.2005	(11) 1 304 558	02.05.2005	(11) 1 337 366	03.05.2005
(11) 1 255 847	26.04.2005	(11) 1 307 045	02.05.2005	(11) 1 337 519	03.05.2005
(11) 1 257 589	03.05.2005	(11) 1 307 426	24.04.2005	(11) 1 338 032	03.05.2005
(11) 1 258 779	03.05.2005	(11) 1 308 534	27.04.2005	(11) 1 339 348	03.05.2005
(11) 1 259 199	27.04.2005	(11) 1 308 976	03.05.2005	(11) 1 340 800	26.04.2005
(11) 1 260 154	28.04.2005	(11) 1 309 103	03.05.2005	(11) 1 341 418	27.04.2005
(11) 1 263 394	03.05.2005	(11) 1 309 436	21.04.2005	(11) 1 343 727	26.04.2005
(11) 1 263 860	26.04.2005	(11) 1 310 247	03.05.2005	(11) 1 343 898	28.04.2005
(11) 1 265 465	29.01.2005	(11) 1 311 462	01.03.2005	(11) 1 344 167	01.04.2005
(11) 1 266 078	05.04.2005	(11) 1 312 558	15.04.2005	(11) 1 344 380	03.05.2005
(11) 1 266 163	28.04.2005	(11) 1 314 463	03.05.2005	(11) 1 347 762	26.04.2005

(11) 1 349 467	19.04.2005	(11) 1 407 410	28.04.2005	(11) 1 437 309	15.01.2005
(11) 1 349 992	03.05.2005	(11) 1 408 342	05.02.2005	(11) 1 437 426	30.11.2004
(11) 1 350 534	22.04.2005	(11) 1 408 352	29.01.2005	(11) 1 437 443	15.01.2005
(11) 1 350 535	22.04.2005	(11) 1 409 019	26.04.2005	(11) 1 437 446	15.01.2005
(11) 1 351 011	03.05.2005	(11) 1 410 518	03.05.2005	(11) 1 437 662	15.01.2005
(11) 1 351 188	27.04.2005	(11) 1 411 171	29.01.2005	(11) 1 437 677	15.01.2005
(11) 1 352 082	26.04.2005	(11) 1 411 455	30.03.2005	(11) 1 437 693	16.02.2005
(11) 1 352 868	05.04.2005	(11) 1 413 411	03.05.2005	(11) 1 437 694	15.01.2005
(11) 1 353 467	12.04.2005	(11) 1 414 500	15.02.2005	(11) 1 437 858	15.01.2005
(11) 1 356 337	22.04.2005	(11) 1 415 823	21.04.2005	(11) 1 437 859	15.01.2005
(11) 1 357 915	03.05.2005	(11) 1 416 449	20.11.2004	(11) 1 438 927	22.02.2005
(11) 1 359 951	28.04.2005	(11) 1 416 565	21.09.2004	(11) 1 438 931	22.01.2005
(11) 1 361 850	07.09.2005	(11) 1 417 248	29.04.2005	(11) 1 439 076	22.01.2005
(11) 1 365 758	03.05.2005	(11) 1 417 292	03.05.2005	(11) 1 439 398	22.01.2005
(11) 1 366 028	05.04.2005	(11) 1 417 823	30.04.2005	(11) 1 439 501	22.02.2005
(11) 1 366 888	28.04.2005	(11) 1 417 999	08.01.2005	(11) 1 439 525	22.01.2005
(11) 1 367 148	26.04.2005	(11) 1 418 055	26.04.2005	(11) 1 439 548	22.01.2005
(11) 1 367 834	11.04.2005	(11) 1 418 447	19.04.2005	(11) 1 439 554	22.12.2004
(11) 1 367 835	11.01.2005	(11) 1 418 551	26.04.2005	(11) 1 439 742	22.01.2005
(11) 1 367 991	03.05.2005	(11) 1 418 622	03.05.2005	(11) 1 439 969	03.05.2005
(11) 1 369 225	22.03.2005	(11) 1 422 315	26.04.2005	(11) 1 440 614	29.01.2005
(11) 1 369 716	29.01.2005	(11) 1 422 791	26.04.2005	(11) 1 440 683	29.01.2005
(11) 1 370 234	26.05.2005	(11) 1 426 686	02.05.2005	(11) 1 440 755	29.01.2005
(11) 1 370 235	26.04.2005	(11) 1 428 160	31.03.2005	(11) 1 440 813	29.01.2005
(11) 1 370 775	26.04.2005	(11) 1 429 073	17.12.2004	(11) 1 441 721	02.05.2005
(11) 1 371 700	26.04.2005	(11) 1 429 168	29.01.2005	(11) 1 442 119	03.05.2005
(11) 1 371 873	28.04.2005	(11) 1 430 768	24.12.2004	(11) 1 442 532	01.04.2005
(11) 1 377 272	26.04.2005	(11) 1 431 359	24.01.2005	(11) 1 443 223	05.02.2005
(11) 1 379 216	26.04.2005	(11) 1 431 360	24.01.2005	(11) 1 443 272	05.02.2005
(11) 1 379 581	21.04.2005	(11) 1 431 689	24.12.2004	(11) 1 443 387	05.02.2005
(11) 1 380 856	24.01.2005	(11) 1 433 589	31.12.2004	(11) 1 443 648	05.02.2005
(11) 1 386 254	26.04.2005	(11) 1 433 709	31.12.2004	(11) 1 443 657	05.02.2005
(11) 1 386 292	30.03.2005	(11) 1 433 728	31.12.2004	(11) 1 443 678	05.02.2005
(11) 1 387 130	18.04.2005	(11) 1 433 759	01.04.2005	(11) 1 443 697	05.02.2005
(11) 1 388 908	26.04.2005	(11) 1 433 872	30.03.2005	(11) 1 443 706	05.02.2005
(11) 1 389 888	28.04.2005	(11) 1 433 895	31.12.2004	(11) 1 443 753	05.02.2005
(11) 1 390 197	21.04.2005	(11) 1 435 164	31.03.2005	(11) 1 443 782	05.02.2005
(11) 1 390 739	14.04.2005	(11) 1 435 329	08.01.2005	(11) 1 444 274	05.04.2005
(11) 1 392 235	27.04.2005	(11) 1 435 411	08.01.2005	(11) 1 444 422	02.05.2005
(11) 1 392 509	14.04.1998	(11) 1 435 454	08.01.2005	(11) 1 444 574	03.05.2005
(11) 1 394 550	26.06.2005	(11) 1 435 455	08.01.2005	(11) 1 444 582	03.05.2005
(11) 1 395 581	26.04.2005	(11) 1 435 594	08.01.2005	(11) 1 445 527	12.04.2005
(11) 1 398 233	18.01.2005	(11) 1 437 059	14.07.2004	(11) 1 446 572	18.04.2005
(11) 1 401 414	19.04.2005	(11) 1 437 065	15.01.2005	(11) 1 446 834	03.05.2005
(11) 1 401 429	16.04.2005	(11) 1 437 069	15.01.2005	(11) 1 449 730	26.02.2005
(11) 1 403 121	26.04.2005	(11) 1 437 097	15.01.2005	(11) 1 450 517	27.04.2005
(11) 1 403 548	26.04.2005	(11) 1 437 121	15.01.2005	(11) 1 451 344	22.04.2005
(11) 1 406 983	28.04.2005	(11) 1 437 161	15.01.2005	(11) 1 451 740	03.05.2005

(11) 1 457 336	26.04.2005	(11) 1 243 755	12.09.2005	(11) 1 463 632	(51) B32B 7/14 01 DE FR IT
(11) 1 458 712	26.04.2005	(11) 1 407 440	27.10.2004		
(11) 1 458 812	03.05.2005			(11) 1 463 771	(51) C08G 65/20 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) 1 461 087	26.04.2005	I.9(4)			
(11) 1 461 182	19.04.2005	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90		(11) 1 468 133	(51) D04H 1/42 01 CH DE ES FR GB IT
(11) 1 466 595	14.04.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90			
(11) 1 478 641	05.04.2005	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90		(11) 1 480 740	(51) B01J 19/08 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 495 520	03.08.2004				
(11) 1 518 904	28.04.2005	(11) 1 045 299	01.02.2006		
(11) 1 519 604	28.04.2005	(11) 1 067 503	01.02.2006		
(11) 1 541 369	09.04.2005	(11) 1 407 440	01.02.2006		
(11) 1 548 612	23.06.2005			(11) 1 481 118	(51) D01D 5/08 01 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(11) 1 578 897	01.04.2005	I.10			
		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt		(11) 1 495 184	(51) D06N 3/00 01 DE IT
I.8(4)		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office		(11) 1 497 115	(51) B32B 9/04 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets			
• Date of receipt of request for re-establishment of rights				(11) 1 501 778	(51) C07C 51/00 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit					
		I.11(1)		(11) 1 528 054	(51) C07C 253/10 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
I.8(5)		• Lizenzen			
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Licenses		(11) 0 922 056	(51) C07K 14/31 01 excl. Inhibitex, Inc. 1165 Sanctuary Parkway, Suite 400 Alpharetta, GA 30004 (US) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Licences			
• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit				(11) 1 529 856	(51) D01D 4/02 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
I.9(1)		(11) 1 402 070	(51) C12Q 1/68 01 excl. Epigenomics AG Kleine Präsidentenstrasse 1 10178 Berlin (DE) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(11) 1 529 861	(51) D02H 3/00 01 DE IT
• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13					
• Date of suspension in the case referred to in Rule 13				(11) 1 534 657	(51) C07C 45/50 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
• Date de la suspension dans le cas de la règle 13					
		(11) 1 474 022	(51) A47J 31/41 01 CAMPBELL France SAS Route de Carpentras 84130 Le Pontet (FR) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 541 724	(51) D01D 5/24 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
I.9(2)					
• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13					
• Date of resumption in the case referred to in Rule 13					
• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13					
		I.11(2)			
I.9(3)		• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte		(11) 1 541 725	(51) D01D 5/24 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90		• Legal means of execution or other rights in rem			
• Date of interruption in the case referred to in Rule 90		• Voies légales d'exécution ou autres droits réels		(11) 1 549 795	(51) D06C 15/02 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90					
(11) 1 045 299	27.10.2004	(11) 1 274 645	(51) B66F 9/19 01 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(11) 1 067 503	27.10.2004				

(11) 1 156 717 (51) A01N 63/00 A61K 45/00 C12N 1/20	A61K 39/00 C07H 21/04 C07K 14/205	(11) 1 230 724 (51) H02K 21/10 H02K 19/00 H02K 1/00 H02K 19/26 H02K 3/04 H02K 17/22 H02K 7/02	H02K 21/12 H02K 21/04 H02K 3/00 H02K 23/02 H02K 17/16 H02K 19/24 H02K 16/02	(11) 1 267 349 (51) G11B 20/18	G11B 20/12
(11) 1 164 176 (51) C09D 201/06 C09D 201/08	G02B 5/20	(11) 1 233 455 (51) H01L 27/115 G11C 16/04 H01L 29/788	H01L 21/8247 H01L 21/28	(11) 1 268 179 (51) C08J 5/00 B29C 70/64	B41M 5/00 C08L 29/04
(11) 1 181 597 (51) G02B 6/16	G02B 6/18	(11) 1 233 671 (51) A61K 48/00	C12N 15/88	(11) 1 269 187 (51) G01N 33/53 G01N 33/50	G01N 33/567 G01N 33/68
(11) 1 182 471 (51) G02B 6/36 G02B 6/28	G02B 6/44	(11) 1 234 978 (51) F03D 11/04 E02B 17/02 F03D 1/00	E02D 27/52 F03D 11/00	(11) 1 269 288 (51) G06F 1/00	G06F 17/60
(11) 1 182 812 (51) G06F 13/38 G06F 13/38	H04N 7/24	(11) 1 237 056 (51) G03G 15/23 G03G 15/16	G03G 15/00	(11) 1 271 599 (51) H01J 17/49	H01J 17/04
(11) 1 185 110 (51) H04N 9/12	H04N 9/31	(11) 1 238 940 (51) B66F 9/20 E02F 9/20	B25J 13/02	(11) 1 272 197 (51) A61K 31/66 A61P 25/16 A61P 7/02 A61P 3/10	A61K 31/375 A61P 1/16 A61P 31/00
(11) 1 185 130 (51) H04Q 11/04	H04L 12/56	(11) 1 240 457 (51) F17C 7/00	F17C 11/00	(11) 1 272 839 (51) G06F 19/00	
(11) 1 187 217 (51) H01L 27/146 H04N 5/335	H04N 3/15	(11) 1 241 533 (51) G03G 21/00	G03G 15/16	(11) 1 273 624 (51) C08L 59/04 C08K 5/103	C08G 2/18 C08L 71/02
(11) 1 188 225 (51) H02N 1/00	G02B 6/35	(11) 1 242 719 (51) F01D 5/06 F04D 5/00	F03B 5/00	(11) 1 274 120 (51) H01J 61/44 H01J 61/72	H01J 61/42
(11) 1 190 883 (51) B60K 11/04 B62D 65/04	B62D 25/08	(11) 1 242 949 (51) G06F 17/60	G09B 5/08	(11) 1 275 943 (51) G01G 19/12	G01G 21/23
(11) 1 196 245 (51) B02C 18/14 B02C 23/04	B02C 18/22 B02C 25/00	(11) 1 247 905 (51) E01F 15/12	E01F 15/00	(11) 1 276 383 (51) A23C 9/152	A23G 9/02
(11) 1 201 023 (51) H03F 1/02 G01R 19/00	H03F 3/217 H03F 1/30	(11) 1 249 591 (51) F02C 7/12 F01D 25/12	F01D 5/08 F01D 9/06	(11) 1 278 494 (51) A61K 9/14 A61K 31/216	A61F 6/08 A61P 13/02
(11) 1 206 095 (51) H04L 25/49 G06F 13/40	H04L 25/05	(11) 1 251 780 (51) A61B 8/00 A61K 49/00 G01N 33/53	A61K 9/22 C12Q 1/54 A61B 5/00	(11) 1 279 090 (51) G06F 1/24	G07F 17/32
(11) 1 211 205 (51) B65H 18/04	B65H 75/08	(11) 1 255 536 (51) A61K 31/404 A61P 11/06 A61P 37/08	A61K 31/405 A61P 35/00 A61P 43/00	(11) 1 282 652 (51) C08F 4/70 C08F 210/16 C10L 1/10 C10L 1/18 C10M 129/93 C10M 133/52	C08F 110/02 C08F 8/10 C10L 1/16 C10L 1/22 C10M 129/95 C08F 10/00
(11) 1 211 951 (51) A23G 3/30 H02P 5/00	A61K 9/68 A61K 9/00	(11) 1 253 471 (51) G03F 9/00	G03F 7/20	(11) 1 284 104 (51) A23L 3/04 A23L 3/10 A23L 3/00 A23C 3/04	A61L 2/04 A01J 15/00 A23C 3/02
(11) 1 215 870 (51) H04M 1/2745	H04M 3/493	(11) 1 255 536 (51) A61K 31/404 A61P 11/06 A61P 37/08	A61K 31/405 A61P 35/00 A61P 43/00	(11) 1 285 931 (51) C08B 3/06	C08B 3/24
(11) 1 219 471 (51) B60B 27/00	F16D 1/072	(11) 1 263 171 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04L 29/12	(11) 1 287 510 (51) H04L 12/28 H04Q 7/38	H04L 29/08
(11) 1 221 201 (51) H04L 29/08 H04L 12/56 H04L 29/06 G01S 5/00	G06F 17/30 H04L 12/28 G01S 5/02	(11) 1 266 202 (51) C12Q 1/68		(11) 1 288 566 (51) F21V 19/00	H01R 33/97
(11) 1 226 645 (51) H02K 21/10 H02K 19/00 H02K 1/00 H02K 19/26 H02K 3/04 H02K 17/22 H02K 7/02	H02K 21/12 H02K 21/04 H02K 3/00 H02K 23/02 H02K 17/16 H02K 19/24 H02K 16/02	(11) 1 266 701 (51) B05D 1/28 H01M 8/04 B01J 19/24 F28D 9/00	H01M 8/02 F28F 3/04 B01J 35/04 H01M 8/06	(11) 1 299 243 (51) B41J 11/70	B26D 7/22
(11) 1 227 401 (51) G06F 9/46	G06F 9/48	(11) 1 267 150 (51) G01G 19/414	B60N 2/07	(11) 1 300 208 (51) B22F 7/06 H02K 15/03	H02K 1/02 H02K 1/27
				(11) 1 300 210 (51) B22F 7/06 H02K 1/27	H02K 1/02 H02K 15/03
				(11) 1 300 494 (51) D01G 15/20	

(11) 1 301 209 (51) A61P 35/00	A61K 31/728	(11) 1 338 470 (51) B60Q 1/30 F21V 13/04	F21S 8/10	(11) 1 376 499 (51) G07F 19/00	G06F 17/60
(11) 1 305 331 (51) C07K 1/00 C12Q 1/68 C07K 14/47	C07K 16/00 C12N 9/14	(11) 1 341 430 (51) A47G 19/22	G01F 11/26	(11) 1 379 252 (51) A61K 31/55 C07D 401/04	C07D 417/04 A61P 25/00
(11) 1 306 362 (51) C07C 51/58 C07C 41/24 C07C 45/43 C07D 317/42 C08F 24/00 C07C 43/313	C07C 59/135 C07C 43/303 C07C 47/14 C08F 16/24 C07C 41/48	(11) 1 343 874 (51) C12N 15/00 C12N 9/88	C12P 7/42 C12N 9/10	(11) 1 381 121 (51) H01R 13/648	H05K 9/00
(11) 1 306 615 (51) F23D 11/10 F23D 11/44	F23D 11/40 F23C 11/00	(11) 1 346 027 (51) C12N 1/20	C12P 13/08	(11) 1 382 030 (51) G06F 9/44	G06F 17/60
(11) 1 308 111 (51) A47B 57/42	A47B 96/14	(11) 1 346 417 (51) H01L 29/872	H01L 21/329	(11) 1 382 586 (51) C04B 35/488	C04B 35/119
(11) 1 308 176 (51) A61L 9/20 A47L 9/18	A47L 7/04	(11) 1 351 341 (51) H01R 13/504	H01R 13/50	(11) 1 382 936 (51) G01C 19/00 G01C 21/24	B64G 1/36 B64G 1/28
(11) 1 308 466 (51) C08F 210/08 C08L 23/20 C08J 5/00	C08F 4/654 C08F 10/08 C08F 220/08	(11) 1 352 376 (51) G09B 5/00	G06N 5/04	(11) 1 384 831 (51) E03D 9/10	
(11) 1 308 824 (51) G06F 1/16	H01Q 1/22	(11) 1 352 922 (51) C08J 5/18	C08K 7/06	(11) 1 386 239 (51) H04L 12/24	
(11) 1 309 186 (51) H04N 5/232 H04N 5/225 H04N 5/335	H04N 5/235 H04N 101/00	(11) 1 353 727 (51) A61P 9/12 A61P 3/10 A61K 45/06 A61K 31/54 A61K 31/41	A61P 15/00 A61P 3/06 A61K 31/55 A61K 31/44	(11) 1 386 789 (51) H02P 9/10	B60R 16/02
(11) 1 309 447 (51) B32B 15/20 C22C 13/02 B23K 35/26 H01L 23/488	H01L 29/02 C22C 18/04 B23K 35/28 H05K 3/34	(11) 1 353 986 (51) C08K 5/08 B29C 65/16	C07C 50/18	(11) 1 387 039 (51) F01D 1/00	F01D 11/00
(11) 1 311 925 (51) G06F 17/60	G06F 9/44	(11) 1 355 655 (51) A61K 38/18	A61P 13/12	(11) 1 387 043 (51) F01D 11/02	F01D 11/00
(11) 1 317 304 (51) A61K 9/26 A61P 25/36	A61K 31/485	(11) 1 358 261 (51) C08F 110/06	C08L 23/12	(11) 1 387 910 (51) A61K 9/00 A61F 13/00	A61K 31/44 A01N 43/40
(11) 1 322 957 (51) G01N 33/53	G01N 33/68	(11) 1 359 541 (51) G06T 1/00	G11B 20/00	(11) 1 388 831 (51) E03D 9/10	
(11) 1 324 172 (51) G06F 1/00	G06F 3/06	(11) 1 361 207 (51) C07C 67/54 C07C 69/013 G03F 7/039	C07C 67/62 C07C 69/54	(11) 1 386 239 (51) H04L 12/24	
(11) 1 328 620 (51) A61P 17/00 A61K 7/48	A61K 38/05 A61K 7/42	(11) 1 361 649 (51) H02M 3/158		(11) 1 387 043 (51) F01D 11/02	F01D 11/00
(11) 1 329 278 (51) B23K 9/00 B23K 37/06	B23K 9/20	(11) 1 361 207 (51) C07C 67/54 C07C 69/013 G03F 7/039	C07C 67/62 C07C 69/54	(11) 1 389 910 (51) A61K 9/00 A61F 13/00	A61K 31/44 A01N 43/40
(11) 1 333 617 (51) H04L 12/28 H04Q 11/04 H04M 1/57	H04M 7/00 H04Q 3/72	(11) 1 366 012 (51) C07C 59/48 C07D 213/55 C07D 261/20 C07D 413/12 A61K 31/42	C07C 59/90 C07D 257/04 C07D 263/32 C07D 417/12 A61P 3/00	(11) 1 390 259 (51) B64C 1/00 B64C 29/00	B64C 27/20
(11) 1 333 666 (51) G11B 27/34 G11B 27/031	G11B 27/28	(11) 1 361 649 (51) H02M 3/158		(11) 1 393 194 (51) G06F 15/173	H04L 12/56
(11) 1 334 721 (51) A61K 31/198 A61K 9/28	A61K 9/20 A61P 3/10	(11) 1 366 631 (51) H04Q 7/28	H04L 29/06	(11) 1 393 231 (51) G06F 17/60	G08G 1/123
(11) 1 337 963 (51) G06F 17/50 G06F 9/45	G06T 17/00	(11) 1 366 773 (51) A61K 45/00 A61K 31/711 A61P 43/00 A61P 29/00 G01N 33/50 G01N 33/573	A61K 38/17 A61K 48/00 A61P 35/00 G01N 33/15 C07K 14/47	(11) 1 393 539 (51) H04M 3/42 G06F 15/167 G06F 15/173 H04M 7/00	G06F 15/16 G06F 15/177 H04M 3/428
		(11) 1 370 982 (51) G06F 17/30 H04L 29/06	H04L 12/58	(11) 1 393 950 (51) B60K 1/02	B60L 9/18
		(11) 1 375 513 (51) C07K 14/47 A61P 37/04 C07K 7/06 A23J 3/34 C07K 5/10	A61K 38/17 C07K 5/08 C07K 7/08 A23L 1/305	(11) 1 394 963 (51) H04B 7/04 H04L 25/02	H04B 7/06 H04L 1/06
		(11) 1 376 499 (51) G07F 19/00		(11) 1 396 848 (51) G06K 17/00 G11B 5/008	G06K 1/12 G11B 5/02
		(11) 1 379 252 (51) A61K 31/55 C07D 401/04		(11) 1 397 394 (51) C08F 210/16	C08F 4/646
		(11) 1 381 121 (51) H01R 13/648		(11) 1 401 817 (51) C07D 217/12 C07D 401/14 C07D 417/14	A61K 31/47 C07D 413/14 A61P 31/04
		(11) 1 382 030 (51) G06F 9/44		(11) 1 402 387 (51) G06F 15/16 H04L 29/06	G06F 17/60
		(11) 1 382 586 (51) C04B 35/488		(11) 1 408 723 (51) H05B 41/292	
		(11) 1 382 936 (51) G01C 19/00 G01C 21/24		(11) 1 409 464 (51) C07D 413/14 A61K 31/42	C07D 413/12

(11) 1 409 465 (51) C07D 413/14 A61K 31/42	C07D 413/12	(11) 1 433 563 (51) B23K 26/14 B23K 26/38	B23K 26/16	(11) 1 450 859 (51) A61K 39/395 G01N 33/50 A61K 31/221	A61K 49/00 G01N 33/53
(11) 1 410 126 (51) G05F 3/04	H03F 3/45	(11) 1 434 340 (51) H02M 5/42 H02M 5/257 H02M 1/08	H02M 5/22 H02M 7/04	(11) 1 450 865 (51) A61L 2/00 A61L 9/20	A61L 2/10 B60H 3/06
(11) 1 410 782 (51) A61K 7/11	A61K 7/48	(11) 1 434 832 (51) C10G 45/02 C10G 65/16	C10G 65/04	(11) 1 452 738 (51) F04D 5/00	F04D 29/18
(11) 1 411 688 (51) H04L 12/56 H04L 12/18	H04L 12/28 H04L 1/18	(11) 1 435 570 (51) G06F 9/44 G06F 3/12	G06F 17/30	(11) 1 455 325 (51) G09B 9/058 A63F 13/06	G06F 3/00
(11) 1 413 479 (51) B60P 7/08 B60P 7/10	B60P 7/15	(11) 1 436 185 (51) B61D 3/18	B61D 3/04	(11) 1 456 652 (51) G01N 33/53 C07K 16/28 G01N 33/50	G01N 33/567 C07K 14/705
(11) 1 416 934 (51) A61K 31/47 A61K 38/07 C07K 4/00 C07K 7/06	A61K 38/03 A61K 38/08 C07K 7/00 A61K 47/48	(11) 1 436 263 (51) C07D 213/61	C07C 67/343	(11) 1 457 007 (51) G06F 17/50 H04L 12/24	G06F 17/60
(11) 1 417 447 (51) F41G 7/00 F41G 7/22	G01S 3/783 G01S 7/481	(11) 1 438 449 (51) D01G 11/04		(11) 1 457 252 (51) B01D 69/00 B01D 71/02	B01D 53/22 B01D 61/16
(11) 1 417 883 (51) A01K 7/06	A01K 39/02	(11) 1 440 790 (51) B30B 11/08 A61J 3/10	A61J 3/06 B30B 11/06	(11) 1 457 353 (51) B41M 5/40 B41M 5/34	B41M 5/38
(11) 1 421 155 (51) C09K 11/08 C09K 11/56 C01B 19/04 C01B 17/20	C09K 11/54 C09K 11/88 C01B 17/42 A61K 49/00	(11) 1 442 667 (51) A24D 3/04 A24D 3/14 A24F 1/22	A24D 1/04 A24D 3/16 A24F 1/32	(11) 1 457 886 (51) G06F 12/14 G11B 20/10	G06F 17/60 G06F 1/00
(11) 1 422 938 (51) H04N 5/74	G06F 1/00	(11) 1 442 794 (51) C12Q 1/68		(11) 1 457 992 (51) G11C 7/06	G11C 11/419
(11) 1 423 701 (51) G01N 33/569 C12N 5/16 C07K 16/12 A61K 39/40	C12N 5/06 C07K 16/00 C07K 14/31	(11) 1 444 568 (51) G06F 7/08	G06F 17/60	(11) 1 459 271 (51) G08B 13/14	G06F 17/60
(11) 1 424 764 (51) H02P 9/14		(11) 1 444 634 (51) G06F 17/60 G06F 153/02	G06F 19/00	(11) 1 460 048 (51) C04B 35/58 B64G 1/14	B64G 1/58 C04B 35/565
(11) 1 424 764 (51) H02P 9/14		(11) 1 444 811 (51) H04L 12/64	H04J 3/06	(11) 1 462 646 (51) F03D 3/02 F03D 11/04	F03D 3/04 F03D 3/00
(11) 1 427 415 (51) C07D 471/04 A61P 7/02	A61K 31/437 C07D 413/14	(11) 1 445 281 (51) C08L 51/00 C08L 69/00 F21V 15/01 C08L 51/04	C08L 67/00 F21V 7/22 C08L 51/08	(11) 1 465 178 (51) G11B 17/035 G11B 17/04	G11B 17/03 G11B 23/03
(11) 1 427 456 (51) A61L 31/10 A61F 2/06	A61F 2/02 C25D 13/06	(11) 1 446 358 (51) C02F 3/28 C05F 17/00	C02F 3/34	(11) 1 465 199 (51) G11C 8/10 G11C 7/06	G11C 8/12 G11C 11/418
(11) 1 427 482 (51) A61N 5/06	A61K 41/00	(11) 1 447 348 (51) A61L 9/12 B05B 17/06	A61L 9/14	(11) 1 465 419 (51) H04N 5/765 H04N 5/77	G11B 31/00
(11) 1 428 287 (51) H01P 1/08 H01P 1/30	H01P 5/02	(11) 1 447 579 (51) F16C 19/52 F16C 33/76	G01P 3/44 F16C 19/06	(11) 1 466 976 (51) C07K 14/47 C07K 19/00	C12N 15/12 C12N 15/62
(11) 1 430 793 (51) A23L 1/36 A23P 1/00 A23P 1/04	A23L 1/00 A23P 1/02 A23P 1/10	(11) 1 447 975 (51) H04N 3/233	H04N 9/31	(11) 1 466 983 (51) C12P 7/22	C12P 7/66
(11) 1 432 099 (51) G05B 19/02 H02J 13/00	H04B 3/54	(11) 1 448 395 (51) G06F 17/60		(11) 1 467 978 (51) C07D 265/12 A61K 31/5365 A61P 3/04 A61P 3/10 C07D 513/04	C07D 279/08 A61K 31/542 A61P 3/06 C07D 498/04 C07D 333/38
(11) 1 432 420 (51) A61K 31/444 A61P 25/00 C07D 413/06	A61K 31/445 C07D 401/00 C07D 417/06	(11) 1 448 482 (51) C02F 1/36 A23L 3/015	A61L 2/025	(11) 1 468 343 (51) G05D 11/00	G06F 17/60
(11) 1 432 444 (51) A61K 39/395	C07K 16/18	(11) 1 450 070 (51) F16H 23/04	F16H 1/32	(11) 1 469 479 (51) G11C 5/14 G11C 16/22	G11C 16/06
(11) 1 433 561 (51) B23K 26/03	B23K 26/38	(11) 1 450 469 (51) H02K 3/28	H02K 17/30		

(11) 1 470 083 (51) C02F 1/50 B01D 37/02 B01D 39/16 C02F 1/00 F24F 3/16	A61L 2/02 B01D 39/20 A61L 2/00 A01N 25/26 A61L 9/16	(11) 1 492 650 (51) B26D 3/08 B21D 17/04 B21J 5/12 G02B 5/18	B21D 13/10 B21H 7/18 B21K 1/54	(11) 1 510 516 (51) C07D 231/56 C07D 403/12 C07D 409/12 C07D 495/04 C07D 471/08 C07D 401/06 A61P 25/00	C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 471/04 C07D 519/00 C07D 487/04 A61K 31/415
(11) 1 470 757 (51) A23L 2/42 A23F 5/24 A23G 1/00 A23L 2/38	A23F 5/10 A23F 5/44 A23L 1/10 A23L 2/46	(11) 1 492 807 (51) C07K 14/47	C12N 15/12	(11) 1 513 395 (51) A01K 7/00 A01K 1/03	A01K 7/06
(11) 1 471 687 (51) H04L 12/28	H04L 12/56	(11) 1 494 396 (51) H04L 29/12	H04L 12/28	(11) 1 514 694 (51) B41M 1/12 B41M 3/06	B44F 11/02 B41M 3/00
(11) 1 474 294 (51) B41F 15/14 B41F 15/00 B41C 1/14	B41F 15/08 B41M 1/12 B41M 7/00	(11) 1 495 014 (51) C07D 311/30 C07C 49/84 A61P 35/00 A61K 31/352	C07D 311/32 C07C 49/82 A61K 31/122	(11) 1 515 185 (51) B24B 1/00 G03B 1/32	B65H 27/00
(11) 1 475 646 (51) G01S 13/20	G01S 13/22	(11) 1 496 490 (51) G09F 13/08 G09F 13/22 G09F 19/12	G09F 13/06 G09F 13/04	(11) 1 515 417 (51) H02K 9/06 H02K 9/16	H02K 9/08
(11) 1 476 819 (51) G06F 15/16 H04L 12/58	G06F 9/44	(11) 1 497 281 (51) C07D 403/12 C07D 403/06 C07D 401/14	A61K 31/4196 C07D 403/14 A61P 31/00	(11) 1 515 418 (51) H02K 15/02	B21D 28/22
(11) 1 479 474 (51) B23P 15/00 C25D 7/06	C23C 2/06 C23C 2/02	(11) 1 500 227 (51) H04L 12/24 H04L 12/64	H04L 12/28	(11) 1 518 597 (51) B01D 53/00	
(11) 1 479 931 (51) F16C 19/18 B60B 27/00 C21D 9/00	F16C 19/38 F16C 43/04 F16C 33/64	(11) 1 500 725 (51) D01F 8/04 D01F 8/14	G09F 3/02 G09F 3/00	(11) 1 518 670 (51) B41C 1/10 B41N 1/08	B41M 5/36
(11) 1 480 414 (51) H04L 29/06	H04L 29/12	(11) 1 501 028 (51) G06F 17/60		(11) 1 519 264 (51) H03G 3/32	
(11) 1 483 028 (51) C02F 1/50 B01D 37/02 B01D 39/16 C02F 1/00 F24F 3/16	A61L 2/02 B01D 39/20 A61L 2/00 A01N 25/26 A61L 9/16	(11) 1 501 524 (51) A61K 35/04 C12P 21/08 A61K 49/00	C07K 16/00 A61K 41/00	(11) 1 521 358 (51) H02P 7/63	H02M 7/5387
(11) 1 483 034 (51) B01D 39/02 B01D 39/08 B01D 29/00	B01D 39/16 B01D 39/20 D21F 11/14	(11) 1 504 353 (51) H04L 12/58		(11) 1 521 495 (51) H04Q 7/38	H04M 3/42
(11) 1 483 039 (51) C02F 1/50 B01D 37/02 B01D 39/16 C02F 1/00 F24F 3/16	A61L 2/02 B01D 39/20 A61L 2/00 A01N 25/26 A61L 9/16	(11) 1 504 754 (51) A61K 7/26 A61K 35/78 A61P 31/04 A23L 1/30 A23L 2/02 A23L 3/3463 A21D 2/36 A21D 13/00 A23L 2/54 A23G 9/00	A61K 31/353 A61P 1/02 A61P 43/00 A23G 3/00 A23L 2/52 A23L 3/3472 A21D 13/08 A23L 1/06 A23F 5/00 A23G 1/00	(11) 1 521 670 (51) B65H 1/26 B65H 9/00 (11) 1 527 621 (51) H04Q 7/20 H04Q 7/38	B41J 13/00
(11) 1 484 734 (51) G09F 7/02 G09F 7/12	G09F 3/20	(11) 1 505 186 (51) D04H 3/00 D01F 6/36	D04H 3/16 D04H 1/42	(11) 1 525 533 (51) G06F 17/60 G06F 15/00 (11) 1 525 676 (51) H04Q 7/38	G06T 5/00
(11) 1 486 083 (51) H04Q 7/24 H04Q 7/32	H04L 12/28 H04Q 7/38	(11) 1 506 017 (51) A23L 1/29	G09B 19/00	(11) 1 527 934 (51) B60K 17/16 F16J 15/32 (11) 1 528 909 (51) C07C 67/00	B60K 17/24
(11) 1 486 319 (51) B29C 70/00 B29C 70/50 B29C 35/10	B29D 30/38 B29C 35/02	(11) 1 506 194 (51) C07D 471/04 A61P 25/00	A61K 31/437 G01N 33/566	(11) 1 528 932 (51) C07K 14/445 C12N 15/09	C12N 9/14
(11) 1 486 533 (51) C08L 67/02	C08K 5/00	(11) 1 506 598 (51) H01R 13/11	H01R 13/115	(11) 1 529 285 (51) G11B 7/007 G11B 27/32	G11B 7/004
(11) 1 486 932 (51) G08G 1/16	G06K 9/00	(11) 1 507 790 (51) C07K 14/47 C12Q 1/68	C12N 15/12	(11) 1 529 575 (51) B65G 27/02 B21D 26/02	B21D 22/20 B21D 51/26
(11) 1 491 425 (51) B62D 15/02				(11) 1 532 538 (51) H04L 29/08 G06F 17/30	G06F 11/14

(11) 1 533 292 (51) C07C 229/46 C07D 213/38 C07D 231/38 C07D 249/14 C07D 261/14 C07D 271/06 C07D 275/02 A61K 31/196	C07D 213/74 C07D 239/42 C07D 257/06 C07D 263/48 C07D 271/10 C07C 255/58 A61P 3/04	(11) 1 542 790 (51) B01F 3/04 B01D 53/18 B01J 8/02	B01D 3/00 B01J 4/00	(11) 1 556 216 (51) B32B 31/00 D04H 18/00 B32B 5/26	D04H 1/46 B01D 39/16
(11) 1 534 065 (51) A01K 67/00 C12N 15/85 C12N 5/10	C12N 15/00 C12N 15/87 A01K 67/027	(11) 1 543 043 (51) C08F 4/44 B01J 31/28 C08F 32/00 C07F 15/00	C08F 4/80 C08F 110/02 C08G 61/06	(11) 1 556 922 (51) H01Q 3/24 H01Q 1/08 H01Q 3/44 H01Q 9/38 H01Q 21/20	H01Q 21/00 H01Q 1/24 H01Q 9/28 H01Q 19/32
(11) 1 534 861 (51) C12Q 1/68 C12N 5/00 C12N 15/63 A01N 63/00	C12P 19/34 C12N 15/00 A01N 43/04 C12N 15/11	(11) 1 544 161 (51) B81B 3/00	G02B 26/08	(11) 1 557 233 (51) B23K 20/12	B23Q 5/32
(11) 1 535 085 (51) G01S 13/74 G06K 19/07	G01V 15/00	(11) 1 544 429 (51) F01N 3/08 F01N 3/02 B01D 53/94	F01N 3/20 F01N 3/36	(11) 1 557 582 (51) F16F 7/00 B60R 19/18 B29C 49/48	B60R 21/04 B29C 49/04
(11) 1 535 103 (51) G02C 5/14 G02C 5/00	G02C 5/22	(11) 1 546 021 (51) B65D 25/40		(11) 1 561 082 (51) F41A 27/02	
(11) 1 535 953 (51) C08J 5/18 B32B 27/36 C08L 67/00 B32B 1/02 B65D 25/14	B32B 15/08 B65D 1/09 C08L 23/00 B32B 3/26	(11) 1 546 526 (51) F02C 7/05	B01D 45/16	(11) 1 561 596 (51) B41M 7/00 B41J 11/00	B41M 5/00 B41J 2/21
(11) 1 536 252 (51) G02B 6/12 G02B 6/20 G02B 6/14	G02B 6/00 G02B 6/122 G02B 6/34	(11) 1 546 722 (51) C12M 1/34 G01N 33/543 C12M 1/40 B01L 3/00	G01N 33/53 G01N 35/00 B01L 9/00	(11) 1 562 313 (51) H04B 10/17	H01S 3/30
(11) 1 536 813 (51) A61K 38/00 C07K 16/00 A01N 37/18 A61K 38/06 A61K 31/4164	C07K 14/00 C07K 17/00 A61K 38/07 A61K 31/415 A61K 31/495	(11) 1 547 073 (51) G11B 11/105		(11) 1 562 460 (51) A47J 37/12	
(11) 1 538 881 (51) H05B 41/392 F21S 2/00 H05B 41/282	H05B 41/24 H05B 41/28	(11) 1 547 195 (51) H01Q 1/38 H01Q 5/00	H01Q 1/48 H01Q 9/04	(11) 1 562 956 (51) C07D 491/052 C07D 513/04 A61K 31/4365	C07D 498/04 A61K 31/436
(11) 1 539 384 (51) B08B 3/00	B60S 3/04	(11) 1 547 279 (51) H04B 7/216 H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 563 244 (51) F41G 7/00 G01B 11/26	G01J 5/02 G01R 29/02
(11) 1 539 592 (51) B29C 43/18 B65D 41/04	B21D 51/46	(11) 1 547 713 (51) B23D 59/02 B27G 19/02	B28D 1/04	(11) 1 564 824 (51) C08K 5/47 C08K 5/101	C08K 5/3475
(11) 1 540 137 (51) E21B 47/00	E21B 43/12	(11) 1 548 035 (51) C08F 4/654	C08F 10/00	(11) 1 565 055 (51) A01N 43/04	A61K 31/70
(11) 1 540 763 (51) H01Q 3/00 H01Q 3/26 H04B 7/08	H01Q 1/24 H01Q 21/22	(11) 1 548 290 (51) F15B 15/18 B29C 33/00 B29C 70/70	F15B 13/00 B29C 39/10	(11) 1 566 051 (51) H04N 7/18	
(11) 1 540 938 (51) H04N 1/00 H04N 7/173	H04N 7/16	(11) 1 548 638 (51) G06K 19/07 G06K 17/00	G06K 7/00 G06F 13/00	(11) 1 566 083 (51) B23K 31/02 C08J 7/04	B32B 15/08
(11) 1 541 477 (51) B65D 19/24 B27N 3/08	B27N 5/00	(11) 1 550 872 (51) G01N 33/558 G01N 33/574 G01N 21/86 G02B 21/16	G01N 33/58 G01N 21/84 G01N 21/64	(11) 1 567 366 (51) B60G 17/01	
(11) 1 542 405 (51) H04L 12/28 H04B 7/02	H04Q 7/38	(11) 1 551 724 (51) B65D 71/00	B65D 75/00	(11) 1 567 661 (51) C12Q 1/00 G01N 33/542	G01N 33/53
		(11) 1 551 878 (51) C07K 17/00 C07K 1/113	A23L 3/015	(11) 1 568 208 (51) H04J 3/02	
		(11) 1 552 104 (51) E21B 21/01	E21B 43/12	(11) 1 569 007 (51) G01S 7/48 G01S 17/42 G01S 17/87	G01N 21/25 G01S 17/89 G01S 7/484
		(11) 1 555 689 (51) H01L 21/00 F16K 15/06	F16K 15/02	(11) 1 569 880 (51) B01J 31/00	
		(11) 1 556 183 (51) B23K 3/00		(11) 1 572 079 (51) C07H 21/04 C12N 15/00	A61K 39/395
				(11) 1 572 182 (51) A61K 31/195 A61P 1/00	A61K 35/78

(11) 1 572 722		(11) 1 585 943		28.05.1999 US 136439 P
(51) C12Q 1/00	C12N 9/00	(51) G01N 31/00		28.05.1999 US 136567 P
	C12N 9/20			28.05.1999 US 137127 P
	C07K 7/00	(11) 1 586 333		28.05.1999 US 137131 P
(11) 1 572 918		(51) A61K 45/06	A61P 35/00	29.06.1999 US 141448 P
(51) A61K 38/04	A61K 38/08		A61P 3/00	27.08.1999 US 151114 P
	A61K 39/02		A61P 19/00	03.09.1999 US 152524 P
	A61K 39/12			29.09.1999 US 156653 P
(11) 1 572 919		(11) 1 587 066		29.09.1999 US 156633 P
(51) C12N 15/74	C12N 15/85	(51) G11B 5/02	G05F 3/26	29.09.1999 US 156555 P
		(11) 1 587 067		29.09.1999 US 156634 P
(11) 1 573 424		(51) G11B 5/02	G05F 3/26	01.10.1999 US 157280 P
(51) G06F 17/60				01.10.1999 US 157294 P
(11) 1 573 833				01.10.1999 US 157281 P
(51) C08F 2/00				01.10.1999 US 157293 P
(11) 1 574 545		(11) 1 588 655		01.10.1999 US 157282 P
(51) A43B 13/38	B32B 5/18	(51) A47J 42/56		12.10.1999 US 417044
	B29D 31/00			12.10.1999 US 416760
	C09D 201/00	(11) 1 588 798	F16N 7/32	(11) 1 141 722
	C09K 3/00	(51) B23Q 11/10		(30) 29.12.1998 US 114465
	E01F 8/00			(11) 1 208 202
	H01Q 17/00	I.12(2)		(51) C12N 15/12
	G10K 11/162	• Verfahrenssprache		(30) 01.09.1999 PCT/US99/20111
	D06M 15/693	• Procédure language		15.09.1999 PCT/US99/21090
		• Langue de procédure		07.12.1999 US 169495 P
(11) 1 574 546		(11) 1 577 213	(51) B64D 11/06	09.12.1999 US 170262 P
(51) C08K 5/00	A43B 13/38	FR		11.01.2000 US 175481 P
	B62K 25/08			18.02.2000 PCT/US00/04341
	A63B 53/14	I.12(3)		18.02.2000 PCT/US00/04342
	A43B 13/04	• Anmeldetag		22.02.2000 PCT/US00/04414
(11) 1 575 419		• Date of filing		01.03.2000 PCT/US00/05601
(51) A61K 38/16		• Date de dépôt		21.03.2000 US 191007 P
				30.03.2000 PCT/US00/08439
(11) 1 575 496		(11) 1 363 781	(51) B41J 2/16	25.04.2000 US 199397 P
(51) A61K 38/00	C07K 2/00	(22) 22.01.2002		22.05.2000 PCT/US00/14042
	G01N 33/53			(11) 1 440 295
				(30) • <i>keine Priorität</i>
				• <i>no priority</i>
				• <i>pas de priorité</i>
(11) 1 576 445		I.12(4)		(11) 1 452 937
(51) G11C 5/00		• Sprache der Einreichung		(51) G05D 7/06
		• Language of filing		(30) 23.07.1997 US 53648 P
(11) 1 576 799		• Langue de dépôt		17.07.1998 US 118406
(51) G03B 21/14				(11) 1 477 940
		(11) 1 577 213	(51) B64D 11/06	(30) • <i>keine Priorität</i>
(11) 1 576 974		(25) FR		• <i>no priority</i>
(51) A61M 3/02	A61F 9/007			• <i>pas de priorité</i>
		(11) 1 577 332	(51) C08G 18/40	(11) 1 527 233
(11) 1 578 307		(25) EN		(51) E01F 15/14
(51) A61F 2/16				(30) 13.05.2002 KR 2002026152
		I.12(5)		07.05.2003 KR 2003029084
(11) 1 578 713		• Prioritätstag, Land und Nummer der		(11) 1 531 894
(51) C07C 51/00	C07C 51/235	• prioritätsbegründenden Anmeldung		(51) A61M 37/00
		• Priority date, priority country, priority		(30) 06.06.2002 US 386483 P
(11) 1 579 539		• application number		30.01.2003 US 438567 P
(51) H01S 5/14	H01S 5/10	• Date de priorité, pays de priorité, numéro		(11) 1 551 927
	A61B 18/24	• de la demande fondant la priorité		(51) C09D 5/00
				(30) 09.09.2002 US 409102 P
(11) 1 581 616		(11) 1 137 776	(51) C12N 15/16	04.09.2003 US 655345
(51) C07K 1/00	C07K 14/00	(30) 13.10.1998 US 170496		(11) 1 552 361
	G01N 33/53	12.11.1998 US 108029 P		(51) G06F 1/00
		20.11.1998 US 109213 P		(30) 12.06.2002 US 388220 P
(11) 1 581 781		27.11.1998 US 110060 P		01.07.2002 US 392758 P
(51) G01N 21/88	G02F 1/01	16.02.1999 US 120416 P		03.06.2003 US 454010 P
		26.02.1999 US 121852 P		(11) 1 553 880
(11) 1 582 146		12.03.1999 US 123944 P		(51) A61B 17/28
(51) A61B 5/021	A61B 5/00	12.03.1999 US 123945 P		(30) 24.10.2002 US 279111
		12.03.1999 US 123948 P		24.10.2002 US 33956
(11) 1 583 369		12.03.1999 US 123946 P		(11) 1 585 790
(51) H04N 7/50	H04N 7/26	12.03.1999 US 123949 P		(51) C08L 67/02
		12.03.1999 US 123951 P		(30) 05.03.2003 US 382013
(11) 1 584 014		28.05.1999 US 136436 P		(11) 1 586 996
(51) G06F 3/023		28.05.1999 US 136437 P		(51) G06F 11/10
				(30) 15.04.2004 US 562852 P
(11) 1 584 123				31.01.2005 US 648488 P
(51) H01M 8/24	H01M 8/02			22.03.2005 US 87136 P
				30.03.2005 US 96167 P
(11) 1 585 604				
(51) B41J 2/12				

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and
Extension States• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

- (11) **0 848 644** (51) B01D 71/26
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 899 197** (51) B65B 35/56
(84) AT BE CH CY DE DK LI
- (11) **1 009 099** (51) H04B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 095 141** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 095 991** (51) C09D 11/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 097 332** (51) F16L 55/10
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 102 797** (51) C08F 8/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 144 218** (51) F02N 11/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 166 169** (51) G02C 13/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 173 418** (51) C07C 335/42
(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) **1 181 798** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 210 192** (51) B22F 3/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 214 233** (51) B60T 1/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 216 480** (51) G21C 3/07
(84) BE DE ES FR GB SE
- (11) **1 221 209** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 224 730** (51) H03D 3/00
(84) DE FR
- (11) **1 226 157** (51) C07J 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 125** (51) C07C 41/18
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 252 135** (51) C07C 271/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 252 323** (51) C12N 15/869
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 252 427** (51) F02D 41/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 254 673** (51) A61L 31/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 261 001** (51) H01H 21/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 261** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 272 594** (51) C10L 1/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 285 468** (51) H01M 2/14
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 286 743** (51) B01D 29/11
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 290 325** (51) F02F 3/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 369** (51) C08F 236/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 295 035** (51) F04B 47/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 314 207** (51) H01L 29/872
(84) DE FR
- (11) **1 318 134** (51) C07C 39/17
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 318 135** (51) C07C 39/17
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 325 542** (51) H02J 7/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 945** (51) C09B 67/22
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
- (11) **1 327 835** (51) F24H 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 841** (51) B60K 28/08
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 336 370** (51) A47L 15/50
(84) DE ES FR GB IT SE TR
- (11) **1 343 938** (51) D21H 17/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 346 417** (51) H01L 29/872
(84) DE FR
- (11) **1 346 662** (51) A45D 44/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 347 934** (51) B66B 23/12
(84) DE ES FR GB TR
- (11) **1 352 149** (51) E21B 19/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 364 076** (51) C23C 16/448
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 365 089** (51) E05B 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
LT LV
- (11) **1 365 935** (51) B60J 10/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 092** (51) C08F 210/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 714** (51) A61B 6/04
(84) DE GB
- (11) **1 368 849** (51) H01M 10/40
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 369 746** (51) G03G 5/06
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 376 888** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 377 743** (51) F02M 37/22
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 378 909** (51) G11B 23/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 379 803** (51) F16K 37/00
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 380 660** (51) C22C 1/05
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 396 502** (51) C08F 2/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 397 290** (51) B64C 11/30
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 399 989** (51) H01Q 3/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 401 733** (51) B65D 83/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 402 360** (51) G06F 9/455
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 406 451** (51) H04N 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 408 697** (51) H04N 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 409 386** (51) B65H 19/29
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 412 219** (51) B60N 2/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 854** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 418 763** (51) H04N 7/32
(84) AT BE BG CH CY DE FI FR GB LI NL
- (11) **1 422 073** (51) B41M 7/00
(84) CH DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 423 296** (51) B60N 2/66
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 427 020** (51) H01L 27/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 263** (51) H01L 29/786
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 429 597** (51) A01D 34/14
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT

- (11) **1 448 617** (51) C08F 4/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 448 703** (51) C08L 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 450 394** (51) H01L 21/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 453 415** (51) A61B 1/313
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 454 055** (51) F02M 59/06
(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) **1 455 326** (51) G09F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 458 587** (51) B60K 41/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 464 270** (51) A61B 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 468 125** (51) C22C 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 475 413** (51) C08L 89/06
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 476 597** (51) D04H 1/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 478 687** (51) C08J 9/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 481 878** (51) B62D 25/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 486 106** (51) H05K 7/20
(84) AT DE GB IT
- (11) **1 491 869** (51) G01J 5/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 935** (51) G02B 27/26
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 492 259** (51) H04J 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 493 665** (51) B64D 33/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 953** (51) B66C 13/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 495 439** (51) G06K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 495 534** (51) H02P 6/10
(84) DE GB IT
- (11) **1 495 620** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 495 829** (51) B23K 20/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 496 378** (51) G02B 6/13
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 498 287** (51) B60C 9/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 498 547** (51) E01B 27/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 499 814** (51) F16D 65/092
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 500 377** (51) A61B 18/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 502 885** (51) B65H 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 505 824** (51) H04N 3/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 510 034** (51) H04L 9/00
(84) DE FR
- (11) **1 511 851** (51) C12Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 514 450** (51) H04S 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 517 553** (51) H04N 5/91
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 518 880** (51) C08G 64/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 519 649** (51) A01K 63/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 663** (51) A45D 20/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 668** (51) A47G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 670** (51) A47J 31/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 676** (51) A61B 1/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 681** (51) A61B 6/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 699** (51) A61F 5/058
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 519 706** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 709** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 710** (51) A61K 7/50
(84) DE GB IT
- (11) **1 519 713** (51) A61K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 724** (51) A61K 31/438
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 728** (51) A61K 31/519
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 753** (51) A61K 45/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 762** (51) A61L 31/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 774** (51) A63D 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 519 777** (51) B01D 27/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 789** (51) B01J 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 792** (51) B05D 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 803** (51) B22D 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 817** (51) B26D 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 818** (51) B27N 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

- (11) **1 519 819** (51) B29C 33/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 835** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 836** (51) B32B 27/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 843** (51) B60C 23/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 519 844** (51) B60C 23/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 519 846** (51) B60G 21/055
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 519 852** (51) B60K 41/00
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 519 853** (51) B60N 2/42
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 519 857** (51) B60R 21/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 519 858** (51) B60R 21/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 874** (51) B65B 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 889** (51) B66C 13/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 894** (51) C01B 3/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 519 897** (51) C01F 7/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 899** (51) C02F 1/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 906** (51) C07C 41/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 911** (51) C07C 205/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 935** (51) C07D 471/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 943** (51) C07J 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 944** (51) C07K 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 949** (51) C07K 14/435
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 952** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 963** (51) C08F 2/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 970** (51) C08F 293/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 979** (51) C08H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 980** (51) C08J 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 519 994** (51) C09D 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 001** (51) C10L 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 018** (51) C12N 9/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 022** (51) C12N 15/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 033** (51) C12Q 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 042** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 044** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 049** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 056** (51) C22C 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 064** (51) C25D 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 065** (51) D01D 5/08
(84) DE IT
- (11) **1 520 075** (51) E01B 35/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 520 076** (51) E01C 23/088
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 078** (51) E04B 1/344
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 082** (51) E21B 19/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 085** (51) E21B 43/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 086** (51) E21B 43/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 087** (51) F01D 17/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 104** (51) F03H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 106** (51) F04B 35/04
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 520 112** (51) F16C 39/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 120** (51) F16H 7/18
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 520 123** (51) F16H 55/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 126** (51) F16H 61/02
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 520 130** (51) F16K 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 137** (51) F25B 21/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 520 150** (51) G01B 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV

- (11) **1 520 190** (51) G02B 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 520 199** (51) G02B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 206** (51) G02F 1/225
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 209** (51) G03F 7/031
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 214** (51) G04B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 221** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 520 231** (51) G06F 13/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 238** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 243** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 520 266** (51) G09G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 268** (51) G09G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 270** (51) G10H 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 287** (51) H01J 37/317
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 288** (51) H01J 37/32
(84) DE GB IE
- (11) **1 520 303** (51) H01L 29/8605
(84) AT BE BG DE FR GB
- (11) **1 520 305** (51) H01L 51/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 308** (51) H01L 51/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 309** (51) H01M 4/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 325** (51) H01R 13/518
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 326** (51) H01S 3/0941
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 331** (51) H02H 9/04
(84) AT BE BG DE FR GB
- (11) **1 520 341** (51) H03F 3/217
(84) DE
- (11) **1 520 358** (51) H04B 7/155
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 520 367** (51) H04L 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 371** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 373** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 520 380** (51) H04L 12/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 520 392** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 393** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 408** (51) H04N 5/91
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 425** (51) H04N 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 432** (51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 433** (51) H04Q 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 438** (51) H04Q 7/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 520 440** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 444** (51) H04Q 7/38
(84) CZ DE GB HU
- (11) **1 520 445** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 452** (51) H05B 33/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 457** (51) H05K 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 520 591** (51) A61L 9/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 596** (51) A61M 5/158
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 520 631** (51) B05B 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 705** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 520 829** (51) B66B 5/02
(84) DE NL
- (11) **1 520 979** (51) F02M 47/00
(84) DE FR
- (11) **1 521 049** (51) F25B 43/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 182** (51) G06F 17/30
(84) DE GB
- (11) **1 521 210** (51) G06T 7/00
(84) AT BE BG DE FR GB
- (11) **1 521 223** (51) G08B 25/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 328** (51) H01M 14/00
(84) AT CH DE FI LI NL SE
- (11) **1 521 516** (51) A01B 45/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 517** (51) A01B 45/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 519** (51) A01G 17/02
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 521 530** (51) A01N 65/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 538** (51) A45D 26/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 539** (51) A47C 20/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 547** (51) A61B 5/0452
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 552** (51) A61B 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 553** (51) A61B 17/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 554** (51) A61B 17/32
(84) DE GB IT
- (11) **1 521 556** (51) A61C 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 559** (51) A61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 521 561** (51) A61F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 563** (51) A61F 13/15
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 521 567** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 568** (51) A61K 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 575** (51) A61K 9/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 583** (51) A61K 31/519
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 593** (51) A61K 39/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 596** (51) A61K 47/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 597** (51) A61K 47/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 601** (51) A61L 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 603** (51) A61L 31/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 604** (51) A61L 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 606** (51) A61M 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 607** (51) A61M 5/315
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 608** (51) A61M 5/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 613** (51) A61M 16/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 616** (51) A61N 1/365
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 618** (51) A62C 2/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 619** (51) A63B 21/072
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 622** (51) B01D 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 624** (51) B01D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 625** (51) B01D 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 521 626** (51) B01D 35/31
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 521 627** (51) B01D 46/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 521 628** (51) B01D 53/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 633** (51) B01J 23/85
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 634** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 636** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 637** (51) B01L 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 640** (51) B05B 13/02
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 521 641** (51) B05B 13/04
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 521 642** (51) B05B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 643** (51) B05C 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 648** (51) B21F 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 649** (51) B22D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 650** (51) B22D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 651** (51) B22D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 652** (51) B22D 11/124
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 653** (51) B22D 11/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 654** (51) B22D 29/00
(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) **1 521 655** (51) B22D 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 656** (51) B22F 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 521 661** (51) B23K 26/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 666** (51) B29C 45/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 521 667** (51) B29C 45/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 668** (51) B29C 47/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 521 671** (51) B29C 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 672** (51) B30B 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 673** (51) B31B 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 675** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 676** (51) B41C 1/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 521 682** (51) B60G 9/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 521 683** (51) B60G 9/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 521 688** (51) B60T 8/00
(84) DE FR

- (11) **1 521 689** (51) B60R 1/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 696** (51) B60T 8/40
- (84) DE FR IT
- (11) **1 521 704** (51) B63B 57/02
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 707** (51) B65B 69/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 709** (51) B65D 41/26
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 710** (51) B65D 47/08
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 715** (51) B65H 23/02
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 717** (51) B65D 50/04
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 720** (51) C01B 33/148
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 721** (51) C01B 33/158
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 722** (51) C01G 9/04
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 723** (51) C02F 3/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 724** (51) C03C 1/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 726** (51) C03C 17/42
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 728** (51) C04B 30/02
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 729** (51) C04B 35/115
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 730** (51) C04B 35/447
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 521 731** (51) C04B 35/80
- (84) AT BE BG CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 521 736** (51) C07C 253/10
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 737** (51) C07C 253/10
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 738** (51) C07C 255/04
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 739** (51) C07C 273/18
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 745** (51) C07D 235/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 749** (51) C07D 403/04
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 750** (51) C07D 405/06
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 752** (51) C07D 417/06
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 769** (51) C07K 5/06
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 771** (51) C07K 14/315
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 772** (51) C07K 14/47
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 774** (51) C07K 14/47
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 521 777** (51) C08B 11/20
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 780** (51) C08B 37/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 782** (51) C08F 10/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 783** (51) C08F 10/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 521 784** (51) C08F 10/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 785** (51) C08F 110/02
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 791** (51) C08G 61/06
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 792** (51) C08G 63/16
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 793** (51) C08G 63/60
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 797** (51) C08G 77/04
- (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) **1 521 800** (51) C08J 9/26
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 806** (51) C08L 69/00
- (84) BE DE ES NL
- (11) **1 521 810** (51) C09D 5/16
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 812** (51) C09D 133/00
- (84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 521 813** (51) C09K 3/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 814** (51) C09K 5/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 825** (51) C12N 9/90
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 827** (51) C12N 15/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 831** (51) C12N 15/12
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 521 839** (51) C12N 15/86
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 841** (51) C12Q 1/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 521 846** (51) C12Q 1/68
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 521 850** (51) C14C 1/06
(84) ES IT
- (11) **1 521 851** (51) C21B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 852** (51) C21C 5/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 853** (51) C21C 5/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 856** (51) C21D 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 858** (51) C22C 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 860** (51) C22C 38/04
(84) BE CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 521 863** (51) C23C 22/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 864** (51) C23G 1/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 866** (51) C25B 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 867** (51) C25C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 868** (51) C25D 21/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 876** (51) D01H 5/64
(84) CH CZ DE ES IT LI
- (11) **1 521 877** (51) D04H 1/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 879** (51) D04H 1/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 882** (51) D06N 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 887** (51) E04B 2/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 891** (51) E05B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 893** (51) E05B 53/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 895** (51) E06B 3/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 896** (51) E06B 9/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 897** (51) F01C 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 899** (51) F01L 1/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 900** (51) F01L 1/344
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 901** (51) F01L 1/352
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 904** (51) F01P 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 907** (51) F02D 41/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 908** (51) F02D 41/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 909** (51) F02F 1/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 910** (51) F02M 37/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 911** (51) F02M 45/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 521 912** (51) F02M 61/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 521 913** (51) F02M 63/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 918** (51) F16F 9/516
(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
- (11) **1 521 919** (51) F16F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 926** (51) F16H 3/66
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 928** (51) F16H 63/08
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 521 929** (51) F16J 1/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 930** (51) F16K 17/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 935** (51) F24D 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 944** (51) G01D 5/347
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 946** (51) G01D 11/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 950** (51) G01J 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 955** (51) G01N 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 521 956** (51) G01N 1/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 958** (51) G01N 21/31
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 960** (51) G01N 27/327
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 964** (51) G01N 33/543
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 521 966** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 978** (51) G01S 13/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 981** (51) G01S 17/36
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 521 989** (51) G02B 6/27
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 993** (51) G02F 1/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 521 994** (51) G02F 1/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 995** (51) G03B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 521 996** (51) G03F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 000** (51) G03G 15/20
(84) DE GB
- (11) **1 522 001** (51) G04B 15/14
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 522 002** (51) G04B 17/06
(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

LT LV

- (11) **1 522 003** (51) G04B 17/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 009** (51) G06F 3/033
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 522 018** (51) G06F 9/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 021** (51) G06F 13/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 025** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 522 028** (51) G06F 17/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 029** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 041** (51) G06K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 044** (51) G06K 19/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 522 045** (51) G06T 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 050** (51) G06T 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 057** (51) G07G 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) **1 522 059** (51) G09F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 060** (51) G09F 9/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 067** (51) G11B 7/135
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 077** (51) G11B 33/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 083** (51) H01H 33/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 084** (51) H01J 23/087
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 085** (51) H01J 31/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 089** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 090** (51) F27B 5/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 522 092** (51) H01L 21/20
(84) DE FR IT
- (11) **1 522 094** (51) H01L 21/3213
(84) DE
- (11) **1 522 097** (51) H01L 21/762
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 099** (51) H01L 21/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 102** (51) H01L 29/732
(84) DE FR IT
- (11) **1 522 103** (51) H01L 29/78
(84) DE FR IT
- (11) **1 522 105** (51) H01L 29/788
(84) AT BE BG CH CY CZ DE LI
- (11) **1 522 113** (51) H01M 8/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 115** (51) H01M 8/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 118** (51) H01P 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 122** (51) H01Q 5/00
(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) **1 522 123** (51) H01Q 5/00
(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) **1 522 125** (51) H01Q 21/06
(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) **1 522 128** (51) H01S 5/042
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 130** (51) H02G 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 132** (51) H02J 7/00
(84) DE FR
- (11) **1 522 133** (51) H02K 15/095
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 134** (51) H02K 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 138** (51) H02M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 140** (51) H02N 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 142** (51) H03G 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 143** (51) H03H 7/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 144** (51) H03K 19/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 148** (51) H03M 7/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 522 149** (51) H03M 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 150** (51) H04B 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 156** (51) H04B 10/04
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 522 157** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 159** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 522 165** (51) H04L 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 169** (51) H04L 12/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE LI
- (11) **1 522 170** (51) H04L 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 171** (51) H04L 12/28
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 522 173** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 177** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 180** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 185** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 193** (51) H04N 7/36
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 522 196** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 202** (51) H04Q 7/38
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 522 203** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 522 204** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 206** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 522 207** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 209** (51) H04S 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 212** (51) H05K 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 361** (51) B23B 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
- (11) **1 522 538** (51) C07C 303/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 542** (51) C07D 491/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 718** (51) F02M 47/00
(84) AT BE BG CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 522 719** (51) F02M 47/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 522 749** (51) F16C 32/04
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 522 802** (51) F25B 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 522 885** (51) G02B 27/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 914** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 992** (51) G11B 5/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 077** (51) H01S 5/022
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 523 078** (51) H01S 5/042
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 523 181** (51) H04N 5/91
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 182** (51) H04N 5/91
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 184** (51) H04N 5/92
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 222** (51) H05B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE ES FR GB IT LI
NL
- (11) **1 523 235** (51) A01N 25/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 236** (51) A01N 25/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 238** (51) A01N 35/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 523 240** (51) A22C 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 242** (51) A23G 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 244** (51) A23K 3/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 252** (51) A43B 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 256** (51) A47C 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 257** (51) A47C 20/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 273** (51) A61B 8/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 523 291** (51) A61F 2/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 293** (51) A61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 523 301** (51) A61K 9/127
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 310** (51) A61K 31/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 319** (51) A61K 35/12
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 523 330** (51) A61K 39/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 331** (51) A61K 39/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 335** (51) A61K 47/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 339** (51) A61L 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 344** (51) A61L 31/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 357** (51) A61M 5/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 370** (51) A61N 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 399** (51) B26D 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 402** (51) B29C 45/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 408** (51) B32B 27/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 418** (51) B44C 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 425** (51) B60K 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 427** (51) B60K 31/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 523 433** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 448** (51) C01B 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 457** (51) C04B 14/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 461** (51) C05F 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 462** (51) C07C 5/333
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 464** (51) C07C 29/141
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 523 467** (51) C07C 45/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 468** (51) C07C 51/41
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 469** (51) C07C 235/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
LT LV
- (11) **1 523 471** (51) C07C 275/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 472** (51) C07D 207/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 474** (51) C07D 209/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 477** (51) C07D 307/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 487** (51) C07F 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 493** (51) C07K 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 494** (51) C07K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 497** (51) C07K 14/305
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 500** (51) C07K 14/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 504** (51) C07K 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 511** (51) C08G 18/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 518** (51) C08J 9/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 519** (51) C08K 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 523 520** (51) C08K 5/529
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 523 524** (51) C08L 71/12
(84) GB IT
- (11) **1 523 529** (51) C09D 163/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 541** (51) C11B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 549** (51) C12N 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 563** (51) C12N 15/86
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 569** (51) C12Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 570** (51) C12Q 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 572** (51) C12Q 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 577** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 583** (51) C22C 21/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 588** (51) C25B 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 604** (51) E05B 73/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 609** (51) F01D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 611** (51) F01N 3/023
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 631** (51) F16H 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 646** (51) F41A 17/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 651** (51) G01B 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 657** (51) G01D 5/353
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 671** (51) G01N 23/225
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 681** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 684** (51) G01R 1/073
(84) DE FR IE IT
- (11) **1 523 686** (51) G01R 31/319
(84) DE FR IE IT
- (11) **1 523 688** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 696** (51) G03F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 718** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 728** (51) G06K 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 729** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 735** (51) G07D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 757** (51) H01J 37/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 759** (51) H01J 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 760** (51) H01J 61/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 793** (51) H02G 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 796** (51) H02H 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 798** (51) H02K 3/52
(84) DE FR IT
- (11) **1 523 813** (51) H04B 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 817** (51) H04B 10/158
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 523 818** (51) H04J 3/08
(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) **1 523 822** (51) H04L 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 830** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 837** (51) H04L 12/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 838** (51) H04L 27/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 523 847** (51) H04M 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 851** (51) H04N 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 854** (51) H04N 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 855** (51) H04N 7/167
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 856** (51) H04N 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 862** (51) H04S 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 865** (51) H05B 41/282
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 866** (51) H05B 41/282
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 524 544** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 855** (51) H04N 5/92
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 901** (51) A01N 25/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 524 908** (51) A22C 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 524 931** (51) A47G 23/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 524 938** (51) A61B 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 524 945** (51) A61B 17/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 007** (51) A61L 15/22
(84) DE GB IT
- (11) **1 525 055** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 148** (51) B65H 19/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 234** (51) C08F 22/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 338** (51) C23C 18/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 342** (51) D01F 9/12
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 525 368** (51) E06B 9/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 388** (51) F02M 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 525 400** (51) F04B 43/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 486** (51) G01R 29/08
(84) DE GB
- (11) **1 525 493** (51) G01T 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SK TR
- (11) **1 525 551** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 567** (51) G07F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 580** (51) G11B 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 525 675** (51) H04B 1/713
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 805** (51) A61B 5/021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 856** (51) A61K 31/565
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 914** (51) B01F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 916** (51) B01J 19/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 526 924** (51) B07C 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 925** (51) B07C 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 934** (51) B22D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 935** (51) B22D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 938** (51) B22D 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 939** (51) B22D 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 950** (51) B25D 17/08
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 526 952** (51) B25J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 526 970** (51) B41J 2/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 031** (51) C04B 35/83
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 108** (51) C08F 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 213** (51) C25C 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 242** (51) E04G 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 527 251** (51) E21B 10/56
(84) FR GB
- (11) **1 527 297** (51) F16K 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 527 320** (51) G01B 11/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 348** (51) G01R 31/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 355** (51) G01S 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 432** (51) G08G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 505** (51) H02H 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 531** (51) H04B 7/26
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 527 573** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 579** (51) H04L 12/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 597** (51) H04M 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 527 649** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU LI
- (11) **1 527 650** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 527 660** (51) H05K 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 528 696** (51) H04B 10/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 528 831** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 528 852** (51) A01G 23/091
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 528 925** (51) A61K 31/517
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 528 952** (51) G11B 27/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 036** (51) C07D 239/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 050** (51) C07D 501/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 054** (51) C07H 21/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 529 063** (51) C07K 16/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 130** (51) D05B 69/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 204** (51) G01J 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) **1 529 238** (51) G02F 1/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 250** (51) G05B 19/042
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 262** (51) G06K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 263** (51) G06K 9/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 280** (51) G10H 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 529 326** (51) H01S 3/11
(84) DE
- (11) **1 529 330** (51) H02K 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 530 310** (51) H04H 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 530 314** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 530 657** (51) D06M 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 672** (51) F01N 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 714** (51) G01N 23/223
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 732** (51) G01V 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 736** (51) G02B 6/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 757** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 774** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 813** (51) H01M 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 827** (51) H04B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 828** (51) H04B 1/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 530 829** (51) H04B 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 530 830** (51) H04B 1/66
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 530 842** (51) H04J 14/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 662** (51) A01G 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 696** (51) A44C 5/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 775** (51) A61F 13/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 781** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 818** (51) A61K 31/4439
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
LT LV MK
- (11) **1 531 830** (51) A61K 31/65
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 858** (51) A61K 39/012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 861** (51) A61K 39/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

- (11) **1 531 880** (51) A61L 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 885** (51) A61M 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 925** (51) B01D 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 930** (51) B01J 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 966** (51) B23P 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 531 985** (51) B32B 15/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 532 006** (51) B60B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 009** (51) B60G 17/005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 035** (51) B62D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 065** (51) B66F 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 082** (51) C04B 35/115
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 096** (51) C07C 67/327
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 532 183** (51) C08F 220/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 185** (51) C08F 297/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 200** (51) C08K 3/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 209** (51) C09B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 227** (51) C10G 27/00
(84) DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 532 252** (51) C12N 15/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 320** (51) E02D 29/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 347** (51) E21B 43/12
(84) GB NL
- (11) **1 532 369** (51) F15B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 370** (51) F15B 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 402** (51) F24C 15/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 532 431** (51) G01N 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 442** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 480** (51) G02C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 501** (51) G05F 1/575
(84) DE FR GB
- (11) **1 532 525** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 527** (51) G06F 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 546** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 568** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 625** (51) G11B 7/007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 686** (51) H01L 27/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 693** (51) H01L 31/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 727** (51) H02M 7/5387
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 746** (51) H04B 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 760** (51) H04L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 768** (51) H04L 12/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 532 827** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 828** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 834** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 839** (51) H04R 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 842** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 532 978** (51) A61K 31/155
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 533 028** (51) B01J 21/06
(84) DE FR
- (11) **1 533 030** (51) B01J 23/89
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 031** (51) B01J 23/89
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 274** (51) C01G 55/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 338** (51) C08L 21/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 533 344** (51) C08L 101/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 375** (51) C12N 15/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 533 383** (51) C12Q 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 533 498** (51) F02D 15/02
(84) DE GB
- (11) **1 533 634** (51) G02B 6/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 533 731** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 898** (51) H03H 17/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 533 953** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 067** (51) A01K 85/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 115** (51) A61B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 133** (51) A61B 5/103
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 152** (51) A61B 17/32
(84) DE GB IT

(11) **1 534 157** (51) A61B 17/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 159** (51) A61B 18/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 178** (51) A61F 2/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 179** (51) A61F 2/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 209** (51) A61H 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 210** (51) A61J 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 230** (51) A61K 7/48
(84) DE ES GB IT

(11) **1 534 280** (51) A61K 31/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

LT LV

(11) **1 534 294** (51) A61K 31/55
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 345** (51) A61K 48/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 414** (51) B01F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 470** (51) B25B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 471** (51) B25B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 492** (51) B29C 47/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 494** (51) B29C 65/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 534 495** (51) B29C 65/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 496** (51) B29C 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 585** (51) B63B 35/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 592** (51) B65B 7/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 620** (51) B66F 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 647** (51) C04B 28/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 698** (51) C07D 311/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 715** (51) C07D 491/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 534 744** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 756** (51) C07K 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 781** (51) C08L 69/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 534 796** (51) C09J 103/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 801** (51) C10G 45/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 805** (51) C10M 141/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 807** (51) C11B 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 823** (51) C12N 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 838** (51) C12N 15/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 899** (51) E02F 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 926** (51) E21B 43/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 949** (51) F02F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 534 951** (51) F03D 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 003** (51) F25B 21/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 004** (51) F25B 21/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 033** (51) G01J 1/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 039** (51) G01N 3/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 535 049** (51) G01N 21/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 064** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 074** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 078** (51) G01N 37/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 535 095** (51) G02B 6/16
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 535 096** (51) G02B 6/293
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 139** (51) G06F 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 161** (51) G06F 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 535 260** (51) G09B 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 535 326** (51) H01L 21/762
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 354** (51) H01M 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 385** (51) H02K 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 406** (51) H04B 1/707
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 467** (51) H04N 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 468** (51) H04N 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 512** (51) A01K 67/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 576** (51) A61B 10/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 535 615** (51) A61K 31/485
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 629** (51) A61K 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 636** (51) A61M 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 644** (51) A61M 25/00
(84) DE
- (11) **1 535 662** (51) B01J 23/89
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 663** (51) B01J 23/89
(84) DE FR GB
- (11) **1 535 683** (51) B23H 1/02
(84) CH DE LI
- (11) **1 535 922** (51) C07D 471/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 535 932** (51) C08F 6/00
(84) DE
- (11) **1 535 964** (51) C08L 75/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 535 998** (51) C12N 9/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 536 029** (51) C22C 38/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 536 030** (51) C22C 38/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 536 044** (51) C30B 29/06
(84) DE
- (11) **1 536 143** (51) F04D 29/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 536 223** (51) G01N 22/00
(84) FR GB
- (11) **1 536 261** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 265** (51) G02B 26/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 266** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 536 272** (51) G02F 1/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 286** (51) G03F 7/038
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 536 357** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 484** (51) H01L 29/80
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 551** (51) H02P 5/00
(84) DE GB
- (11) **1 536 668** (51) H05B 6/12
(84) FR
- (11) **1 536 778** (51) A61K 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 536 835** (51) A61K 47/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 536 853** (51) A61M 5/315
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 041** (51) B65H 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 073** (51) C07C 235/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 127** (51) C07F 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 274** (51) D21H 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 440** (51) G01S 13/93
(84) DE GB
- (11) **1 537 444** (51) G02B 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 446** (51) G02B 6/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 523** (51) G06K 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 572** (51) G11B 20/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 537 629** (51) H01R 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 537 728** (51) H04N 5/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 538 190** (51) C09K 11/88
(84) DE FR GB
- (11) **1 538 316** (51) F01P 7/16
(84) DE
- (11) **1 538 896** (51) A01H 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 538 966** (51) A61B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 538 999** (51) A61B 17/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 539 003** (51) A61B 17/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 012** (51) A61B 18/18
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 539 076** (51) A61G 1/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 143** (51) A61K 31/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 147** (51) A61K 31/435
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 158** (51) A61K 31/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 539 168** (51) A61K 31/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 539 217** (51) A61K 38/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 233** (51) A61K 39/395
(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

- (11) **1 539 311** (51) A63F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 539 369** (51) B05B 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 370** (51) B05B 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 381** (51) B06B 1/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 539 461** (51) B29C 51/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 493** (51) B41F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 522** (51) B60K 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 529** (51) B60N 2/06
(84) DE FR GB
AL LT LV MK
- (11) **1 539 530** (51) B60N 2/06
(84) DE FR GB
AL LT LV MK
- (11) **1 539 531** (51) B60N 2/06
(84) DE FR GB
AL LT LV MK
- (11) **1 539 534** (51) B60N 2/36
(84) DE FR GB
AL LT LV MK
- (11) **1 539 568** (51) B63C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 577** (51) B65B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 592** (51) B29C 43/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 613** (51) B65D 85/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 625** (51) B65H 39/14
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 539 631** (51) B66F 9/065
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 639** (51) B82B 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 539 673** (51) C07C 213/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
LT LV
- (11) **1 539 730** (51) C07D 333/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 744** (51) C07D 405/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 778** (51) C07H 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 786** (51) C07H 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 834** (51) C08F 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 861** (51) C08G 77/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 898** (51) C09J 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 903** (51) C09K 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 945** (51) C12N 15/00
(84) DE FR GB
LT
- (11) **1 539 961** (51) C12N 15/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 983** (51) C12P 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 007** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 098** (51) E03F 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
LT LV
- (11) **1 540 126** (51) E21B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 129** (51) E21B 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 170** (51) F02M 59/30
(84) CH CZ DE IT LI
- (11) **1 540 204** (51) F16G 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 206** (51) F16H 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 229** (51) F16L 23/08
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 540 252** (51) F23M 3/02
(84) ES IT
- (11) **1 540 258** (51) F26B 3/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 540 361** (51) G01R 33/09
(84) DE
- (11) **1 540 383** (51) G02B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 386** (51) G02B 5/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 407** (51) G02B 27/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 435** (51) G05B 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 506** (51) G06F 15/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 540** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 561** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 573** (51) G06K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 577** (51) G06K 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 583** (51) G06N 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 584** (51) G06N 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 540 585** (51) G06N 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 628** (51) G09C 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 644** (51) G10D 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 696** (51) H01J 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 713** (51) H01L 21/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 730** (51) H01L 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 782** (51) H01S 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 814** (51) H03D 7/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 540 824** (51) H04N 7/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 540 937** (51) H04N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 540 952** (51) H04N 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 955** (51) H04N 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 115** (51) A61K 7/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 161** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 209** (51) A63F 13/12
(84) GB
- AL LT LV MK
- (11) **1 541 313** (51) B29C 35/04
(84) DE FR SK TR
- (11) **1 541 327** (51) B30B 11/02
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 541 345** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 348** (51) B41F 16/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 563** (51) C07D 241/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 580** (51) C07H 15/203
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 625** (51) C08K 5/00
(84) DE
- (11) **1 541 677** (51) C12N 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 747** (51) D06H 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 780** (51) E04G 9/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 857** (51) F02M 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 872** (51) F15B 11/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 541 916** (51) F16L 59/04
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 541 953** (51) F28F 1/32
(84) FR GB
- (11) **1 542 010** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 046** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 112** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 255** (51) H01J 5/24
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 542 284** (51) H01L 27/105
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 291** (51) H01L 31/0232
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 557** (51) A41D 13/015
(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
- (11) **1 542 594** (51) A61B 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 703** (51) A61K 31/715
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 707** (51) A61K 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 743** (51) A61M 5/168
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 871** (51) B41C 1/10
(84) DE
- (11) **1 542 949** (51) C07C 21/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 542 958** (51) C07C 51/265
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 011** (51) C07D 495/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 034** (51) C07K 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 145** (51) C12Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 165** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 177** (51) C23C 16/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 200** (51) E03D 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 227** (51) F01P 11/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 303** (51) G01K 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 397** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 451** (51) G06F 17/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 457** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 492** (51) G09G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 554** (51) H01L 21/8234
(84) DE IT
- (11) **1 543 565** (51) H01L 31/0328
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 585** (51) H01Q 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 543 600** (51) H02K 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 544 207** (51) C07H 15/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 318** (51) C23C 8/20
(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) **1 544 891** (51) H01J 31/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 545 171** (51) H05K 3/06
(84) DE
- (11) **1 545 250** (51) A41D 13/015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 295** (51) A61B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 296** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 545 321** (51) A61B 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 349** (51) A61B 17/34
(84) DE GB IE
- (11) **1 545 544** (51) A61K 31/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 557** (51) A61K 31/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 985** (51) B65D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 011** (51) B65G 47/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 022** (51) B67C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 140** (51) C07D 413/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 602** (51) F17D 5/06
(84) DK FR GB IE NL
- (11) **1 546 603** (51) F21L 4/00
(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) **1 546 627** (51) F28D 1/03
(84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB GR HU
IE IT LI LU PT RO SE SK TR
- (11) **1 546 668** (51) G01L 1/04
(84) DE GB
- (11) **1 546 738** (51) G01N 35/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 742** (51) G01R 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 746** (51) G01R 31/317
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 767** (51) G02B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 912** (51) G06F 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 131** (51) H01L 21/02
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 547 146** (51) H01L 21/762
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 547 178** (51) H01M 8/02
(84) DE GB NL
- (11) **1 547 227** (51) H02K 3/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 547 458** (51) A01D 46/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 547 516** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 548 035** (51) C08F 4/654
(84) DE FR
AL LT LV MK
- (11) **1 548 453** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 477** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 709** (51) G11B 7/0045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 548 803** (51) H01L 21/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 204** (51) A61B 3/107
(84) DE ES FR GB IT
AL LT LV MK
- (11) **1 549 283** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 475** (51) B29C 33/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 541** (51) B62K 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 563** (51) B65D 77/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 585** (51) B68G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 549 697** (51) C08J 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 796** (51) D06M 13/282
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 550 351** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 218** (51) A01H 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 261** (51) A47J 27/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 314** (51) A61B 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 323** (51) A61B 18/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 349** (51) A61G 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 353** (51) A61H 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 363** (51) A61K 7/48
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 551 449** (51) A61K 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 459** (51) A61K 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 465** (51) A61L 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 518** (51) A63F 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 551 539** (51) B01F 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 649** (51) B60C 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 686** (51) B62D 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 688** (51) B62D 55/104
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 551 689** (51) B62D 61/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 691** (51) B62J 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 693** (51) B62K 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 697** (51) B63B 3/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 707** (51) B64B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 791** (51) C07C 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 807** (51) C07D 215/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 839** (51) C07D 473/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 889** (51) C08F 214/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 551 911** (51) C08K 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 913** (51) C08K 3/36
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 551 950** (51) C12N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 956** (51) C12N 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 006** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 007** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 053** (51) D21C 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 151** (51) F04C 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 220** (51) F23Q 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 222** (51) F24F 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 226** (51) F24H 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 227** (51) F24J 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 232** (51) F27D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 254** (51) G01G 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 282** (51) G01N 21/65
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 362** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 383** (51) G06F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 423** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 425** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 451** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 452** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 464** (51) G06K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 585** (51) H01R 24/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 552 692** (51) H04N 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 696** (51) H04N 7/18
(84) DE FR
- (11) **1 552 744** (51) A01N 33/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 750** (51) A21D 13/04
(84) FR IT
- (11) **1 552 759** (51) A41D 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 832** (51) A61K 31/4439
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 879** (51) B01F 11/02
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 552 883** (51) B01J 29/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 890** (51) B08B 1/00
(84) BE DE FR GB IE NL
- (11) **1 552 916** (51) B29C 65/16
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 552 965** (51) B60C 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 064** (51) C04B 26/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 553 076** (51) C07C 67/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 553 103** (51) C08B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 553 199** (51) C22C 38/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 553 212** (51) C25D 5/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 553 308** (51) F15B 11/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 553 313** (51) F16C 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 553 316** (51) F16C 33/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 337** (51) F16K 1/38
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 553 512** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

- (11) **1 553 650** (51) H01M 4/86
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 553 702** (51) H03K 5/13
(84) DE GB
- (11) **1 553 827** (51) A01N 1/00
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 553 982** (51) A61K 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 554 054** (51) B05B 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 554 256** (51) C07D 239/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 554 269** (51) C07D 403/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 554 504** (51) F16D 65/14
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 554 514** (51) F16K 21/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 554 591** (51) G01R 33/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 554 652** (51) G06F 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 554 679** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 554 709** (51) G09B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 555 936** (51) A61B 5/042
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 555 982** (51) A61K 7/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 556 147** (51) A63F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 250** (51) B60R 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 421** (51) C08F 8/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 556 537** (51) D06F 37/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 556 574** (51) E06B 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 556 617** (51) F15B 1/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 556 823** (51) G06K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 556 863** (51) G11C 11/16
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 557 411** (51) C07D 241/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 557 869** (51) H01L 21/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 082** (51) A01N 43/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 125** (51) A61B 1/227
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 217** (51) A61K 9/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 558 306** (51) A61M 5/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 418** (51) B23B 41/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 558 439** (51) B29C 53/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 558 453** (51) B60J 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 558 498** (51) B65D 25/00
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 559 155** (51) H01M 4/02
(84) CZ FR GB
- (11) **1 559 248** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 559 768** (51) C10G 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 560 617** (51) A61M 5/162
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 560 622** (51) A61M 39/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 560 686** (51) B28D 1/22
(84) DE GB
- (11) **1 563 058** (51) C12N 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 563 421** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 563 517** (51) H01C 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 563 552** (51) H01L 51/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 586** (51) H02K 21/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 565 156** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 461** (51) C07D 413/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 522** (51) C08K 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 566 018** (51) H04L 12/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 566 073** (51) H04R 1/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 033** (51) A47F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 567 084** (51) A61C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 567 376** (51) B60H 1/22
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 567 875** (51) G01R 31/28
(84) DE ES IT SE TR
- (11) **1 568 205** (51) H04M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 569 884** (51) C07C 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 570 571** (51) H03F 1/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 570 630** (51) H04M 1/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 570 664** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 571 495** (51) G03G 5/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 572 091** (51) C07H 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 572 774** (51) C08G 18/67
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 573 456** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 573 886** (51) H02K 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 575 500** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 575 501** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 575 508** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 575 900** (51) C07C 227/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 576 115** (51) C12N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 576 230** (51) D21F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 576 475** (51) G06F 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 576 707** (51) H01T 1/00
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 577 248** (51) B66B 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
AL LT LV MK RO
- (11) **1 577 254** (51) B66D 1/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 577 263** (51) C01B 33/12
(84) AT BE BG DE FR GB
- (11) **1 577 362** (51) C09K 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 578 358** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 578 362** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 578 434** (51) A61K 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 578 775** (51) C07K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 578 868** (51) C08L 71/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 578 932** (51) C12N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 579 274** (51) G06F 7/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 579 471** (51) H01J 37/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 581 167** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 581 377** (51) B29C 45/14
(84) DE ES FR GB HU IT
- (11) **1 581 848** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 584 104** (51) H01L 21/425
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 585 966** (51) G01N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 586 209** (51) H04Q 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 587 493** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 587 817** (51) C07H 21/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 587 966** (51) C22C 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 588 244** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU
- (11) **1 589 102** (51) C12N 15/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 589 104** (51) C12N 15/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 589 147** (51) D21B 1/08
(84) CH DE GB IT LI NL SE

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) **0 586 869** (51) G03G 15/00
(54) • Antriebsvorrichtung für einen Photorezeptor
• Drive apparatus for a photoreceptor
• Dispositif d'entraînement pour un photorécepteur
- (11) **0 677 582** (51) C12N 15/12
(54) • Gene transcripts of MHC class I HLA-G and their applications
- (11) **0 713 186** (51) G06F 17/30
(54) • Verfahren und -vorrichtung zur Suche von Bildern in einer Datenbank
• Method and apparatus for retrieving images from a database

- Méthode et appareil pour rechercher des images dans une base de données
- (11) **0 719 064** (51) H04Q 7/38
- (54) • Funktelefon mit mehreren Betriebsarten
- (11) **0 729 507** (51) C12N 5/06
- (54) • ZUBEREITUNG FÜR ÜBERTRAGUNG DER AKTIVE TUMORSPEZIFISCHE IMMUNISIERUNG VON EINEM IMMUNISIERTEM ALLOGENEM KNOCHENMARKSPENDER
- COMPOSITION FOR TRANSFER OF ACTIVE TUMOR-SPECIFIC IMMUNIZATION FROM AN IMMUNIZED ALLOGENEIC BONE MARROW DONOR
- COMPOSITION POUR LE TRANSFERT D'UNE IMMUNISATION ACTIVE SPECIFIQUE D'UNE TUMEUR, DE LA MOELLE EPINIÈRE D'UN DONNEUR ALLOGÈNE IMMUNISÉ
- (11) **0 744 891** (51) A01K 67/027
- (54) • TRANSGENES FIBRINOGEN
- (11) **0 784 859** (51) H01C 7/02
- (54) • RESISTANCE FORMEE DE PLUSIEURS ELEMENTS RESISTIFS A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF
- (11) **0 786 008** (51) C12N 15/60
- (54) • ALPHA 1,4-GLUCAN LYASE AND ITS USE IN THE PRODUCTION OF 1,5-ANHYDROFRUCTOSE
- ALPHA 1,4-GLUCANE LYASE ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE 1,5-ANHYDROFRUCTOSE
- (11) **0 788 372** (51) A61K 39/23
- (54) • IMPFSTOFF AUS ABGESCHWÄCHTEN HUNDEPARVOVIREN
- (11) **0 806 484** (51) C12Q 1/70
- (54) • Protein oder Polypeptidsynthese kodiert durch eine Nukleinsäuresequenz von HIV-1, HIV-2 oder SIV.
- Synthesis of proteins or polypeptides encoded by a sequence of HIV-1, HIV-2 or SIV.
- Synthèse de protéines ou de polypeptides codés par une séquence nucléotidique de HIV-1, HIV-2 ou SIV.
- (11) **0 810 884** (51) A61K 9/12
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSRESTENOSE DURCH INHALIEREN VON STICKOXID
- TREATMENT OF VASCULAR RESTENOSIS WITH INHALED NITRIC OXIDE
- TRAITEMENT DE LA RESTÉNOSE VASCULAIRE L'AIDE D'OXYDE NITRIQUE INHALÉ
- (11) **0 829 591** (51) E04D 5/10
- (54) • Vorgeformter einteiliger Verbundstoff zur Bewehrung und zum Unterdrücken der Rollneigung einer bituminösen Dachbahn
- (11) **0 845 881** (51) H04B 10/18
- (54) • Device for transmitting of optical data
- (11) **0 853 927** (51) A61F 2/06
- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Blech zum Herstellen eines Stents
- Stent fabrication method and apparatus and sheet therefor
- Méthode, appareil et feuille de fabrication d'un stent
- (11) **0 878 932** (51) H04J 13/02
- (54) • Anordnung und Verfahren für die willkürliche Verschiebung von M-Sequenzen
- (11) **0 886 225** (51) G06F 15/173
- (54) • Mikroprozessorarchitektur mit der Möglichkeit zur Unterstützung mehrerer verschiedenartiger Prozessoren
- (11) **0 895 578** (51) G01D 21/00
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ENDWERTES EINES PARAMETERS
- DISPOSITIF DE MESURE LA VALEUR FINALE D'UN PARAMÈTRE
- (11) **0 896 320** (51) G10L 15/08
- (54) • Vorrichtung zum Sortieren potentieller Spracherkennungsergebnisse in optimierter Ordnung, die durch einen linguistischen Sprachprozessor erhalten werden
- (11) **0 898 391** (51) H04B 10/18
- (54) • Réduction de la dispersion de lignes de transmission optiques
- (11) **0 898 965** (51) A61K 31/505
- (54) • Verwendung von 5-methyl-(6S)-tetrahydrofolsäure zur Vorbeugung von Neuralrohrdefekten
- Use of 5-methyl-(6S)-tetrahydrofolic acid for preventing neural tube defects
- Utilisation de l'acide 5-méthyl-(6S)-tétrahydrofolique pour la prévention des défauts du tube neural
- (11) **0 922 366** (51) H04Q 3/00
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TEILNEHMERBETRIBSAMKEIT
- METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR SUBSCRIBER ACTIVITY SUPERVISION
- PROCÉDE, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA SUPERVISION DE L'ACTIVITÉ D'ABONNÉS
- (11) **0 924 654** (51) G06T 11/60
- (54) • Transparenzverarbeitung in einer Seitenbeschreibungssprache
- (11) **0 926 618** (51) G06K 7/00
- (54) • Herstellungsverfahren eines in einem Verbinder integrierten, miniaturisierten elektrischen Schalters zur Erkennung der Anwesenheit einer Smartkarte
- Process of manufacturing a miniaturized electrical switch, integrated into a connector, for detecting the presence of a smart card.
- Procédé de fabrication d'un interrupteur électrique miniaturisé, intégré à un connecteur, pour la détection de présence d'une carte à puce
- (11) **0 928 168** (51) A61F 2/02
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE, MAKROPORÖSE, NICHTKOLLABIERENDE UND BIEGSAME MEMBRANSPERRE ZUR SKELETT-WIEDERHERSTELLUNG UND -REGENERIERUNG
- (11) **0 932 963** (51) H04L 25/02
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DATENRATE EMPFANGENER DATEN IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VERÄNDERLICHER DATENRATE
- (11) **0 933 819** (51) H01L 29/06
- (54) • Procédé de fabrication d'un semiconducteur de puissance bloquant dans les deux sens
- (11) **0 936 674** (51) H01L 27/07
- (54) • Integrierte Schaltung mit einem VDMOS-Transistor, der gegen Überspannungen zwischen Source und Gate geschützt ist
- Integrated circuit comprising a VDMOS transistor protected against overvoltages between source and gate
- Circuit intégré comprenant un transistor VDMOS protégé contre les surtensions entre source et porte
- (11) **0 937 778** (51) C12Q 1/40
- (54) • Reagenz zum Assay von Amylase-Isoenzymaktivität
- (11) **0 957 752** (51) A61B 5/00
- (54) • SEGMENTIERTES BLUTDRUCK-SCHÄTZVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
- SEGMENTED BLOOD PRESSURE ESTIMATION METHOD AND MONITORING SYSTEM
- PROCÉDE D'ESTIMATION SEGMENTÉE DE LA PRESSURE SANGUINE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE
- (11) **0 962 064** (51) H04B 7/26
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE BASISSTATION IN EINEM DISKRET-MEHRTONSPREISPEKTRUMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **0 966 283** (51) A61K 31/445
- (54) • PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE ZUR HEILUNG UND VORBEUGUNG VON KRANKHEITEN, DIE AUS DER BESCHÄDIGUNG DER VASKULÄREN ENDOTHELZELLEN HERVORGEHEN
- PHARMACEUTICAL PRODUCTS FOR CURING AND PREVENTING DISEASES RESULTING FROM THE DAMAGING OF THE VASCULAR ENDOTHELIAL CELLS
- PRODUITS PHARMACEUTIQUES PREVENTIFS ET CURATIFS DE MALADIES RESULTANT DE DEGRADATIONS DES CELLULES DE L'ENDOTHELIUM VASCULAIRE
- (11) **0 967 122** (51) B60R 16/02
- (54) • Kabelbaumherstellungsverfahren
- Method of constructing a wire harness
- Méthode de construction d'un faisceau de cables
- (11) **0 970 841** (51) B60L 9/00
- (54) • Procédé de fonctionnement pour une voiture de chemin de fer électrique
- (11) **0 972 061** (51) C12N 15/82
- (54) • ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN DER MAENNLICHEN STERILITAET VON PFLANZEN
- USES OF MALE STERILITY IN PLANTS
- UTILISATIONS DE LA STERILITE MALE CHEZ LES PLANTES
- (11) **0 972 081** (51) C12Q 1/68
- (54) • VERFAHREN ZUR VERVIELFÄLTIGUNG VON NUKLEINSÄURE
- METHOD OF NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
- METHODE D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (11) **0 984 001** (51) C07C 323/50
- (54) • 4-ORGANOTHIO-2-CYCLOPENTENONEN UND 3-ORGANOTHIO-2-CYCLOPENTANONEN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHEN ANWENDUNGEN
- 4-ORGANOTHIO-2-CYCLOPENTENONES AND 3-ORGANOTHIO-2-CYCLOPENTANONES, PRODUCTION AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF

- (11) **0 984 340** (51) G03G 21/00
(54) • Appareil de formation d'images et unité de traitement avec un dispositif de nettoyage
- (11) **0 985 046** (51) C12N 15/86
(54) • REKOMBINANTES POCKENVIRUS DAS DAS LÖSLICHE CHEMOKINE-BINDENDE PROTEIN KODIERENDE GEN A41L NICHT EXPRIMIEREN KANN.
- (11) **0 994 594** (51) H04J 14/02
(54) • Method and apparatus for extraction and insertion of a channel for a wavelength division multiplexing optical transmission
- (11) **0 996 318** (51) H05K 3/02
(54) • Neue Verbundfolie, Verfahren zu deren Herstellung und Kupferkaschiertes Laminat
- (11) **1 002 412** (51) H04M 1/02
(54) • INSTRUMENT DE TELECOMMUNICATION COMPRENANT UNE CONNEXION PAR CONTACT TOURNANT POUR UN MICROPHONE A BRAS ESCAMOTABLE
- (11) **1 004 663** (51) C12N 15/09
(54) • VERFAHREN UND MIKROORGANISM ZUR HERSTELLUNG VON PURIN-NUKLEOSIDEN DURCH FERMENTATION
• PROCESS AND MICROORGANISM FOR PRODUCING PURINE NUCLEOSIDES VIA FERMENTATION
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NUCLEOSIDES DE PURINE PAR FERMENTATION ET MICROORGANISM
- (11) **1 010 967** (51) G01D 5/347
(54) • Kodierer zur Lieferung von inkrementalen und absoluten Positionswerten
- (11) **1 026 999** (51) A61B 17/36
(54) • SYSTEMES DE PHOTOTHERAPIE
- (11) **1 031 137** (51) G10L 15/26
(54) • VERTEILTES ALLZWECK-STEUERUNGSSYSTEM FÜR OPERATIONSSÄLE
- (11) **1 031 876** (51) G03F 1/00
(54) • Verfahren zur automatisierten Inspektion von Fotomasken
• Method for automated inspection of photo-masks
• Procédé pour le contrôle automatisé de masques photolithographiques
- (11) **1 039 788** (51) H05K 3/36
(54) • Carte de circuit imprimé flexible, dispositif électro-optique, et équipement électronique
- (11) **1 041 042** (51) C02F 1/72
(54) • Verfahren zur Wassereinigung
• Water purification method
• Procédé de purification de l'eau
- (11) **1 041 987** (51) A61K 31/485
(54) • PERORAL ZU VERABEICHENDE ARZNEIFORM ENTHALTEND EINEN OPIOID AGONISTEN UND NALTREXON
• OPIOID AGONIST/ANTAGONIST COMBINATIONS
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT EN COMBINAISON UN AGONISTE DES RÉCEPTEURS OPIACÉS ET LA NALTREXONE
- (11) **1 042 640** (51) C04B 33/32
(54) • VERFAHREN ZUM BRENNEN KERAMISCHER WABENKÖRPER IN EINEM TUNNELOFEN
• METHOD FOR FIRING CERAMIC HONEY-COMB BODIES IN A TUNNEL KILN
• PROCEDE DE CUISSON DE CORPS CERAMIQUES EN NIDS D'ABEILLES DANS UN FOUR TUNNEL
- (11) **1 044 197** (51) C07D 401/12
(54) • PIPERIDINYL-SUBSTITUTED PYRIDYLALKANE, ALKENE AND ALKYNE CARBOXYAMIDES AS CYTOSTATIC AGENTS AND IMMUNOSUPPRESSANTS
• PYRIDYLALCANE-, ALCENE- ET ALKYNE-CARBOXYAMIDES PIPERIDINYL-SUBSTITUES COMME AGENTS CYTOSTATIQUES ET IMMUNOSUPPRESSANTS
- (11) **1 049 269** (51) H04B 7/185
(54) • Satelliten Übertragungsanordnung mit adaptiver Kompensation des Übertragungsverlusts
- (11) **1 059 906** (51) A61F 11/08
(54) • DICHTUNGSTREIFEN FÜR GEHÖRSCHUTZSTOPFEN UND DERGLEICHEN
• SEALING STRIP FOR EAR PLUG AND THE LIKE
• BANDE D'ÉTANCHEITÉ POUR BOUCHON PROTECTEUR AURICULAIRE ET ANALOGUE
- (11) **1 062 975** (51) A61N 1/365
(54) • Kardioelektrische Vorrichtung zum vorzeitigen Erkennen einer Tachycardie
• Cardio-electrical device for early detection of tachycardia
• Appareil cardio-électrique de reconnaissance précoce de tachycardie
- (11) **1 062 986** (51) A61N 1/375
(54) • Implantierbares elektronisches Gerät mit Anschlu- und Verriegelungseinrichtung
• Implantable electronic device with connecting and locking devices
• Appareil électronique implantable avec connecteur et verrouillage
- (11) **1 063 049** (51) B23K 26/06
(54) • Vorrichtung mit einem optischen System zur Laserwärmebehandlung und ein diese Vorrichtung verwendendes Verfahren zur Herstellung von Halbleiteranordnungen
• Apparatus with an optical system for laser heat treatment and method for producing semiconductor devices by using the same
• Appareil avec un système optique pour le traitement thermique par laser et méthode utilisant cet appareil pour fabriquer des dispositifs semi-conducteurs
- (11) **1 065 484** (51) G01J 5/08
(54) • Laser-Visiergerät enthaltendes Mess- oder Behandlungsinstrument
- (11) **1 065 817** (51) H04J 3/06
(54) • Verfahren zum Generieren eines Taktes für den Rückkanal eines bidirektionalen Punkt-zu-Mehrpunkt Netzwerkes
- (11) **1 067 407** (51) G02B 1/11
(54) • CORPS ANTIREFLECTEUR ABSORBANT LA LUMIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (11) **1 069 731** (51) H04L 12/40
(54) • Network and procedure to exchange messages
- Réseau et procédé pour l'échange de messages
- (11) **1 073 707** (51) C12M 1/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COMPLEXES DURCH POLYMERISIERUNG EINER MODELLPOLYION
• A PROCESS OF MAKING A COMPLEX BY FORMING A POLYMER FROM A TEMPLATE POLYION
• TECHNIQUE PERMETTANT DE FABRIQUER UN COMPLEXE EN FORMANT UN POLYMERE A PARTIR D'UN POLYION MATRICE
- (11) **1 079 393** (51) G11C 7/16
(54) • Editierapparat und Editierverfahren
• Editing apparatus and editing methods
• Appareil d'édition et méthodes d'édition
- (11) **1 082 563** (51) F16K 11/04
(54) • VENTIL MIT GROSSEM DURCHFLUSS
- (11) **1 082 818** (51) H04B 1/40
(54) • RADIO LOGICIELLE A FORMES D'ONDES MULTIPLES
- (11) **1 085 752** (51) H04N 5/44
(54) • Verfahren zur Einstellung eines Fernsehempfängers mit einer konfigurierbaren Fernbedienung
- (11) **1 088 704** (51) B60R 9/058
(54) • Flächiges Karosserieteil mit einem Lastenträger für ein Fahrzeug
• Flat body part with a load carrier for a vehicle
• Partie surfacique de carrosserie comportant un porte-charge pour un véhicule
- (11) **1 089 973** (51) C07D 205/08
(54) • AMIDINO- UND GUANIDINO-AZETIDINONE TRYPTASE-INHIBITOREN
• AMIDINO ET GUANIDINO AZETIDINONE INHIBITEURS DE TRYPTASE
- (11) **1 090 645** (51) A61K 47/48
(54) • Orale Verabreichung von chemisch modifizierten Proteinen
- (11) **1 091 536** (51) H04L 29/06
(54) • Procédés et systèmes pour la conversion du format des données
- (11) **1 091 580** (51) H04N 7/01
(54) • Fernsehsignalbearbeitung zur Erkennung der Phase eines Videoinhalts, der aus einem 3:2 Pull-Down-Verfahren gewonnen wurde
• Video signal processing for identifying the phase of video material resulting from a 3:2 pull-down process
• Traitement de signaux vidéo pour l'identification de la phase du contenu vidéo dérivé d'une technique pull-down 3:2
- (11) **1 094 666** (51) H04N 5/7826
(54) • Aufzeichnung von digitalen Videodaten zur Wiedergabe bei variabler Geschwindigkeit
- (11) **1 095 879** (51) B65G 47/252
(54) • Device for handling pouches
• Appareil pour manipuler des sachets
- (11) **1 096 884** (51) A61B 17/04
(54) • GERÄT ZUR HÄMOSTASE NACH ARTERIELLER KATHETERISIERUNG
• APPARATUS FOR HEMOSTASIS FOLLOWING ARTERIAL CATHETERIZATION
• APPAREIL POUR L'HEMOSTASE APRES UNE CATHETERISATION ARTERIELLE

- (11) **1 100 290** (51) H05B 6/10
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Vorwärmung eines Rohrstrangs im Bereich von Rundschweißnähten
• Méthode et appareils de préchauffage d'un tube au niveau de la zone de soudure circulaire
- (11) **1 101 317** (51) H04L 9/08
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN VERTEILUNG VON ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN SCHLÜSSELPAAREN
• METHOD AND APPARATUS FOR SECURE DISTRIBUTION OF PUBLIC/PRIVATE KEY PAIRS
• PROCÉDE ET APPAREILS PERMETTANT LA DISTRIBUTION PROTÉGÉE DE PAIRES DE CLES PUBLIQUE/PRIVÉE
- (11) **1 101 517** (51) B01D 19/00
(54) • Dispositif d'élimination des bulles
- (11) **1 102 243** (51) G10L 21/02
(54) • Method and apparatus for interference suppression in the output signal of a sound transducer
• Procédé et dispositif pour la suppression d'interférence dans d'un signal de sortie d'un transducteur acoustique
- (11) **1 102 951** (51) F25C 5/00
(54) • PNEUMATISCHES VAKUUMSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON EIS
• VACUUM PNEUMATIC SYSTEM AND PROCESS FOR CONVEYANCE OF ICE
• SYSTÈME PNEUMATIQUE SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GLACE
- (11) **1 108 519** (51) B29C 45/34
(54) • Verfahren und Spritzgiessform zur Herstellung einer Kassettenhälfte
• Molding method of and injection mould for manufacturing a cassette half.
• Procédé et moule pour la fabrication d'une demi-boîtier de cassette.
- (11) **1 108 843** (51) E05D 5/02
(54) • Glaselement mit justierbarem Beschlag
• Glass panel with adjustable hinge
• Élément en verre avec penture réglable
- (11) **1 108 942** (51) F16L 33/207
(54) • Verfahren zum Verspannen eines Rohres mit einem Schlauch oder einem Rohr mit Hilfe einer Pressmuffe
- (11) **1 109 325** (51) H04B 1/707
(54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Erfassung von asynchronen Breitbandigen CDMA-Signalen
• Apparatus and method for acquisition of asynchronous wideband CDMA signals
• Appareils et procédé d'acquisition de signaux asynchrones amrc à large bande
- (11) **1 119 143** (51) H04L 12/56
(54) • Datenanrufe unter Anwendung von sowohl Verbindungen mit konstanten Bitraten als auch variablen Bitraten
- (11) **1 119 368** (51) A61K 38/17
(54) • HEDGEHOG ANTAGONISTEN ZÜR MODULIERUNG DES FETTSTOFFWECHSELS UND LAGERUNG
• HEDGEHOG ANTAGONISTS FOR MODULATING LIPID METABOLISM AND STORAGE
• ANTAGONISTES DE HEDGEHOG POUR LA MODULATION DU METABOLISME ET DU STOCKAGE LIPIDIQUES
- (11) **1 123 128** (51) A61M 29/02
(54) • KATHETER MIT VERBESSERTER PROXIMALER SCHAFTKONFIGURATION
- (11) **1 123 309** (51) C07K 5/12
(54) • COMPOSE A BASE DE TETRAPEPTIDE CYCLIQUE ET SON UTILISATION COMME INHIBITEUR DE DÉACÉTYLASE DE HISTONE
- (11) **1 124 950** (51) C12N 15/11
(54) • MORPHOLINO-BASIERTES P53 ANTISENSE OLIGONUKLEOTID, UND VERWENDUNG DESSELBEN
• MORPHOLINO BASED P53 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE, AND USES THEREOF
• OLIGONUCLEOTIDE ANTISENS P53 À BASE DE MORPHOLINE, ET SES UTILISATIONS
- (11) **1 130 157** (51) D21F 1/02
(54) • Dispositif et procédé de contrôle de la lèvre supérieure d'une caisse de tête dans une machine à papier
- (11) **1 133 571** (51) C12Q 1/46
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG
- (11) **1 136 035** (51) A61B 5/00
(54) • Tragbare Vorrichtung zur Lebensunterstützung
• Wearable life support apparatus
• Dispositif portable destiné à l'assistance vitale
- (11) **1 138 075** (51) H01L 21/8242
(54) • BAUELEMENT MIT VERBESSESTEM WIEDERSTANDSWERT DES SELBSTJUSTIERTEN SILIZIDS AUF POLYSILIZIUMGATES
• DEVICE FOR IMPROVED SALICIDE RESISTANCE ON POLYSILICON GATES
• DISPOSITIF AMÉLIORANT LA RESISTANCE DU SILICIURE AUTO-ALIGNÉ SUR DES GRILLES EN POLYSILICIUM
- (11) **1 140 175** (51) A61K 39/395
(54) • ANTICORPS ANTIFACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE TRONQUE D ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 141 386** (51) C12Q 1/68
(54) • NUKLEINSÄUREN, REAGENTIENSÄTZE, UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, VORHERSAGE UND BEHANDLUNG VON GLAUKOM UND DAMIT VERWANDTEN KRANKHEITEN
- (11) **1 147 415** (51) G01N 33/53
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUM EXTRAHIEREN VON PRIONPROTEINEN
- (11) **1 150 151** (51) G02B 6/44
(54) • Logement pour guider et dévier un guide d'onde optique
- (11) **1 162 546** (51) G06F 17/14
(54) • Vor Ort FFT-speicherverwaltung
• Gestion de mémoire sur place pour FFT
- (11) **1 172 947** (51) H04B 7/185
(54) • Drahtlose Kommunikationstechniken mit asymmetrischer Bandbreite
• Techniques de communication sans fils avec largeur de bande asymétrique
- (11) **1 174 843** (51) G08G 1/0969
(54) • Automotive navigation apparatus and recording medium storing program therefor
- (11) **1 175 584** (51) F25C 1/06
(54) • MACHINE GLAÇONS
- (11) **1 176 783** (51) H04L 29/06
(54) • Verfahren zur Übertragung von Datenströmen zwischen einem Sklaven und einem Herren in einem Mobilsystem mit kurzer Übertragungreichweite
• Method for transmitting stream data between a slave and a master within a short-range mobile system
• Procédé de transmission d'un flux de données entre un esclave et un maître dans un système mobile à courte portée
- (11) **1 180 896** (51) H04M 19/04
(54) • Gerät und Verfahren zur Tonerzeugung für ein mobiles Endgerät in einem drahtlosen Telekommunikationssystem
- (11) **1 180 906** (51) H04Q 7/38
(54) • Système de communication mobile et procédé pour la régulation de la position d'une station mobile
- (11) **1 184 418** (51) C08L 29/04
(54) • Harzzusammensetzung umfassend Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer und mehrschichtiger Behälter, der diese umfasst
• Resin composition comprising ethylene-vinyl alcohol copolymer and multilayered container comprising the same
• Composition de résine comprenant de copolymère-éthylène-alcool vinylique et conteneur multi-couche comprenant celle-ci
- (11) **1 184 613** (51) F16L 33/207
(54) • Pressfitting
• Compression fitting
• Raccord à sertir
- (11) **1 184 900** (51) H01L 21/60
(54) • Batteriesteuerungsschaltkreis mit Leistungsmosfets und Verfahren zu seiner Herstellung
- (11) **1 188 591** (51) B60J 1/20
(54) • Window roller blind for curved or non rectangular window panes
• Store de fenêtre à rouleau pour vitres de véhicule courbées ou non rectangulaires
- (11) **1 191 098** (51) C12N 15/11
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung mit Dystrophin Exon 45 zur Behandlung von Duchenne-Muskeldystrophie
• Pharmaceutical composition comprising dystrophin exon 45 for treatment of duchenne muscular dystrophy
• Composition pharmaceutique comprenant exon 45 pour le traitement de la dystrophie musculaire de Duchenne
- (11) **1 192 505** (51) G03F 7/00
(54) • PROCÉDES PERMETTANT DE FAÇONNER DES FILMS POLYMERES ET UTILISATION DE CES PROCÉDES
- (11) **1 195 090** (51) A01N 43/40
(54) • INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR INSEKTENVERNICHTUNG
- (11) **1 196 480** (51) C08J 3/20
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS MIT HOHER STARRHEIT AUF BASIS EINES POLYOLEFINS
- (11) **1 204 086** (51) G09F 9/37
(54) • Anzeigeeinheit
• Display unit
• Unité d'affichage
- (11) **1 206 933** (51) A61K 7/48
(54) • Caprylyglykol und Iodopropnylbutylcarbamate enthaltende Zusammensetzungen

- (11) **1 207 009** (51) B23Q 17/24
(54) • *Säge mit Leuchtstofflampe*
• *Saw with fluorescent lamp*
• *Scie avec lampe fluorescente*
- (11) **1 210 332** (51) C07D 223/16
(54) • *BLEICHVERSTÄRKENDE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND WASCHVERFAHREN*
- (11) **1 216 067** (51) A61L 27/18
(54) • *COMPOSITIONS DE POLYHYDROXYALKANOATE POUR LA REPARATION, AUGMENTATION DES TISSUS MOUS*
- (11) **1 218 194** (51) B41J 2/175
(54) • *DRUCKMODUL FÜR EIN KOMPAKTES DRUCKSYSTEM*
• *PRINTER MODULE FOR COMPACT PRINTER SYSTEM*
• *MODULE D'IMPRESSION POUR SYSTÈME D'IMPRESSION COMPACTE*
- (11) **1 218 434** (51) C08G 18/67
(54) • *PFROPFMISCHPOLYMERISATE AUF POLYURETHANBASIS SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGSTOFFEN, KLEBSTOFFEN UND DICHTUNGSMASSEN*
• *GRAFT MIXED POLYMERS BASED ON POLYURETHANE AND THEIR USE FOR PRODUCING COATING MATERIALS, ADHESIVES AND SEALING MASSES*
• *COPOLYMERES GREFFES A BASE DE POLYURETHANNE, AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MATIERES DE REVETEMENT, D'ADHESIFS ET DE MASSES D'ETANCHEITE*
- (11) **1 219 961** (51) G01N 27/407
(54) • *Planarer Gassensor mit gemustertem Heizelement*
• *Planar gas sensor with patterned heater*
• *Capteur de gaz planaire avec chauffage structuré*
- (11) **1 223 223** (51) C12P 41/00
(54) • *Procédé pour préparer le D- ou le L-menthol*
- (11) **1 223 889** (51) A61C 8/00
(54) • *IMPLANT DENTAIRE HYBRIDE FILETE INSERE DE FORCE*
- (11) **1 226 049** (51) B60P 7/08
(54) • *VERBESSERUNGEN AN BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
- (11) **1 226 113** (51) C07C 233/05
(54) • *ESTER MIT EINER SEKUNDÄREN CARBAMOYLGRUPPE UND DEREN VERWENDUNG ALS AUSGANGSSTOFFE VON DUFTENDEN ALKOHOLEN*
- (11) **1 227 393** (51) G06F 9/44
(54) • *Verfahren zur Programmierung einer Automatisierungssapplikation*
- (11) **1 227 626** (51) H04L 12/56
(54) • *Verfahren zur Paketablaufplanerung und Funkressourcenzuweisung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- (11) **1 229 347** (51) G01S 13/44
(54) • *Monopuls- Gruppenantennenradar mit einem einzigen Differenzkanal zur gleichzeitigen Feststellung von Azimut- und Elevations- Winkel*
- *Monopulse array radar with single difference channel for simultaneous azimuth and elevation angle determination*
• *Radar à réseau de type monopulse avec une chaîne de différence unique pour déterminer simultanément l'angle d'élévation et de site*
- (11) **1 229 707** (51) H04M 3/20
(54) • *Kommunikationssystem mit Unterstützung von Nachrichten zum Aufheben eines bestehenden Anrufs*
• *Communication system providing messages for overriding a telephone call*
• *Système de communication fournissant des messages pour annuler un appel téléphonique*
- (11) **1 229 847** (51) A61B 17/64
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON REDUKTIONSPARAMETERN FÜR DIE NACHTRÄGLICHE REPOSITIONIERUNG EINES GEBROCHENEN KNOCHENS*
• *DEVICE FOR THE DETERMINATION OF REDUCTION PARAMETERS FOR THE SUBSEQUENT REDUCTION OF A FRACTURED BONE*
• *DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE PARAMETRES DE REDUCTION POUR LA REDUCTION SUBSEQUENTE D'UN OS FRACTURE*
- (11) **1 231 009** (51) B23K 9/073
(54) • *Verfahren zum Überkopfschweißen*
• *Welding method in the overhead position*
• *Méthode de soudage par le dessus*
- (11) **1 232 748** (51) A61K 31/04
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN NITROBENZOL DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN VERURSACHT VON BAKTERIEN, PILZEN UND VIREN*
• *USE OF SUBSTITUTED NITROBENZENE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY BACTERIA, FUNGI AND VIRUSES*
• *UTILISATION DE DERIVES DE NITROBENZENE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES CAUSEES PAR LES BACTERIES, LES CHAMPIGNONS ET LES VIRUSES*
- (11) **1 232 775** (51) A63C 9/00
(54) • *Trägerplatte für ein Gleitbrett und ein Gleitbrett mit solch einer Trägerplatte*
- (11) **1 236 533** (51) B23K 20/12
(54) • *Drehendes Reibungsschweißverfahren*
• *Friction stir welding method*
• *Méthode de soudage par friction à mouvement cyclique*
- (11) **1 237 902** (51) C07J 41/00
(54) • *HALOGENIERTE SULPHAMAT-, PHOSPHONAT-, THIOPHOSPHONAT-, SULPHONAT- UND SULPHONAMID- VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON STEROID-SULFATASE*
- (11) **1 244 478** (51) A61L 27/40
(54) • *DISPOSITIFS MEDICAUX DOTES D'UN SUBSTRAT COMPOSITE POLYMERE/INORGANIQUE*
- (11) **1 245 101** (51) H04L 25/05
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPROBENPUFFERUNG IN EINEM SOFTWARE-BASIERTEM ADSL MODEM*
- (11) **1 248 087** (51) G01J 3/46
(54) • *Procédé pour générer une palette de couleurs*
- (11) **1 251 875** (51) A61K 49/00
(54) • *USE OF CONTRAST AGENTS IN THE MANUFACTURE OF DIAGNOSTIC AGENTS FOR THE VISUALISATION OF THE INTESTINAL LUMEN*
- (11) **1 255 536** (51) A61K 31/404
(54) • *INDOLINONDERIVATE ZUR ABÄNDERUNG DER C-KIT TYROSINPROTEINKINASE*
• *DERIVES D'INDOLINONE DESTINES A LA MODULATION DE LA TYROSINE PROTEINE KINASE DE TYPE C-KIT*
- (11) **1 258 477** (51) C07D 211/90
(54) • *RESOLUTION D'ENANTIOMERES D'AMLODIPINE*
- (11) **1 260 847** (51) G02B 26/12
(54) • *Optisches Abtastsystem mit mikrostrukturierter Gitter, und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Scanning optical system with microstructure grating, and image forming apparatus*
• *Système de balayage avec réseau microstructuré, et appareillage de formation d'image*
- (11) **1 263 171** (51) H04L 29/06
(54) • *STEUERUNGSGERÄT UND -VERFAHREN FÜR PAKETBASIERTE KOMMUNIKATION*
- (11) **1 271 868** (51) H04L 25/06
(54) • *Burst-Modus Empfänger mit Offsetkompensationsfunktion und entsprechendes Verfahren zur Datenrückgewinnung*
• *Recepteur en mode rafale ayant une fonction de compensation de décalage de zéro et procédé correspondant de récupération de données*
- (11) **1 274 725** (51) C07K 14/005
(54) • *VERWENDUNG VON HEV-POLYPEPTIDE*
• *USE OF HEV POLYPEPTIDES*
• *UTILISATION DES POLYPEPTIDES HEV*
- (11) **1 278 615** (51) B24D 18/00
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OUTIL ABRASIF COMPORTANT UN PROFIL AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE A PROTOTYPE RAPIDE POUR L'OUTIL-MÈRE*
- (11) **1 278 689** (51) B65D 90/02
(54) • *BEHÄLTER MIT GREIFFBAREM KÖRPER*
• *RECIPIENT MUNI DE SURFACES DE PREHENSION*
- (11) **1 287 810** (51) A61K 7/06
(54) • *Hair gel comprising itaconic acid monoester acrylates copolymer*
- (11) **1 290 155** (51) C12N 15/10
(54) • *ISOLEMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (11) **1 291 090** (51) B05D 5/06
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIELSCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS*
- (11) **1 295 608** (51) C07D 209/14
(54) • *THERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON ANGSTNEUROSEN ODER DEPRESSION DAS EIN PIPERAZINDERIVAT ENTHÄLT*
• *REMEDIAL AGENT FOR ANXIETY NEUROSIS OR DEPRESSION CONTAINING A PIPERAZINE DERIVATIVE*
• *AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE L'ANXIÉTÉ NEVROTIQUE OU LA DÉPRESSION CONTENANT UN DERIVÉ DE PIPÉRAZINE*
- (11) **1 296 725** (51) A61L 27/30
(54) • *PORÖSES ORTHOPÄDISCHES SILIKON-IMPLANTAT*

- A POROUS SILICON ORTHOPAEDIC IMPLANT
- IMPLANT ORTHOPEDIQUE AU SILICONE POREUX
- (11) **1 296 959** (51) C07D 239/91
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON CHINAZOLINONEN
- (11) **1 297 646** (51) H04B 17/00
- (54) • MESURE EN SERVICE DE LA QUALITE VOCALE PERÇUE PAR MESURE OBJECTIVE DE PARAMETRES D'ERREUR
- (11) **1 300 494** (51) D01G 15/20
- (54) • Karde
• Carder
• Carde
- (11) **1 301 330** (51) B29C 49/22
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BLASGEFORMTEN BEHÄLTERS
• METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER, BLOWN FINISH CONTAINER
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN RECIPIENT MULTICOUCHE DE FINITION SOUFFLEE
- (11) **1 303 033** (51) B60R 16/02
- (54) • Eingangsspannungsregelung für eine Steuerung durch Aktuatorleistungsmodulation
- (11) **1 304 112** (51) A61K 35/28
- (54) • Implantat mit immunisolierten Stromazellen und deren Verwendung
• Implant comprising immunologically isolated stromal cells and its use
• Implant comprenant des cellules de stroma immunologiquement solées et son utilisation
- (11) **1 304 850** (51) H04L 12/56
- (54) • Ethernet Vorrichtung und Verfahren für einen erweiterten FIFO-Buffer
- (11) **1 309 731** (51) C21B 7/10
- (54) • CAST-IN PIPE AND COOLING BLOCK
- (11) **1 310 570** (51) C12Q 1/68
- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Identifizierung von Schweinen, die genetisch resistent gegenüber E. Coli F18-assoziierten Krankheiten sind
- (11) **1 313 408** (51) A61D 19/02
- (54) • DEVICE FOR COLLECTING AN ANIMAL'S SEMINAL FLUID
- (11) **1 313 542** (51) B01D 46/24
- (54) • STRUCTURE DE FILTRAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (11) **1 317 428** (51) C07D 207/16
- (54) • DÉRIVÉS D'HYDRAZIDE DE L'ACIDE PYRROLIDONE-2-CARBOXYLIQUE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DES MÉTALLOPROTÉASES
- (11) **1 319 276** (51) H04B 7/08
- (54) • PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER UN ENSEMBLE DE MISE EN OEUVRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (11) **1 319 921** (51) G01B 5/00
- (54) • Säule zur Messung einer longitudinalen Dimension
• Column for measuring a longitudinal dimension
• Colonne de mesure d'une dimension longitudinale
- (11) **1 321 469** (51) C07F 7/21
- (54) • Stabilisatoren als Polymerisationsinhibitoren von substituierten Cyclootrasiloxanen
• Stabilizers to inhibit the polymerization of substituted cyclootrasiloxanes
- (11) **1 326 475** (51) H04L 12/56
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Mehrzahl von Funktionen mittels einer Mehrzahl von Paketzusammensetzern und Speichern
• Method and apparatus using multiple packet reassemblers and memories for performing multiple functions
- (11) **1 335 987** (51) C12N 15/863
- (54) • VARIANTE DES MODIFIZIERTEN VACCINIA ANKARA VIRUS
- (11) **1 337 071** (51) H04L 12/12
- (54) • Angabe von Burst-Übertragungszeitpunkten zum Energiesparen
• Indication de l'instant de transmission de rafale pour économiser l'énergie
- (11) **1 343 285** (51) H04L 27/34
- (54) • Calculation des valeurs de décision douces pour des signaux à plusieurs niveaux
- (11) **1 343 355** (51) H05B 6/02
- (54) • Intelligenter Suszeptor mit geometrisch komplex verformter Oberfläche
- (11) **1 343 546** (51) A61L 29/14
- (54) • REVETEMENT LUBRIFIANT CONTENANT DES ADDITIFS PHARMACOLOGIQUES
- (11) **1 346 665** (51) A47C 7/22
- (54) • Meuble pour s'asseoir
- (11) **1 356 238** (51) F24C 15/02
- (54) • DEVICE COMPRISING A DOOR, PARTICULARLY A COOKING APPLIANCE DOOR
• DISPOSITIF COMPRENANT UNE PORTE, NOTAMMENT UNE PORTE D'APPAREIL DE CUISSON
- (11) **1 357 410** (51) G02B 6/38
- (54) • Structure de connexion d'un milieu de transfert de lumière et méthode de fabrication de cellule-ci
- (11) **1 357 833** (51) A61B 5/04
- (54) • SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ABLEITEN EINES VIRTUELLEN EKG ODER EGM-SIGNALS
• SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR DERIVING A VIRTUAL ECG OR EGM SIGNAL
• SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINES A DERIVER UN SIGNAL ECG OU EGM VIRTUEL
- (11) **1 367 906** (51) A23L 1/0524
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN PRODUKTS AUF BASIS VON OXYDIERTEN FERULASÄUREKOMPONENTEN
- (11) **1 368 585** (51) F16H 61/00
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
• METHOD OF CONTROLLING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND USE OF SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION VARIATION CONTINUE ET UTILISATION D'UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **1 371 170** (51) H04L 9/08
- (54) • GESTION DE CLES DE MULTIMEDIA CHIFFREES
- (11) **1 371 195** (51) H04L 12/58
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON IN MEHREREN NACHRICHTENSPEICHERN GESPEICHERTEN NACHRICHTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING MESSAGES STORED IN MULTIPLE MESSAGE STORES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DES MESSAGES STOCKÉS DANS PLUSIEURS MÉMOIRES DE MESSAGES
- (11) **1 380 794** (51) F21V 21/22
- (54) • Einschiebbare Lampe
- (11) **1 395 077** (51) H04Q 7/38
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Auswahl eines Zugangsnetzes basierend auf der WLAN Signalarstärke in einem WLAN/Mobilfunk Interworking-System
• Appareil et procédé pour sélectionner un réseau d'accès dans un système d'interconnexion WLAN/cellulaire en fonction de la puissance du signal WLAN
- (11) **1 403 766** (51) G06F 9/46
- (54) • Accès équilibré pour prévenir la dominance de Gateway dans un environnement multi-processeur comportant une antémémoire (Write-Into-Cache)
- (11) **1 403 994** (51) H02H 1/06
- (54) • Disjoncteur basse tension avec déclenchement rapide supplémentaire
- (11) **1 404 685** (51) C07F 5/02
- (54) • ARYLBORESÄUREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON FETTSUCHT
- (11) **1 405 670** (51) B01J 37/34
- (54) • Direktes Aufbringen von Katalysatoren auf die Oberflächen von Wärmetauschern von Fahrzeugen durch thermische Spritzverfahren zur Reinigung der Atmosphäre
• Direct application of catalysts to surfaces of vehicle heat exchanger via a thermal spray process for treatment of the atmosphere
• Application directe d'un catalyseur sur des surfaces d'échangeurs de chaleur de véhicules par pulvérisation thermique; utilisation dans le traitement des effluents gazeux
- (11) **1 410 091** (51) G02B 23/24
- (54) • SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGES CONSTITUE DE TROIS LENTILLES BARREAU POUR ENDOSCOPES RIGIDES
- (11) **1 415 561** (51) A44B 18/00
- (54) • Fermeture mécanique
- (11) **1 415 922** (51) B65D 1/26
- (54) • Spritzgießverfahren zum Herstellen eines Kunststoffbehälters oder Kunststoffverschlusses mit unten umgebördeltem Öffnungsrand
• Method of injection-molding a plastic container or closure with turned-under rim
• Méthode de moulage par injection d'un récipient ou couvercle en plastique avec rebord rabattu par dessous
- (11) **1 417 947** (51) A61F 13/495
- (54) • Absorbierender Wegwerfartikel mit verbesserter oberer Schicht
- (11) **1 418 782** (51) H04Q 7/38
- (54) • Procédé de gestion de charge de trafic basée sur la qualité du service (QoS) dans un réseau

- de télécommunication mobile ayant de multiples technologies d'accès radio
- (11) **1 422 014** (51) B23K 20/00
(54) • Halbleiterbauelement mit einer Drahtverbindung, die eine Zusammenpressung auf einem 'Ball' enthält; Verfahren zum Drahtverbinden und Vorrichtung zum Durchführen dieses Verfahrens
- Semi conducteur avec une connection fil ayant une partie pincée sur une sphère, méthode de connexion de fils et appareil pour mettre en oeuvre ladite méthode
- (11) **1 423 253** (51) B29C 49/42
(54) • STRECKBLASMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
• STRETCH BLOW MOLDING MACHINE FOR PRODUCING RECEPTACLES
• MACHINE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS PAR MOULAGE AVEC ETIRAGE-GONFLAGE
- (11) **1 426 193** (51) B41M 5/00
(54) • Druckqualitätsverbesserungsverfahren
• Method for improving print quality
• Méthode pour améliorer la qualité d'impression
- (11) **1 426 474** (51) D04H 1/70
(54) • Procédé et dispositif pour la production des panneaux multicouches en fibres minérales
- (11) **1 428 541** (51) A61M 3/02
(54) • Stütze mit verstellbarer Höhe für einen Behälter für Infusionsflüssigkeit
• Infusion fluid container support with adjustable height
• Support pour un conteneur à liquide d'infusion à hauteur ajustable
- (11) **1 429 881** (51) B23C 3/00
(54) • VERFAHREN ZUM FRÄSEN VON GIESSFORMEN
- (11) **1 433 519** (51) B01D 53/94
(54) • Partikelfilter mit NOx-Speicherkatalysatorfunktion und Verfahren zu seiner Herstellung
• Particle filter with NOx storage function and method for its production
• Filtre à particules avec une fonction de stockage des NOx et procédé pour sa fabrication
- (11) **1 439 235** (51) G01N 33/50
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ZELLTOD-INHIBITOREN
• METHODE DE CRIBLAGE D'INHIBITEUR DE MORT CELLULAIRE
- (11) **1 439 677** (51) H04L 27/26
(54) • Synchronisation symbol structure for an OFDM system
• Structure de symboles synchronisation pour un système MDFO
- (11) **1 442 794** (51) C12Q 1/68
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung und Ueberprüfung von biologischen Prozessen
• System and method for carrying out and monitoring pcr assays
• Système et procédé d'exécution et de suivi de PCR
- (11) **1 449 021** (51) G02B 27/00
(54) • OPTISCHES ABBILDUNGSVERFAHREN
• OPTICAL IMAGING METHOD
• MÉTHODE D'IMAGERIE OPTIQUE
- (11) **1 451 547** (51) G01L 9/00
(54) • OPTISCHER ABSTANDSSENSOR
- (11) **1 452 937** (51) G05D 7/06
(54) • Système de commande de la position d'une soupape
- (11) **1 457 252** (51) B01D 69/00
(54) • Matériau microstructuré pour membrane analogue au plastron respiratoire
- (11) **1 462 535** (51) C22C 38/04
(54) • Verfahren zur Herstellung eines warmgewalzten Stahlbandes für ein hochfestes elektrisch widerstandsgeschweisstes Rohr
• Manufacturing method of a hot-rolled steel strip for a high strength electric resistance welding pipe
• Procédé de fabrication d'une bande d'acier laminée à chaud pour un tube à haute résistance produite par soudage par résistance électrique
- (11) **1 465 557** (51) A61F 2/32
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN GELENKPROTHESENKOMPONENTE MIT EINER ANNÄHERND SPHÄRISCHEN FLÄCHE
- (11) **1 467 541** (51) H04M 1/11
(54) • Kippfuss-Bruchvermeidungsmechanismus für ein Endgerät
- (11) **1 469 639** (51) H04L 12/46
(54) • Verfahren, Softwareprodukt, Speichermedium und Ethernetswitch zur Verbesserung des STP Protokolls in VLAN Ethernet Netzwerken
• Method, software product, carrier medium and Ethernet switch for improving STP protocols in Ethernet networks supporting VLANs
• Méthode, produit d'ordinateur, support et commutateur Ethernet pour l'amélioration du protocole STP pour réseaux Ethernet VLAN
- (11) **1 472 678** (51) G09G 5/00
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG EINES DIGITALEN VIDEOSIGNALS IM TDMS-FORMAT MIT MEHREREN DIGITALEN VIDEOSCHNITTSTELLEMPFÄNGERN
- (11) **1 474 137** (51) A61K 31/405
(54) • VERWENDUNG VON INDOL-3-ESSIGSÄUREN BEI DER BEHANDLUNG VON ASTHMA UND CHRONISCH-OBSTRUKTIVER LUNGENKRANKUNG (COPD)
• USE OF INDOLE-3-ACETIC ACIDS IN THE TREATMENT OF ASTHMA AND COPD
• UTILISATION D'ACIDES INDOLE-3-ACÉTIQUES DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DE BPCO
- (11) **1 480 301** (51) H01S 5/022
(54) • Boîtier hermétique, pour des dispositifs optiques ou optoelectroniques
- (11) **1 481 005** (51) C07K 7/60
(54) • DAB 9 DERIVATIVES OF LIPOPEPTIDE ANTIBIOTICS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• DERIVES DAB 9 D'ANTIBIOTIQUES LIPOPEPTIDIQUES ET TECHNIQUES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (11) **1 483 284** (51) C07K 5/06
(54) • SELEKTIVE DIPEPTIDISCHE INHIBITOREN VON KALLIKREIN
• DIPEPTIDES EN TANT QU'INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA KALLIKRÉINE
- (11) **1 488 803** (51) A61K 38/48
(54) • Neurotoxisches Komponente von Botulinumtoxinen zur Behandlung von zervikaler Dystonie
- (11) **1 492 789** (51) C07D 451/04
(54) • DERIVES DE TROPANE UTILISES COMME MODULATEUR DE CCR5
- (11) **1 493 309** (51) H05H 1/24
(54) • ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAVORRICHTUNG
- (11) **1 493 698** (51) B65H 9/10
(54) • Vorrichtung zum Ausrichten von Bogen quer zur Bogenlaufrichtung
• Device for aligning sheets transversal to the direction of travel of the sheets
• Dispositif pour aligner des feuilles transversalement au sens de défilement des feuilles
- (11) **1 496 853** (51) A61K 7/48
(54) • LINGETTES COSMETIQUES CONTENANT DE L'AMIDON
- (11) **1 498 880** (51) G11B 7/00
(54) • Vorrichtung zum Antrieb einer Objektivlinse
- (11) **1 503 874** (51) B21D 43/10
(54) • FERTIGUNGSEINRICHTUNG MIT EINER BIEGEPRESSE, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FERTIGUNGSEINRICHTUNG
• PRODUCTION DEVICE WITH A BENDING PRESS, AND METHOD FOR OPERATING SAID PRODUCTION DEVICE
• EQUIPEMENT DE FABRICATION AVEC UNE PRESSE A PLIER ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE CET EQUIPEMENT DE FABRICATION
- (11) **1 504 833** (51) B22D 19/00
(54) • COQUILLE INTERNE DE MOULAGE DE FONTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (11) **1 505 750** (51) H04B 10/20
(54) • Verfahren, Vorrichtung und System zum Schutz vor Fehlern in einem optischen Ringnetzwerk
- (11) **1 506 254** (51) C08J 11/04
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYESTERABFÄLLEN
• METHOD FOR PROCESSING POLYESTER WASTES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS DE POLYESTER
- (11) **1 513 446** (51) A61B 5/103
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN IN VIVO KONFOKALEN OPTISCHEN TOMOGRAPHIESCHNITT
• DEVICE FOR IN VIVO CONFOCAL OPTICAL TOMOGRAPHIC SECTION
• DISPOSITIF DE TOMOBIOPSIE OPTIQUE CONFOCALE IN VIVO
- (11) **1 516 929** (51) C12N 15/10
(54) • PROCEDE DE LIAISON DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES D'INTERET
- (11) **1 520 836** (51) B67D 3/00
(54) • Dispensing system for beverage in bag-in-box
• Système de distribution de boisson contenue dans un conteneur souple
- (11) **1 522 352** (51) B05D 7/00
(54) • Grundierfreiebeschichtung von wärmeempfindlichen Substraten und Beschichtungsstrasse
• Primerless coating of heat-sensitive substrates and coating line
• Revêtement de substrats sensibles à la chaleur exempt de couche de fond et ligne de revêtement

- (11) **1 540 324** (51) G01N 27/447
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME POUR FOCALISATION ISOELETRIQUE EN PLUSIEURES ETAPES*
- (11) **1 544 671** (51) G03B 21/20
(54) • *Beleuchtungsanordnung mit bewegbaren LEDs und Bildprojektionsgerät mit einer solchen Vorrichtung*
- (11) **1 550 313** (51) H04N 7/18
(54) • *EINF GETECHNIK FÜR DIGITALE NACHRICHTEN FÜR ANALOGE VIDEODIENSTE*
- (11) **1 550 423** (51) A61F 9/007
(54) • *DECOMPRESSION-COMPENSATING INSTRUMENT FOR OCULAR SURGERY, INSTRUMENT FOR OCULAR SURGERY PROVIDED WITH THE SAME AND METHOD OF OCULAR SURGERY*
- (11) **1 553 743** (51) H04L 27/26
(54) • *Émetteur-récepteur multi-porteurs avec reconfiguration en ligne fiable*
- (11) **1 553 747** (51) H04L 29/06
(54) • *Network topology configuring method and nodes*
• *Procédé et noeuds pour la configuration de la topologie d'un réseau*
- (11) **1 556 186** (51) B23K 20/12
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON REIBRÜHRSCHWEISSEN VON FLÄCHEN MIT POLYMERDICHTUNGSMITTELN*
• *METHOD OF FRICTION STIR WELDING OF SURFACES WITH POLYMERS SEALANT*
• *METHODE DE SOUDAGE PAR ACTION-FRICTION DE SURFACES AVEC DES JOINTS D'ÉTANCHEITÉ EN POLYMERE*
- (11) **1 559 793** (51) C12Q 1/68
(54) • *Polynucleotide microarray einschließlich zwei oder mehr Gruppen von Polynucleotide-sonden immobilisiert auf einem Substrat*
• *Polynucleotide microarray including two or more groups of probe polynucleotides immobilized on a substrate*
• *Polynucleotide microarray comprenant deux groupes ou plus sondes de polynucleotides immobilisés sur un substrat*
- (11) **1 563 720** (51) H05K 3/28
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN TINTENSTRAHLVERTEILUNG VON POLYMEREN ZUM ISOLIEREN UND/ODER SCHÜTZEN VON GEDRUCKTEN SCHALTUNGEN*
- (11) **1 564 299** (51) C12Q 1/02
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING NACH VERBINDUNGEN, DIE DIE ENZYMATISCHE AKTIVITÄT DES GWT1 GENPRODUKTES HEMMEN*
- (11) **1 564 306** (51) C12Q 1/68
(54) • *Verfahren zur Fragmentierung und Markierung von DNS*
- (11) **1 568 265** (51) A01D 45/00
(54) • *Erntevorrichtung, Vorrichtung zum Durchführen einer Bett- und/oder Gewachsbehandlung, Kulturbettaufbau, Förderer und Ernteverfahren*
• *Dispositif de récolte, dispositif pour réaliser un traitement d'un lit et/ou d'une culture, construction d'un lit de culture, convoyeur et méthode de récolte.*
- (11) **1 568 378** (51) A61K 39/02
(54) • *Immunization against Clostridium difficile disease*
- (11) **1 568 870** (51) F02D 11/02
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen des Gaspedals eines Kraftfahrzeuges*
• *Dispositif et procédé pour l'ouverture d'un pédale d'accélérateur d'un véhicule*
- (11) **1 570 840** (51) A61K 7/48
(54) • *TOPICAL COMPOSITION COMPRISING N-ACETYLLALDOSAMINES OR N-ACETYLAMINO ACIDS*
- (11) **1 572 665** (51) C07D 233/54
(54) • *DERIVES DE 1-N-PHENYLAMINO-1H-IMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'AROMATASE*
- (11) **1 577 673** (51) G01N 33/68
(54) • *Verwendung des BNP-Art und ANP-Art Peptiden für das Festsetzen der Gefahren von Herzgefäß-Komplikationen als Folge der Volumenüberlastung*
• *The use of BNP-type peptides and ANP-type peptides for assessing the risk of suffering from a cardiovascular complication as a consequence of volume overload*
• *L'utilisation des peptides de type BNP et ANP pour évaluer les risques des complications cardiovasculaires dues à une surcharge de volume*
- (11) **1 577 706** (51) G03B 21/60
(54) • *Projektionsschirm und dessen Herstellungsverfahren*
- (11) **1 578 120** (51) H04N 5/445
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINER PROGRAMMÜBERSICHT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE GUIDES DE PROGRAMMES*
- (11) **1 580 701** (51) G07F 17/32
(54) • *Verfahren, System und Programmprodukt zum Spielen eines gemeinsamen Wettspiels*
• *Method, system and software product for playing a communal wager game*
- (11) **1 580 704** (51) G07G 1/14
(54) • *Eingangs-/Ausgangssteuerungsgerät, Verkaufsstellensystem und Drucker mit dem Eingangs-/Ausgangssteuerungsgerät, und Datenübertragungsverfahren für das Eingangs-/Ausgangssteuerungsgerät*
• *I/O control apparatus, POS system and printing apparatus including the I/O control apparatus, and a data relay processing method for the I/O control apparatus*
• *Appareil de contrôle d'entrée/sortie, système de point de vente et imprimante comportant l'appareil de contrôle d'entrée/sortie, et méthode de relais de données pour l'appareil de contrôle d'entrée/sortie*
- (11) **1 580 821** (51) H01L 43/08
(54) • *MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT, MAGNETIC MEMORY ELEMENT, MAGNETIC MEMORY DEVICE, AND THEIR MANUFACTURING METHOD*
- (11) **1 580 834** (51) H01Q 1/24
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Kontrolle der Bandbreite einer Antenne, zugehöriges Telefon*
- (11) **1 582 116** (51) A47C 7/18
(54) • *Herstellungsverfahren von Polstern mit Lederbelag*
• *Procédé de réalisation d'une matelassure comprenant un élément de revêtement en cuir*
- (11) **1 582 855** (51) G01N 1/40
(54) • *Verfahren zur Konzentration einer flüssigen Probe, Halteelement zur Verwendung in diesem Verfahren, und Verfahren zur Spurenelementanalyse mit Verwendung eines solchen Gerätes.*
• *Concentration method of liquid specimen, and a holding tool for concentration and trace element analysis method using same*
- (11) **1 583 834** (51) C12N 15/62
(54) • *PROTEINE DE FUSION INDUCTRICE DE L'EXPRESSION D'UN GENE ET PROCEDE DE CONTROLE DE L'INDUCTION DE L'EXPRESSION D'UN GENE*
- (11) **1 584 233** (51) A01K 97/12
(54) • *Bissanzeiger*
- (11) **1 584 259** (51) A45D 31/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung von künstlichen fingernägeln*
- (11) **1 584 485** (51) B41M 5/36
(54) • *Précurseur de plaque d'impression lithographique et méthode pour l'impression lithographique.*
- (11) **1 586 333** (51) A61K 45/06
(54) • *Combinaisons et compositions perturbant la fonction des récepteurs VEGF/VEGF et angiopoietine/Tie et leur utilisation*
- (11) **1 586 448** (51) B41C 1/10
(54) • *Verfahren zum Entwickeln eines Wärmeempfindlichen lithographischen Druckplattenvorläufers mit einer Gummilösung*
- (11) **1 588 675** (51) A61F 2/00
(54) • *Micro-membrane pouvant se résorber et destinée à limiter la formation de tissu cicatriciel pendant le procédé de réparation*
- (11) **1 588 858** (51) B41M 5/36
(54) • *Précurseur de plaque d'impression lithographique et méthode pour l'impression lithographique.*
- (11) **1 589 032** (51) C07K 14/495
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE HEFEN, DIE IN FLÜSSIGEM MEDIUM FLOTIEREN KÖNNEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- (11) **1 589 109** (51) C12N 15/31
(54) • *Séquences de Borrelia pathogènes semblables à une pmv*
- (11) **1 589 773** (51) H04Q 7/30
(54) • *Zentralisiertes Zell-homing und Lastausgleich in einer Basisstationssteuereinheit*

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) **1 162 198** (51) C07D 257/04
(71) JAPAN HYDRAZINE CO., LTD., 1-1, 2-chome Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Masuda Chemical Industry Co., Ltd., 12-52, Asai-cho 4-chome, Takamatsu-shi, Kagawa-ken, JP

- (11) **1 176 981** (51) A61K 39/395
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Biogen Idec, Inc., 11011 Torrey Ana Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 951 766** (51) H04L 7/04
(71) Gilat Satellite Networks Ltd., Gilat House, Yegia Kapayim Street, Kiryat Arye, 49130 Petach Tikva, IL
- (11) **1 048 685** (51) C08G 64/30
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakuchō 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **0 955 738** (51) H04B 10/10
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 052 922** (51) A47C 27/00
(71) Sure Fit Inc., 58 West 40th Street, New York NY 10018-2605, US
- (11) **0 959 758** (51) A61B 5/00
(71) Dermal Therapy (Barbados) Inc., No. 24 Worthing, Christ Church, BB 15131, BB
- (11) **1 059 263** (51) C01B 3/58
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 971 345** (51) G11B 11/10
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 061 727** (51) G09G 5/00
(71) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33287, US
- (11) **0 971 451** (51) H01R 13/514
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 062 978** (51) A61N 1/37
(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
- (11) **0 979 015** (51) H04Q 3/66
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **1 070 222** (51) F25B 13/00
(71) Global Energy Group, Inc., 5000 Legacy Drive Suite 470, Plano TX 75024, US
- (11) **0 993 463** (51) C07F 5/04
(71) Boron Molecular Pty Ltd, 500 Princes Highway, Noble Park North VIC 3174, AU
- (11) **1 075 622** (51) F17C 7/04
(71) COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ, 4 rue Hérault de Séchelles B P 97, 75829 Paris cedex 17, FR
- (11) **1 005 200** (51) H04L 12/437
(71) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 076 536** (51) A61F 2/44
(71) Cortek, Inc., 980 Washington Street Suite 328N Dedham, MA 02626-6790, US
- (11) **1 013 907** (51) F01N 9/00
(71) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
- (11) **1 081 386** (51) F04D 13/06
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 019 442** (51) C07K 16/28
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (11) **1 084 356** (51) F16K 1/00
(71) DRAY, Robert F., 7414 Caruth, Dallas TX 75225, US
- (11) **1 021 590** (51) C23C 16/26
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
Dearmaley, Geoffrey, 19826 Wittenburg, San Antonio, TX 78256, US
Arps, James H., 6410 Lost Arbor, San Antonio, TX 78240, US
- (11) **1 084 921** (51) B60S 1/54
(71) MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Brunner Strasse 44-50, 1230 Wien, AT
- (11) **1 021 699** (51) G01M 17/00
(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 105 529** (51) C12Q 1/68
(71) Solexa Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (11) **1 023 372** (51) C08K 3/04
(71) Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
Mas Engineering S.R.L., Via Tonale, 16, 37100 Verona, IT
- (11) **1 106 438** (51) B60R 11/02
(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
- (11) **1 032 680** (51) C12N 15/52
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319, US
- (11) **1 108 570** (51) B60G 17/052
(71) MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Brunner Strasse 44-50, 1230 Wien, AT
- (11) **1 034 841** (51) B01J 29/78
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (11) **1 117 309** (51) A41H 1/02
(71) Marlena International, LLC, 465 Maltbie Street, Suite 406, Lawrenceville, GA 30045, US
- (11) **1 036 717** (51) B60R 22/34
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 118 131** (51) H01M 6/06
(71) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel, Connecticut 06801, US
- (11) **1 093 562** (51) G06F 7/24
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **1 119 289** (51) A61B 5/05
(71) Hendevo AB c/o Sjövall, Donsö Bryggväg 36, 430 82 Donsö, SE
- (11) **1 094 610** (51) F16J 15/32
(71) RFT S.p.A., Via dell'Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
- (11) **1 121 123** (51) A61K 31/445
(71) Archimedes Development Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB
- (11) **1 121 151** (51) A61K 39/395
(71) Lindbom, Lennart, Skivlingsvägen 10, 756 45 Uppsala, SE
Werr, Joachim, Västmannagatan 74, 113 26 Stockholm, SE

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) **0 693 576** (51) C23C 18/44
(71) BACTIGUARD AB, Björnåsvägen 21, 11347 Stockholm, SE
- (11) **0 716 730** (51) G01D 11/10
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **0 727 882** (51) H04B 3/23
(71) Legerity, Inc., 4509 Freidrich Lane, Building 2, Austin, TX 87844-1812, US
- (11) **0 734 516** (51) G01N 13/00
(71) Greenspan Technology Pty. Limited, 14 Albatross Road, Nowra NSW, AU
- (11) **0 774 284** (51) A63F 1/18
(71) International Game Technology, 520 South Rock Boulevard, Reno, NV 89502, US
- (11) **0 810 327** (51) E02D 5/18
(71) Kobelco Cranes Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8626, JP
Japan as represented by a General Manager, Kanto Regional Construction Bureau, Ministry of Construction, 3-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100, JP
- (11) **0 852 084** (51) H02P 1/22
(71) C-MAC Invotronics Inc., 365 Passmore Avenue, Scarborough, Ontario M1V 4B3, CA
- (11) **0 886 237** (51) G06K 15/02
(71) Ricoh Printing Systems, Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Hitachi Information Technology Co., Ltd., 1, Horiyamashita, Hadano-shi, Kanagawa 259-1322, JP
- (11) **0 917 680** (51) G06F 17/15
(71) Gilat Satellite Networks Ltd., Gilat House, Yegia Kapayim Street, Kiryat Arye, 49130 Petach Tikva, IL
- (11) **0 927 299** (51) F02K 9/64
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE

- (11) **1 129 163** (51) C11D 3/386
(71) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
Dale, Douglas A., 1135 Encanto Way, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **1 135 127** (51) A61K 31/427
(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
- (11) **1 135 671** (51) G01F 15/04
(71) COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ, 4 rue Hérault de Séchelles B P 97, 75829 Paris cedex 17, FR
- (11) **1 143 894** (51) A61F 13/00
(71) Marlena International, LLC, 465 Maltbie Street, Suite 406, Lawrenceville, GA 30045, US
- (11) **1 149 541** (51) A43B 5/16
(71) Bauer Nike Hockey Inc., 905, chemin de la Rivière-Du-Nord, St-Jérôme, Québec J7Y 5G2, CA
- (11) **1 150 390** (51) H01R 13/514
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 151 326** (51) G01V 11/00
(71) Schlumberger Limited, 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10017, US
(84) GB
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) IT
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75340 Paris Cédex 07, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) NL
- (11) **1 152 082** (51) D06F 25/00
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (11) **1 158 753** (51) H04M 1/725
(71) Mirafin AG, Grabenstrasse 25, Postfach 350, 6341 Baar, CH
- (11) **1 159 756** (51) H01L 21/00
(71) Ardenia Investments Ltd., First Floor, 45 Welbeck Street, London W1G 8DZ, GB
- (11) **1 161 287** (51) G07F 1/06
(71) French, John, 2113 Via Aguila, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **1 178 155** (51) E01C 13/08
(71) CEFIP S.A., 270, route d'Arlon, 8010 Luxembourg, LU
- (11) **1 183 624** (51) G06F 17/30
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR IT
- (11) **1 183 848** (51) H04M 9/08
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 185 362** (51) B01J 8/24
(71) Coppens, Mark-Olivier, Kolk 34, 2611 KD Delft, NL
- (11) **1 186 770** (51) F02M 35/10
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 191 753** (51) H04L 12/64
(71) Siemens Communication, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton FL 33287, US
- (11) **1 192 933** (51) A61K 7/20
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 193 520** (51) G02B 21/00
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR LI
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **1 201 893** (51) F02B 43/10
(71) PowerAvenue Corporation, 4215 Harding Road Suite 1202, Nashville TN 37205, US
- (11) **1 207 285** (51) F02B 41/00
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (11) **1 213 200** (51) B60T 17/02
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 219 659** (51) C08G 65/333
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
- (11) **1 220 522** (51) H04M 1/725
(71) Siemens Communication, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton FL 33287, US
- (11) **1 220 640** (51) A61B 5/024
(71) Monica Healthcare Limited, University Park Nottingham NG7 2RD, GB
- (11) **1 225 851** (51) A61B 17/42
(71) Omnisonics Medical Technologies, Inc., 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887, US
- (11) **1 226 910** (51) B27B 1/00
(71) Esterer WD GmbH & Co. KG, Täleswiesenstrasse 7, 72770 Reutlingen, DE
- (11) **1 227 274** (51) F16L 55/10
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
- (11) **1 231 407** (51) F16G 5/16
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 237 149** (51) G10L 19/04
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 237 305** (51) H04B 10/155
(71) KiloLambda Technologies Ltd., 22 Raul Wallenberg Street, 61580 Tel-Aviv, IL
- (11) **1 239 239** (51) F25B 21/02
(71) Pira, Luc, Vestinglaan, 51, 2640 Mortsel, BE
Dewaegaenaere, Levi, Huldenkens 2, 2970 'S Gravenwezel, BE
- (11) **1 240 341** (51) C12N 15/82
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 244 261** (51) H04L 12/66
(71) Siemens Communication, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton FL 33287, US
- (11) **1 247 039** (51) F16L 19/08
(71) Larga S.p.a., Via Stoppani, 13, 23875 Osnago (Lecco), IT
- (11) **1 256 711** (51) F02M 51/06
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT
- (11) **1 257 028** (51) H02G 1/12
(71) Samec Macchine S.r.l., Via delle Prese, 16/18, 36015 Schio (VI), IT
- (11) **1 262 766** (51) G01N 27/00
(71) Magnisense Limited, Mill Mall, P.O. Box 964, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 264 053** (51) E04C 2/04
(71) James Hardie International Finance B.V., Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (11) **1 268 288** (51) B65D 6/28
(71) Win Innovation AB, Fruktvägen 61, 155 31 Nykvarn, SE
- (11) **1 274 791** (51) C08L 25/02
(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234-6034, US
- (11) **1 275 004** (51) G01N 33/58
(71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
- (11) **1 275 228** (51) H04L 27/26
(71) Lenslet Ltd., 21 Hahilazon Street, 52522 Ramat-Gan, IL
- (11) **1 276 460** (51) A61K 7/48
(71) Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360 Boussens, FR
Charrouf, Zoubida, Avenue Ibn Batouta, B.P. 1014, rabat R.P., MA
- (11) **1 276 792** (51) C08J 5/02
(71) Regent Medical Limited, Two Omega Drive, Irlam, Manchester M44 5BJ, GB
- (11) **1 281 558** (51) B60K 15/05
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
- (11) **1 286 807** (51) B24B 7/18
(71) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spanga, SE
- (11) **1 289 508** (51) A61K 31/00
(71) Paringenix, Inc., 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3365, US
- (11) **1 296 905** (51) C04B 7/43
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
- (11) **1 302 376** (51) B60R 25/04
(71) Dynamic Resolutions Inc., 166 Quebec Lane, Salt Spring Island BC V8K 2L4, CA
- (11) **1 302 554** (51) C22C 14/00
(71) Public Stock Company "VSMPO-A VISMA Corporation", 1, Parkovaya St. Verkhnyaya Salda, Sverdlovsk Region 624760, RU
- (11) **1 303 273** (51) A61K 31/427
(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
- (11) **1 304 073** (51) A61B 5/0482
(71) Slawinski, Andrej, Dr., Quadra 1E, 7056 Molinis, CH

- (11) **1 307 704** (51) G01C 3/00
(71) AndroTec GmbH, Hauptstrasse 186, 67714
Waldfischbach-Burgalben, DE
- (11) **1 320 789** (51) G05D 7/06
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **1 321 580** (51) E01C 11/24
(71) Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer
Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
Kämereit, Wilhelm, Dipl.-Ing., Bingener Weg 7,
40229 Düsseldorf, DE
- (11) **1 322 313** (51) A61K 31/535
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 95 Park Lane,
Mayfair London W1K 7TE, GB
- (11) **1 325 088** (51) C09D 5/02
(71) Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester
Square, London W1U 3AN, GB
- (11) **1 330 501** (51) C09D 183/04
(71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im
Stadtwald, Gebäude 43a, 66123 Saarbrücken, DE
- (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LU MC NL
(71) URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG,
Industriestrasse, 66129 Saarbrücken, DE
- (11) **1 332 966** (51) B64G 1/22
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji
Higashi-machi 7-chome Chofu-shi, Tokyo
181-8522, JP
- (11) **1 333 904** (51) B01D 33/00
(71) Varco I/P, Inc., One BriarLake Plaza, 2000 West
Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston,
TX 77042, US
- (11) **1 334 053** (51) B65G 21/14
(71) Extec Screens and Crushers Limited, Hearthcote
Road Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
- (11) **1 339 270** (51) H05K 3/38
(71) Korea Taconic Co Ltd, 702 SeSung Plaza, 366-4
Yatap-dong, Bundang-ku Sungnam-si Kyonggi do,
KR
- (11) **1 339 492** (51) B01J 31/00
(71) Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester
Square, London W1U 3AN, GB
Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, Morris Township, Morriston, NJ, US
- (11) **1 347 807** (51) A63B 1/00
(71) Auto-Ref Inc., 19 Green Valley Road, Toronto ON
M2P 1A4, CA
- (11) **1 351 662** (51) A61K 7/48
(71) Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360
Boussens, FR
YSL Beauté, 20-26, boulevard du Parc, 92521
Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 351 663** (51) A61K 7/48
(71) Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360
Boussens, FR
YSL Beauté, 20-26, boulevard du Parc, 92521
Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 355 665** (51) A61K 39/395
(71) RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.,
101N. Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ
85711-3365, US
- (11) **1 355 969** (51) C08G 63/664
(71) Cognis Performance Chemicals UK Ltd., Charleston
Road, Hardley, Hythe Southampton SO45 3ZG, GB
- (11) **1 365 021** (51) C12N 15/02
(71) BioBank Corporation, 5-5-20 Minamiaoyama
Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **1 366 193** (51) C12Q 1/68
(71) GENOMICA S.A., Calla Alcarria, 7 Poligono
Industrial de Coslada, 28820 Coslada, ES
- (11) **1 368 025** (51) A61K 31/365
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (11) **1 368 521** (51) D05B 3/20
(71) Schmidt, Andreas, Dr., Bruckenwiesen 14, 72622
Nürtingen, DE
- (11) **1 369 614** (51) F16F 1/02
(71) Rejna S.p.A., Via Milano, 199, 10036 Settimo
Torinese (TO), IT
- (11) **1 370 244** (51) A61K 9/14
(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, 7-1-27,
Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
- (11) **1 370 258** (51) C07D 207/48
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia,
Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 377 338** (51) A61M 37/00
(71) Corium International, Inc., 2686 Middlefield Road,
Suite G, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 377 762** (51) F16G 5/06
(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street,
Denver, Colorado 80202, US
- (11) **1 378 205** (51) A61B 17/86
(71) Newdeal S.A.S., 10 Place d'Helvétie, 69006 Lyon,
FR
- (11) **1 380 148** (51) H04L 29/06
(71) Nokia, Inc., 313 Fairchild Drive, Mountain View, CA
94043, US
- (11) **1 380 881** (51) G02F 2/02
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., 2-21,
Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-8586, JP
Maeda, Yoshinobu, 2220, Kawaradacho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0874, JP
- (11) **1 380 963** (51) G06F 17/24
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf,
DE
- (11) **1 384 105** (51) G02B 27/09
(71) Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH &
Co.KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE
- (11) **1 390 425** (51) C08J 3/03
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 393 697** (51) A61F 2/46
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **1 397 625** (51) F25B 41/04
(71) Delta Design, Inc., 12367 Crosthwaite Circle,
Poway, CA 92064, US
- (11) **1 399 988** (51) H01Q 3/00
(71) E.M.W. Antenna Co., Ltd, 459-24, Gasan-dong,
Geumcheon-gu Seoul 153-803, KR
- (11) **1 405 079** (51) G01N 33/68
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse
50, 65929 Frankfurt am Main, DE
Vasopharm Biotech GmbH, Sedanstrasse 27,
97082 Würzburg, DE
- (11) **1 405 170** (51) G06F 7/52
(71) CyberGuard Corporation, 2000 West Commercial
Blvd., Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **1 409 411** (51) C02F 1/14
(71) Clausthaler Umwelttechnik-Institut Gmbh (Cutec -
Institut), Leibnizstrasse 21 + 23, 38678 Clausthal-
Zellerfeld, DE
- (11) **1 409 941** (51) F28B 1/00
(71) Delta Design, Inc., 12367 Crosthwaite Circle,
Poway, CA 92064, US
- (11) **1 410 562** (51) H04L 12/14
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **1 410 799** (51) A61K 31/425
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney
Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 413 210** (51) A23L 2/00
(71) POKKA CORPORATION, 4-2-29, Sakae Naka-ku,
Nagoya-shi Aichi 460-8415, JP
- (11) **1 415 719** (51) B05B 7/24
(71) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St.
Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **1 421 826** (51) H05B 7/00
(71) Electricité de France, 20-30 Avenue de Wagram,
75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 423 753** (51) G03B 21/14
(71) Genoa Color Technologies Ltd., P.O. Box 12209,
Herzliya 46733, IL
Roth, Shmuel, 7 Zelig Bas Street, 49550 Petach
Tikva, IL
- (11) **1 424 008** (51) A21B 1/26
(71) IK-INTERKLIMAT SPA, Via Remigio Paone, 2, 20153
Milano, IT
- (11) **1 425 586** (51) G01N 33/58
(71) Electrophoretics Limited, Coveham House
Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP,
GB
- (11) **1 425 388** (51) H04N 7/173
(71) Proxiliant Systems AB, P.O. Box 1178, 131 27
Nacka Strand, SE
- (11) **1 435 265** (51) B05B 7/24
(71) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St.
Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **1 438 248** (51) B65H 19/22
(71) Klaus Reinhold Maschinen- und Gerätebau GmbH
& Co. KG, Rahestrasse 79a, 49525 Lengerich, DE
- (11) **1 438 670** (51) G06F 15/16
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda
Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (11) **1 439 014** (51) B21D 51/38
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfl.,
CH
Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626
Andernach, DE
- (11) **1 444 867** (51) H05B 6/70
(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
- (11) **1 446 440** (51) C08G 77/42
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 446 459** (51) C09K 7/08
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester
Square, London W1U 3AN, GB

- (11) **1 448 694** (51) C08K 5/5465
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 451 262** (51) C09J 133/08
(71) James Hardie International Finance B.V., Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (11) **1 451 419** (51) E04B 2/72
(71) James Hardie International Finance B.V., Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (11) **1 451 456** (51) F02B 53/00
(71) Thomas Engine Company, Llc, 74416 Cherry Laurel Lane, Covington, LA 70435, US
- (11) **1 452 255** (51) B23B 31/12
(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
- (11) **1 453 025** (51) G07F 19/00
(71) The Light Agency Limited, Unit 3.01, 535 Kings Road Chelsea London SW10 0SZ, GB
- (11) **1 453 888** (51) C08G 77/50
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 454 667** (51) B01D 19/04
(71) Cognis Performance Chemicals UK Ltd., Charleston Road, Hardley, Hythe Southampton SO45 3ZG, GB
- (11) **1 467 239** (51) G02F 1/01
(71) KiloLambda Technologies Ltd., 22 Raul Wallenberg Street, 61580 Tel-Aviv, IL
- (11) **1 474 425** (51) C07D 471/04
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (11) **1 476 138** (51) A61K 9/22
(71) BIOVAIL LABORATORIES INTERNATIONAL SRL, Chelston Park Building 2, Collymore Rock Saint Michael, BB
- (11) **1 476 139** (51) A61K 9/48
(71) BIOVAIL LABORATORIES INTERNATIONAL SRL, Chelston Park Building 2, Collymore Rock Saint Michael, BB
- (11) **1 477 034** (51) H04Q 7/22
(71) Empower Interactive Group Limited, Building 10 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YB, GB
Wood, Ian, 5-7 St. Helen's Place, London EC3A 6AU, GB
- (11) **1 479 939** (51) F16F 15/32
(71) Bettchen, Uwe, Nordring 6b, 42579 Heiligenhaus, DE
- (11) **1 482 338** (51) G02B 6/38
(71) Teledyne Reynolds, Inc., 5005 McConnell Avenue, Los Angeles, CA 90066, US
- (11) **1 483 612** (51) G02B 6/38
(71) KiloLambda Technologies Ltd., 22 Raul Wallenberg Street, 61580 Tel-Aviv, IL
- (11) **1 487 571** (51) B01J 20/28
(71) L.U.M. GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 490 338** (51) C07D 215/00
(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
- (11) **1 490 926** (51) H01Q 5/00
(71) E.M.W. Antenna Co., Ltd, 459-24, Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-803, KR
- (11) **1 492 647** (51) B24D 11/00
(71) Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
IMT S.R.L., viale S. Gimignano, 30, 20146 Milano, IT
- (11) **1 493 359** (51) A47C 17/80
(71) MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Brunner Strasse 44-50, 1230 Wien, AT
- (11) **1 496 714** (51) H04Q 7/32
(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (11) **1 498 468** (51) C09K 19/34
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 501 811** (51) C07D 277/36
(71) Kang, Heonjoong, 412-305 Saetbyeolmaeul Bundang-dong 39, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 502 046** (51) F16K 31/00
(71) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (11) **1 503 633** (51) A23L 1/30
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
- (11) **1 503 990** (51) C07D 231/40
(71) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35032 Marburg, DE
- (11) **1 506 019** (51) A61K 47/48
(71) UCL Biomedica plc, c/o Finance Division University College London, Gower Street London WC1E 6BT, GB
- (11) **1 506 647** (51) H04L 12/58
(71) Smarter Information Systems Limited, Pacuiksenkatu 29, 00270 Helsinki, FI
- (11) **1 507 404** (51) H04N 1/52
(71) Olivetti Engineering SA, Avenue des Sports 18, 1400 Yverdon-Les-Bains, CH
- (11) **1 507 463** (51) A23N 15/08
(71) Van der Knijff, Gerard Cornelis, ERCmachinery Fabrieksweg 2, 8304 AT Emmeloord, NL
Van der Knijff, Arie, ERCmachinery Fabrieksweg 2, 8304 AT Emmeloord, NL
- (11) **1 511 422** (51) A61B 6/03
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 743** (51) C12N 15/11
(71) Odenthal, Margarete, Blankenheimer Strasse 39, 50937 Köln, DE
Breuhahn, Kai, Dr., Marienweg 52, 50858 Köln, DE
Fries, Jochen W. U., Dr., Aurikelweg 157, 50259 Pulheim, DE
- (11) **1 513 921** (51) C12M 1/42
(71) Apollo Life Sciences Limited, Level 1, 147 Queens Street, Beaconsfield, New South Wales 2015, AU
- (11) **1 514 228** (51) G06K 9/00
(71) TomoTherapy, Inc., 2228 Evergreen Road, Middleton, WI 53562, US
- (11) **1 516 273** (51) G06F 17/60
(71) Leisher, Steven, Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **1 516 387** (51) H01Q 1/24
(71) E.M.W. Antenna Co., Ltd, 459-24, Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-803, KR
- (11) **1 517 848** (51) B65G 13/073
(71) TGW Transportgeräte GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
- (11) **1 518 966** (51) E01H 5/06
(71) MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG, Brunner Strasse 44-50, 1230 Wien, AT
- (11) **1 522 079** (51) G21F 9/30
(71) Powell, James R., 9 Soundview Dr., Shoreham, NY 11786, US
Reich, Morris, 72-28 139th Street, Kew Gardens Hills, NY 11367, US
- (11) **1 525 085** (51) B29C 67/00
(71) Kawasaki, Akira, 5-51-701, Showamachi Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 981-0513, JP
J-TEC, INC, Yamayasangyo Bldg. 4F 5, Tomiyama-cho, Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0043, JP
- (11) **1 530 784** (51) G07G 3/00
(71) Gatekeeper Systems (HK) Limited, Room 904-8 9/F Kai Tak Commercial Building 317-319 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
- (11) **1 531 689** (51) A23L 1/29
(71) Indevex AB, P.O. Box 20, 590 83 Storebro, SE
- (11) **1 536 737** (51) A61C 7/36
(71) Sevinc, Habib, Palaceplein 149, 2587 WJ Den Haag, NL
- (11) **1 537 789** (51) A23L 1/30
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360 Boussens, FR
- (11) **1 541 037** (51) A23L 1/00
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360 Boussens, FR
- (11) **1 541 158** (51) A61K 35/78
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360 Boussens, FR
- (11) **1 545 975** (51) B65B 1/04
(71) Vinnovations/Worldwide Liquids, Inc., 965 Nepperhan Avenue, Yonkerd, NY 10703, US
- (11) **1 548 204** (51) E04F 11/104
(71) Albini & Fontanot S.P.A., Via Mentana. 19, 47900 Rimini, IT
- (11) **1 550 023** (51) G06F 1/16
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 550 064** (51) G06F 17/60
(71) PARKEON S.A.S., Le Barjac 1, boulevard Victor, 75015 Paris, FR

- (11) **1 550 423** (51) A61F 9/007
(71) Kishimoto, Makoto, 10-8, Moriyama 1-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0022, JP
Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (11) **1 553 353** (51) F24D 17/00
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **1 555 449** (51) F16D 9/06
(71) Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
plastech engineering GmbH, Windhügelstrasse 8a, 58642 Iserlohn, DE
- (11) **1 562 226** (51) H01L 21/306
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Umicore, Broekstraat 31, 1000 Brussels, BE
- (11) **1 562 559** (51) A61K 9/51
(71) Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE
Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35032 Marburg, DE
- (11) **1 562 605** (51) A61K 31/56
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The CBR Institute for Biomedical Research, Inc., 800 Huntingdon Avenue, Boston MA 02115, US
- (11) **1 563 074** (51) C12N 15/64
(71) Deisseroth, Albert B., 9610 Limar Way, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 564 116** (51) B62D 37/04
(71) Val Grasa, Jesus Manuel, Mariano Malandia, 5-1G, 50014 Zaragoza, ES
- (11) **1 571 815** (51) H04M 3/50
(71) WorldVoice Licensing, Inc., 3000 K Street, N.W., Suite 125, Washington DC 20006, US
- (11) **1 572 455** (51) B32B 27/32
(71) BRPP, LLC, 41 Main Street, P.O. Box 1429, Canton, NC 28716, US
- (11) **1 572 736** (51) C07K 14/47
(71) Endocube SAS, Prologue Biotech - BP700, Rue Pierre et Marie Curie, 31319 Labege Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 572 905** (51) C12N 1/00
(71) Avalon Pharmaceuticals, 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, Maryland 20876, US
- (11) **1 573 037** (51) C07H 21/04
(71) Orchid Cellmark Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton NJ 08540, US
- (11) **1 573 990** (51) H04L 17/02
(71) ICX Global, Inc., 8250 East Park Meadows Drive Suites 130 and 150, Lonetree, Colorado 80124, US
- (11) **1 576 174** (51) C12Q 1/00
(71) Orchid Cellmark Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton NJ 08540, US
- (11) **1 577 321** (51) C07K 14/46
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 577 430** (51) D04H 1/40
(71) Foshan Shenyu Weave Ltd., Bijiang exploitation district, Xunde borough Beijiao town, Foshan Guangdong, CN
- (11) **1 577 792** (51) G06F 17/24
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 578 066** (51) H04L 12/56
(71) Para3, Inc., 10420 N.E. 37th Circle Building 5, Kirkland WA 98033, US
- (11) **1 578 811** (51) C08F 4/64
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **1 579 922** (51) B05B 7/24
(71) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **1 583 834** (51) C12N 15/62
(71) Millegen, Rue Pierre et Marie Curie, 31670 Labege, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Université Paul Sabatier, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse 4, FR
- (11) **1 585 914** (51) F16H 61/00
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE
- (11) **1 586 909** (51) G01R 17/10
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Intelligente Sensorsysteme Dresden GmbH, Zur Wetterwarte 50, 01109 Dresden, DE
- (11) **1 587 844** (51) C08F 4/64
(71) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (11) **1 587 915** (51) C12N 5/00
(71) Cellfor, Inc., Unit 4 6772 Oldfield Road, Saanichton, BC V8M 2A3, CA
- (11) **1 589 451** (51) G06F 17/60
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360 Boussens, FR
- (11) **1 196 141** (51) A61K 7/48
(11) **1 239 814** (51) A61K 7/06
(11) **1 272 155** (51) A61K 7/48
(11) **1 292 278** (51) A61K 7/48
(11) **1 294 355** (51) A61K 7/48
(11) **1 296 701** (51) A61K 35/84
(11) **1 301 171** (51) A61K 7/48
(11) **1 303 255** (51) A61K 7/48
(11) **1 313 497** (51) A61K 35/78
(11) **1 320 412** (51) B01J 13/04
(11) **1 343 468** (51) A61K 7/48
(11) **1 347 768** (51) A61K 35/78
(11) **1 372 685** (51) A61K 35/78
(11) **1 382 327** (51) A61K 7/40
(11) **1 385 473** (51) A61K 7/48
(11) **1 390 749** (51) G01N 33/50
(11) **1 392 237** (51) A61K 7/48
(11) **1 395 643** (51) C11D 1/94
(11) **1 398 019** (51) A61K 7/00
(11) **1 402 258** (51) G01N 33/50
(11) **1 411 890** (51) A61K 7/48
- (11) **1 423 089** (51) A61K 7/48
(11) **1 432 985** (51) G01N 33/50
(11) **1 440 683** (51) A61K 7/48
(11) **1 441 747** (51) A61K 35/78
(11) **1 448 507** (51) C07C 67/54
(11) **1 452 167** (51) A61K 7/06
(11) **1 454 610** (51) A61K 7/00
(11) **1 461 059** (51) A61K 35/78
(11) **1 480 603** (51) A61K 7/06
(11) **1 487 400** (51) A61K 7/42
(11) **1 511 714** (51) C07C 69/612
(11) **1 536 753** (51) A61K 7/00
(11) **1 536 766** (51) A61K 7/48
(11) **1 551 295** (51) A61B 5/103
(11) **1 567 655** (51) C12P 7/62
(11) **1 572 222** (51) A61K 35/78
(11) **1 585 495** (51) A61K 7/48
- (71) Corium International Inc., 2686 Middlefield Road, Suite G, Redwood City CA 94063, US
- (11) **1 183 064** (51) A61M 37/00
(11) **1 183 065** (51) A61M 37/00
(11) **1 183 066** (51) A61M 37/00
(11) **1 326 673** (51) A61M 37/00
(11) **1 385 427** (51) A61B 5/15
(11) **1 424 928** (51) A47K 7/02
(11) **1 425 064** (51) A61M 37/00
- (71) Electricité de France, 20-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (11) **1 258 465** (51) C04B 28/02
(11) **1 261 867** (51) G01N 33/00
(11) **1 283 588** (51) H02M 1/12
(11) **1 286 565** (51) H05B 6/02
(11) **1 313 264** (51) H04L 12/28
(11) **1 402 627** (51) H03F 1/40
(11) **1 482 464** (51) G08B 13/19
(11) **1 489 573** (51) G08B 21/04
- (71) Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
- (11) **1 022 370** (51) D04H 13/00
(11) **1 076 069** (51) C08G 8/10
(11) **1 226 749** (51) A01G 31/00
(11) **1 291 096** (51) B22C 1/02
(11) **1 358 214** (51) C08L 61/06
(11) **1 373 407** (51) C08L 61/06
(11) **1 375 591** (51) C08L 63/00
(11) **1 378 536** (51) C08J 5/10
(11) **1 380 606** (51) C08G 8/08
(11) **1 383 818** (51) C08G 59/50
(11) **1 407 870** (51) B29C 45/30
(11) **1 480 813** (51) B29C 67/24
(11) **1 491 606** (51) C09K 3/18
(11) **1 583 788** (51) C08G 59/14
- (71) Innovene USA LLC, 200E Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **0 891 967** (51) C07C 253/34
(11) **0 900 592** (51) B01J 23/881
(11) **0 919 543** (51) C07C 253/34
(11) **1 077 080** (51) B01J 23/68
(11) **1 230 021** (51) B01J 23/847
(11) **1 307 428** (51) C07C 253/24
(11) **1 309 402** (51) B01J 23/00
(11) **1 313 693** (51) C07C 51/36
(11) **1 321 188** (51) B01J 23/881
(11) **1 358 147** (51) C07C 51/25
(11) **1 366 019** (51) C07C 253/26
(11) **1 419 140** (51) C07C 253/24

(11) 1 503 982	(51) C07C 253/26	(11) 1 244 454	(51) A61K 31/517	(11) 1 425 018	(51) A61K 31/55
(11) 1 520 852	(51) C07C 253/24	(11) 1 248 763	(51) C07C 63/42	(11) 1 425 264	(51) C07C 317/20
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		(11) 1 248 768	(51) C07C 279/24	(11) 1 425 265	(51) C07C 317/20
(11) 0 666 317	(51) C12N 15/11	(11) 1 250 356	(51) C07K 14/705	(11) 1 425 266	(51) C07C 317/20
(11) 0 672 660	(51) C07D 235/06	(11) 1 254 159	(51) C07K 5/08	(11) 1 425 267	(51) C07C 317/24
(11) 0 688 784	(51) C07H 21/00	(11) 1 255 724	(51) C07C 211/38	(11) 1 425 418	(51) C12Q 1/68
(11) 0 696 597	(51) C07K 16/18	(11) 1 257 819	(51) G01N 33/52	(11) 1 438 043	(51) A61K 31/403
(11) 0 710 667	(51) C07H 21/00	(11) 1 259 481	(51) C07C 279/22	(11) 1 442 054	(51) C07K 14/435
(11) 0 795 334	(51) A61K 47/48	(11) 1 261 601	(51) C07D 401/04	(11) 1 442 055	(51) C07K 14/435
(11) 0 814 162	(51) C12N 15/31	(11) 1 261 625	(51) C07K 7/06	(11) 1 448 522	(51) C07D 207/44
(11) 0 816 343	(51) C07D 233/76	(11) 1 263 746	(51) C07D 277/60	(11) 1 451 151	(51) C07C 323/52
(11) 0 829 542	(51) C12Q 1/68	(11) 1 265 867	(51) C07D 217/14	(11) 1 451 185	(51) C07D 413/14
(11) 0 855 392	(51) C07D 233/68	(11) 1 267 874	(51) A61K 31/47	(11) 1 453 810	(51) C07D 217/22
(11) 0 864 656	(51) C12Q 1/68	(11) 1 268 477	(51) C07D 471/04	(11) 1 455 790	(51) A61K 31/505
(11) 0 879 605	(51) A61K 47/48	(11) 1 268 535	(51) C07K 14/435	(11) 1 461 034	(51) A61K 31/4168
(11) 0 881 288	(51) C12N 15/00	(11) 1 268 545	(51) C07K 14/705	(11) 1 461 451	(51) C12Q 1/25
(11) 0 892 047	(51) C12N 15/12	(11) 1 276 760	(51) C07K 14/00	(11) 1 465 870	(51) C07D 217/10
(11) 0 901 788	(51) A61K 31/00	(11) 1 278 850	(51) C12N 15/12	(11) 1 466 009	(51) C12Q 1/42
(11) 0 903 353	(51) C07K 5/02	(11) 1 278 850	(51) C12Q 1/37	(11) 1 466 092	(51) C12N 15/54
(11) 0 905 139	(51) C07K 5/023	(11) 1 294 924	(51) C07C 275/42	(11) 1 468 106	(51) C12P 21/02
(11) 0 905 254	(51) C08G 73/02	(11) 1 299 354	(51) A61K 31/425	(11) 1 468 106	(51) C07D 307/77
(11) 0 915 981	(51) C12N 15/52	(11) 1 311 264	(51) C07K 14/47	(11) 1 472 240	(51) A61K 31/403
(11) 0 916 337	(51) A61K 31/155	(11) 1 315 749	(51) C07C 311/29	(11) 1 474 134	(51) C07D 335/10
(11) 0 922 898	(51) F16L 37/12	(11) 1 319 022	(51) C07C 275/16	(11) 1 474 414	(51) C07K 5/06
(11) 0 937 464	(51) A61K 45/06	(11) 1 322 602	(51) C07D 213/56	(11) 1 474 440	(51) A61K 31/4174
(11) 0 972 057	(51) C12N 15/81	(11) 1 324 980	(51) C07D 213/56	(11) 1 476 154	(51) C12N 1/14
(11) 0 979 273	(51) C12N 15/11	(11) 1 335 902	(51) C12N 15/81	(11) 1 478 731	(51) C07D 401/12
(11) 1 030 914	(51) C12N 15/11	(11) 1 337 651	(51) C07C 257/18	(11) 1 479 674	(51) C07D 413/14
(11) 1 040 101	(51) C07D 239/94	(11) 1 339 673	(51) C07D 207/44	(11) 1 479 678	(51) A61K 31/185
(11) 1 049 468	(51) A61K 31/44	(11) 1 341 758	(51) C07D 235/30	(11) 1 480 628	(51) C07D 271/113
(11) 1 049 674	(51) C07D 211/42	(11) 1 341 770	(51) C07D 311/32	(11) 1 480 960	(51) C07D 271/113
(11) 1 049 707	(51) C07H 15/04	(11) 1 341 778	(51) C07D 311/32	(11) 1 482 929	(51) A61K 31/4152
(11) 1 071 764	(51) C12N 15/11	(11) 1 345 895	(51) C07D 205/08	(11) 1 483 244	(51) C07D 217/26
(11) 1 071 807	(51) C12P 41/00	(11) 1 345 900	(51) C07D 211/34	(11) 1 487 836	(51) C07D 471/04
(11) 1 077 994	(51) C07K 5/02	(11) 1 345 924	(51) C07D 401/14	(11) 1 497 262	(51) C07C 275/54
(11) 1 084 248	(51) C12N 15/17	(11) 1 345 932	(51) C07D 409/12	(11) 1 497 263	(51) C07C 275/54
(11) 1 090 136	(51) C12P 1/04	(11) 1 362 027	(51) C07C 233/65	(11) 1 498 133	(51) A61K 38/00
(11) 1 095 016	(51) C07C 311/46	(11) 1 364 029	(51) C12N 15/62	(11) 1 499 312	(51) A61K 31/4412
(11) 1 097 141	(51) C07D 233/70	(11) 1 364 030	(51) C12N 15/62	(11) 1 504 002	(51) C07D 401/06
(11) 1 107 988	(51) C07K 14/62	(11) 1 364 032	(51) C12N 15/81	(11) 1 506 177	(51) C07D 233/72
(11) 1 109 935	(51) C12Q 1/68	(11) 1 370 530	(51) C07D 213/56	(11) 1 508 121	(51) G06K 19/06
(11) 1 110 082	(51) G01N 33/15	(11) 1 370 548	(51) C07D 333/34	(11) 1 508 806	(51) G01N 33/573
(11) 1 113 021	(51) C07H 21/00	(11) 1 372 640	(51) A61K 31/407	(11) 1 509 241	(51) A61K 38/10
(11) 1 114 061	(51) C07K 5/11	(11) 1 373 191	(51) C07C 233/64	(11) 1 509 498	(51) C07C 381/00
(11) 1 123 388	(51) C12N 15/00	(11) 1 373 506	(51) C12N 15/12	(11) 1 509 516	(51) C07D 401/12
(11) 1 131 302	(51) C07D 239/70	(11) 1 373 506	(51) A61K 38/28	(11) 1 513 800	(51) C07C 275/54
(11) 1 137 810	(51) C12Q 1/68	(11) 1 381 385	(51) C07D 233/76	(11) 1 513 834	(51) C07D 409/12
(11) 1 140 042	(51) A61K 31/00	(11) 1 381 595	(51) B04B 15/06	(11) 1 514 944	(51) C12Q 1/48
(11) 1 140 878	(51) C07D 295/04	(11) 1 383 608	(51) C07C 311/21	(11) 1 515 947	(51) C07C 317/46
(11) 1 157 040	(51) C07K 14/78	(11) 1 385 820	(51) G01N 33/566	(11) 1 515 947	(51) C12Q 1/00
(11) 1 161 452	(51) C07K 14/62	(11) 1 393 077	(51) C07D 215/36	(11) 1 516 061	(51) G01N 33/542
(11) 1 169 461	(51) C12N 15/57	(11) 1 399 423	(51) C07D 211/22	(11) 1 516 187	(51) G01N 33/74
(11) 1 173 418	(51) C07C 335/42	(11) 1 401 816	(51) C12N 15/12	(11) 1 516 190	(51) A61K 38/28
(11) 1 177 289	(51) C12N 15/12	(11) 1 402 034	(51) A61K 31/52	(11) 1 517 697	(51) C07D 205/08
(11) 1 177 442	(51) G01N 33/533	(11) 1 404 338	(51) C07C 275/54	(11) 1 517 890	(51) C07D 205/08
(11) 1 181 387	(51) C12Q 1/02	(11) 1 404 650	(51) C07K 14/435	(11) 1 517 891	(51) C07D 205/08
(11) 1 182 206	(51) C07H 21/00	(11) 1 404 710	(51) G01N 33/68	(11) 1 517 892	(51) C07D 205/08
(11) 1 185 548	(51) C07K 1/00	(11) 1 405 082	(51) C12N 15/11	(11) 1 519 732	(51) A61K 31/55
(11) 1 196 447	(51) C07K 14/62	(11) 1 409 670	(51) A61K 31/4166	(11) 1 519 909	(51) C07C 57/48
(11) 1 204 430	(51) A61K 47/48	(11) 1 414 444	(51) C12N 15/11	(11) 1 519 934	(51) C07D 471/04
(11) 1 204 742	(51) C12N 15/11	(11) 1 414 961	(51) C07D 405/04	(11) 1 520 861	(51) C07K 14/705
(11) 1 216 259	(51) C07K 14/815	(11) 1 418 176	(51) C07C 275/42	(11) 1 521 773	(51) C07K 14/47
(11) 1 218 535	(51) C12Q 1/527	(11) 1 423 357	(51) C07C 275/42	(11) 1 523 471	(51) C07C 275/54
(11) 1 222 163	(51) C07C 271/22	(11) 1 423 358	(51) C07C 317/20	(11) 1 523 475	(51) C07D 211/62
(11) 1 222 207	(51) C07K 14/62	(11) 1 423 359	(51) C07C 317/24	(11) 1 523 480	(51) C07D 401/04
(11) 1 237 859	(51) C07C 315/00	(11) 1 423 436	(51) C08B 37/10	(11) 1 523 481	(51) C07D 401/04
(11) 1 242 437	(51) C07H 7/04	(11) 1 424 985	(51) A61K 6/00	(11) 1 523 488	(51) C07H 17/00
(11) 1 242 817	(51) G01N 33/50	(11) 1 424 999	(51) A61K 31/10	(11) 1 523 488	(51) C07H 19/167
		(11) 1 425 000	(51) A61K 31/10	(11) 1 527 083	(51) C07K 14/62
		(11) 1 425 007	(51) A61K 31/255	(11) 1 527 097	(51) C07K 14/62
		(11) 1 425 014	(51) A61K 31/421	(11) 1 527 197	(51) C12Q 1/68
				(11) 1 527 340	(51) G01N 33/50

- (11) **1 528 923** (51) A61K 31/4035
(11) **1 529 025** (51) C07C 49/835
(11) **1 529 031** (51) C07C 233/58
(11) **1 529 040** (51) C07D 317/60
(11) **1 529 061** (51) C07K 14/47
(11) **1 530 566** (51) C07D 401/04
(11) **1 530 568** (51) C07D 401/14
(11) **1 531 333** (51) G01N 33/68
(11) **1 531 819** (51) A61K 31/444
(11) **1 534 275** (51) A61K 31/4184
(11) **1 534 277** (51) A61K 31/435
(11) **1 539 958** (51) C12N 15/12
(11) **1 541 169** (51) A61K 38/45
(11) **1 551 810** (51) C07D 233/70
(11) **1 554 259** (51) C07D 249/18
(11) **1 556 333** (51) C07C 69/88
(11) **1 556 339** (51) C07C 275/00
(11) **1 558 641** (51) C07K 14/62
(11) **1 559 722** (51) C07K 14/435
(11) **1 560 815** (51) C07D 239/28
(11) **1 562 987** (51) C07K 14/705
(11) **1 566 447** (51) C12Q 1/02
(11) **1 568 698** (51) C07D 413/14
(11) **1 569 927** (51) C07D 401/12
(11) **1 571 150** (51) C07D 405/10
(11) **1 571 154** (51) C07K 5/02
(11) **1 572 697** (51) C07D 493/04
(11) **1 572 707** (51) C07H 15/203
(11) **1 572 708** (51) C07H 17/00
(11) **1 576 186** (51) C12Q 1/68
(11) **1 581 505** (51) C07D 237/24
(11) **1 581 523** (51) C07D 413/14
(11) **1 582 597** (51) C12Q 1/68
(11) **1 585 728** (51) C07D 209/42
(11) **1 586 573** (51) C07D 419/12
(11) **1 587 803** (51) C07D 401/12
(11) **1 587 806** (51) C07D 487/04
(11) **1 589 028** (51) C07H 21/00
- (71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **0 891 775** (51) A61K 31/725
(11) **0 893 506** (51) C12N 15/56
(11) **0 926 154** (51) C07H 13/06
(11) **0 943 688** (51) C12N 15/54
(11) **0 955 312** (51) C07K 14/47
(11) **0 967 272** (51) C12N 9/10
(11) **1 192 966** (51) A61M 5/31
(11) **1 217 008** (51) C08B 37/08
(11) **1 285 672** (51) A61M 5/00
(11) **1 295 946** (51) C12N 15/54
(11) **1 300 412** (51) C07H 7/033
(11) **1 369 441** (51) C08F 299/00
(11) **1 405 857** (51) C07H 9/06
- (71) Z/I Imaging Ltd., Building 99, Shannon Free Zone, Shannon Clare, IE
- (11) **1 154 232** (51) G01C 11/02
(11) **1 391 765** (51) G02B 7/00
(11) **1 391 934** (51) H01L 27/148
(11) **1 392 051** (51) H04N 3/15
(11) **1 577 211** (51) B64C 1/20
(11) **1 577 895** (51) G11B 33/08
(11) **1 578 182** (51) H05K 5/02
(11) **1 578 185** (51) H05K 9/00
- (51) A61K 31/4035
(51) C07C 49/835
(51) C07C 233/58
(51) C07D 317/60
(51) C07K 14/47
(51) C07D 401/04
(51) C07D 401/14
(51) G01N 33/68
(51) A61K 31/444
(51) A61K 31/4184
(51) A61K 31/435
(51) C12N 15/12
(51) A61K 38/45
(51) C07D 233/70
(51) C07D 249/18
(51) C07C 69/88
(51) C07C 275/00
(51) C07K 14/62
(51) C07K 14/435
(51) C07D 239/28
(51) C07K 14/705
(51) C12Q 1/02
(51) C07D 413/14
(51) C07D 401/12
(51) C07D 405/10
(51) C07K 5/02
(51) C07D 493/04
(51) C07H 15/203
(51) C07H 17/00
(51) C12Q 1/68
(51) C07D 237/24
(51) C07D 413/14
(51) C12Q 1/68
(51) C07D 209/42
(51) C07D 419/12
(51) C07D 401/12
(51) C07D 487/04
(51) C07H 21/00
- (51) A61K 31/4035
(51) C07C 49/835
(51) C07C 233/58
(51) C07D 317/60
(51) C07K 14/47
(51) C07D 401/04
(51) C07D 401/14
(51) G01N 33/68
(51) A61K 31/444
(51) A61K 31/4184
(51) A61K 31/435
(51) C12N 15/12
(51) A61K 38/45
(51) C07D 233/70
(51) C07D 249/18
(51) C07C 69/88
(51) C07C 275/00
(51) C07K 14/62
(51) C07K 14/435
(51) C07D 239/28
(51) C07K 14/705
(51) C12Q 1/02
(51) C07D 413/14
(51) C07D 401/12
(51) C07D 405/10
(51) C07K 5/02
(51) C07D 493/04
(51) C07H 15/203
(51) C07H 17/00
(51) C12Q 1/68
(51) C07D 237/24
(51) C07D 413/14
(51) C12Q 1/68
(51) C07D 209/42
(51) C07D 419/12
(51) C07D 401/12
(51) C07D 487/04
(51) C07H 21/00
- (51) G01C 11/02
(51) G02B 7/00
(51) H01L 27/148
(51) H04N 3/15
(51) B64C 1/20
(51) G11B 33/08
(51) H05K 5/02
(51) H05K 9/00
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 655 839** (51) H04L 25/02
(72) Taguchi, Masao, c/o Fujitsu Limited, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (11) **0 735 538** (51) G11B 27/00
(72) De Vos, Johan, c/o Sony Telecom (Europe)N.V., Luchtschipstraat 55, 1130 Brussel, BE
Copejans, Gert, c/o Sony Telecom (Europe)N.V. Luchtschipstraat 55, B-1130 Brussel, BE
Goguy, Pascal, c/o Sony Telecom (Europe) N.V. Luchtschipstraat 55, B-1130 Brussel, BE
- (11) **0 842 299** (51) C12Q 1/68
(72) HILL, Michael, Richard, 27 Ridgeway Road Risinghurst, Oxford OX3 8DS, 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) **0 885 153** (51) B65D 83/00
(72) ABPLANALP, Robert, H., 10 Hewitt Avenue, Bronxville, NY 10708, US
- (11) **0 897 318** (51) B01D 29/075
(72) HENTTONEN, Vesa, Haartmaninkatu 5 A 12, FIN-20320 Turku, FI
LEIMU, Pasi, Ruokoraumantie 4, FIN-21130 Poikko, FI
SUIKKI, Mikko, Montiskalankatu 2 as 2, FIN-21200 Raisio, FI
PAATERO, Jaakko, Rajakivenkatu 28 E, FIN-20740 Turku, FI
KARLSSON, Claes, Kaserngatan 205, S-723 47 Västerås, SE
TEPLER, Milan, Dybecksgatan 12 E, S-722 22 Västerås, SE
- (11) **0 910 644** (51) C12N 15/53
(72) PETKOVICH, P., Martin, 35 Lakeland Point Drive, Kingston, Ontario K7M 4E8, CA
WHITE, Jay, A., 194 Stellick Avenue, Newmarket, Ontario L3X 1T3, CA
BECKETT, Barbara, R., 1430 Palen Avenue, Ottawa, Ontario K1H 7E7, CA
JONES, Glenville, 66 Inverness Crescent, Kingston, Ontario K7M 6N7, CA
- (11) **0 940 728** (51) G03G 9/087
(72) MATSUOKA, S., Shataku 2-101 of Nikka, Polymer Co., Ltd., 53, Yoneyaminami-machi, Sano-shi, Tochigi 327-0818, JP
KAJINO, K., Shataku 3-104 of Nikka, Polymer Co., Ltd., 53, Yoneyaminami-machi, Sano-shi, Tochigi 327-0818, JP
TERABAYASHI, T., Sanoryo of Nippon Carbide, Kogyo KK 53, Yoneyaminami-machi, Sano-shi, Tochigi 327-0818, JP
SERIZAWA, Hiroshi, 1-37-41, Hanasaki, Kazo-shi, Saitama 347-0032, JP
- (11) **0 993 103** (51) H02M 1/08
(72) Takimoto, Kyuichi, c/o Fujitsu VLSI Limited, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
Matsuyama, Toshiyuki, c/o Fujitsu VLSI Limited, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
Ozawa, Hidekiyo c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kitagawa, Seiya c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 019 460** (51) C09K 11/06
(72) BURNS, David, M., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
OLSON, David, B., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PAVELKA, Lee, A., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 065 817** (51) H04J 3/06
(72) Enssle, Jürgen, Dr., Cannstatter Strasse 109-1, 70734 Fellbach, DE
Halbauer, Hardy, Zehntwiesenstrasse 12c, 76275 Ettlingen, DE
Otterbach, Jürgen, Hambacher Strasse 69, 70499 Stuttgart, DE
- (11) **1 070 222** (51) F25B 13/00
(72) Hebert, Thomas H., 1340 Eastwood Drive, Lutz, FL 33622, US
- (11) **1 084 356** (51) F16K 1/00
(72) DRAY, Robert F., 7414 Caruth, Dallas TX 75225, US
- (11) **1 095 624** (51) A61B 17/14
(72) Bays, Rodney, 5484 E. Washington Road, Pierceton, IN 46562, US
Burke, Dennis W., M.D., 245 Highland Street, Milton, MA 02186, US
Bertin, Kim C, M.D., 1879 Ridge Hollow Drive, Bountiful, Utah 84010, US
Stalcup, Gregory C., 1781 North Airport Road, Columbia City, IN 47625, US
- (11) **1 116 288** (51) H01M 4/52
(72) MARUTA, Masayoshi Room 1-202, City Haitsu-Matsumi, 13-1, Mizokawa Iwadacho, Naga-gun, Wakayama 649-6221, JP
MURAOKA, Yoshiyuki Room B-405, Matsushitadenki, Kadomashitaku 4-36, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP
KATSUMOTO, Masumi, Room 202, Suncity Kosen, 4-47, Akamatsucho, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0013, JP
YOSHII, Fumihiko, 1-1-41-210, Zengyoza, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876, JP
- (11) **1 116 667** (51) B65D 71/08
(72) MIYASHITA, Takashi, Asahi Breweries Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
HARAYA, Takeshi c/o Asahi Breweries, LTD., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
KUNITAKE, Kazunori, Asahi Breweries Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
OKADA, Kazuo, Asahi Breweries Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
SAWA, Eiji, Asahi Breweries Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
FUKUHARA, Makoto. c/o FUJI Seal, INC., 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041, JP
HATA, Tetsuo. c/o FUJI Seal, INC., 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041, JP
- (11) **1 117 309** (51) A41H 1/02
(72) Watkins, William B.C., 1072 Stovall Ridge Court, Lawrenceville, Georgia 30043, US

- (11) **1 125 010** (51) D01B 1/00
(72) Pinto, Akiva, P.O.Box 1100-171, Gastonia, NC 28053-1100, US
- (11) **1 125 976** (51) C08K 5/3415
(72) Mizuno, Yoichi, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, 3-chome Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 129 771** (51) B01J 13/06
(72) Garces Garces, Josep, C. Francesc Macia 19-3^o-1a, 08760 Martorell (Barcelona), ES
Petit Viladot, Dr., Josep-Lluís, Rbla.poblenou 133,2on-3a, 08018 Barcelona, ES
- (11) **1 137 165** (51) H02P 9/30
(72) Taniguchi, Makoto, c/o Denso Corporation Int.Pr.D., 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **1 138 510** (51) B41M 5/00
(72) Hasegawa, Makoto, 1-banchi, Jujuo, Kubota Nakasocho, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
Kumazawa, Noriko, 21-1, Ooji 5-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
Chatani, Akinobu, 21-1, Ooji 5-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
Nakanishi, Nobuo, 21-1, Ooji 5-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
Ono, Ryuta c/o Riso Kagaku Kogyo K.K., 20-15 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Hiroki c/o Riso Kagaku Kogyo K.K., 20-15 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Ookawa, Teruaki c/o Riso Kagaku Kogyo K.K., 20-15 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Yasuo c/o Riso Kagaku Kogyo K.K., 20-15 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 143 894** (51) A61F 13/00
(72) Watkins, William B.C., 1072 Stovall Ridge Court, Lawrenceville, Georgia 30043, US
- (11) **1 153 716** (51) B26D 7/20
(72) Pollien, Jean-François, Chemin Montillier 10, 1303 Penthaz, CH
- (11) **1 170 528** (51) F16H 37/04
(72) Hulshof, Frans, Chrysanstraat 28, 7102 KD-Winterswijk, NL
- (11) **1 174 560** (51) E04D 1/04
(72) Laloma, Ludovico, Mejia Lequerica, 10, 28004 Madrid, ES
- (11) **1 176 374** (51) F25B 43/00
(72) Hackspacher, Franz, Lindenstrasse 51, 70794 Filderstadt, DE
Waldenburg, Albrecht, Messstetter Strasse 35, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 185 362** (51) B01J 8/24
(72) Coppens, Mark-Olivier, Kolk 34, 2611 KD Delft, NL
- (11) **1 190 572** (51) H04N 7/10
(72) COHEN, Thomas, Andrew, 33 Salvado Street, Cottesloe, W.A. 6011, AU
- (11) **1 216 011** (51) A61F 2/34
(72) DESCAMPS, Loys, 3, rue de Picardie, F-06000 Nice, US
DERHI, Guy, L'Olivade Cedex 231, F-06330 Roquefort les Pins, FR
MAESTRO, Michel, 361, avenue de Fabron Villa l'Olivier, F-06200 Nice, FR
PUCH, Jean-Marc, 164 avenue de Rimiez, F-06100 NICE, FR
REMI, Marcel, 11 bis avenue Mont-Rabeau, F-06200 Nice, FR
MASELLI, Alain, Chemin du Trembley, F-73000 Barberaz, FR
- ZANELLO, Sylvain, 18, rue des Etats-Unis, F-69800 Saint Priest, FR
- (11) **1 226 334** (51) E21B 44/00
(72) EKLÖF, Ake, Sättragardsvägen 257, S-127 36 Skärholmen, SE
- (11) **1 234 959** (51) F01N 9/00
(72) Tashiro, Yoshihisa Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Imai, Takehito Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Tsuneo Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Ochi, Naofumi Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Gabe, Masashi Isuzu Motors Ltd., Fujisawa Factory, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 239 239** (51) F25B 21/02
(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.
- (11) **1 244 349** (51) A01H 5/00
(72) HENKES, Stefan, Karl-Liebknecht Str. 110, 14482 Potsdam, DE
CHEN, Ruoying, 105 Rustic Pine Court, Apex, NC 27502, US
VAN THIELEN, Nocha, 4510 Alderbrook Lane, Durham, NC 27713, US
DA COSTA E SILVA, Oswaldo, Auf der Platte 5, 67435 Neustadt, DE
- (11) **1 255 144** (51) G02B 6/44
(72) Okada, Naoki, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Hashimoto, Yoshio, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Yamanaka, Masayoshi, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Suematsu, Michio, c/o Fujikura Ltd, Sakura Works, 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Miyamoto, Matsuhiro, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Sato, Yoshiyasu, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Watanabe, Koichiro, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Hogari Kazuo, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 258 049** (51) H01M 8/10
(72) TANIGUCHI, Takumi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKANO, Mitsuru, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
KAWASUMI, Masaya, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
MORIMOTO, Yu, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
HASEGAWA, Naoki, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
- (11) **1 268 288** (51) B65D 6/28
(72) Wincent, Mats, Fruktvägen 61, 155 31 Nykvarn, SE
- (11) **1 272 232** (51) A61L 27/00
(72) CHAE, Soo Kyung, 112-204 Woosung 7cha Apt., 615 Ilwon-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-230, KR
- KIM, Hong Yeol, 182-7 Dongkyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-200, KR
LEE, Ho Yeon, 102-307 Hyundae Apt., 413-1 Pungnap-dong, Songpa-ku, Seoul 138-040, KR
RHEE, Chang Hun, 307-703 Keonyoung Apt., Chungye1-dong, Nowon-ku, Seoul 139-221, KR
SEO, Kang, Moon, 289-35 Changwi3-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-143, KR
- (11) **1 272 527** (51) C07K 16/34
(72) BELIARD, Roland, 20, Clos du Parc, F-59211 Santes, FR
BOUREL, Dominique, 35, avenue Germaine, F-59110 La Madeleine, FR
GLACET, Arnaud, 46, rue Ringot, F-59147 Gondcourt, FR
DE ROMEUF, Christophe, 116, rue de la Bassée, 59000 Lille, FR
BIHOREAU, Nicolas, 36 avenue Parrat, 91400 Orsay, FR
NONY, Emmanuel, 59, rue Pajeaud, 92160 ANTONY, FR
- (11) **1 277 633** (51) B60R 25/00
(72) Bonzom, Pierre, 37, Avenue du Général Grollier, 34570 Pignan, FR
- (11) **1 283 245** (51) C08L 67/02
(72) SUZUKI, Noriyuki, 2-54, Koyodai 1-chome., Kawanishi-shi Hyogo 666-0115, JP
HARA, Kazuhiro, 2-23-A305, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (11) **1 286 439** (51) H01S 5/227
(72) Ogasawara, Matsuyuki, NTT Int. Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 108-8585, JP
Kondo, Susumu, 7-31, Minamino 3-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0032, JP
Iga, Ryuzo, NTT Int Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 108-8585, JP
Kondo, Yasuhiro, NTT Int. Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 108-8585, JP
- (11) **1 289 251** (51) H04N 1/00
(72) Thomas, Michael J., 10 Olde Prestweck Way, Penfield, New York 14526, US
Ward, Joseph W., 22 East Park Road, Pittsford, New York 14534, US
Pham, Hung M., 16915 Cranbrook Avenue, Torrance, California 90504, US
Truong, Daniel D., 14915 Larch Avenue, Lawndale, California 90260, US
- (11) **1 302 376** (51) B60R 25/04
(72) Ellingsworth, Carl, 166 Quebec Lane, Salt Spring Island, BC V8K 2L4, CA
- (11) **1 302 708** (51) F16J 15/32
(72) Uehara, Hidekazu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago R&D Center 1-1 Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Shinohara, Tanehiro c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago R&D Center 1-1 Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Akagi, Kouichi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago Mach. Works 1-1 Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Yuri, Masanori, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago Mach. Works 1-1 Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Koga, Shin, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago Mach. Works 1-1 Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Nakano, Takashi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago Mach. Works 1-1 Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

- Nishimoto, Shin, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago Mach. Works 1-1 Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 304 073** (51) A61B 5/0482
(72) Slawinski, Andrej, Dr., Quadra 1E, 7056 Molinis, CH
- (11) **1 306 057** (51) A61B 17/80
(72) Biedermann, Lutz, Am Schäfersteig 8, 78048 VS-Villingen, DE
Harms, Jürgen, Im Zeitvogel 14, 76227 Karlsruhe, DE
Crockard, Alan, c/o Dsc, FRCS, The National Hospital for Neurology & Neurosurgery, Queen Square, London WC1N 3BG, GB
- (11) **1 307 704** (51) G01C 3/00
(72) Essling, Mirko, Gartenstrasse 9, 55606 Kellenbach, DE
Kasper, Michael, Konrad-Adenauer-Strasse 124, 67663 Kaiserslautern, DE
Jörg, Klaus-Werner, Wiesenstrasse 7, 67707 Schopp, DE
- (11) **1 311 771** (51) F16C 19/18
(72) OUCHI, Hideo, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
- (11) **1 312 065** (51) G09F 11/18
(72) Jones, Douglas C., 3500 Tachevah Drive, Palm Springs, CA 92262, US
Good, Gregory L., 1258 Montalvo, Palm Springs, CA 92262, US
- (11) **1 340 355** (51) H04L 29/06
(72) HOWMARK, Torbjörn, Telegatan 10b, SE-774 31 Avesta, SE
RESENIUS, Lars, Aladdinsvägen 4, SE-167 61 Bromma, SE
- (11) **1 347 807** (51) A63B 1/00
(72) Harmath, Miklos, 99 Bogert Avenue, Toronto, Ontario M2N 1K5, CA
- (11) **1 355 665** (51) A61K 39/395
(72) Weisbart, Richard, 9621 Lockford Street, Los Angeles, California 90035, US
Barstow, Leon, 70 E. Calle Encanto, Tucson, Arizona 85716, US
- (11) **1 356 003** (51) C09D 163/00
(72) TRABESINGER, Gerald, Untere Altbreitenstrasse 1, CH-8722 Kaltbrunn, CH
MERZ, Peter, W., Riedgutschstrasse 38, CH-8832 Wollerau, CH
- (11) **1 361 224** (51) C07D 403/12
(72) Hofmann, Johann, Inst. f. Med. Chemie u. Biochemie, der Universität Innsbruck, Fritz-Pregl-Strasse 3, 6020 Innsbruck, AT
Heinisch, Gottfried, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT
Easmon, Johnny, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT
Pürstinger, Gerhard, Institut für Pharmazie, Innrain 52A, 6020 Innsbruck, AT
Fiebig, Heinz-Herbert, Oncotest GmbH, Am Flughafen 12, 79110 Freiburg, DE
- (11) **1 361 906** (51) A61L 31/04
(72) AVILA, Luis, A., 11 Sleeply Hollow Lane, Arlington, MA 02474-2124, US
PHILBROOK, C., Michael, 365 Marlborough Street, Apt. 6, Boston, MA 02115, US
BASSETT, Michael, J., 111 D North Broadway, Apt. 207, Rumford, RI 02916, US
DOHERTY, Edward, 10 Nathan Road, Mansfield, MA 02048, US
- TRAVERSE, John, F., 26 Hurcroft Road, Milton, MA 02186, US
JARRETT, Peter, K., 353 Willis Road, Sudbury, MA 01776, US
HUIBREGTSE, Barbara, A., 121 Maple Avenue, Shrewsbury, MA 01545, US
BROWN, Liesbeth, M., E., 21 Mosman Street, West Newton, MA 02465, US
MESSIER, Kenneth, A., 76 Oakville Road, Griswold, CT 06351, US
- (11) **1 367 960** (51) A61B 17/56
(72) PUCKETT, Aaron, D., Jr., 104 Kristen Hill Court, Madison, MS 39101, US
LEMONS, Jack, 229 Richmar Drive, Birmingham, AL 35213, US
BU, Lujia, 36 Yorkshire Terrace, Apt #10, Shrewsbury, MA 01545, US
MAYS, Jimmy, W., 80215 Carolina Way, Apt. 1233, Knoxville, TN 37923, US
- (11) **1 368 521** (51) D05B 3/20
(72) Rombold, Peter, Veichenweg 3, 71672 Marbach, DE
- (11) **1 371 725** (51) C12N 15/09
(72) KOIBUCHI, Kyoko Food Res. & Dpt Lab, Ajinomoto Co. Inc 1-1, Suzuki-Cho Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210, JP
NINOMIYA, Daiki. Food Res. & Dpt Lab, Ajinomoto Co. Inc 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Ku, Kawasaki-shi, Kawagawa 210, JP
KOJIMA, Mari, Food Res. & Dpt Lab., Ajinomoto Co. Inc. 1-1, Suzuki-Cho Kawasaki-ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-08, JP
UEDA, Yoichi. Seasoning Res. & Dpt Lab., Ajinomoto Co. Inc. 1-1, Suzuki-Cho Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-08, JP
MARUYAMA, Jun-ichi, 3-12-12, Nishiyase, Adachi-Ku, Tokyo 120-0014, JP
KITAMOTO, Katsuhiko, 2-15-12, Yayoi, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0032, JP
- (11) **1 371 915** (51) F24F 5/00
(72) Homm, Karl-Georg, Hennewich 21, 48720 Rosendahl, DE
Boiting, Bernd Dr., Stehrstrasse 78, 48566 Steinfurt, DE
- (11) **1 373 675** (51) E21B 10/38
(72) Järvelä, Jorma, Soraharjankatu 7, 33270 Tampere, FI
Järvelä, Vesa, Friisiläntie 34 A, 02240 Espoo, FI
- (11) **1 381 150** (51) H03B 5/04
(72) Miyahara, Fumiaki c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Koike, Kunio c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kawaguchi, Takashi c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nakamiya, Shinji c/o Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (11) **1 383 637** (51) B29C 65/00
(72) BROWN, Robert J., Canusa-CPS, C/O International Developments Co., P.O. Box 2621 Abu Dhabi, AE
BECHTOLD, Thomas, H., Drosselweg 6, 47495 Rheinberg, DE
- (11) **1 383 989** (51) F01N 1/24
(72) Exhaust Technologies, Inc, 230 North Division Street, Spokane, Washington 99202-1608, US
- (11) **1 384 376** (51) H04N 1/00
(72) KEIDAR, Oren, 27A Arlozorv Street, 43607 Ra'anana, IL
- BAR-SELLA, Ran, 53A Haviva Street, 32541 Haifa, IL
DVIR, Igal, 86 Akiva Street, 43263 Ra'anana, IL
- (11) **1 384 865** (51) F01M 1/04
(72) Honda, Sohei, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Sato, Yoshikazu, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 387 559** (51) H04M 19/00
(72) Watanabe, Yoshikazu, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hayashida, Ken, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 389 743** (51) G03C 7/407
(72) Haye, Shirleyanne E. Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff 343 State Street, Rochester New York 14650-2201, US
Huston, Janet M. Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff 343 State Street, Rochester New York 14650-2201, US
- (11) **1 396 546** (51) C12N 15/74
(72) Gicquel, Brigitte, 8, rue Daguerre, 75014 Paris, FR
Portnoi, Denis, 5, impasse Guéméné, 75004 Paris, FR
Berthet, Francois-Xavier, 86, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
TIMM, Juliano, 325 East 84th Street, Apartment 2A, NY 10028-4468, 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) **1 400 665** (51) F01N 3/08
(72) Thieman, Graham, 1838 Washington Street, Columbus Indiana 47201, US
Virtue, Michael, 473 West Iroquois Road Pontiac, Michigan 48341, US
Pope, David, 3535 N 250 W, Columbus Indiana 47201, US
Warren, John, 10900 West Baker Hollow Road, Columbus Indiana 47201, US
- (11) **1 403 089** (51) B41M 5/00
(72) Wexler, Allan, Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 405 083** (51) G01N 33/74
(72) WITTAMER, Valerie, Avenue Malmaison 32, B-1410 Waterloo, BE
COMMUNI, David, Rue de Ruisseau 7, B-1440 Braine-le-Chateau, BE
VANDENBOGAERDE, Ann, Bingener Strasse 13a, 80993 München, DE
DETHEUX, Michel, Rue Joseph Wauters 6, B-7190 Ecaussinnes, BE
PARMENTIER, Marc, Laarheidestraat 160, B-1650 Beersel, BE
- (11) **1 420 644** (51) A01N 43/40
(72) JAKOBI, Harald, Grosser Hasenpfad 80, 60598 Frankfurt, DE
CRAMP, Susan Mary, Turners, The Street, Rayne, Braintree, Essex CM7 8RH, GB
DICKHAUT, Joachim, Steubenstrasse 54/1, 69121 Heidelberg, DE
LINDELL, Stephen, Altenhainer Strasse 15, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE

- TIEBES, Jörg, Am Schwalbenschwanz 25, 60431 Frankfurt, DE
 CANALES, Maria, Asuncion, Hitdorferstrasse 174B, 51371 Leverkusen, DE
 JANS, Daniela, Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg, DE
 HEMPEL, Waltraud, Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach, DE
 ROYALTY, Reed, Nathan, Wiesbadener Strasse 3b, 61462 Königstein, DE
 MCCOMB, Susan, Marie, Sodener Weg 17, 65812 Bad Soden, DE
 THÖNESSEN, Maria-Theresia, Frauenlobstrasse 10, 55262 Heidesheim, DE
 WAIBEL, Jutta, Maria, Manderscheider Strasse 51, 60529 Frankfurt, DE
 SALDAGO, Vincent, Lee, Gerhart-Hauptmann-Strasse 11, 61440 Oberursel, DE
- (11) **1 427 467** (51) A61M 25/00
 (72) TANGHOJ, Allan, Jeller d Have 59, DK-2980 Kokkedal, DK
 JENSEN, Lars, B gelund, Demningen 65, 1, DK-2610 R dovre, DK
- (11) **1 437 538** (51) F16K 1/30
 (72) Phillips, Robert John, 2 Parr Cottages, Feniton, Devon, EX14 3BD, GB
 Osborne, Terence, 21 Glenthorne Avenue, Yeovil, Somerset, BA21 4PG, GB
- (11) **1 438 717** (51) G11B 7/007
 (72) HEEMSKERK, Jacobus, Petrus Josephus, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SCHEP, Cornelis, Marinus, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 STEK, Aalbert, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 FURUMIYA, Shigeru, 1-11-22-2, Tsujii, Himeji-shi 28, Hyogo 670-0083, JP
 ISHIBASHI, Hiromichi, 6-H-503, Tenno 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP
 MINAMINO, Junichi, 3-4-4, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
 OGAWA, Hiroshi, SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 MASUHARA, Shin, SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 SANO, Tatsushi, SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 439 805** (51) A61F 13/84
 (72) SHIM, Jae-Hun, 104-708, Deoia-Apt. Gomnaru, 5, Sinkang dong, Kongju-shi, Chungchangnam-do 314-110, KR
 LEE, Soo, Young, Purunmaul 503-405, Sunac-dong 76, Bundang gu, Sungnam si, Gyunggi-do 463 020, KR
- (11) **1 443 615** (51) H01S 3/032
 (72) Egawa, Akira, 976-8, Niihashi, Gotenba-shi Shizuoka 412-0043, JP
 Ando, Minoru Room 6-207, Fanuc, Manshonharimoni 3511-1, Shibokusa Oshino-mura, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (11) **1 443 708** (51) H04L 12/28
 (72) Ha, Sam-Chul, Lotte Apt.13-201 Yongho-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-041, KR
 Baek, Seung-Myun, Luckey Apt. 12-403 Banlim-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-180, KR
 Lee, Koon-Seok, Sungwon Apt. 508-1701, 45-1, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-781, KR
- Lim, Jeong-Hyun, Jangbok Apt., 102-103, Jinyongeub, Kimhae-shi Kyongsangnam-do 621-800, KR
 Choi, Hwan-Jong, Daejeong 1-cha 2-510, 337-2, Seoksan-ri, Dong-myong, Yangsan-shi, Kyongsangnam-do 626-821, KR
 Koo, Ja-In, 336-28, Hadae-dong, Jinju-shi Kyongsangnam-do 660-330, KR
 Kim, Dae-Woong, Daedong Apt. 103-1901 Sangnam-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-010, KR
 Kang, Sung-Hwan, LG Electronics dormitory H-102 14-5 Gaeumjeongdong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-111, KR
- (11) **1 443 709** (51) H04L 12/28
 (72) Ha, Sam-Chul, Lotte Apt.13-201 Yongho-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-041, KR
 Baek, Seung-Myun, Luckey Apt. 12-403 Banlim-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-180, KR
 Lee, Koon-Seok, Sungwon Apt 508-1701, 45-1, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-781, KR
- Lim, Jeong-Hyun, Jangbok Apt., 102-103, Jinyongeub, Kimhae-shi Kyongsangnam-do 621-800, KR
 Choi, Hwan-Jong, Daejeong 1-cha 2-510, 337-2, Seoksan-ri, Dong myon, Yangsan-shi, Kyongsangnam-do 626-821, KR
 Koo, Ja-In, 336-28, Hadae-dong, Jinju-shi Kyongsangnam-do 660-330, KR
 Kim, Dae-Woong, Daedong Apt. 103-1901 Sangnam-dong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-010, KR
 Kang, Sung-Hwan, LG Electronics dormitory H-102 14-5 Gaeumjeongdong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-111, KR
- (11) **1 445 265** (51) C08F 14/06
 (72) Usuki, Masahiro, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Enbi-Kobunshi Zairyo Kenkyusho 1, Toowada, Kamisu-machi Kashima-gun Ibaraki-ken, JP
 Amano, Tadashi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Enbi-Kobunshi Zairyo Kenkyusho 1, Toowada Ooaza, Kamisu-machi Kashima-gun Ibaraki-ken, JP
- (11) **1 447 416** (51) C08F 8/28
 (72) Kumaki, Yousuke, c/o Kuraray Co., Ltd. 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
 Kusudou, Takeshi, c/o Kuraray Co., Ltd. 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
 Fujiwara, Naoki, c/o Kuraray Co., Ltd. 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
 Papenfuhs, Bernd, Kuraray Specialities Europe GmbH Brüningstr. 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
 Jonas, Simon, Kuraray Specialities Europe GmbH Brüningstr. 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 448 865** (51) E06G 7/16
 (72) KIEFFER, Mitchell, I., 2504 Euclid Place, Minneapolis, MN 55405, US
 Hua, Wang Kuo, 8F Keelung Road, Sec. 2, Taipei, Taiwan, TW
 AIZMAN, Craig, S., 4225 West 25th Street, St. Louis Park, MN 55416, US
- (11) **1 452 255** (51) B23B 31/12
 (72) Röhm, Günter Horst, verstorben., DE
- (11) **1 452 838** (51) G01F 1/684
 (72) Nakada, Keiichi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Horie, Junichi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Watanabe, Izumi, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **1 452 937** (51) G05D 7/06
 (72) Colwell, Christopher, 83 Tanya Drive, Mansfield, MA 0248-1639, US
 Schoonover, Larry, 267 Reservoir Street, North Attleboro, MA 02760, US
 Levesque, Peter, 173 Nichols Street, Norwood, MA 02062, US
 Zhou, David Chunhe, 100 Cowing Street, West Roxbury, MA 02132, US
 Villier, Raymond, 1 rue Motte de Lutre, F-14110 Conde sur Noireau, FR
 Vital, Denis G., L'Ingrie, F-61800 Montsecret, FR
 Stares, James, 71 Barrows Street, Norton, MA 02766, US
 Boger, Henry, 58 Cannon Forge Drive, Foxburg, MA 02035, US
- (11) **1 454 366** (51) H01L 31/058
 (72) ROGLER, Wolfgang, Frankenstr. 44, 91096 Möhrendorf, DE
 Brabec Christoph, Oedmuehlweg, 14, 4040 Linz, AT
- (11) **1 468 485** (51) H02M 3/335
 (72) BALAKRISHNAN, Balu, 13917 Albar Court, Saratogo, CA 95070, US
 DJENGUERIAN, Alex, B., 20602 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US
 WONG, Kent, 34347 Enea Terrace, Fremont, CA 94555, US
 MATTHEWS, David, Michael, Hugh, 1249 Lakeside Drive, Apt. 3056, Sunnyvale, CA94085, US
 BIRCAN, Erdem, 19 Dickens Ct., San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 479 939** (51) F16F 15/32
 (72) Bettchen, Uwe, Nordring 6b, 42579 Heiligenhaus, DE
- (11) **1 482 996** (51) A61L 27/46
 (72) MASPERO, Fabrizio, Alessandro, Rue des trois Fontaines 22, CH-1266 Duillier, CH
 RUFFIEUX, Kurt, Kirchbodenstrasse 16, CH-8800 Thalwil, CH
- (11) **1 483 292** (51) C07K 16/00
 (72) SPEZIALE, Pietro, Università Degli Strudi Di Pavia, Strada Nuova 65, I-27100 Pavia, IT
 VISAI, Livia, Università Degli Strudi Di Pavia, Strada Nuova 65, I-27100 Pavia, IT
 GIAMPIERO, Pietrocola, Università Degli Strudi Di Pavia, Strada Nuova 65, I-27100 Pavia, IT
- (11) **1 483 619** (51) G02F 1/13
 (72) KELA, Jukka, c/o Walstijn Intellectual Property Aps, Parkovsvej 3 2820 Gentofte, DK
 OLSEN, Stefan, Hvalsoevej 38, DK-2700 Bronshoj, DK
 RAARUP LUNSGAARD, Helle, c/o Walstijn Intellectual Property ApS, Parkosvej 3 2820 Gentofte, DK
 STÖHR, Josef, Droste-Hülshoff-Str. 4, 89129 Langenau, DE
- (11) **1 490 926** (51) H01Q 5/00
 (72) RYOU, Byung-Hoon, Raemian Bangbae Art Hill 109-1403, 1008-2, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
 SUNG, Weon-Mo, 1303-401, Daelim 4 complex, Jeongwang-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-450, KR
 YANG, Myo-Geun, Solbit Jugong Apt. 114-2301, Songhyeon 2-dong, Dong-gu, Incheon 401-042, KR

- (11) **1 499 305** (51) A61K 31/00
(72) SHIMOJO, Masato, 3-17-13-301 Tarumi-cho, Suita-shi, Osaka-fu 564-0062, JP
TANIGUCHI, Kana, Pfizer Global Research & Dev., Nagoya Laboratories Pfizer Inc. 5-2 Taketoyo, Aichi 470-2393, JP
- (11) **1 501 683** (51) B41J 2/315
(72) TABASSO, Giovanni, Strada Traforo, 17, I-10025 Pino Torinese (Torino), IT
- (11) **1 505 502** (51) G06F 9/50
(72) Sauermann, Volker, Schriesheimerstr.27a, 69221 Dossenheim, DE
- (11) **1 507 463** (51) A23N 15/08
(72) Van der Knijff, Gerard, Cornelis, ERCmachinery, Fabrieksweg 2, 8304 AT Emmeloord, NL
Van der Knijff, Arie, ERCmachinery, Fabrieksweg 2, 8304 AT Emmeloord, NL
Bakker, Erwin Paul Maria, Ellips B.V., Urkhovenseweg 11, 5641 KA Eindhoven, NL
- (11) **1 508 203** (51) H04B 1/38
(72) GEALOW, Jeffrey, C., 2 Stoneybrook Circle, Andover, MA 01810-6408, US
BARBER, Thomas, J., Jr., 44 Greenleaf Avenue 2, Medford, MA 02155, US
BIRK, Palle, Kronen 34, 9260 Gistrup, DK
SOERENSEN, Joern, Blaerevej 35, DK-9600 Aars, DK
- (11) **1 509 121** (51) A61B 3/032
(72) SMART, Paula Virtual Reality App. Res.Team(VIRART), The University of Nottingham, University Park Nottingham NG7, GB
COBB, Sue Virtual Reality App. Res. Team(VIRART), The University of Nottingham University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
MOODY, Amanda Virt. Reality Ap. Res.T.(VIRARAR), The University of Nottingham University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
EASTGATE, Richard Virt. Reality App. Res.(VIRART), The University of NoNottingham University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
GRIFFITHS, Gareth Virtual Reality App. Res.(VIRART), The University of Nottingham University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
BUTLER, Tom c/o James Paget Hospital, Lowestoft Road, Gorleston Great Yarmouth Norfolk NR316LA, GB
COMAISH, Ian Orthoptic Department QMC, Derby Road, Nottingham NG7 2UH, GB
HAWORTH, Stephen Orthoptic Department QMC, Derby Road, Nottingham NG7 2UH, GB
GREGSON, Richard Orthoptic Department QMC, Derby Road, Nottingham NG7 2UH, GB
ASH, Isabel Orthoptic Department QMC, Derby Road, Nottingham NG7 2UH, GB
BROWN, Sarah Orthoptic Department QMC, Derby Road, Nottingham NG7 2UH, GB
- (11) **1 512 743** (51) C12N 15/11
(72) Odenthal, Margarete, Blankenheimer Strasse 39, 50937 Köln, DE
Breuhahn, Kai, Dr., Marienweg 52, 50858 Köln, DE
Fries, Jochen W. U., Dr., Aurikelweg 157, 50259 Pulheim, DE
- (11) **1 516 273** (51) G06F 17/60
(72) LEISHER, Steven, Potomac Group West, 437 S. Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
BATSON, Robert, Potomac Group West, 437 S. Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
PATTERSON, Jeffrey, Potomac Group West, 437 S. Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **1 516 872** (51) C07D 211/96
(72) TSUKIDA, Takahiro, Tomobuchi-cho, 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
MORIYAMA, Hideki RESIDENCE EMANOLE 17 605, 21-522 Nishi 3-chome, Kita 17-joyu, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0017, JP
YOKOTA, Koichi, 2-203, Nishino-cho, Mozu, Sakai-shi, Osaka 591-8033, JP
HATAKEYAMA, Mariko, 5-61-205, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
NISHIMURA, S. Clean river finesse soen chuo 1501, 28-169, Nishi 15 chome, Kita 8-joyu, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0008, JP
- (11) **1 521 303** (51) H01L 21/8242
(72) Park, Young-woo, 818-1903 Suri Hanyang Apt., Sanbon-dong, Gunpo-city, Kyungki-do, KR
Noh, Jun-yong, 205 Kyungin Villa 156-5 Ganseok 2-dong Namdong-gu, Incheon-city 405-232, KR
Koo, Bon-young, 104-503 Hanil Town Apt Jowon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Chang-jin, 524-1645-1203 Shinnamusil Shiiwon Apt Yeaong-tong, Suwon-city Gyeonggi-do, KR
Jung, Chul, 416-405 Jugong 4-danji Apt Maetan-1-dong Paldal-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
Nam, Seok-woo, 305-1103 Daechong Apt. Gaepo-dong Kangnam-gu, Seoul, KR
- (11) **1 522 079** (51) G21F 9/30
(72) Powell, James R., 9 Soundview Dr., Shoreham, NY 11786, US
Reich, Morris, 72-28 139th Street, Kew Gardens Hills, NY 11367, US
- (11) **1 525 085** (51) B29C 67/00
(72) Kawasaki, Akira, 5-51-701, Showamachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0513, JP
- (11) **1 527 161** (51) C12N 5/06
(72) DANI, Christian, Villa Le Belvedere, 19, avenue Bellevue, F-06100 Nice, FR
AILHAUD, Gérard, Campagne Les Lauriers, Chemin de Reboul, Quartier de la Rouvière, 83590 Gonfaron, FR
RODRIGUEZ, Anne-Marie, 15, avenue Guy de maupassant, 06100 Nice, FR
- (11) **1 528 794** (51) H04N 1/60
(72) Anderle, Klaus, Gutenberg Strasse 29, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **1 528 809** (51) H04N 7/173
(72) Gerba, George, 1338 Preston Way, Venice, CA 90291, US
Lambert, Robert E., 3540 Emerald Isle, Glendale, CA 91206, US
Meiseles, Howard, Bld 6, 204, 21465 Grape Lily Circle, Santa Clarita, CA 91321, US
Nichols, Mike, 4926 Commonwealth Avenue, La Canada, California 91011, US
- (11) **1 535 725** (51) B29C 67/24
(72) Schrock, Alan, K., 2382 Mockingbird Lane, Midland, Michigan 48642, US
Priester, Ralph, D., Jr., 428 Huckleberry, Lake Jackson, TX 77566, US
Willkomm, Wayne, R., 2801 Odell Drive, Erie, CO 80516, US
- O'Neill, Robert, E., P.O. Box 1603, Clute, TX 77531, US
Cornell, Martin, C., 333 Timbercreek Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
Christenson, Christopher, P., 216 Mango, Lake Jackson, Texas 77566, US
- (11) **1 536 737** (51) A61C 7/36
(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.*
- (11) **1 538 110** (51) B65D 90/32
(72) Lübben, Karl-Heinz, Feldstr. 42, 21244 Buchholz, DE
Westedt, Jan, Schleusenstieg 16, 22397 Hamburg, DE
- (11) **1 538 222** (51) C12Q 1/68
(72) Popoff, Michel Yvan, 65 promenade de la Côte Vermeille, 66140 Canet-en-Roussillon, FR
Le Guern Fellous, Muriel, 27 avenue Renoir, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 539 013** (51) A61B 18/20
(72) ALTSHULER, Gregory, B., 137 Marion Street, Wilmington, MA 01887, US
YAROSLAVSKY, Ilya, 9214 Avalon Drive, Wilmington, MA 01887, US
BELIKOV, Andre, 141/86 Narodnogo Opolcheniya Avenue, St. Petersburg, 198217, RU
PRIKHODKO, Konstantin, 6 Primorskoye Shosse 339, Viborg, 188900, RU
- (11) **1 540 384** (51) G02B 5/02
(72) BERTIN MOUROT, Thomas, 20, rue de la Glacière, F-75013 Paris, FR
ROUYER, Elisabeth, 3 Rue Malleville, F-95880 Enghien Les Bains, FR
JORET, Laurent, 92, rue de Lourmel, F-75015 Paris, FR
- (11) **1 540 890** (51) H04L 12/42
(72) TIAN, Cechan, 3948 Burnley Drive, Plano, TX 75025, US
TAKEGUCHI, Koji, 3-5-4 Hisamoto, Number 206, Takatsu-ku Kawasaki 213-0011, JP
AOKI, Yasuhiko, 811 Shin-maruko Daikan Pl.C, 1-634-12, Maruko-doru, Nakahara-ku, Kawasaki 211-0006, US
KINOSHITA, Susumu, 11-6 Honshuku 2-chome, La Familia B-3, Fuchi-shi, Tokyo 183-0032, US
- (11) **1 541 132** (51) A61K 9/16
(72) Bowersock, Terry L., 3160 Lost Pine Way, Portage, MI 49024, US
Guimond, Paul, 3335 Fair Oaks Drive, Kalamazoo, MI 49001, US
Ju, Tzu-Chi R., 1438 N. Butler Ct., Vermon Hills, IL 60061-1065, US
Kidane, Argaw, 8710 Laurel Valley Lane, Montgomery Village, MD 20886, US
- (11) **1 541 169** (51) A61K 38/45
(72) Rueck, Alexander Dr., Wuer 4, 9470 Buchs, CH
Leeuw, Thomas Dr., Alpsspitzstrasse 11, 86926 Greifenberg, DE
Herrmann, Matthias Dr., Eckenheimer Landstrasse 14, 60318 Frankfurt, DE
Sibenhorn, Gertrud, Vogelsbergstr. 34, 63456 Hanau, DE
- (11) **1 541 327** (51) B30B 11/02
(72) YANO, Katsuhiko, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata Plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
SASAGAWA, Katsumi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata Plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP

- MATSUI, Masaki, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata Plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
SASAKI, Masao, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata Plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
YAMADA, Heiji, c/o Mitsubishi Materials Techno Cor., 1-14-16 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8205, JP
KOBAYASHI, Masaru, c/o Mitsubishi Materials Techno, 1-14-16 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8205, JP
HANABUSA, Akihito, c/o Mitsubishi Materials Techno, 1-14-16 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8205, JP
SATO, Hideo, c/o Mitsubishi Materials Techno Corpo., 1-14-16 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8205, JP
KOBAYASHI, Masaru, c/o, 2-4-1, Jooka, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602, JP
- (11) **1 542 413** (51) H04L 12/56
(72) Yamanaka, Naoaki c/o NTT Intellectual Property Ctr., 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Nakai, Kohei c/o NTT Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Okii, Eiji Nippon Telegraph an Telephone Corp., INT. PROPERTY CENTER 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585, JP
- (11) **1 544 470** (51) F04C 18/02
(72) Hong, Sog-Kie, 103-1406 Woosung Apt., Noryangjin-1-Dong, Dongjak-Gu, Seoul, KR
Choi, Song, 66-506 Jugong Apt., Gaepo-Dong Gangnam-Gu, Seoul, KR
Park, Hong Hee, 206 2F, 67-211 Sogyong-Dong Changwon-Si, Kyunsangnam-Do, KR
Cho, Nam-Kyu, 208-502 Hansol Maeul LG Apt., 111 Jeongja-Dong, Bundang-Gu, Seongnam-Si Kyunggi-Do, KR
- (11) **1 550 940** (51) G06F 3/033
(72) Douglas B, Hill, 196 Hendon Drive N.W. Calgary, Alberta, T2K1Z2, CA
Scott Yu Tseng Su, 7036 Silverview Dr. N.W., Calgary, Alberta, T3B 3L1, CA
David E. Holmgren, 126 Amiens Crescent S.W., Calgary, Albert, T2T 6G1, CA
- (11) **1 551 999** (51) C12Q 1/68
(72) DAVIES, Alexander Giles, 3 The Crescent, Adel, Leeds LS16 6AA, GB
WALTI, Christoph, 9 Argyle Street, Cambridge CB1 3LR, GB
MIDDELBERG, Anton, Peter, Jacob, 18 McConnell Crescent, Brookfield QLD 4067, AU
PEPPER, Michael, 2 Grange Road, Cambridge CB3 9DU, GB
WIRTZ, Rene, Trinity College, Trinity Street, Cambridge CB2 1TQ, GB
- (11) **1 553 598** (51) G11B 27/32
(72) Hirabayashi, Masayuki c/o Hitachi Ltd., Intell. Prop. Group 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Suzuki, Hideaki c/o Hitachi Ltd., Intell. prop. Group 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Nakamura, Masafumi, Hachimanyama Apato 311, 1545 Yoshidacho Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
Nagai, Yutaka c/o Hitachi Ltd., Intell. Prop. Group 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Takeuchi, Toshifumi c/o Hitachi Ltd., Intell. Prop. Group. 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 553 782** (51) H04N 7/34
(72) Sun, Shijun, 16900 SE 26th Drive 47, Vancouver WA 98683, US
Kerofsky, Louis Joseph, 1009 NW Goldendale, Camas, WA 98607, US
- (11) **1 554 851** (51) H04L 27/00
(72) KOGA, Hisao, 1-30-2-303, Matsunoki, Nakagawamachi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1251, JP
KODAMA, Nobutaka, 6-13-27-B204, Arita, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0033, JP
KONISHI, Taisuke, 3-22-25-205, Nagao, Jyonan-ku, Fukuoka-shi, JP
- (11) **1 555 554** (51) G02B 6/42
(72) Lo, Adrian, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Sekijima, Makoto, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Hata, Kenjiro, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Kineri, Tohru, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Hanashima, Naoki, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **1 555 703** (51) H01M 2/10
(72) White, Paul S., 6279 Woodcrest Drive, Ellicott City Maryland 21043, US
Larkin, Mary Elizabeth, 2316 Hurst Drive, Atlanta Georgia 30305, US
Agnes, Michael J., 723 Heston Lane, Bel Air Maryland 21014, US
- (11) **1 556 440** (51) C08L 61/00
(72) SHERIDAN, Matthew, S., 49 Spicewood Land, Powell, OH 43065, US
DAMMANN, Laurence, G., 2437 Wyndblend Boulevard, Powell, OH 43065, US
NARAYAN-SARATHY, Sridevi, 5306 Sutter Home Road, Hilliard, OH 43026, US
- (11) **1 557 129** (51) A61B 17/28
(72) Buysse, Steven Paul, 741 Rider Ridge Drive, Boulder, CO 80304, US
Kennedy, Jenifer S., 5235 Independence Road, Boulder, CO 80301, US
Lands, Michael J., 176 Cherrywood Lane, Louisville, CO 80027, US
Loeffler, Donald R., 614 Ridge View Drive, Louisville, CO 80027, US
Lukianow, S. Wade, 27036 Boulder Canyon Dr., Nederland, CO 80466, US
Ryan, Thomas P., 729 Parkview Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (11) **1 557 253** (51) B29C 45/16
(72) Otte, Reinhard, Weststr. 2A, 32107 Bad Salzuflen, DE
- (11) **1 557 421** (51) C07D 498/22
(72) Viscomi, Giuseppe C., Via Ragazzi del '99 n. 5, 40133 Bologna, IT
Campana, Manuela, Via Ragazzi del '99 n. 5, 40133 Bologna, IT
Braga, Dario, Via Ragazzi del '99 n. 5, 40133 Bologna, IT
Confortini, Donatella, Via Ragazzi del '99 n. 5, 40133 Bologna, IT
Cannata, Vincenzo, Via Ragazzi del '99 n. 5, 40133 Bologna, IT
Severini, Denis, Via Ragazzi del '99 n. 5, 40133 Bologna, IT
Righi, Paolo, Via Ragazzi del '99 n. 5, 40133 Bologna, IT
Rosini, Goffredo, Via Ragazzi del '99 n. 5, 40133 Bologna, IT
- (11) **1 557 793** (51) G06T 7/00
(72) Hecht, David L., 2001 Barbara Drive, Palo Alto California 94303, US
Gorbet, Matthew G., 54 Afton Avenue, Toronto Ontario M6J 1S1, US
Flores, L. Noah, 1911C Courtyard Drive, Capitola California 95010, US
Banerjee, Shilajeet, 350 Sharon Green Drive N209, Menlo Park California 94025, US
- (11) **1 557 975** (51) H04L 12/14
(72) Ramakrishnan, Karthik, 2129 Marl Lane, Burlington, Ontario L7M 3P7, CA
Collett, Ian, Ench-Kastne str. 7, 80796 München, DE
Rahim, Rubens, 47 Bethune Way, Markham, ON L3S 4A5, CA
- (11) **1 559 386** (51) A61F 13/49
(72) Fletcher, Amy Lynn, 4300 North Woodridge Drive, Appleton, WI 54913, US
Dimitrijevs, Lisa Ann, 40 Bluemound Court No.8, Appleton, WI 54914, US
Weber, Shirlee Ann, 1576 Nelson Court, Neenah, WI 54956, US
Olson, Christopher Peter, 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956, US
Rattiff, Kathleen Irene, 1058 Laurel Court, Neenah, WI 54956, US
West, Susan Lee, N9635 North Coop Road, Appleton, Wisconsin 54915, US
- (11) **1 559 671** (51) B66B 13/30
(72) MORI, Akinobu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IIDA, Masaji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HANAJIMA, Mabitto Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 559 762** (51) C09G 1/02
(72) Kaufman, Vlasta Brusic, 721 Easton Ave., Geneva Illinois 60134, US
Kistler, Rodney C., 149 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032, US
Wang, Shumin, 1006 Dakota Circle, Naperville Illinois 60563, US
- (11) **1 560 188** (51) G09F 3/20
(72) Ahlund, Bengt, Vaxmoravägen 17, 192 48 Sollentuna, SE
Eriksson, Stefan, Övre Rahlmsvägen 36, 865 51 Ankarsvik, SE
Sjöberg, Marten, Frödingsvägen 14, 112 54 Stockholm, SE
- (11) **1 560 365** (51) H04L 12/24
(72) Glanzer, David A, 214 Olde Oak Drive, Georgetown, TX 78628, US
Corles, Colin Richard, 5075 East New River Road, Cave Creek, AZ 85331-9066, US
Brodman, Stephen K, 185 Tudor Road, Needham, MA 02492, US
Hawkins, William M, 10300 Colorado Road, Boomington, MN 55438-1844, US
Hirst, Michael D, Riffles Lane, Hudson, MA 01749, US
Hozlik, Tony J, 2936 W. Morrow Drive, Phoenix, AZ 85027, US
Neitzel, Lee A, 10727 Cassia Drive, Austin, TX 78759, US
Sawyer, Raymond D., 5 Barbara Road, Raynham, MA 02767, US
Tegnell, Johan I., 200 Branch Street, Mansfield, MA 02048, US

- (11) **1 562 454** (51) A45D 19/00
(72) HAMILTON, Carol, 250 East 54th St., Apt. P2, New-York, NY 10022, US
DAVID, Michael, 346 West 22nd St., Apt. 3, New-York, NY 10011, US
GENDEL, Paula, 500 East 83rd St., Apt. 18E, New-York, NY 10028, US
YOUSSEF, Julia, 58 Nutley Avenue, Nutley, NJ 07100, US
SLATTERY, Patricia, 36 Upper Rainbow Trail, Denville, NJ 07834, US
ROHER, Kathy, 7 Lewis Avenue, Hartsdale, NY 10530, US
MARTELL, Janice, 152-18 Union Turnpike, Apt. 2S, Flushing, NY 11367, US
BONE, Eric, 19 rue Hector Berlioz, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 562 648** (51) A61L 15/14
(72) PARK, Myung-Hwan, A-2301, Daelim Acrovil 467-6, Dogok-dong, Gangnam-gu 135-270 Seoul, KR
LEE, Soo-Chang, 63-103, Jangwe-dong Sungbuk-gu, 136-827 Seoul, KR
KANG, Sun-Ae, Mokryun Apartment 308-305 1052-3, Hoggie-dong, 431-080 Anyang-city Kyunggi-do, KR
- (11) **1 563 074** (51) C12N 15/64
(72) DEISSERROTH, Albert B., 9610 Limar Way, San Diego, CA 92129, US
ZHANG, Lixin, 470 Prospect Street Nr. 65, New Haven, CT 06511, US
- (11) **1 563 846** (51) A61K 45/00
(72) SAKAI, Yoshiki Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
NISHIURA, Akio Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
OGATA, Teppei Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
- (11) **1 563 882** (51) A63F 13/00
(72) OKAZAKI, Yuichi, c/o Smilebit Corporation 2-12, Haneda 1-Chome, Ohta-Ku Tokyo 144-0043, JP
ATSU, Takashi, c/o Smilebit Corporation 2-12, Haneda 1-Chome, Ohta-Ku Tokyo 144-0043, JP
- (11) **1 564 116** (51) B62D 37/04
(72) Saiz Rios, Francisco, Mariano Malandia 5-1G, 50014 Zaragoza, ES
Val Grasa, Jesus Manuel, Mariano Malandia 5-1G, 50014 Zaragoza, ES
- (11) **1 564 576** (51) G02B 23/16
(72) Becker, Markus, Braunfelser Strasse 59, 35606 Solms, DE
Claudi, Volker, Am Brühl 7, 35633 Lahnu, DE
Felgenhauer, Klaus, Grabenstrasse 20, 35581 Wetzlar, DE
- (11) **1 564 947** (51) H04L 25/02
(72) Taguchi, Masao, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 565 070** (51) A23K 1/10
(72) FEE, Iain, 53 Kelly Street, Wodonga Victoria 3690, AU
- (11) **1 565 196** (51) A61K 35/00
(72) KANG, Chi-Dug, Hyupsung Renaissance Apt.101-501, 694-1 Seo-gu, Seodaesindong 3-ga 602-753 Busan, KR
JEONG, Min-Ho, Beach Apt. 305-703 148-4, Namcheon-dong, Suyeong-gu 613-751 Busan, KR
- (11) **1 565 214** (51) A61K 39/395
(72) GOMMERMAN, Jennifer, 119 Albany Avenue, Toronto, Ontario M5R 3C5, CA
BROWNING, Jeffrey, L., 250 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 565 554** (51) C12N 9/02
(72) BRO, Christoffer, Snogegårdsvej 2 st. th., DK-2820 Gentofte, DK
REGENBERG, Birgitte, Gammel Kalkbraenderivej 8, 1. th, DK-2100 København, DK
NIELSEN, Jens, Hans Bruuns Vej 8, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (11) **1 565 883** (51) G06T 7/00
(72) BEHRENBURCH, Christian Peter, Mirada Solutions Ltd., 23-38 Hythe Bridge Street, Oxford OX1 2ET, GB
DECLERCK, Jerome, Marie, Joseph, Mirada Solutions Ltd., 23-38 Hythe Bridge Street, Oxford OX1 2ET, GB
- (11) **1 566 026** (51) H04L 12/56
(72) KRAUSE, Edward, 35 Burgoyne Court, San Mateo, CA 94402, US
MONTA, Peter, 1540 Oak Creek Drive Apt. 405, Palo Alto, CA 94304, US
TOM, Adam, 334 Winfield Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **1 566 149** (51) A61B 18/20
(72) Altshuler, Gregory B., 17 Cerulean Way, Lincoln, MA 01773, US
- (11) **1 566 232** (51) B23B 51/04
(72) Rudolph, Scott, 10502 Egret Haven Lane, Riverview Florida 33569, US
- (11) **1 566 366** (51) C03C 3/095
(72) Nagashima, Yukihito, Nippon Sheet Glass Co., Ltd. 1-7 Kaigan 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8552, JP
Hidai, Tadakazu, Nippon Sheet Glass Co., Ltd. 1-7 Kaigan 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 566 689** (51) G02F 1/37
(72) MIZUUCHI, Kiminori, 30-5-206, Miiminamimachi, Neyagawa-shi Osaka 572-0019, JP
MORIKAWA, Akihiro, 1-4-40, Nonakaminami Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
SUGITA, Tomoya, 1-10-10-502, Hashibahigashinomachi, Moriguchi-shi Osaka 570-0031, JP
- (11) **1 566 793** (51) G09G 3/30
(72) KIMURA, Hajime SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO. LTD., 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **1 567 160** (51) A61K 31/519
(72) CHERESH, David, A., 3277 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024, US
PAUL, Robert, Bruderhofstrasse 9, 81371 München, DE
ELICEIRI, Brian, 3104 Hataca Road, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 567 181** (51) A61K 38/00
(72) GLOZMAN, Sabina, U1 Supit Street, Rehovot 76227, IL
- (11) **1 567 311** (51) B27K 3/34
(72) ROMERO AMAYA, Javier, PO BOX 1569, 4558 Maroochydhore, AU
- (11) **1 567 495** (51) C07D 211/56
(72) MAHMOOD, Ashfaq, 161 Summer Street, Newton Center, MA 02459, US
CHENG, Zhen, 2200 California Street, Apt. 26, Mountain View, CA 94040, US
- JONES, Alun, G., 50 Manemet Road, Newton Center, MA 02459, US
DAVISON, Alan, 190 Alder Lane, North Falmouth, MA 02556, US
- (11) **1 567 607** (51) C09J 11/06
(72) ROMERO AMAYA, Javier, 130 Terrane Ridge, Peachtree City Georgia 20269, US
Watson, Kim Gary, , AU
- (11) **1 568 208** (51) H04J 3/02
(72) MONTA, Peter, 1540 Oak Creek Drive Apt. 405, Palo Alto, CA 94304, US
KRAUSE, Edward, 35 Burgoyne Court, San Mateo, CA 94402, US
TOM, Adam, 334 Winfield Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **1 568 365** (51) A61K 31/045
(72) MUTA, Kazunori HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC, 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
HINOTANI, Tomoyuki HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
- (11) **1 568 463** (51) B29C 45/27
(72) Goinski, Michael, Dipl. Ing., Am Trieb 1c, 97222 Rimpfar, DE
- (11) **1 568 489** (51) B32B 31/06
(72) Chen, Frank, 5613 Boxborough Court, Greensboro NC 27407, US
Muselman, Greg, 1810 Millhouse Court, Greensboro NC 27407, US
Idol, Travis W., 5611 Underwood Drive, Greensboro, NC 27409, US
Nowak, David H., 4211 Lauren Place, Highpoint NC 27260, US
- (11) **1 568 532** (51) B60K 31/00
(72) Kuramochi, Yuichi, Garden ai B-202, 3600-69 Higashiishikawa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0052, JP
Manaka, Toshio, 3600-38, Higashiishikawa, Ibaraki 312-0052, JP
Adachi, Hidefumi, 1-26-806, Oh-machi 2-chome, Mito-shi Ibaraki 310-0062, JP
- (11) **1 568 646** (51) B66B 15/04
(72) Barandra, Pedro S., c/Abedul 15, 3-B, Madrid 28036, ES
Pitts, John T., 102 Parkview Drive, Avon CT 06001, US
Hollowell, Richard L., 36 Richardson Drive, Hebron CT 06248, US
Wesson, John P., 39 Donnell Road, Vernon CT 06066, US
Logan, Douglas E., 38 Broadview Street, Bristol CT 06010, US
- (11) **1 568 863** (51) F01N 3/08
(72) AUDOIN, Arnaud, 2 rue Francoeur, 75003, PARIS, FR
SASSI, Alain, 2, Mail des Catalpas, 78180, MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
- (11) **1 569 067** (51) G06F 1/16
(72) Purdy, Michael Lorne, 19 Dundonald Road, Cambridge, Ontario N1S 3H2, CA
Green, Steven, R., 718 Cedar Bend Drive, Waterloo, Ontario N2V 2R2, CA
Rak, Roman, P., 457 Old Oak Drive, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
Bersenev, Alexander, I., 38 Deans Gate Court, Kitchener, Ontario N2B 3V9, CA

- (11) **1 569 469** (51) H04N 9/73
(72) Park, Dusik, c/o 301-1804 Cheongmyeong Apt 956-2, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seongdeok 435-1504 Cheongmyeong Maeul Samsung, Apt., 1046-1 Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Changyeong, c/o 502-1305 Jinsan Apt. 1161, Bojeong-ri, Guseong-myeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hoyoung, c/o 104-801 Poonglim Apt. 103, Shindong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Daewon, c/o Samsung Adv. Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri, Giheung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choe, Wonhee, c/o 204-1002 Daewoo 2-cha Apt. 2942, Chunggyo-dong, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Ok, Hyunwook, c/o Samsung Adv. Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri, Giheung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 569 636** (51) A61K 31/35
(72) LEHPART, Edwin, Douglas, 1702 N. Meadowlark, Orem, UT 84097, US
LUND, Trent, D., 304 Butch Cassidy Drive, Fort Collins, CO 80524, US
SETCHELL, Kenneth, David, Reginald, 3849 Indianview Avenue, Cincinnati, OH 45227, US
HANDA, Robert, J., 1132 Crestway Court, Fort Collins, CO 80526, US
- (11) **1 569 742** (51) B01D 67/00
(72) LEGRAS, Roger, 4, rue des Bourgmeslres, B-4280 Hannut, BE
FERAIN, Etienne, 78, rue du Brocquero, B-7050 Masnuy-Saint-Jean, BE
- (11) **1 570 444** (51) G07F 19/00
(72) GULYAS ZOLTAN, Benedek Elek u. 42/a, H-1181 Budapest, HU
ERDEI, Zsolt, Diadal u.29., H-1172 Budapest, HU
UNYI, Gábor, Batthyány Lajos U.41., H-1139 Budapest, HU
- (11) **1 570 606** (51) H04L 12/56
(72) EKVETCHAVIT, Thunyachate, 8009 Caminito de Pizza, No F, San Diego, CA 92108, US
SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, T., 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129, US
GURELLI, Mehmet, 3717 Nobel Drive, 1329, San Diego, CA 92122, US
BLACK, Peter, J., 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103, US
- (11) **1 570 823** (51) A61F 13/00
(72) Reder, Robert, F., 99 Taconic Road, Greenwich, CT 06831, US
Goldenheim, Paul, D., 4 Bald Hill Place, Wilton CT 06897, US
Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston CT 06883, US
- (11) **1 570 861** (51) A61K 45/06
(72) Bozung, Karlheinz, verstorben, DE
Jung, Helga, Holbeinstrasse 16, 67061 Ludwigshafen, DE
Pairat, Michel, Obere Strasse 17, 88400 Biberach, DE
Reichl, Richard, Im Hippel 55, 55435 Gau-Algesheim, DE
Walland, Alexander, Wilhelm-Leuschner-Str. 20, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 571 330** (51) F02M 61/18
(72) Miyajima, Ayumu, 2-3-20-501, Inayoshi-Minami Chiyoda-machi, Niihari-gun Ibaraki 315-0055, JP
- Okamoto, Yoshio, 1346-73, Saigouchi Minorimachi, Higashiibaraki-gun Ibaraki 319-0102, JP
Kadamukai, Yuzo, 21-1, Minamidai 2-chome, Ishioka-shi Ibaraki 315-0035, JP
Togashi, Shigenori, 1-29-201, Namiki 6-chome, Abiko-shi Chiba 270-1165, JP
Amo, Kiyoshi, 15-29, Inayoshi 3-chome Chiyodamachi, Niihari-gun Ibaraki 315-0054, JP
Yamakado, Makoto, 725-7, Itaya 4-chome, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0007, JP
Ishikawa, Tooru, 2379-2, Ootsumachi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1702, JP
Kubo, Hiromasa, 816, Kamikuratamachi Totsukaku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0816, JP
Fujii, Hiroshi, 8-2-301, Higashishinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 571 414** (51) G01B 11/24
(72) Shirley, Lyle G., 105 Flagg Hill Road Boxboro, Massachusetts 01719, US
Mermelstein, Michael S., 25 Clarendon Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 572 754** (51) C08F 4/642
(72) KÖHLER, Katrin, Düstere-Eichen-Weg 47B, 37073 Göttingen, DE
KAMINSKY, Walter, Buschweg 52, 25421 Pinneberg, DE
EISENHARDT, Andrea, Pajenstertweg 5, 49377 Vechta, DE
- (11) **1 573 838** (51) H01M 6/00
(72) SCHRÖTER, Dirk, Korber Strasse 9/1, 71364 Winnenden, DE
- (11) **1 573 986** (51) H04L 12/56
(72) SUNDQVIST, Jim, Regnvägen 80, S-973 32 Lulea, SE
BODIN, Ulf, Klintvägen 301A, S-973 32 Lulea, SE
SCHEL N, Olov, Jan Jonsvägen 19, S-945 91 Norrfjärden, SE
LINDHOLM, Daniel, Karhusvägen 4, S-977 54 Lulea, SE
- (11) **1 574 219** (51) A61K 38/00
(72) Culler, Michael D., 17 LedgeStone Drive, Hopkinton MA 01748, US
Kasprzyk, Philip G., 322 Shawmut Avenue 2, Boston MA 02118, US
- (11) **1 574 845** (51) G01N 21/88
(72) Chapman, Michael R., 29615 8th Avenue South, Federal Way, WA 98003, US
Engelbart, Roger W., 7504 Nottingham, St. Louis, MO 63119, US
Johnson, Brice A., 2812 SW 340th Place, Federal Way, Washington 98023-7734, US
Soucy, Kathryn A., 2360 N. 58th St., Seattle, WA 98103, US
Hannebaum, Reed, 2 Kil-Mar Woods, Belleville, IL 62223, US
Schrader, Steve, 3479 Erman Drive, Bridgeton, MO 63044, US
- (11) **1 575 255** (51) H04M 11/06
(72) Czerwiec, Richard Marion, 1812 Bonnibee Court, Raleigh, NC 27612, US
Sutherland, Joseph E., 5405 Thayer Drive, Raleigh, NC 27612, US
Schepers, Peter Mathijs Leonard, Kloosterstraat 53, 2880 Bornem, BE
Van Wouterghem, Geert Arthur Edith, Stationsstraat 18, 9900 Eeklo, BE
Simmering, Marlin V., Deceased, BE
Boeykens, Eduar Christian Maria, Victor De Witstraat 49, 2880 Bornem, BE
Van der Auwera, Christiaan Elise Willem, Boomgaardstraat 17, 2800 Mechelen, BE
- Van Rompu, Peter Alain Richard, Donkstraat 85A, 2870 Puurs, BE
Pynaert, Kurt, Kerkwegel 12b, 9230 Wetteren, BE
Verly, Daniel Alo s Cornelius, Th. Ellegierslaan 38, 9100 Sint Niklaas, BE
Van Campenhout, Gilbert Alfons Françoise, Lissabonstraat 14, 2660 Hoboken, BE
Bailey, Richard Haywood, 7822 Vauxhill Drive, Raleigh, NC 27615, US
Peschi, Robert Nicolas Louis, 33, Avenue Victor Gilsoul, B-1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
Van Aken, Dirk Marcel Juliette, Johann Sebastian Bachlaan 12 bus 2, 1083 Brussel, BE
Borowski, Emmanuel Frans, Schommenstraat 17a, 2250 Olen, BE
Reusens, Peter Paul Frans, Warande 121, 9270 Laarne, BE
Verbueken, Herman Leo Rosalia, Spechtstraat 23, B-2530 Boechout, BE
Ryckebusch, Frank, Oudstrijderslei 40, 2180 Antwerpen, BE
De Wulf, Koen Ambroise Godelieve, Breughelstraat 5, 1820 Steenokkerzeel, BE
Simmering, Marlin V., Deceased, BE
- (11) **1 575 256** (51) H04M 11/06
(72) Czerwiec, Richard Marion, 1812 Bonnibee Court, Raleigh, NC 27612, US
Sutherland, Joseph E., 5405 Thayer Drive, Raleigh, NC 27612, US
Schepers, Peter Mathijs Leonard, Kloosterstraat 53, 2880 Bornem, BE
Van Wouterghem, Geert Arthur Edith, Stationsstraat 18, 9900 Eeklo, BE
Boeykens, Eduar Christian Maria, Victor De Witstraat 49, 2880 Bornem, BE
Van der Auwera, Christiaan Elise Willem, Boomgaardstraat 17, 2800 Mechelen, BE
- (11) **1 575 310** (51) H04Q 1/14
(72) Czerwiec, Richard Marion, 1812 Bonnibee Court, Raleigh, NC 27612, US
Sutherland, Joseph E., 5405 Thayer Drive, Raleigh, NC 27612, US
Schepers, Peter Mathijs Leonard, Kloosterstraat 53, 2880 Bornem, BE
Van Wouterghem, Geert Arthur Edith, Stationsstraat 18, 9900 Eeklo, BE
Simmering, Marlin V., Deceased, BE
Boeykens, Eduar Christian Maria, Victor De Witstraat 49, 2880 Bornem, BE
Van der Auwera, Christiaan Elise Willem, Boomgaardstraat 17, 2800 Mechelen, BE

- Van Rompu, Peter Alain Richard, Donkstraat 85A, 2870 Puurs, BE
Pynaert, Kurt, Kerkwegel 12b, 9230 Wetteren, BE
Verly, Daniel Aloïs Cornelius, Th. Ellegierslaan 38, 9100 Sint Niklaas, BE
Van Campenhout, Gilbert Alfons Françoise, Lissabonstraat 14, 2660 Hoboken, BE
Bailey, Richard Haywood, 7822 Vauxhill Drive, Raleigh, NC 27615, US
Peschi, Robert Nicolas Louis, 33, avenue Victor Gilsoul, B-1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
Van Aken, Dirk Marcel Juliette, Johann Sebastian Bachlaan 12 bus 2, 1083 Brussel, BE
Borowski, Emmanuel Frans, Schommenstraat 17a, 2250 Olen, BE
Reusens, Peter Paul Frans, Warande 121, 9270 Laarne, BE
Verbueken, Herman Leo Rosalia, Spechtstraat 23, B-2530 Boechout, BE
Ryckebusch, Frank, Oudstrijderslei 40, 2180 Antwerpen, BE
De Wulf, Koen Ambroise Godelieve, Breughelstraat 5, 1820 Steenokkerzeel, BE
- (11) **1 575 695** (51) B01F 3/08
(72) DIVONE, Peter A., Unilever Home & Pers. Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
BIERCEVICZ, Walter A., 9 Wagon Wheel Drive, Prospect, CT 06712, US
REGAN, Joseph J., Unilever Home & Pers. Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
BRIDGES, Christy A., Unilever Home & Pers. Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
PRIEST, Kimberly A., Unilever Home & Pers. Care USA, 68 Myra Road, Hamden, CT 06517, US
JUNGBLUT, Matthew, Unilever Home & Pers. Care USA, 3100 Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008, US
- (11) **1 575 701** (51) B01J 8/42
(72) STRÖDER, Michael, Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach, DE
GERDES, Thorsten, Geranienstrasse 11, 95448 Eckersdorf, DE
WILLERT-PORADA, Monika, Böttgerweg 5, 95448 Bayreuth, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt, DE
- (11) **1 575 702** (51) B01J 8/42
(72) STRÖDER, Michael, Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt, DE
GERDES, Thorsten, Geranienstrasse 11, 95448 Eckersdorf, DE
WILLERT-PORADA, Monika, Böttgerweg 5, 95448 Bayreuth, DE
- (11) **1 577 074** (51) B29C 47/22
(72) Groeblacher, Hans, 1445 Briarwood Lane, McPherson, Kansas 67460, US
Nixon, James W., 355 W. Republic, Salina, Kansas 6740, US
- (11) **1 577 170** (51) B60R 21/01
(72) Gray, Charles A., 605 White Pine Drive, Noblesville, IN 46060, US
Rennaker, Royce L., 6133 North 900 West, Converse, IN 46919, US
Hayden, Eric C., 2421 Lincoln Dr., Cicero, IN 46034, US
Scales, Chance L., 3226 Weston Drive, Kokomo, IN 46902, US
Scott, John D., 1911 Spruce Drive, Commerce TWP., MI 48390, US
Cosgrove, Brenda S., 2985 Citrus Lake Dr., Kokomo, IN 46902, US
- (11) **1 577 430** (51) D04H 1/40
(72) Foshan Shenyu Weave Ltd., Bijiang exploitation district, Xunde borough Beijiao town, Foshan Guangdong, CN
- (11) **1 577 696** (51) G02B 26/08
(72) Ji, Chang Hyeon, Sindonga Apt. 1-801, Bangbae 3-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
Yee, Young Joo Maewha maeul Jugong Apt. 210-604, 215 Yatap-Dong, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Bu, Jong Uk, Hansol Jugong Apt 510-1501 Jeongja-Dong Bundang-Gu, Seongnam Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 577 934** (51) H01L 21/306
(72) Chandrakant Tamboli, Dnyanesh, 1063 Mosser Road, Apt. P-103, Breinigsville, PA 18031, US
Banerjee, Gautam, 1560 West Kent Drive, Chandler, AZ 85224, US
- (11) **1 578 525** (51) B01J 19/12
(72) STRÖDER, Michael, Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt, DE
WILLERT-PORADA, Monika, Böttgerweg 5, 95448 Bayreuth, DE
GERDES, Thorsten, Geranienstrasse 11, 95448 Eckersdorf, DE
- (11) **1 579 522** (51) H01M 8/04
(72) SAUNDERS, James, H., 2009 Samada Avenue, Worthington, OH 43085, US
GLENN, Bradley, C., 3723 Carriage Run Drive, Hilliard, OH 43206, US
HINDIN, Barry, 6479 Helm Court, Reynoldsburg, OH 43068, US
- (11) **1 579 801** (51) A61B 5/0205
(72) Ten Eyck, Lawrence G., 4805 Woodshire Garth, Ellicott City, MD 21043, US
Falk, Steven M., 2409 Hal Circle, Baltimore, MD 21029, US
Lynam, Lynn E., 1837 Hamlet Place North, Bel Air, MD 21015, US
Severns, Matthew L., 10549 Saint Paul Street, Kensington, MD 20895, US
Mackin, Michael H., 9043 Furrow Avenue, Ellicott City, MD 21042, US
- (11) **1 579 846** (51) A61K 7/32
(72) Galante, Cheryl, L., 870 Summer Street, Marshfield, MA 02050, US
Elliott, David, L., 7 Rudon Court, North Attleboro, MA 02760, US
Gersten, Iris, Davis, 307 Twisted Stalked Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
Solan, James, L., 14809 Lake Terrace, Rockville, MD 20853, US
van der Lee, Hermes, 3811 Park Lake Drive, Rockville, MD 20853-3201, US
- (11) **1 580 043** (51) B60D 1/58
(72) Flohr, Werner, Fahrücke 1, 67661 Kaiserslautern, DE
Vollmar, Uwe, Heilbachstr. 43, 66482 Zweibrücken, DE
Metzler, Patrick, Am Schlaufenglan 49, 66606 St. Wendel, DE
- (11) **1 580 124** (51) B64D 27/18
(72) Dron, Sébastien, 21 Place Jules Ferry, 92120, Montrouge, FR
- (11) **1 580 377** (51) E05D 7/04
(72) Nonnen, Herbert, Am Lindenkamp 1a, 42549 Velbert, DE
- (11) **1 580 937** (51) H04L 12/413
(72) CRAYFORD, Ian S., 5380 Eileen Drive, San Jose, CA 95129, US
- (11) **1 581 257** (51) A61K 39/12
(72) SHAFFREN, Darren, 14 High Street, The Hill, New South Wales 2300, AU
- (11) **1 582 964** (51) G06F 1/00
(72) Rabin, Michael O., 243 Concord Avenue, no. 13, Cambridge, MA 02138, US
Shasha, Dennis E., 100 Bleeker Street, no. 7A, New York, NY 10012, US
Bosley, Carleton, 65 Downing Street, no. 5D, New York, NY 10014, US
Caceres, Ramon, 155 Charles Street, New York, NY 10014, US
Ingram, Aaron, 2 South End Avenue, no. 7F, New York, NY 10280, US
Karia, Timir, 9 East 96th Street, no. 15B, New York, NY 10128, US
Molnar, David, 1831 Delaware, Apt. 1D, Berkeley, CA 94703, US
Beinart, Yossi, 20 West 64th Street, no. 40K, New York, NY 10023, US
- (11) **1 585 096** (51) G09G 3/28
(72) Jun, Yun Kwon, Sansung Jangmi Apt. 2-705, Songjeong-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Yang, Hee Chan, Hyundai Apt. 60 1ho 1042-2, Jaesong 2-dong, Haewundae-gu, Busan, KR
Seo, Ju Won Electronic Computer Eng. Dept., Phang Univ. of Science and Tech., San 31, Hyojodan, Nam-gu Pohan-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Kang, Bong Koo, Hyundai Idong Apt. 101-803, Daejam-dong, Nam-gu, Pohan-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Jin Young, Yeongnam Ubang 2cha Apt. 107-2001, Yongsan-dong, Dalseo-gu, Daegu, KR
- (11) **1 585 268** (51) H04L 12/40
(72) Simons, Oliver, Augustenstrasse 32, 80333 München, DE
- (11) **1 585 914** (51) F16H 61/00
(72) OHNEMUS, Ulrich, Frühlingstrasse 8, 80285 Hattenhofen-Haspelmoor, DE
RIEDER, Ekkehard, Teplizer Weg 6, 80997 München, DE
WOLF, Lothar, Schlierseestrasse 67, 81539 München, DE
RÜHLE, Günter, Jägerstrasse 28, 74369 Löchgau, DE
KIRCHNER, Markus, Strohäustrasse 1, 71636 Ludwigsburg, DE
TREFZ, Markus, Reisacher Strasse 46/1, 74245 Löwenstein, DE
LAUTENSCHLAGER, Dirk, Neidlinger Strasse 22, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **1 586 476** (51) B60J 10/00
(72) Vinceneux, Nicolas, 694 Cente Des Forrières, 76520 Franqueville-Saint-Pierre, FR
- (11) **1 586 486** (51) B60R 13/10
(72) Sandner, Norbert, Friedenstr. 16, 90765 Fürth, DE
Weithmann, Martin, Hirtenweg 3, 97535 Wasserlosen, DE
Fluch, Detlef, Strasse 73, Nr. 9, 13127 Berlin, DE
Vaculik, Robert Dr., Im Winkel 12, 91757 Treuchtlingen, DE
- (11) **1 586 941** (51) G03B 17/12
(72) SAKURAI, Nobumasa c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
YAMADA, Yukio c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
TSUKAMOTO, Kaizo c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (11) **1 586 955** (51) G03G 15/01
(72) Shinohara, Tadashi, 5-4-5-423 Tsunashima-nishi, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa-pref., JP
Yokoyama, Masato, 3-1-B303 Kawabe-cho, Hodogaya-ku, Yokohama, Kanagawa-pref., JP
Kobayashi, Kazuhiko, 4-14-21 Chuoh, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miura, Yohei, Oakspal 302 3-2-10 Akehara, Kashiwa, Chiba-pref., JP
Takahashi, Toshiyuku, Kachidoki 2-15-3-703, Chuoh-ku, Tokyo 104-0054, JP
Matsuda, Yuji, 3-8-1-507 Nagamine, Inagi, Tokyo, JP
Hosokawa, Jun, Bonoru 202 4-13-13 Kugahara, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yokokawa, Nobuto, 2-17-13-601 Saiwai-cho, Kawaguchi, Saitama-pref., JP
Andoh, Toshiyuki, 6-15-7-310 Sagami-dai, Sagami-hara, Kanagawa-pref., JP

(11) **1 587 216** (51) H03M 7/30

- (72) Kerofsky, Louis Joseph, 1009 NW Goldendale, Camas, WA 98607, US

(11) **1 587 696** (51) B60C 23/04

- (72) PEARMAN, Hillary, Carmen, 21 Chaucer Avenue Senderwood, 2007 Bedfordview, ZA
PEARMAN, Kevin Patrick A., 21 Chaucer Avenue Senderwood, 2007 Bedfordview, ZA

(11) **1 588 507** (51) H04B 17/00

- (72) KWAK, Joseph, 181 Nuntucket Place, Morganville, NJ 07751, US
DICK, Stephen, G., 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767, US

(11) **1 589 036** (51) C08B 37/00

- (72) Bellini, Davide, Via Po. No. 34, 35036 Montegrotto Terme Padova, IT
Topai, Alessandra, Via Nicolo Otero No. 19, 00154 Roma, IT

(11) **1 589 597** (51) H01M 2/34

- (72) NISHIMURA, Ken, 1-5-15-205, Minamiterakataaminamidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0044, JP
ARAI, Naoto, 1-312-404, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP
OSHIMA, Toru, 1-16-7-223, Terakatomotomachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0047, JP
DAIO, Fumio, Room D-3001, 14, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0005, JP
IKOMA, Munehisa, 153 Iyodo, Tawaramotocho, Shiki-gun, Nara 636-0243, JP
KAIYA, Hideo, 4-9, Midorigahama, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0034, JP

I.12(12)

• **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**

• **Date and kind of publication of the European patent application**

• **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **1 564 701** (51) G08B 13/24

- (43) 17.08.2005
(13) A2

(11) **1 575 267** (51) H04N 5/225

- (43) 14.09.2005
(13) A2

(11) **1 579 828** (51) A61F 2/36

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

• **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**

• **International application number, International publication number**

• **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **1 539 226** (51) A61K 38/48

- (86) US 2003/024745 08.08.2003
(87) WO 2004/034776 29.04.2004

(11) **1 558 121** (51) A61B 5/05

- (86) US 2003/032938 15.10.2003
(87) WO 2004/034881 29.04.2004

(11) **1 562 956** (51) C07D 491/052

- (86) US 2003/037574 21.11.2003
(87) WO 2004/047755 10.06.2004

(11) **1 567 185** (51) A61K 38/16

- (86) US 2003/037158 21.11.2003
(87) WO 2004/047735 10.06.2004

(11) **1 567 506** (51) C07D 239/94

- (86) US 2003/035670 10.11.2003
(87) WO 2004/046101 03.06.2004

(11) **1 573 833** (51) C08F 2/00

- (86) US 2003/027749 05.09.2003
(87) WO 2005/018013 24.02.2005

(11) **1 575 419** (51) A61K 38/16

- (86) US 2003/037081 10.12.2003
(87) WO 2004/054433 01.07.2004

(11) **1 581 498** (51) C07D 213/26

- (86) US 2003/037306 21.11.2003
(87) WO 2004/047739 10.06.2004

I.12(14)

• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**

• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**

• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 711 434** (51) G06F 1/12

- (60) 05019799.5

(11) **0 760 508** (51) G09G 3/36

- (60) 05019663.3
05019664.1

(11) **0 770 420** (51) B01D 53/14

- (60) 05019756.5

(11) **0 797 195** (51) G11B 7/24

- (60) 05019416.6
05019418.2

(11) **0 815 135** (51) C07K 14/575

- (60) 05108384.8

(11) **0 831 390** (51) G06F 3/00

- (60) 05019597.3

(11) **0 832 453** (51) G06F 17/30

- (60) 05077017.1

(11) **0 842 641** (51) A61B 19/02

- (60) 05019701.1

(11) **0 843 281** (51) G06K 19/14

- (60) 05019761.5

(11) **0 849 691** (51) G06F 17/60

- (60) 00124748.5 / 1 076 306
05019445.5

(11) **0 849 958** (51) H04N 9/804

- (60) 05019426.5

(11) **0 891 377** (51) C07K 14/00

- (60) 05019956.1

(11) **0 897 644** (51) H04Q 7/22

- (60) 05019889.4

(11) **0 920 539** (51) C12Q 1/68

- (60) 05077010.6

(11) **0 925 324** (51) C08J 5/18

- (60) 05019587.4

(11) **0 958 889** (51) B24B 9/06

- (60) 05019809.2
05019810.0

(11) **0 961 996** (51) G07D 7/00

- (60) 05019772.2

(11) **0 969 836** (51) A61K 31/445

- (60) 05108474.7

(11) **1 019 515** (51) C12N 15/62

- (60) 05019787.0

(11) **1 020 683** (51) F23G 7/00

- (60) 05019617.9

(11) **1 027 873** (51) A61F 9/013

- (60) 05019512.2

(11) **1 033 940** (51) A61B 18/00

- (60) 05019429.9

(11) **1 069 659** (51) H01S 5/10

- (60) 05108306.1

(11) **1 073 875** (51) G01B 5/012

- (60) 05077030.4
05077031.2

(11) **1 075 988** (51) B60R 21/26

- (60) 05019891.0

(11) **1 082 460** (51) C12Q 1/68

- (60) 05019760.7

(11) **1 090 660** (51) A63B 41/02

- (60) 05077024.7

(11) **1 091 432** (51) H01M 2/30

- (60) 05019627.8
05019628.6

(11) **1 102 771** (51) C07F 1/02

- (60) 05019845.6

(11) **1 106 799** (51) F01N 3/08

- (60) 05019691.4
05019692.2
05019693.0
05019694.8
05019695.5

(11) **1 116 822** (51) D21F 3/02

- (60) 05108375.6

(11) **1 118 375** (51) B01D 53/94

- (60) 05019559.3

(11) **1 129 470** (51) H01J 61/40

- (60) 05108281.6

(11) **1 143 652** (51) H04J 13/04

- (60) 05108075.2

(11) **1 144 435** (51) C07K 5/00

- (60) 05019666.6

(11) 1 155 102 (60) 02023972.9 / 1 277 828 05019565.0	(51) C10L 1/22	(11) 1 326 548 (60) 05019417.4	(51) A61B 18/12	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) 1 156 061 (60) 05019755.7	(51) C07K 16/18	(11) 1 332 655 (60) 05108461.4	(51) A01B 21/08	
(11) 1 159 422 (60) 05019846.4 05019847.2 05019848.0 05019849.8 05019850.6	(51) C12N 15/12	(11) 1 352 615 (60) 05019414.1	(51) A61B 18/20	
(11) 1 173 218 (60) 05019522.1	(51) A61K 47/36	(11) 1 355 271 (60) 05019700.3	(51) G06T 3/40	(11) 1 564 701 (51) G08B 13/24 (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i>
(11) 1 173 811 (60) 05019751.6 05019752.4	(51) G06F 13/12	(11) 1 355 930 (60) 05108422.6	(51) C07K 14/31	
(11) 1 178 043 (60) 05019667.4	(51) C07D 251/46	(11) 1 372 636 (60) 05019860.5	(51) A61K 31/337	(11) 1 575 267 (51) H04N 5/225 (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i>
(11) 1 181 064 (60) 05019754.0	(51) A61M 1/36	(11) 1 377 966 (60) 05019542.9	(51) G10L 19/02	
(11) 1 198 949 (60) 05019890.2	(51) H04M 11/06	(11) 1 395 111 (60) 05019454.7	(51) A01K 67/027	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 1 204 968 (60) 05019543.7	(51) G10L 19/02	(11) 1 400 479 (60) 05108447.3	(51) B66B 11/08	
(11) 1 208 202 (60) 05019536.1 05019537.9 05019538.7 05019539.5 05019540.3	(51) C12N 15/12	(11) 1 403 963 (60) 05108508.2	(51) H01Q 7/08	(11) 1 086 923 (51) B66B 13/12 02.04.2003
(11) 1 222 782 (60) 05019596.5	(51) H04L 12/58	(11) 1 413 378 (60) 05019649.2	(51) B23D 45/04	(11) 1 290 268 (51) D06L 1/04 17.08.2005
(11) 1 226 242 (60) 05019550.2	(51) C12N 15/12	(11) 1 414 438 (60) 05019642.7	(51) A61K 31/395	(11) 1 501 021 (51) G06F 17/30 • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>
(11) 1 227 084 (60) 05019514.8	(51) C07D 213/30	(11) 1 427 403 (60) 05019659.1 05101081.7 / 1 529 527	(51) A61K 31/19	(11) 1 511 019 (51) G11B 7/007 16.08.2005
(11) 1 227 798 (60) 05019453.9	(51) A61K 9/20	(11) 1 429 610 (60) 05019511.4	(51) A01N 43/90	(11) 1 579 646 (51) H04L 27/00 20.07.2005
(11) 1 233 060 (60) 05019765.6	(51) C12N 9/12	(11) 1 445 218 (60) 05077025.4	(51) B65G 47/51	(11) 1 581 186 (51) A61K 9/127 14.07.2005
(11) 1 247 750 (60) 05108478.8	(51) B65D 1/02	(11) 1 459 944 (60) 05019455.4	(51) B60R 21/20	(11) 1 584 001 (51) G04B 37/00 08.08.2005
(11) 1 253 646 (60) 05108290.7	(51) H01L 29/51	(11) 1 471 720 (60) 05019598.1	(51) H04N 1/00	(11) 1 585 512 (51) A61K 31/198 10.08.2005
(11) 1 263 458 (60) 05108386.3	(51) A61K 38/26	(11) 1 476 721 (60) 05019517.1	(51) G01D 5/26	(11) 1 588 751 (51) B01D 17/00 26.07.2005
(11) 1 276 497 (60) 05108424.2	(51) A61K 38/19	(11) 1 486 242 (60) 05019865.4 05019866.2 05019867.0 05019868.8 05019869.6	(51) B01D 39/20	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) 1 277 851 (60) 05019558.5	(51) C23C 18/04	(11) 1 513 180 (60) 05019741.7	(51) H01H 85/30	(11) 0 967 151 26.11.2004
(11) 1 282 072 (60) 05108301.2	(51) G06K 19/073	(11) 1 543 529 (60) 05077014.8	(51) G11C 16/28	(11) 0 999 703 25.09.2004
(11) 1 295 035 (60) 05270046.5	(51) F04B 47/00	(11) 1 582 032 (60) 05019630.2 05019631.0	(51) H04L 12/28	(11) 1 020 407 17.04.2003
(11) 1 306 091 (60) 05108385.5	(51) A61K 38/26	(11) 1 588 255 (60) 05108499.4	(51) G06F 9/30	(11) 1 238 672 • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> • <i>not deemed to be withdrawn</i> • <i>pas réputée retirée</i>
(11) 1 309 095 (60) 05270045.7	(51) H04B 1/10	(11) 1 588 267 (60) 05108507.4 05108510.8	(51) G06F 12/10	(11) 1 267 105 17.11.2004
(11) 1 317 828 (60) 05019398.6	(51) H04L 25/02			

II
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 1/06** (11) **1 208 728 B1**
A01B 45/00
(25) De (26) De
(21) 01127091.5 (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
(43) 29.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058345
(54) • *Kombinationsgerät zur Garten-, Landschafts- oder Hopfpflege*
• *Combined tool for garden, landscape or yard care*
• *Outil combiné pour soigner le jardin, le paysage ou l'enclos*
(73) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) DeFilippo, Antonio, 71522 Backnang, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

(51) **A01B 29/04** (11) **1 463 401 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805370.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(86) FR 2002/004295 12.12.2002
(87) WO 2003/053128 2003/27 03.07.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116330
(54) • *BODENBEARBEITUNGSWALZE MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *SOIL TILLAGE ROLLER WITH HELICAL ELEMENTS*
• *ROULEAU POUR LA PREPARATION DU SOL DU TYPE ROULEAU A SPIRES*
(73) ETABLISSEMENTS FRANQUET, Route de Prouvais, B.P. 9, F-02190 Guignicourt, FR
(72) BOUCTON, Jean, F-51110 Bazancourt, FR
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR

A01B 45/00 → (51) A01B 1/06

(51) **A01C 1/06** (11) **0 956 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106690.3 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 17.11.1999
(30) 20.04.1998 JP 10981598
(54) • *Vorrichtung um Samen zu umhüllen*
• *Seed coating apparatus*
• *Appareil pour enrober des semences*
(73) Agritecno Yazaki Co., Ltd., 5-12 Tsuchiyama 6-chome, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Nakatsukasa, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Kohno, Yasushi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Maejima, Takamichi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A01C 7/08 → (51) A01C 7/10

(51) **A01C 7/10** (11) **1 064 833 B1**
A01C 7/12 A01C 7/08
(25) De (26) De
(21) 00112229.0 (22) 07.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 US 340968
(54) • *Sägerät*
• *Sowing device*
• *Semoir*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Gregor, David Walter, Davenport, IA 52806, US
Detrick, Steve Blaine, Davenport, 52806, US
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01C 7/12 → (51) A01C 7/10

(51) **A01D 34/416** (11) **1 129 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306647.9 (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) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515186
(54) • *Verdrillter Fadenschneider*
• *Twisted trimmer line*
• *Tondeuse à filament torsadé*
(73) Fogle, John R., 38985 N. 58th Street, Cave Creek, Arizona 85331, US
Phillips, Robert W., 13852 N. 67th Place, Scottsdale, Arizona 85254, US
(72) Fogle, John R., Cave Creek, Arizona 85331, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A01D 43/10 → (51) A01D 82/00

(51) **A01D 78/10** (11) **1 145 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107120.6 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 DE 10017967
(54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaking machine*
• *Machine de fenaison*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Frick, Clemens, 88356 Ostrach, DE

(51) **A01D 82/00** (11) **1 499 173 B1**
A01D 43/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03746337.9 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) FR 2003/001154 11.04.2003
(87) WO 2003/086046 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 FR 0205100
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FUTTER UND EINE SOLCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FUTTER VERWENDEnde MÄHMASCHINE*
• *DEVICE FOR TREATING FODDER AND REAPING MACHINE WHICH USES ONE SUCH DEVICE FOR TREATING FODDER*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU FOURRAGE ET FAUCHEUSE AGRICOLE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU FOURRAGE*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) LIGOUY, Jean-Baptiste, F-18140 Lugny-Champagne, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) **A01F 12/18** (11) **1 247 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006314.5 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116754
(54) • *Segmentiertes Arbeitsorgan einer landwirtschaftlichen Arbeitsmaschine*
• *Segmented working member of an agricultural machine*
• *Organe de travail segmenté d'une machine agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE
Dammann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE
Speckamp, Dirk, 59227 Ahlen, DE

(51) **A01F 29/20** (11) **1 283 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947145.7 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/001811 15.05.2001
(87) WO 2001/089290 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026296
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES SCHNEIDSPALTES AN HÄCKSLERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING BLADE CLEARANCE ON CHOPPERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU JEU DE COUPE SUR DES HACHEUSES*
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) ROHDE, Nothart, 79232 March, DE
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

A01G 9/24 → (51) F24F 6/02

A01H 5/00 → (51) C12N 15/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01J 5/017** (11) **1 120 033 B1**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 01201695.2 (22) 29.06.1995
(84) DE FR GB NL SE
(43) 01.08.2001
(30) 04.07.1994 NL 9401113
(54) • *Konstruktion mit Vorrichtung zum automatischen Melken von Tieren*
• *Construction including an implement for automatically milking animals*
• *Construction comprenant un dispositif pour la traite automatique d'animaux*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) van der Lely, Cornelis, 6300 Zug, CH

(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(60) 04077371.5 / 1 481 583

(62) 95923587.0 / 0 716 566

(51) **A01J 7/02** (11) **1 388 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077092.9 (22) 04.07.2003
(84) DE DK FR GB NL SE
(43) 11.02.2004
(30) 06.08.2002 NL 1021218
11.09.2002 NL 1021431

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Überwachung der Reinigung einer Milchleitung*
• *A device for and a method of monitoring the cleaning of a milk line*
• *Dispositif et méthode pour surveiller le nettoyage d'une conduite de lait*

(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH

(72) Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
Veenstra, Aalze, 2805 SJ Gouda, NL

(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01K 1/12 → (51) A01J 5/017

(51) **A01K 13/00** (11) **1 399 014 B1**
B05B 7/04 B05B 7/12
(25) En (26) En
(21) 02734747.5 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) US 2002/018219 07.06.2002
(87) WO 2002/100229 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 296831 P

(54) • *BADEVORRICHTUNG FÜR TIERE*
• *ANIMAL BATHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE BAIN POUR ANIMAUX*

(73) Hair Patrol LLC, 6910 South Yukon Way, Littleton, CO 80128, US

(72) FREIDELL, James, E., Littleton, CO 80128, US

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

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01N 1/02** (11) **1 168 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 00915294.3 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) GB 2000/001271 05.04.2000
(87) WO 2000/060936 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 GB 9908335

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EXTRAKORPORALEN ORGANPERFUSION*
• *METHODS AND MEANS FOR EXTRACORPORAAL ORGAN PERFUSION*
• *PROCEDES ET MOYENS DE PERFUSION EXTRACORPORELLE D'ORGANES*

(73) ISIS INNOVATION LIMITED, University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB

(72) Friend, Peter, Nuffield Dept. of Surgery, Headington, Oxford OX3 9DU, GB
Butler, Andrew, Cambs CB2 5HW, GB
Rees, Michael, Toledo, OH 43606, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 1/02 → (51) A61J 1/00

(51) **A01N 3/02** (11) **1 277 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004871.6 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 JP 2001217150
(54) • *Verfahren zur Konservierung von Pflanzenblättern*
• *Treatment method for preservation of plant leaves*
• *Procédé de conservation de feuilles de plantes*

(73) Nikken Rentacom Company Limited, Sarugakucho 2-8-8, Chiyodaku, Tokyo, JP

(72) Ando, Toshio, Matsudo City, Chiba Pref., JP
Ueda, Yoshihiro, Kamagaya City, Chiba Pref., JP
Sekiyama, Tadashi, Kamakura City, Kanagawa Pref., JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A01N 25/14 → (51) A01N 37/40

(51) **A01N 25/30** (11) **1 449 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 04010345.9 (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) 25.08.2004
(30) 19.08.1999 JP 23216399
18.07.2000 JP 2000217642

(54) • *Flüssige Pestizidzusammensetzung*
• *Liquid pesticide composition*
• *Composition pesticide liquide*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) Furusawa, Hiroyuki, Nissan Chem. Industries, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Kobayashi, Mamoru, Nissan Chem. Industries, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Hattori, Shigeo, Nissan Chem. Industries, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Kobayashi, Hiromu, Nissan Chem. Ind. Ltd Res.Stat., Minamisaitama-gun Saitama 349-0294, JP

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

(62) 00953443.9 / 1 204 316

(51) **A01N 35/04** (11) **0 727 141 B1**

A01N 55/00 A01N 43/32
A01N 43/30 A01N 41/10
A01N 37/38 A01N 37/34
A01N 37/10 A01N 37/02
C07C 49/84 A01N 35/10
A01N 43/40

(25) En (26) En
(21) 96300285.2 (22) 15.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
LT LV SI
(43) 21.08.1996
(30) 20.01.1995 EP 95100792
07.06.1995 US 479502

(54) • *Fungizide Verfahren, Verbindungen und Zusammensetzungen die Benzophenone enthalten*
• *Fungicidal methods, compounds and compositions containing benzophenones*
• *Méthodes, composés et compositions fongicides contenant des benzophénones*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Curtze, Juergen, D-65366 Geisenheim, DE

Rudolph, Christine H.G., D-55283 Nierstein, DE
Schroeder, Ludwig, D-55218 Ingelheim, DE
Albert, Guido, D-55546 Hackenheim, DE
Rehnig, Annerose E.E., D-55218 Ingelheim, DE
Sieverding, Ewald G., D-55578 St. Johann, DE

(74) Langfinger, Klaus Dieter, et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 35/10 → (51) A01N 35/04

A01N 37/02 → (51) A01N 35/04

A01N 37/10 → (51) A01N 35/04

A01N 37/18 → (51) A61K 39/395

A01N 37/34 → (51) A01N 35/04

A01N 37/38 → (51) A01N 35/04

(51) **A01N 37/40** (11) **1 372 391 B1**
A01N 25/14
// (A01N37/40, 43:70), A01N25:14
(25) En (26) En
(21) 02729984.1 (22) 09.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002624 09.03.2002
(87) WO 2002/074082 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 US 277325 P

(54) • *PHYTOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM VON LEGIERUNGEN*
• *PHYTOPHARMACEUTICAL ALLOY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ALLIAGES PHYTOPHARMACEUTIQUES*

(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

(72) LIGON, Robert, Carlisle, Raleigh, NC 27615, US

(74) Rippel, Hans Christoph, Bayer CropScience GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE

A01N 41/10 → (51) A01N 35/04

(51) **A01N 43/08** (11) **1 349 454 B1**

A01N 55/02
// A01N55:02, A01N33:04, (A01N43/08, 55:02), A01N33:04
(25) En (26) En
(21) 01273631.0 (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
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/043886 16.11.2001
(87) WO 2002/080677 2002/42 17.10.2002
(30) 17.11.2000 US 249253 P
08.11.2001 US 986301

(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE QUARTÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN, SILANE UND ANDERE FURANON-DESINFIZIANTEN ENTHALTEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, SILANES AND OTHER DISINFECTANTS WITH FURANONES*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES CONTENANT DES COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE, DES SILANES ET D'AUTRES DESINFIZIANTS ASSOCIES A DES FURANONES*

- (73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) AVERY, Richard W., High Wycombe, Buckinghamshire HP14 4EB, GB
- (74) CHARAF, Ursula, K., Land O'Lakes, WI 54540, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A01N 43/30 → (51) A01N 35/04

A01N 43/32 → (51) A01N 35/04

A01N 43/40 → (51) A01N 35/04

A01N 43/40 → (51) C07D 401/04

A01N 43/42 → (51) C07D 215/22

A01N 43/56 → (51) C07D 401/04

- (51) **A01N 47/44** (11) **1 285 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255443.0 (22) 05.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 JP 2001250557
(54) • *Bakterizide Guanidin-Derivate, dermal applizierbare Zusammensetzungen, Zusammensetzungen zum Waschen und antibakterielle Faseraggregate*
• *Bactericidal guanidine derivatives, dermally applicable composition, washing composition, and antibacterial fibre aggregate*
• *Dérivés bactéricides de guanidine, composition applicable sur la peau, compositions de lavage et agrégats antibactériens de fibres*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Yumioka, Ryosuke, C/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Nakanishi, Noriyuki, C/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Yokota, Hirofumi, C/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 55/00 → (51) A01N 35/04

A01N 55/02 → (51) A01N 43/08

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 168 923 B1**
A01N 65/00 A61K 31/70
A61K 39/00 A61K 39/38
C12N 15/00 C12N 15/08
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C07K 14/47
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 00912207.8 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/006233 10.03.2000
(87) WO 2000/053019 2000/37 14.09.2000
(30) 12.03.1999 US 267590
(54) • *DNA-IMPfung ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *DNA VACCINATION FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE*
• *VACCINATION PAR ADN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Stanford, CA 94304, US

- (72) STEINMAN, Lawrence, Stanford Uni. School of Medic., Stanford, CA 94305-5316, US
- RUIZ, Pedro Jose, Stanford Uni. School of Medicin., Stanford, CA 94305-5316, US
- GARREN, Hideki, Dept. of Neurology and Neurol. Scs, Stanford Uni., Stanford, CA 94305-5316, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 05015105.9

A01N 63/00 → (51) C07K 14/46

A01N 63/02 → (51) C07H 3/06

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00

- (51) **A21B 7/00** (11) **1 382 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252439.9 (22) 16.04.2003
(84) DE GB SE
(43) 21.01.2004
(30) 19.07.2002 KR 2002042588
(54) • *Brotbackmaschine und Steuerverfahren dafür*
• *Bread maker and control method thereof*
• *Machine de fabrication de pain et son procédé de commande*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Kwon, Yong-hyun, Suwon City, Kyungki-do, KR
Lim, Dong-bin, Suwon City, Kyungki-do, KR
Lee, Jang-woo, Suwon City, Kyungki-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELLEARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A21C 9/08 → (51) A21C 13/02

- (51) **A21C 13/02** (11) **1 059 034 B1**
A21C 9/08
(25) NI (26) En
(21) 00201595.6 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 NL 1012266
(54) • *Vorrichtung zum Unterwerfen von Teigstücken und Backprodukten an mehr als einer Teigbehandlung*
• *Device for subjecting dough pieces and baking products to more than one dough treatment.*
• *Dispositif pour soumettre de morceaux de pâte et de produits à cuisson au four à plus d'un traitement de pâte*
- (73) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
- (72) Pasch, Lothar, 7061 WV Terborg, NL
- (74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **A21D 2/18** (11) **0 839 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306559.2 (22) 27.08.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 JP 32325396
(54) • *Herstellung von Brot*
• *Improvements in the production of bread*
• *Fabrication de pain*

- (73) Kawano, Nobuhisa, 36-15, Takadanobaba 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169, JP
- (72) Kawano, Nobuhisa, Tokyo 169, JP
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A21D 2/26 → (51) A21D 6/00

- (51) **A21D 6/00** (11) **1 257 174 B1**
A23J 1/12 A21D 2/26
(25) En (26) En
(21) 01906469.0 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) SE 2001/000319 15.02.2001
(87) WO 2001/062095 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 SE 0000577
(54) • *GETREIDEPRODUKT SOWIE VERFAHREN*
• *CEREAL PRODUCT AND PROCESS*
• *PRODUIT A BASE DE CEREALES ET PROCEDE*
- (73) Bjurenvall, Ingemar, 11 Charles Street, London W1X 7HB, GB
- (72) Bjurenvall, Ingemar, London W1X 7HB, GB
- (74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

A21D 6/00 → (51) A21D 8/04

A21D 8/02 → (51) A21D 8/04

- (51) **A21D 8/04** (11) **1 263 290 B1**
A21D 10/02 A21D 6/00
A21D 8/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01913991.4 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) FR 2001/000738 13.03.2001
(87) WO 2001/067872 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 FR 0003168
(54) • *TEIG UND PACKUNG-KOMBINATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DOUGH AND CONTAINER COMBINATION AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *COMBINAISON D'UNE PATE ET D'UN EMBALLAGE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) EURODOUGH, Z.I. de l'Alouette 1494 Rue F. Jacob, 62800 Lievin, FR
- (72) HERBEZ, Philippe, F-62221 Noyelles-sous-Lens, FR
- PALAVIT, Pascal, F-62160 Bully-les-Mines, FR
- DROUET, Philippe, F-75019 Paris, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A21D 10/02 → (51) A21D 8/04

A23C 9/154 → (51) C08B 37/06

A23D 7/00 → (51) A23L 1/24

A23D 9/00 → (51) A23L 1/20

- (51) **A23F 5/48** (11) **1 353 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 02703125.1 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2002/001063 16.01.2002
(87) WO 2002/058481 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 767403
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAFFEEAROMAZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD OF PREPARING COFFEE AROMATIZING COMPOSITIONS*
• *PREPARATION DE COMPOSITIONS D'AROMATISATION DE CAFE*

- (73) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) ZELLER, Bary, L., Glenview, IL 60025, US
- CERIALI, Stefano, Bodicote Banbury OX16 2WD, GB
- WRAGG, Anthony, Oxon Banbury, OX16 9JN, GB
- GAONKAR, Anilkumar, G., Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A23G 3/00** (11) **1 060 672 B1**
A23G 3/28

- (25) En (26) En
- (21) 00305050.7 (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) 20.12.2000
- (30) 14.06.1999 GB 9913716

- (54) • *Essbare Verzierungen für Konditoreiprodukte*
• *Edible cake decorations*
• *Décorations comestibles pour gâteaux*

(73) Sugarfayre Limited, Unit 15, Wansbeck Business Park Rotary Parkway, Ashington, NE63 8QW, GB

(72) Dixon, Derrick Stanley, Morpeth, Northumberland, GB

(74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

A23G 3/28 → (51) A23G 3/00

A23J 1/12 → (51) A21D 6/00

A23J 3/34 → (51) C12P 21/06

(51) **A23K 1/00** (11) **1 338 208 B1**
A23K 1/10 A23K 1/14

- (25) En (26) En
- (21) 03100374.2 (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
- (43) 27.08.2003
- (30) 21.02.2002 JP 2002045464

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Koji enthaltenen Futterzubereitung unter Verwendung von Ölen, und danach erhältliche Futterzubereitung*
• *Method for producing koji feed composition using oils, and resulting feed composition*
• *Procédé de production d'une composition d'alimentation de bétail comprenant du koji en utilisant des huiles, et composition en résultant*

(73) Yamamoto, Masahiro, 1103 Seaside Mansion, 26-1 Kamoike-Shinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima-ken 890-0064, JP

Yamamoto, Noriko, 1103 Seaside Mansion, 26-1 Kamoike-Shinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima-ken 890-0064, JP

(72) Yamamoto, Masahiro, Kagoshima-shi, Kagoshima-ken 890-0064, JP

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

A23K 1/10 → (51) A23K 1/00

A23K 1/14 → (51) A23K 1/00

A23K 1/14 → (51) A23L 1/32

(51) **A23K 1/16** (11) **1 265 496 B1**
B65D 81/32

- (25) En (26) En
- (21) 01933800.3 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 18.12.2002
- (86) EP 2001/003952 23.03.2001
- (87) WO 2001/070044 2001/39 27.09.2001
- (30) 24.03.2000 EP 00106397
09.06.2000 US 590804
- (54) • *FLÜSSIGE VITAMINZUBEREITUNG*
• *LIQUID VITAMIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE DE VITAMINE*

(73) Adisseo France S.A.S., 42 avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

(72) CREPEAU, Michel, André, Pueblo West, CO 81007, US

DE LANTY, Patrick, Rés. Petit Chambord-Escalier 17, F-92340 Bourg-la-Reine, FR

DOLLAT, Jean-Marie, F-03100 Montluçon, FR

MUYSSON, David, F-78860 Saint-Nom-la-Breteche, FR

(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A23K 1/16 → (51) A23K 1/18

(51) **A23K 1/18** (11) **0 963 703 B1**
A23K 1/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 97946083.9 (22) 03.12.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.12.1999
- (86) JP 1997/004420 03.12.1997
- (87) WO 1998/024329 1998/23 11.06.1998
- (30) 06.12.1996 JP 34258396
- (54) • *FUTTERZUSÄTZE FÜR WIEDERKÄUER*
• *FEED ADDITIVES FOR RUMINANTS*
• *ADDITIFS ALIMENTAIRES POUR RUMINANTS*

(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) MORIKAWA, Takao, R+D Lab., Speciality Chem., Ichihara-shi, Chiba 290, JP

SASAOKA, Seiji, R+D Lab., Specialty Chem., Ichihara-shi, Chiba 290, JP

SAITO, Shigeru, R+D Lab., Specialty Chem., Ichihara-shi, Chiba 290, JP

SUGAWARA, Masato, R+D Lab., Specialty Chem., Ichihara-shi, Chiba 290, JP

MUTO, Kaoru, R+D Lab., Specialty Chem., Ichihara-shi, Chiba 290, JP

YABUTA, Shigenori, R+D Lab., Specialty Chem., Ichihara-shi, Chiba 290, JP

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23K 1/18 → (51) A23L 1/32

A23L 1/0524 → (51) C08B 37/06

A23L 1/0528 → (51) A23L 1/308

A23L 1/09 → (51) A23L 1/22

(51) **A23L 1/20** (11) **1 142 489 B1**
A23D 9/00 C11C 3/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 00944250.0 (22) 05.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.10.2001

(86) JP 2000/004453 05.07.2000

(87) WO 2001/032032 2001/19 10.05.2001

(30) 28.10.1999 JP 30624899

28.04.2000 JP 2000128722

- (54) • *SOJABOHNENKEIMFETT BZW. -OEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOJABOHNENMATERIAL MIT HOHER KEIM-KONZENTRATION*

- *SOYBEAN EMBRYO FAT/OIL AND PROCESS FOR PRODUCING SOYBEAN MATERIAL WITH HIGH EMBRYO CONCENTRATION*
- *MATIERE GRASSE/HUILE DE GERME DE SOJA ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT A BASE DE SOJA A CONCENTRATION ELEVEE EN GERME*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) OZAWA, Yoichi Food Res. & Deve. Lab. Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

NAKATANI, Akihiro Ajinomoto Oil Mills Co., Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

SATO, Hitoshi Food Res. & Deve. Lab. Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

MORI, Osamu Food Res. & Deve. Lab. Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

AKIYAMA, Yukio Ajinomoto Co., Inc., Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

MORINAGA, Yasushi Food Res. & Deve. Lab. Ajinomoto Co., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, JP

NAKATA, Yuji Ajinomoto Oli Mills Co., Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

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

(51) **A23L 1/22** (11) **1 414 313 B1**
A23L 1/09 A61K 47/26

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02794625.0 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 06.05.2004

(86) FR 2002/002856 12.08.2002

(87) WO 2003/013273 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 FR 0110744

- (54) • *EMPFINDLICHE SUBSTANZEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*

• *COMPOSITE COMPOSITION CONTAINING SENSITIVE SUBSTANCES*

• *COMPOSITION A STRUCTURE COMPOSITE CONTENANT DES SUBSTANCES SENSITIVES*

(73) Fontarome, Société par actions simplifiée Zone Industrielle Vert Galant 66 avenue du Château, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR

(72) LETAVERNIER, Jean-François, F-95420 Wy Dit Joly Village, FR

PILLLOT, Alain, F-26260 Marges, FR

(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A23L 1/22 → (51) C12G 3/06

A23L 1/238 → (51) C12P 21/06

(51) **A23L 1/24** (11) **1 378 178 B1**
A23D 7/00 A23L 1/30

- (25) En (26) En
- (21) 03014456.2 (22) 01.07.2003
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 07.01.2004
- (30) 01.07.2002 JP 2002192538
06.11.2002 JP 2002322986

- (54) • *Saure Öl-in-Wasser emulgierte Zusammensetzungen und deren Verwendung*

• *Acidic oil-in-water type emulsified compositions and use thereof*

• *Compositions acides emulsifiées de type huile dans l'eau et leur utilisation*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Kudou, Naoto, Kao Corp., Research Laboratories, Tokyo 131-8501, JP

Nakajima, Yoshinobu, Kao Corp. Research Labor., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Satou, Makoto, Kao Corp. Research Labor., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Sugiura, Masakatsu, Kao Corp. Research Labor., Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Yamaguchi, Hiroaki, Kao Corp. Research Labor., Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Miyatani, Tsukasa, Kao Corp. Research Labor., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 1/29 → (51) A23L 1/308

A23L 1/30 → (51) A23L 1/24

A23L 1/30 → (51) A23L 1/32

(51) **A23L 1/308** (11) **1 010 374 B1**
A23L 1/0528 A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 98204245.9 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.06.2000
(54) • *Ballaststoffmischung für enterale Zusammensetzung*
• *Fibre blend for enteral composition*
• *Mélange de fibres pour composition entérale*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Brassart, Dominique, 53940 Saint Berthevin, FR
Jausan, Véronique, 1110 Morges, CH
Schweizer, Thomas, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
Brun, Thierry, 14670 Saint Samson, FR
(74) Dixon, Sarah, et al, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/32** (11) **1 282 367 B1**
A23L 1/30 A23K 1/18
A23K 1/14
(25) En (26) En
(21) 01933486.1 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) BE 2001/000084 15.05.2001
(87) WO 2001/087091 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 EP 00870109
(54) • *AUSGEWOGENE LIPIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE EIER*
• *EGGS WITH BALANCED LIPID COMPOSITION*
• *OEUFs A COMPOSITION LIPIDIQUE EQUILIBREE*

(73) Belovo, Egg Science and Technology, Industrial Area, 1, 6600 Bastogne, BE
(72) REMACLE, Claude, B-5101 Loyers, BE
LIGNIAN, Jacques, B-6600 Bastogne, BE
ERPICUM, Thomas, B-4100 Seraing, BE
DE MEESTER, Fabien, B-6900 Marche, BE
COUCKE, Luc, B-8790 Waregem, BE
SIM, Jeong, Edmonton, Alberta T6H 3X1W, CA
SCHMIDT, Christian, B-6690 Vielsam, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **A41D 27/24** (11) **1 145 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107973.8 (22) 29.03.2001
(84) DE FR IT
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018485

(54) • *Markisentuch und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Florentine blind cloth and method for manufacturing the same*
• *Toile pour store et sa méthode de fabrication*
(73) Schmitz-Werke GmbH & Co., Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE
(72) Schulz, Wolfgang, Dr., 48565 Steinfurt-Borghorst, DE
(74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A41D 31/00 → (51) B32B 27/14

(51) **A43B 13/18** (11) **1 499 209 B1**
A43B 13/20
(25) De (26) De
(21) 03729837.9 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) DE 2003/001272 15.04.2003
(87) WO 2003/092423 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 DE 20206927 U
(54) • *DÄMPFUNGSELEMENT FÜR EINEN SCHUH*
• *DAMPING ELEMENT FOR A SHOE*
• *ELEMENT AMORTISSEUR D'UNE CHAUSURE*

(73) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport, Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOFMANN, Theodor, 96132 Schlüsselfeld, DE
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE
(60) 05010930.5 / 1 563 751

A43B 13/20 → (51) A43B 13/18

(51) **A45D 20/12** (11) **1 339 299 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01999298.1 (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
(43) 03.09.2003
(86) FR 2001/003770 28.11.2001
(87) WO 2002/045543 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 FR 0015832
(54) • *HAARTROCKNER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN DER AUSLASSQUERSCHNITT DES LUFTSTROMES*
• *HAIR DRYER WITH DEVICE VARYING THE AIR STREAM OUTLET CROSS-SECTION*
• *SECHE-CHEVEUX A DISPOSITIF DE VARIATION DE LA SECTION DE SORTIE DU FLUX D'AIR*

(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) LEGRAIN, Marc, F-01390 Civrieux en Dombes, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 20/50** (11) **1 425 986 B1**
A45D 20/52
(25) De (26) De
(21) 03021790.5 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2004
(30) 03.12.2002 DE 20218783 U
(54) • *Styling- und Curlinghaarbürste*
• *Brush for hair styling and shaping*
• *Brosse pour friser et coiffer les cheveux*

(73) WIK Far East Ltd., 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN

(72) Hafemann, Klaus, 45359 Essen, DE
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

A45D 20/52 → (51) A45D 20/50

(51) **A46B 13/00** (11) **1 238 604 B1**
A46D 1/00 B60S 3/06
(25) De (26) De
(21) 02004497.0 (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
(43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 20104007 U
(54) • *Autowaschanlage*
• *Car wash installation*
• *Installation de lavage de voiture*

(73) Rothmann, Dieter, August-Prell-Strasse 46, 40885 Ratingen, DE
(72) Rothmann, Dieter, 40885 Ratingen, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

A46D 1/00 → (51) A46B 13/00

(51) **A46D 1/08** (11) **1 211 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959445.8 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.06.2002
(86) US 2000/023465 25.08.2000
(87) WO 2001/015569 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 386879
(54) • *FASERKLEMMVORRICHTUNG*
• *FILAMENT GRIPPER*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION A FILAMENTS*

(73) GILLETTE CANADA COMPANY, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA
(72) REILLY, Patrick, S., Lisbon, IA 52253, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A47B 9/12** (11) **1 517 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 03712042.5 (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
(43) 30.03.2005
(86) EP 2003/002767 17.03.2003
(87) WO 2004/000067 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 DE 20209604 U
(54) • *HÖHENEINSTELLBARER ARBEITSTISCH*
• *HEIGHT ADJUSTABLE WORKING TABLE*
• *TABLE DE TRAVAIL REGLABLE EN HAUTEUR*

(73) Schmidt, Rainer, An der Haselmauer 2, 56472 Nisterau, DE
(72) Schmidt, Rainer, 56472 Nisterau, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A47B 21/03** (11) **0 933 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300698.0 (22) 29.01.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16013
(54) • *Anordnung einer Tastaturstütze*
• *Keyboard support assembly*
• *Ensemble support de clavier*

- (73) WATERLOO FURNITURE COMPONENTS LIMITED,
501 Manitou Drive, Kitchener, Ontario N2C 1L2, CA
- (72) Leclair, James L., Waterloo, Ontario N2J 4L8, CA
Peterson, Borge, Elmira, Ontario N3B 1E6, CA
- (74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A47B 73/00 → (51) B65D 6/24

- (51) **A47B 88/10** (11) **1 468 632 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04007203.5 (22) 25.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 20.10.2004
- (30) 14.04.2003 AT 2602003
- (54) • *Ausziehvorrichtung für ausziehbare Möbelteile*
• *Slide device for extensible furniture parts*
• *Dispositif de glissières pour parties de meuble
extensibles*
- (73) Fulterer Gesellschaft m.b.H., Höchster Strasse 16,
6890 Lustenau, AT
- (72) Fulterer, Manfred, 6890 Lustenau, AT
- (74) Hefel, Herbert, et al, Egelsee-Strasse 65a, Postfach
61, 6806 Feldkirch, AT

A47C 27/08 → (51) G01B 7/02**A47G 23/02** → (51) B65D 71/72**A47J 27/21** → (51) G05D 23/20

- (51) **A47J 43/044** (11) **1 138 237 B1**
- A47J 43/044
- (25) De (26) De
- (21) 01101459.4 (22) 23.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 DE 10016291
- (54) • *Küchenmaschine*
• *Kitchen appliance*
• *Appareil de cuisine*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Pavlovic, Henrik, Ing., 3333 Ljubno, Savinji, SI
Obermaier, Markus, Dipl.-Ing. (FH), 83365
Nussdorf, DE
Feil, Rolf, 89312 Günzburg, DE
Mazej, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI

A47J 43/08 → (51) A47J 43/044**A47K 3/16** → (51) A47K 3/40

- (51) **A47K 3/40** (11) **1 378 197 B1**
- A47K 3/16
- (25) De (26) De
- (21) 03003721.2 (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
- (43) 07.01.2004
- (30) 05.07.2002 DE 10230557
- (54) • *Unterbau für eine Duschtasse*
• *Basement for a shower tray*
• *Fondement pour un bac à douche*
- (73) Wedi, Stephan, Kolpingstrasse 52-54, 48282
Emsdetten, DE
- (72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Patentanwalt Goldstrasse 36,
48147 Münster, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 491 123 B1**
- B05B 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 03014345.7 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
- (54) • *Pumpe für fließfähige Medien*
• *Pump for fluid media*
• *Pompe de distribution de produit fluide*
- (73) Werkzeugbau Friedhelm Piepenstock GmbH,
Gewerbering 7, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Piepenstock, Peter, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Dörner, Lothar, et al, Stresemannstrasse 15,
58095 Hagen, DE

- (51) **A47K 13/26** (11) **1 073 361 B1**
- // A47K13:06
- (25) Sv (26) En
- (21) 99908020.3 (22) 25.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 07.02.2001
- (86) SE 1999/000266 25.02.1999
- (87) WO 1999/053818 1999/43 28.10.1999
- (30) 23.04.1998 SE 9801436
- (54) • *TOILETTENSITZ*
• *TOILET SEAT*
• *SIEGE DE TOILETTES*
- (73) BABY BJÖRN AKTIEBOLAG, P.O.Box 595, 182 15
Danderyd, SE
- (72) BERGKVIST, Hakan, S-168 54 Bromma, SE
- (74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå
AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

A47L 9/24 → (51) F16L 3/00**A47L 13/16** → (51) D06M 11/36

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 498 065 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 03425389.8 (22) 16.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit Mitteln zur Reduzierung
des Energie- und Wasserverbrauchs*
• *Dishwasher with means for reducing the water
and power consumption*
• *Lave-vaisselle avec moyens pour réduire la
consommation d'eau et d'énergie*
- (73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060
Bonferraro (VR), IT
- (72) Gobbi, Ezio, 46037 Roncoferraro MN, IT
- (74) Concione, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A47L 15/50** (11) **1 166 708 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 01202122.6 (22) 05.06.2001
- (84) DE IT
- (43) 02.01.2002
- (30) 15.06.2000 IT MI001338
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit einem in der Höhe
einstellbaren Korb*
• *Diswasher with height adjustable rack*
• *Lave-vaisselle avec panier réglable en hauteur*
- (73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza
(Milano), IT
- (72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **A61B 3/08** (11) **1 082 939 B1**
- H04N 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 00302063.3 (22) 14.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 14.03.2001
- (30) 01.09.1999 GB 9920477
- (54) • *Digitales Synoptophor*
• *Digital synoptophore*
• *Synoptophore digital*
- (73) Assaf, Ahmed A., Dr., 1 Yeates Close, Winslow,
Bucks., MK18 3RH, GB
- (72) Assaf, Ahmed A., Dr., Winslow, Bucks., MK18 3RH,
GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 028 650 B1**
- A61B 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 98942284.5 (22) 28.08.1998
- (84) DE DK FR GB IE IT SE
- (43) 23.08.2000
- (86) US 1998/017887 28.08.1998
- (87) WO 1999/015073 1999/13 01.04.1999
- (30) 22.09.1997 US 936145
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SERIENWEISEN
ABNAHME, SPEICHERUNG UND VERARBEI-
TUNG VON BIOPSIEPROBEN*
• *APPARATUS FOR SERIAL COLLECTION,
STORAGE AND PROCESSING OF BIOPSY
SPECIMENS*
• *APPAREIL DE RECUEIL, DE STOCKAGE, ET
DE TRAITEMENT SUCCESSIFS DE PRELE-
VEMENTS BIOPSIQUES*
- (73) ZKZ Science Corp., 7 Farm View Road, Port
Washington, NY 11050, US
- (72) Zimmon, David S., Port Washington, NY 11050, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell,
Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 110 501 B1**
- A61B 5/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 98938891.3 (22) 19.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.06.2001
- (86) JP 1998/003669 19.08.1998
- (87) WO 2000/010450 2000/09 02.03.2000
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ZUN-
GENDRUCKES*
• *SYSTEM FOR MEASURING TONGUE PRES-
SURE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DE
LA LANGUE*
- (73) Advanced Telecommunications Research Institute
International, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho,
Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
- Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome,
Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
- (72) WAKUMOTO, Masahiko, ATR Human Inf. Proc. Res.
Lab., Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
- MASAKI, Shinobu, ATR Human Inf. Proc. Res. Lab.,
Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
- OOUE, Toshikazu, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-1032, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 263 315 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01914157.1 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.12.2002
- (86) IL 2001/000250 15.03.2001
- (87) WO 2001/067946 2001/38 20.09.2001
- (30) 15.03.2000 IL 13507700
- (54) • *EINE SONDE FÜR NICHT-INVASIVE MESSUNGEN VON BLUTBEZOGENEN PARAMETERN*
• *A PROBE FOR USE IN NON-INVASIVE MEASUREMENTS OF BLOOD RELATED PARAMETERS*
• *SONDE A UTILISER DANS DES MESURES NON-INVASIVES DE PARAMETRES SANGUINS*
- (73) Orsense Ltd., 2 Professor Bergman Street, 76705 Rehovot, IL
- (72) FINE, Ilya, 76540 Rehovot, IL
FINAROV, Alexander, 76555 Rehovot, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 5/22

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 380 255 B1**
A61B 5/05 A61B 5/053
- (25) Ru (26) En
- (21) 01976948.8 (22) 18.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
- (86) RU 2001/000294 18.07.2001
- (87) WO 2003/003917 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 RU 2001117743
- (54) • *ELEKTROMAMMOGRAPH*
• *ELECTROMAMMOGRAPH*
• *ELECTROMAMMOGRAPHE*
- (73) Dzhmukhadze, Revaz Longinozovich, Universitetsky pr., 9-626, Moscow, 119296, RU
Radina, Elena Vladimirovna, Universitetsky Prospekt, 9-627, Moscow, 119296, RU
- (72) Dzhmukhadze, Revaz Longinozovich, Moscow, 119296, RU
Radina, Elena Vladimirovna, Moscow, 119296, RU
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61B 5/0428 → (51) H01B 7/04

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 348 375 B1**
A61N 1/365
- (25) En (26) En
- (21) 03003108.2 (22) 13.02.2003
- (84) CH DE FR IE IT LI
- (43) 01.10.2003
- (30) 25.03.2002 SE 0200922
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Herzens*
• *A heart monitoring device*
• *Dispositif de surveillance du coeur*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) Holmström, Nils, 175 57 Järfälla, SE
Norlin, Anna, 114 22 Stockholm, SE
Dahlberg, Kenneth, 112 26 Stockholm, SE
Obel, Martin, 182 33 Danderyd, SE
- (74) Kalling, Sven Owe, St. Jude Medical AB, Patent Department, 175 84 Järfälla, SE

A61B 5/05 → (51) A61B 5/04

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 339 320 B1**
A61N 1/362
// A61N1:365
- (25) En (26) En
- (21) 01998265.1 (22) 26.11.2001
- (84) CH DE FR IE IT LI

- (43) 03.09.2003
- (86) SE 2001/002615 26.11.2001
- (87) WO 2002/043587 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 SE 0004417
- (54) • *ÜBERWACHUNGSGERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DER DIASTOLISCHEN RELAXATION DURCH IMPEDANZMESSUNG*
• *A MONITOR FOR MONITORING DIASTOLIC RELAXATION USING IMPEDANCE MEASUREMENT*
• *MONITEUR PERMETTANT DE SURVEILLER UN RELACHEMENT DIASTOLIQUE PAR UNE MESURE D'IMPEDANCE*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) JÄRVERUD, Karin, S-169 71 Solna, SE

A61B 5/053 → (51) A61B 5/04

- (51) **A61B 5/055** (11) **0 850 595 B1**
G01R 33/28
- (25) En (26) En
- (21) 97309008.7 (22) 10.11.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 01.07.1998
- (30) 17.12.1996 GB 9626070
- (54) • *Bilderzeugungsgerät für magnetische Kernresonanz*
• *Nuclear magnetic resonance imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie par résonance magnétique nucléaire*
- (73) Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (72) Gilderdale, David John, Bovey Tracey, South Devon TQ13 9LF, GB
Grantham, Anthony Charles, Small Field, Surrey RH6 9QR, GB
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/12 → (51) H04R 25/00

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 172 066 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01116473.8 (22) 07.07.2001
- (84) AT BE CH DE LI NL
- (43) 16.01.2002
- (30) 12.07.2000 DE 10033882
- (54) • *Abdichtung Kolbenstange für Spritze*
• *Syringe plunger rod*
• *Tige de piston de séringue*
- (73) KABE-Labortechnik GmbH, Jägerhofstrasse 17, 51588 Nümbrecht-Elsenroth, DE
- (72) Kolpe, Dieter, 51674 Wiehl, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 5/22** (11) **1 330 981 B1**
A61B 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 02027467.6 (22) 10.12.2002
- (84) DE
- (43) 30.07.2003
- (30) 26.01.2002 DE 20201125 U
- (54) • *Anordnung zur Pulsmessung*
• *Heart rate monitor*
• *Moniteur de la fréquence cardiaque*
- (73) Daum GmbH & Co. KG, Ostring 6, 90587 Obermichelbach, DE
- (72) Daum, Wilhelm, 90768 Fürth, DE
- (74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A61B 5/22 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 259 162 B1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 01909858.1 (22) 14.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
- (86) FI 2001/000137 14.02.2001
- (87) WO 2001/060257 2001/34 23.08.2001
- (30) 18.02.2000 FI 20000369
- (54) • *VERFAHREN ZUR CEPHALOMETRISCHEN BILDBEBUNG*
• *METHOD FOR CEPHALOMETRIC IMAGING*
• *PROCEDE D'IMAGERIE CEPHALOMETRIQUE*
- (73) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (72) KOPSALA, Panu, FIN-04300 Tuusula, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

A61B 10/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 836 424 B1**
A61B 17/04 A61M 25/01
- (25) En (26) En
- (21) 96918370.6 (22) 07.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.04.1998
- (86) US 1996/009617 07.06.1996
- (87) WO 1996/039945 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 484911
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT LÖSBAREM ANKER*
• *GUIDE WIRE WITH RELEASABLE BARB ANCHOR*
• *FIL-GUIDE A BARBE D'ANCRAGE AMOVI-BLE*
- (73) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 10745, US
- (72) LESCHINSKY, Boris, Waldwick, NJ 07643, US
URBANSKI, Jeffrey, Sparta, NJ 07871, US
FOLLMAN, Mark, Glen Rock, NJ 07452, US
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihsn GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 05018683.2

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 259 167 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01916210.6 (22) 23.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
- (86) US 2001/005946 23.02.2001
- (87) WO 2001/062168 2001/35 30.08.2001
- (30) 25.02.2000 US 185221 P
22.02.2001 US 792628
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF UND ZUR DURCHFÜHRUNG VON OPERATIONEN IN EINER ZWISCHENWIRBELSCHEIBE*
• *APPARATUS FOR ACCESSING AND PERFORMING A FUNCTION WITHIN AN INTERVERTEBRAL DISC*
• *DISPOSITIF SERVANT A ACCEDER A UN DISQUE INTERVERTEBRAL ET A EXECUTER UNE OPERATION A L'INTERIEUR DE CE DISQUE*
- (73) Oratec Interventions, Inc., 3700 Haven Court, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SHARKEY, Hugh, Menlo Park, CA 94025, US
FARIABI, Sepehr, Fremont, CA 94539, US
ASHLEY, John, San Francisco, CA 94127, US
SAAL, Joel, Portola Valley, CA 94028, US
SAAL, Jeffrey, Portola Valley, CA 94028, US

(74) Main, Malcolm Charles, et al, RELAY Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 348 379 B1**
A61B 17/02

(25) En (26) En
(21) 03014399.4 (22) 20.05.1996
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 01.10.2003
(30) 20.05.1995 US 447124

(54) • *Mit einem Ballon ausgestattetes Dissektionsinstrument*
• *Balloon loaded dissecting instruments*
• *Instruments de dissection à ballonnet*

(73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US

(72) Hermann, George D., Los Gatos, California 95050, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(62) 96920338.9 / 0 957 969

A61B 17/00 → (51) A61B 17/115

A61B 17/02 → (51) A61B 17/00

A61B 17/02 → (51) A61B 17/34

A61B 17/04 → (51) A61B 17/00

A61B 17/11 → (51) A61B 17/115

(51) **A61B 17/115** (11) **1 257 207 B1**
A61B 17/11 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 01911006.3 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 20.11.2002
(86) US 2001/005433 21.02.2001
(87) WO 2001/062162 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 US 510932

(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT ANASTOMOSE-, KLAMMER- ODER RESEKTIONSINSTRUMENTEN*
• *A FLUID DELIVERY MECHANISM FOR USE WITH ANASTOMOSING, STAPLING, AND RESECTING INSTRUMENTS*
• *MECANISME D'APPORT DE FLUIDE UTILISE AVEC DES INSTRUMENTS ANASTOMOSES, D'AGRAFAGE ET DE RESECTION*

(73) Power Medical Interventions, Inc., 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US

(72) WHITMAN, Michael, P., New Hope, PA 18938, US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 009 296 B1**
A61F 2/01 A61F 2/06

(25) En (26) En
(21) 98945802.1 (22) 27.08.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/017978 27.08.1998
(87) WO 1999/009895 1999/09 04.03.1999
(30) 29.08.1997 US 920526

(54) • *SCHNELL LÖSBARES UND ELEKTRISCH ISOLIERTES IMPLANTAT*
• *FAST-DETACHING ELECTRICALLY INSULATED IMPLANT*

• *IMPLANT A LIBERATION RAPIDE ISOLE ELECTRIQUEMENT*

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

(72) WALLACE, Michael, P., Pleasanton, CA 94566, US
BASHIRI, Mehran, San Carlos, CA 94070, US
ROUE, Chad, C., Livermore, CA 94550, US

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

(51) **A61B 17/22** (11) **1 067 869 B1**
(25) En (26) En

(21) 99916238.1 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001

(86) US 1999/007112 31.03.1999

(87) WO 1999/049910 1999/40 07.10.1999

(30) 31.03.1998 US 80196 P

(54) • *GEWEBEDURCHDRINGENDE KATHETER MIT WANDLER ZUR BILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGSMETHODEN*

• *TISSUE PENETRATING CATHETERS HAVING INTEGRAL IMAGING TRANSDUCERS AND THEIR METHODS OF USE*

• *CATHETERS DE PENETRATION TISSULAIRE POURVUS DE TRANSDUCTEURS D'IMAGERIE INTEGRES, ET MODE D'UTILISATION*

(73) Transvascular, Inc., 1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) FLAHERTY, J., Christopher, Los Altos, CA 94022, US

WHITT, Jason, B., San Francisco, CA 94133, US
CHANG, John, Y., Mountain View, CA 94040, US
THOLFSEN, David, R., San Francisco, CA 94110, US

EVARD, Phillip, C., Palo Alto, CA 94306, US

(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Marks & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(60) 05016831.9

(51) **A61B 17/34** (11) **1 146 826 B1**
A61B 17/02

(25) En (26) En
(21) 99972905.6 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 24.10.2001

(86) IE 1999/000122 01.12.1999

(87) WO 2000/032116 2000/23 08.06.2000

(30) 01.12.1998 IE 980997

15.02.1999 IE 990111

(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZURRETRAKTION UND/ODER ZUM VERSCHLIESSEN EINES EINSTICHES*

• *A SURGICAL DEVICE FOR RETRACTING AND/OR SEALING AN INCISION*

• *DISPOSITIF CHIRURGICAL UTILISE POUR EFFECTUER LA RETRACTION ET/OU LA FERMETURE D'UNE INCISION*

(73) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray County Wicklow, IE

(72) BONADIO, Frank, Co. Wicklow, IE
MCNALLY, Shane, Joseph, Dublin 2, IE
MCMANUS, Ronan, Bernard, Co. Wicklow, IE
YOUNG, Derek, William, Blackrock, County Dublin, IE

REID, Alan, Dublin 3, IE
(74) O'Brien, John Augustine, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncain House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(60) 05018011.6

(51) **A61B 17/56** (11) **1 367 960 B1**
A61L 24/00 A61L 24/04
C08L 33/12

(25) En (26) En
(21) 02709451.5 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 10.12.2003

(86) US 2002/003923 28.01.2002

(87) WO 2002/058592 2002/31 01.08.2002

(30) 26.01.2001 US 264440 P

(54) • *KNOCHENZEMENT*

• *BONE CEMENT*

• *CIMENT OSSEUX*

(73) UAB RESEARCH FOUNDATION, AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0111, US
The University of Mississippi Medical Center, 2500 North State Street, Jackson, MS 39216-4505, US

(72) PUCKETT, Aaron, D., Jr., Madison, MS 39101, US

LEMONS, Jack, AL 35213, US

BU, Lujia, Shrewsbury, MA 01545, US

MAYS, Jimmy, W., Knoxville, TN 37923, US

(74) Whitfield, Gillian Janette, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **1 304 969 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 01960855.3 (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) 02.05.2003

(86) FR 2001/002511 01.08.2001

(87) WO 2002/009607 2002/06 07.02.2002

(30) 02.08.2000 FR 0010188

(54) • *KNOCHENPLATTE*

• *OSTEOSYNTHESES PLATE*

• *PLAQUE D'OSTEOSYNTHESE*

(73) Caron, Philippe, 22, rue Nansouty, Papeete 98713, BP 1040 Tahiti, FR

(72) Caron, Philippe, Papeete 98713, BP 1040 Tahiti, FR

(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 17/80** (11) **1 306 057 B1**
(25) De (26) De

(21) 02018890.0 (22) 23.08.2002

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 02.05.2003

(30) 23.10.2001 DE 10152094

(54) • *Knochenfixationseinrichtung*

• *Bones fixation device*

• *Dispositif de fixation d'os*

(73) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE

Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE

Crockard, Alan, c/o Dsc, FRCS, Queen Square, London WC1N 3BG, GB

(74) Prüfer, Lutz H., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **0 624 346 B1**
(25) En (26) En

(21) 94303387.8 (22) 11.05.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT
SE

(43) 17.11.1994

(30) 12.05.1993 US 60897

(54) • *Ultraschalltrokar mit stumpfer Spitze*

• *Blunt tipped ultrasonic trocar*

• *Trocart ultrasonique à extrémité émoussée*

- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
- (72) Vaitekunas, Jeffrey J., West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 18/02** (11) **1 129 669 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01301781.9 (22) 27.02.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 05.09.2001
 (30) 29.02.2000 US 185652 P

- (54) • *Kryoablationskatheter mit ausdehnbarer Kühlkammer*
- *Cryoablation catheter with an expandable cooling chamber*
- *Cathéter d'ablation cryogénique avec chambre de refroidissement expansible*

- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) Heiner, Wilfred Peter, 9243 KP Bakkeveen, NL
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 18/02 → (51) F25B 21/02

(51) **A61B 18/14** (11) **1 151 726 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01303971.4 (22) 30.04.2001
 (84) BE DE FR GB NL
 (43) 07.11.2001
 (30) 01.05.2000 US 561717

- (54) • *Katheter mit verbesserter Ablationselektrode*
 - *Catheter with enhanced ablation electrode*
 - *Cathéter à électrode d'ablation améliorée*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
 - (72) Moaddeb, Shahram, No. 144 Woodland Hills, California 91303, US
 - (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 18/14 → (51) A61M 25/01

(51) **A61B 18/20** (11) **1 352 615 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290870.9 (22) 08.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.10.2003
 (30) 08.04.2002 FR 0204313

- (54) • *Blitzlampenbehandlungsgesät*
 - *Flashlight treatment device*
 - *Dispositif de traitement par émission de flashes lumineux*
- (73) Eurofeedback, Zi de la Petite Montagne Sud, 3 rue de l'Aubrac CE 1714, 91017 Evry Cedex, FR
 - (72) Safraoui, Georges, 91140 Villejust, FR
 - (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR
 - (60) 05019414.1

(51) **A61C 1/00** (11) **1 433 434 B1**
 A61L 2/18
 (25) It (26) En
 (21) 02028934.4 (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
 (43) 30.06.2004

- (54) • *Verfahren zur Sterilisation/Disinfektion des Wasserkreislaufs einer zahnärztlichen Einheit*

- und eine dieses durchführende zahnärztliche Einheit*
- *A method for sterilising/disinfecting the water circuit of a dental unit and a dental unit implementing the method*
- *Méthode pour stériliser/désinfecter le circuit d'eau d'une unité pour soins dentaires et unité pour soins dentaires la mettant en oeuvre*

(73) CASTELLINI S.p.a., Via Saliceto, 22, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
 (72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
 (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A61D 19/02** (11) **1 249 212 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02290852.9 (22) 05.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 16.10.2002
 (30) 11.04.2001 FR 0104973

- (54) • *Beutel zum Verpacken von tierischem Samen und zur Behandlung vom Uterus*
- *Bag for packing animal semen and for treatment of the uterus*
- *Sachet de conditionnement de semence animale et de traitement utérin*

- (73) IMV Technologies, 10, rue Georges Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR
- (72) Saint-Ramon, Jean-Gérard, 61300 L'Aigle, FR
- Lesieur, Francis, 61300 Saint-Michel Thubeuf, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joel, Santarelli 14 avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

A61F 2/01 → (51) A61B 17/12

(51) **A61F 2/06** (11) **1 237 503 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00981584.6 (22) 13.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 11.09.2002
 (86) IL 2000/000831 13.12.2000
 (87) WO 2001/043792 2001/25 21.06.2001
 (30) 16.12.1999 US 465115

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN STÜTZVORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MEDICAL SUPPORT DEVICES*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE SOUTIEN MEDICAUX*

- (73) ISRAEL AIRCRAFT INDUSTRIES, LTD., Ben Gurion International Airport, Lod 70 100, IL
- (72) BAUM, Abraham, 53332 Givataim, IL
 HOCH, Elisha, 76349 Rehovot, IL
 SCHNITZER, Israel, 69051 Tel Aviv, IL
 KACIR, Lior, 76300 Rehovot, IL
 RABINOVICH, Felix, 75482 Rishon Lezion, IL
 ILIA, Reuben, 84465 Beer Sheva, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 261 297 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01925368.1 (22) 02.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.12.2002
 (86) EP 2001/002410 02.03.2001
 (87) WO 2001/066036 2001/37 13.09.2001
 (30) 06.03.2000 EP 00870035

- (54) • *INTRALUMINARE, DURCHLÖCHERTE, RADIAL AUSWEITBARE PROTHESE ZUR ZUFUHR VON MEDIKAMENTEN*
- *INTRALUMINAR PERFORATED RADIALY EXPANDABLE DRUG DELIVERY PROSTHESIS*
- *PROTHESE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT RADIALEMENT EXTENSIBLE A PERFORATION INTRALUMINALE*

- (73) Advanced Laser Applications Holding S.A., Rue Goethe, 1, 1637 Luxembourg, LU
- (72) DE SCHEERDER, Ivan, B-9830 St Martens Latem, BE
 SOHIER, Jurgen, B-3210 Lubbeek, BE
 VAN DER LEDEN, Natasa, NL-2641 WV Pijnacker, NL
 VAN HUMBEECK, Jan, B-3053 Haasrode, BE
- (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 383 446 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02727583.3 (22) 29.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 28.01.2004
 (86) EP 2002/004727 29.04.2002
 (87) WO 2002/087470 2002/45 07.11.2002
 (30) 30.04.2001 GB 0110551

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES SELBSTEXPANDIERBAREN STENTS*
- *SELF-EXPANDING STENT DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN STENT AUTO-DILATABLE*

- (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
 VOGEL, Michael, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61B 17/12

(51) **A61F 2/24** (11) **1 014 896 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98936861.8 (22) 16.07.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 05.07.2000
 (86) US 1998/014696 16.07.1998
 (87) WO 1999/013802 1999/12 25.03.1999
 (30) 16.09.1997 US 932818
- (54) • *MIT ERHÖHTER KREISFÖRMIGER ANPASSUNG AUSGESTATTETER NÄHRING*
- *SEWING RING HAVING INCREASED ANNU-LAR COAPTATION*
- *COURONNE A COUDRE A COAPTATION AMELIOREE*

- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) STARR, Albert, Portland, OR 97221, US
 STOBIE, Robert, Mission Viejo, CA 92691, US
 HELMUS, Michael, N., Long Beach, CA 9080, US
- (74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
 (60) 05076907.4

(51) **A61F 2/24** (11) **1 171 059 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00922203.5 (22) 14.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 16.01.2002
(86) US 2000/010081 14.04.2000
(87) WO 2000/064380 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 US 130758 P
(54) • *PROSTHETISCHE HERZKLAPPENIMPLANTATIONSVORRICHTUNG*
• *ARTIFICIAL HEART VALVE ATTACHMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE FIXATION D'UNE VALVULE CARDIAQUE ARTIFICIELLE*
- (73) St. Jude Medical ATG, Inc., 6500 Wedgwood Road, Maple Grove, MN 55311, US
(72) BERG, Todd, Allen, Stillwater, MN 55082, US
SWANSON, William, J., St. Paul, MN 55108, US
GRUDEM, Jerry, St. Louis Park, MN 55416, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 05010329.0 / 1 584 307

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 469 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 03790698.9 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.10.2004
(86) DE 2003/002669 05.08.2003
(87) WO 2004/019825 2004/11 11.03.2004
(30) 13.08.2002 DE 10237573
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION UND BEFESTIGUNG VON HERZKLAPPENPROTHESEN*
• *DEVICE FOR THE IMPLANTATION AND FIXING OF HEART VALVE PROSTHESES*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION ET DE FIXATION DE PROTHESES DE VALVULES CARDIAQUES*
- (73) Figulla, Hans-Reiner, Zeigenhainer Str. 109B, 07749 Jena, DE
Ferrari, Markus, Bärengasse 13, 07747 Jena, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) FIGULLA, Hans-Reiner, 07749 Jena, DE
FERRARI, Markus, 07747 Jena, DE
GUYENOT, Volker, 07749 Jena, DE
DAMM, Christoph, 07743 Jena, DE
MÜLLER Ekkehard, 99425 Weimar, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

A61F 2/28 → (51) A61L 27/00

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 044 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107892.2 (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) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 DE 19916629
23.06.1999 DE 19928791
(54) • *Blattartiger Schaft einer Hüftgelenkprothese für die Verankerung im Femur*
• *Blade-shaped stem of a hip joint prosthesis for anchoring in the femur*
• *Tige d'une prothèse de l'articulation de la hanche en forme de lame pour l'ancrage dans le fémur*
- (73) PLUS ENDOPROTHETIK AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH
(72) Zweymüller, Karl, Prof. Dr. med., 1190 Wien, AT
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 2/64 → (51) A61F 2/78

- (51) **A61F 2/78** (11) **1 309 297 B1**
A61F 2/64
(25) De (26) De
(21) 01976083.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
(86) EP 2001/009433 16.08.2001
(87) WO 2002/013733 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040617
(54) • *BEINPROTHESE ZUR ADAPTION AN EINEN OBERSCHENKELSTUMPF*
• *BONE PROSTHESIS FOR ADAPTING TO A FEMORAL STUMP*
• *PROTHESE DE LA JAMBE A ADAPTER A UN MOIGNON DE FEMUR*
- (73) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
(72) GRUNDEI, Hans, 23556 Lübeck, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

A61F 4/00 → (51) G06F 3/00

A61F 5/01 → (51) A61N 1/36

- (51) **A61F 9/00** (11) **1 108 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200934.6 (22) 18.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 20.06.2001
(30) 25.04.1994 US 232615
(54) • *Laserstrahlabgabe- und Augensuchsystem*
• *Laser beam delivery and eye tracking system*
• *Système d'émission de faisceau et de détection du mouvement de l'oeil*
- (73) Alcon RefractiveHorizons, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) Frey, Rudolph W., Maitland, Florida 32751, US
Burkhalter, James H., Orlando, FL 32805, US
Gray, Gary P., Orlando, FL 32837, US
Downes, George R., Jr., Orlando, FL 32806, US
McWhirter, John E., Orlando, FL 32806, US
Zepkin, Neil, Casselberry, FL 32707, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 04078474.6 / 1 516 605
(62) 95916348.6 / 0 757 579

- (51) **A61F 9/013** (11) **1 061 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912347.4 (22) 09.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.12.2000
(86) US 1999/005135 09.03.1999
(87) WO 1999/045869 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 US 77339 P
(54) • *VERWENDUNG VON GLYCERALDEHYDE ALS HORNSHAUT HÄRTUNGSMITTELN*
• *USE OF GLYCERALDEHYDE AS CORNEAL HARDENING AGENTS*
• *UTILISATION DU GLYCERALDEHYDE COMME AGENT DURCISSEUR DE LA CORNEE*
- (73) Ista Pharmaceuticals, Inc, Suite 100, 15279 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) KARAGEOZIAN, Hampar, San Juan Capistrano, CA 92675, US
PARK, John, Y., Santa Ana, CA 92706, US
KARAGEOZIAN, Vicken, San Juan Capistrano, CA 92675, US

- BAKER, Phillip, 1630 North Main Street, Walnut Creek, CA, US
NESBURN, Anthony, Malibu, CA 90265, US
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61F 9/013** (11) **1 387 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 02738074.0 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
(86) EP 2002/005349 15.05.2002
(87) WO 2002/094144 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124708
(54) • *MARKIERUNGSTRUMENT*
• *MARKING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MARQUAGE*
- (73) Gerten, Georg, Max-Cohen-Str. 15, 53121 Bonn, DE
(72) Gerten, Georg, 53121 Bonn, DE
(74) Buschhoff, Josef, Patentanwälte Buschhoff, Hennicke, Althaus, Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 110 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126198.1 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 JP 36365099
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Körpern mit einer Schicht von aufgebrachteten Teilchen*
• *Method for manufacturing particle deposited body*
• *Procédé de fabrication de corps revêtu de particules*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Ando, Kenji, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Sato, Kenichi, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Umeki, Yasuhiro, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Hirasawa, Hiroshi, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Maeda, Kazuyuki, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 286 635 B1**
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 01933297.2 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 05.03.2003
(86) US 2001/015219 11.05.2001
(87) WO 2001/087204 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 571905
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSTÜCK MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREN ÜBERLAPPNÄHTEN*
• *PROCESS FOR MAKING A GARMENT WITH REFASTENABLE LAP SEAMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VETEMENT A COUTURES RABATTUES REFERMABLES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
COENEN, Joseph, D., Neenah, WI 54956, US
COUILLARD, Jack, L., Menasha, WI 54952, US

OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
KJEN, David, Arthur, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/15 → (51) A61F 13/49

A61F 13/15 → (51) D01F 6/06

(51) **A61F 13/49** (11) **1 372 558 B1**
A61F 13/15 A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 02704408.0 (22) 08.02.2002
(84) DE ES FR IT SE
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/003831 08.02.2002
(87) WO 2002/067834 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 793186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON BEREITS GESCHLOS-
SENEN WINDELN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A
PRE-FASTENED DIAPER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
DE COUCHE-CULOTTE DEJA FIXEE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) STOPHER, James, Bennington, Pocatello, ID
83201, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

A61F 13/56 → (51) A61F 13/49

A61G 7/057 → (51) G01B 7/02

A61H 1/02 → (51) A61N 1/36

A61H 3/00 → (51) A61N 1/36

(51) **A61J 1/00** (11) **1 196 128 B1**
A01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 00945285.5 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/018750 07.07.2000
(87) WO 2001/001921 2001/02 11.01.2001
(30) 07.07.1999 US 349290

(54) • *KONSERVIEREN EINES HÄMOGLOBIN-BLU-
TERSATZMITTELS DURCH EINE DURCH-
SICHTIGE UMWERPACKUNG*
• *PRESERVING A HEMOGLOBIN BLOOD SUB-
STITUTE WITH A TRANSPARENT OVER-
WRAP*
• *CONSERVATION DE SUBSTITUT D'HEMO-
GLOBINE A L'AIDE D'UNE ENVELOPPE
TRANSPARENT*
(73) BIOPURE CORPORATION, 11 Hurley Street,
Cambridge, MA 02141, US
(72) GAWRYL, Maria, S., Charlestown, MA 02129, US
HOUTCHENS, Robert, A., Milford, MA 01757, US
LIGHT, William, R., Natick, MA 01760, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61K 6/00 → (51) A61K 6/083

A61K 6/033 → (51) A61K 6/097

(51) **A61K 6/083** (11) **1 374 829 B1**
A61K 6/00 C07F 9/38
(25) De (26) De
(21) 03014628.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 26.06.2002 DE 10228540
26.07.2002 DE 10234326
(54) • *Dentalmaterialien auf der Basis von Acrylester-
phosphonsäuren*
• *Dental material on the basis of acryloester
phosphonic acid*
• *Matériaux dentaires à la base d'ester d'acryli-
que et d'acide phosphonique*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494
Schaan, LI
(72) Moszner, Norbert, Prof. Dr., FL-9495 Triesen, LI
Salz, Ulrich, Dr., 88131 Lindau, DE
Zeuner, Frank, Dr., 9490 Vaduz, LI
Zimmermann, Jörg, 6890 Lustenau, AT
Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/087** (11) **0 869 761 B1**
C08L 1/28 C08L 35/08
(25) En (26) En
(21) 95928318.5 (22) 07.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 14.10.1998
(86) US 1995/009919 07.08.1995
(87) WO 1996/004883 1996/09 22.02.1996
(30) 10.08.1994 US 288587
(54) • *GEBISSHAFTMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPROVED DENTURE ADHESIVE COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION ADHESIVE AMELIOREE
POUR PROTHESE DENTAIRE*
(73) BLOCK DRUG COMPANY, INC., CSC The United
States Corporation 830 Bear Tavern Road, West
Trenton, New Jersey 08628, US
(72) SYNODIS, Joseph, Summit, NJ 07901, US
SMETANA, Alfred, J., Wayne, NJ 07470, US
GASMAN, Robert, C., Montville, NJ 07045, US
WONG, Eddie, New Providence, NJ 07974, US
CLARKE, Hal, C., Elmont, NY 11003, US
(74) Reeves, Julie Frances, et al, GlaxoSmithKline
Services Unlited, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 6/097** (11) **1 053 739 B1**
A61K 6/033 A61L 27/12
(25) En (26) En
(21) 00110201.1 (22) 17.05.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 22.11.2000
(30) 18.05.1999 JP 13669099
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines osteokondukti-
ven Materials*
• *Method of manufacturing an osteoconductive
substance*
• *Procédé de fabrication d'une substance ostéo-
conductrice*
(73) Matsumoto Dental University, 1780, Gobara,
Hirooka, Shiojiri, Nagano 399-0781, JP
(72) Ito, Michio, Shiojiri, Nagano 399-0742, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 200 042 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 00949370.1 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/006847 18.07.2000
(87) WO 2001/005361 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19934012
23.08.1999 DE 19939848
(54) • *EMULGATORFREIE FEINDISPERSE
SYSTEME VOM TYP WASSER-IN-ÖL*
• *EMULSIFIER-FREE FINELY DISPERSED
SYSTEMS OF THE OIL-IN-WATER TYPE*
• *SYSTEMES A FINE DISPERSION DU TYPE
EAU-DANS-HUILE EXEMPTS D'EMULSI-
FIANT*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
DE
(72) GERS-BARLAG, Heinrich, D-25495 Kummerfeld, DE
MÜLLER, Anja, D-23843 Rümpel, DE
STÄB, Franz, D-21379 Echem, DE
SCHÖNROCK, Uwe, D-23866 Nahe, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 295 588 B1**
A61K 7/06 A61K 7/48
A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 02405530.3 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(30) 25.09.2001 CH 176701
(54) • *Nachschäumendes kosmetisches Gel und Ver-
fahren zu dessen Herstellung*
• *Post-foaming cosmetic gel and method for
preparation thereof*
• *Gel cosmétique moussant après application et
procédé pour sa préparation*
(73) Mibelle AG Cosmetics, Bolimattstrasse 1, 5033
Buchs, CH
(72) Karlen, Dr. Thomas, 5000 Aarau, CH
Irrgang, Bernhard, 5737 Menziken, CH
(74) Rottmann, Maximilian, c/o Rottmann, Zimmermann
+ Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

A61K 7/00 → (51) A61K 7/02

A61K 7/00 → (51) A61K 7/46

(51) **A61K 7/02** (11) **0 846 461 B1**
A61K 7/00 A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 97922108.2 (22) 20.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.1998
(86) JP 1997/001690 20.05.1997
(87) WO 1997/044001 1997/51 27.11.1997
(30) 20.05.1996 JP 14997696
10.01.1997 JP 1460897
(54) • *OEL-IN-WASSER EMULSION UND OEL-IN-
WASSER EMULGATOR*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION
AND OIL-IN-WATER EMULSIFIER*
• *COMPOSITION D'EMULSION AQUEUSE ET
EMULSIFIANT AQUEUX*
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) ISHIWATARI, Masaaki, Shiseido Research
Center(1), Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
MOCHIZUKI, Miyoko, Shiseido Research Center(1),
Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP

TAKAHASHI, Hideki, Shiseido Research Center(1),
Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
ITO, Kenzo, Shiseido Research Center(1),
Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

A61K 7/021 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/06** (11) **1 100 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 99940061.7 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) EP 1999/005374 27.07.1999
(87) WO 2000/007552 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 DE 19835327
(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL
• HAIR TREATMENT PREPARATION
• PRODUIT CAPILLAIRE
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
BERGMANN, Bettina, D-42769 Duisburg, DE
NELLES, Karin, D-40789 Monheim, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 287 810 B1**
A61K 7/11 A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 02012961.5 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142476
(54) • Itaconsäuremonoester/Acrylat Copolymer
enthaltendes, gelförmiges Haarbehandlungs-
mittel
• Hair gel comprising itaconic acid monoester
acrylates copolymer
• Gel pour traitement des cheveux comprenant
copolymère acide itaconique monoester/acrylat
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274
Darmstadt, DE
(72) Birkel, Susanne, Dr., 64285 Darmstadt, DE
Wendel, Harald, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Franzke, Michael, Dr., 64380 Rossdorf, DE
Niesig, Silke, 64401 Gross-Bieberau, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 292 263 B1**
A61K 7/135
(25) De (26) De
(21) 01938256.3 (22) 09.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) EP 2001/006547 09.06.2001
(87) WO 2001/097755 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DE 10030313
26.04.2001 DE 10120305
(54) • VITAMIN B6-DERIVATE ALS PFLEGEKOM-
PONENTEN IN DER OXIDATIVEN HAARBE-
HANDLUNG
• VITAMIN B6 DERIVATIVES AS PROTECTIVE
COMPONENTS IN THE OXIDATIVE TREAT-
MENT OF HAIR
• DERIVES DE LA VITAMINE B6 EN TANT
QU'AGENT DE SOIN DANS LE TRAITEMENT
CAPILLAIRE OXYDANT
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KLEEN, Astrid, 40699 Erkrath, DE

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) A61K 9/08

A61K 7/06 → (51) C08L 83/04

(51) **A61K 7/075** (11) **1 328 242 B1**
A61K 7/09 A61K 7/13
A61K 7/135
(25) De (26) De
(21) 02722218.1 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) EP 2002/002839 14.03.2002
(87) WO 2002/076408 2002/40 03.10.2002
(30) 24.03.2001 DE 10114561
(54) • VERWENDUNG VON KREATIN, KREATININ
UND/ODER CYCLOKREATIN ZUR STÄR-
KUNG UND VERBESSERUNG DER HAAR-
STRUKTUR
• USE OF CREATINE, CREATININE AND/OR
CYCLOCREATINE FOR STRENGTHENING
AND IMPROVING THE STRUCTURE OF
HAIR
• UTILISATION DE LA CREATINE, DE LA
CREATININE ET/OU DU CYCLOCREATINE
AFIN DE RENFORCER LES CHEVEUX ET
D'AMELIORER LEUR STRUCTURE
(73) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65,
64274 Darmstadt, DE
(72) BIMCZOK, Rudolf, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KRIPP, Thomas, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
GRASSER, Beate, 65795 Hattersheim, DE
SPRINGOB, Christian, 64625 Bensheim, DE

A61K 7/09 → (51) A61K 7/075

A61K 7/11 → (51) A61K 7/06

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

A61K 7/13 → (51) A61K 7/075

A61K 7/13 → (51) C07C 211/51

A61K 7/135 → (51) A61K 7/06

A61K 7/135 → (51) A61K 7/075

(51) **A61K 7/16** (11) **1 152 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903888.6 (22) 17.02.2000
(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) GB 2000/000578 17.02.2000
(87) WO 2000/048561 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 US 253120
(54) • BEHANDLUNG DER DENTIN EMPFINDLICH-
KEIT MIT EINER WÄSSRIGEN DISPERSION
VON HYDROPHOB-CO-HYDROPHILEN
COPOLYMEREN
• TREATMENT FOR DENTIN SENSITIVITY
WITH AQUEOUS DISPERSIONS OF HYDRO-
PHOBE-CO-HYDROPHILE COPOLYMERS
• TRAITEMENT DE LA SENSIBILITE DENTI-
NAIRE A L'AIDE DE DISPERSIONS AQUEU-
SES DE COPOLYMERES HYDROPHOBES-
CO-HYDROPHILES
(73) BLOCK DRUG COMPANY INC., 257 Cornelison
Avenue, Jersey City, NJ 07302-3198, US
(72) HERMS, James, K., New York, NY 10003, US
DODD, Gregory, P., Hackensack, NY 07601, US

(74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 7/26 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 7/40** (11) **1 082 092 B1**
A61K 7/50 A61K 7/48
A61K 31/745
(25) En (26) En
(21) 99924528.5 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
RO
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/011730 27.05.1999
(87) WO 1999/062474 1999/49 09.12.1999
(30) 01.06.1998 US 87533 P
07.01.1999 US 226304
04.05.1999 US 304098
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDE-
RUNG DER KEIMBINDUNG
• ANTI-GERM ATTACHMENT - COMPOSITION
• COMPOSITION ANTIFIXATION DE GERMES
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) ANSARI, Shamim, Alam, Princeton, NJ 08540, US
POLEFKA, Thomas, Gregory, Somerset, NJ 08873,
US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box
87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 7/40 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/42** (11) **0 848 944 B1**
A61K 7/48 C07C 69/78
C07C 69/88
(25) En (26) En
(21) 97309289.3 (22) 19.11.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.06.1998
(30) 21.11.1996 US 752585
(54) • Sonnenschutzmittel aus langkettigen, ver-
zweigten Alkylbenzoaten oder Alkylhydroxy-
benzoaten
• Sunscreen composition comprising long,
branched chain alkyl benzoates or hydroxy-
benzoates
• Compositions antisolaires comprenant des
benzoates ou hydroxybenzoates d'alkyle à
chaîne longue et ramifiée
(73) CPH Innovations Corp., 311 South Wacker Drive
Suite 4700, Chicago, Illinois 60606-6622, US
(72) Bonda, Craig A., Wheaton, Illinois 60187, US
Hopper, Steven P., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61K 7/42** (11) **1 139 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 99959364.3 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009292 30.11.1999
(87) WO 2000/038645 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 DE 19860370
(54) • VERWENDUNG VON WASSERUNLÖSLI-
CHEN LINEAREN POLY-ALPHA-GLUCAN
ALS UV-FILTER
• UTILISATION OF WATER-INSOLUBLE LIN-
EAR POLY-ALPHA-GLUCAN AS UV FILTER
• UTILISATION DE POLY-ALPHA-GLUCANE
LINEAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMME
FILTRE U.V.

- (73) Celanese Ventures GmbH, Industriepark Hoechst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) BENGES, Holger, D-60598 Frankfurt, DE
- (74) BRAUNAGEL, Alfred, D-55128 Mainz, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
-
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 267 820 B1**
C11D 3/42 D06M 13/402
D06M 15/59 D06M 13/224
- (25) De (26) De
- (21) 01929461.0 (22) 27.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/003470 27.03.2001
- (87) WO 2001/072935 2001/40 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 DE 10015086
- (54) • *TEXTILFASERAFFINE UV-ABSORBER-MISCHUNG*
• *UV-ABSORBING MIXTURE WITH TEXTILE FIBRE AFFINITY*
• *MELANGE ABSORBANT LES UV, A AFFINITE POUR LES FIBRES TEXTILES*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HEIDENFELDER, Thomas, 67354 Römerberg, DE
- WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
- DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
- HABECK, Thorsten, 67149 Meckenheim, DE
-
- (51) **A61K 7/46** (11) **1 305 001 B1**
A61K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01954122.6 (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) 02.05.2003
- (86) GB 2001/003410 27.07.2001
- (87) WO 2002/009663 2002/06 07.02.2002
- (30) 02.08.2000 GB 0018811
- (54) • *PARTIKEL ZUR ANWENDUNG IN EINEM TROCKENEN PRODUKT ODER ARTIKEL*
• *PARTICLES SUITABLE FOR INCLUSION IN A DRY PRODUCT OR ARTICLE*
• *PARTICULES POUR INCLUSION DANS UN PRODUIT SEC OU ARTICLE*
- (73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) BIRCH, Richard, Arthur, Hythe, Kent CT21 6PJ, GB
- BRAIN, Joseph, Baarn 3742RP, NL
- NESS, Jeremy, Nicholas, Ashford, Kent TN25 4DQ, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 060 737 B1**
A61K 7/06 C11D 1/50
- (25) De (26) De
- (21) 00112101.1 (22) 06.06.2000
- (84) DE ES FR IT
- (43) 20.12.2000
- (30) 15.06.1999 DE 19927173
- (54) • *Wässrige Perlglanzkonzentrate*
• *Aqueous pearlescent concentrates*
• *Concentrés aqueux nacrés*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Schmid, Karl Heinz, Dr., 40822 Mettmann, DE
- Eggers, Anke, 40215 Düsseldorf, DE
- Herault, David, Dr., 50670 Köln, DE
- Westfechtel, Alfred, Dr., 40724 Hilden, DE
- Nieendick, Claus, 47807 Krefeld, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 195 157 B1**
A61K 7/021
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402454.1 (22) 25.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.04.2002
- (30) 09.10.2000 FR 0012882
- (54) • *Zusammensetzung für das Schminken*
• *Make-up composition*
• *Composition de maquillage*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Bara, Isabelle, 75013 Paris, FR
- (74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 224 928 B1**
A61K 7/50 A61K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02075748.0 (22) 31.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- RO
- (43) 24.07.2002
- (30) 03.04.1998 US 54666
- 19.03.1999 US 273152
- (54) • *Verbesserte rückstandsarme kosmetische Zusammensetzung*
• *Improved low residue cosmetic composition*
• *Composition cosmétique améliorée à faible résidu*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) Potechin, Kathy J., Short Hills, NJ 07078, US
- Guenin, Eric P., Pennington, NJ 08534, US
- Tang, Xiaozhong, Bridgewater, NJ 08807, US
- Mattai, Jairajh, Piscitaway, NJ 08855, US
- Linn, Elizabeth, Lyndhurst, NJ 07071, US
- Lee, Wilson, Bloomfield, NJ 07003, US
- Vincinti, Paul, Jefferson, NJ 07849, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 99916244.9 / 1 067 901
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 293 193 B1**
A61K 7/06 (26) Fr
- (21) 02292089.6 (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
- (43) 19.03.2003
- (30) 17.09.2001 FR 0111993
- (54) • *Verwendung von Pantethein-Sulfonsäure und/oder deren Salzen als anti-radikal Agent*
• *Use of pantetheine sulfonic acid and/or salts thereof as anti-radical agent*
• *Utilisation de l'acide pantéthéine sulfonique et/ou de ses sels en tant qu'agent anti-radicalaire*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Potin, Anthony, 75006 Paris, FR
- Touzan, Philippe 52, 75012 Paris, FR
- Pelletier, Pascale, 92160 Antony, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/00
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/02
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/40
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/42
- A61K 7/48** → (51) C08L 83/04
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 267 825 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01917051.3 (22) 01.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/002345 01.03.2001
- (87) WO 2001/070193 2001/39 27.09.2001
- (30) 20.03.2000 US 190779 P
- (54) • *EXTRUDIERBARE UND MEHRPHASIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE LAMELLARE PHASE UND EINE ISOTROPE PHASE*
• *EXTRUDABLE MULTIPHASE COMPOSITION COMPRISING A LAMELLAR PHASE AND AN ISOTROPIC PHASE*
• *COMPOSITION MULTIPHASE EXTRUDABLE COMPRENANT UNE PHASE LAMELLAIRE ET UNE PHASE ISOTROPE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) HAYWARD, C., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
- PAREDES, R.M., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 430 884 B1**
(25) De (26) De
- (21) 03026919.5 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2004
- (30) 20.12.2002 DE 10261110
- (54) • *Ölduschbad mit spezieller Tensidkombination*
• *Oil showerbath with a special combination of surfactant*
• *Huile de bain-douche avec une combinaison tensioactive particulière*
- (73) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
- (72) Goddinger, Dieter, Dr., 25336 Klein-Nordende, DE
- Retzer, Hedwig, 22529 Hamburg, DE
- (74) Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
-
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/00
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/40
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/48
- A61K 7/50** → (51) C07C 233/36
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 212 039 B1**
A61K 31/35
- (25) En (26) En
- (21) 00957496.3 (22) 15.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.06.2002
- (86) US 2000/022495 15.08.2000
- (87) WO 2001/013886 2001/09 01.03.2001
- (30) 20.08.1999 US 150023 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR INHALIERUNG ENTHALTEND DELTA-9-TETRAHYDRO-CANNABINOL IN EINEM SEMI-WÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTEL*

- COMPOSITION FOR INHALATION COMPRISING DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL IN A SEMIAQUEOUS SOLVENT
 - COMPOSITION POUR INHALATION COMPRENANT DU DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL DANS UN SOLVANT SEMI-AQUEUX
- (73) Unimed Pharmaceuticals Inc., Four Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) MCPHILLIPS, Andrea, M., Columbus, OH 43228, US
ECONOMOU, Julia, J., Hilliard, OH 43026, US
DEDHIYA, Mahendra, G., Dublin, OH 43106, US
WYNNE, Beverly, Ann, Worthington, OH 43085, US
- (74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

A61K 9/06 → (51) A61K 33/06

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 162 947 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00929212.9 (22) 22.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) DE 2000/000817 22.03.2000
- (87) WO 2000/056284 2000/39 28.09.2000
- (30) 22.03.1999 DE 19912933
- (54) • POTENTIALISIERUNGSMEDIUM
• POTENTIATION MEDIUM
• AGENT DE POTENTIALISATION
- (73) Kwalis Qualitätsforschung Fulda GmbH, Fuldaer Strasse 21, 36160 Dipperz, DE
- (72) STRUBE, Jürgen, D-36157 Ebersburg, DE
STOLZ, Peter, D-36157 Ebersburg, DE
MAIER, Walter, D-91560 Weissenbronn, DE
GUTBERLET, Wolfgang, D-36160 Dipperz, DE
- (74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **1 307 181 B1**
A61K 7/06 A61K 31/513
A61P 17/14

- (25) En (26) En
- (21) 01938910.5 (22) 07.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.05.2003
- (86) SE 2001/001269 07.06.2001
- (87) WO 2002/011698 2002/07 14.02.2002
- (30) 09.08.2000 US 634399
- (54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN VON MINOXIDIL
• NOVEL COMPOSITIONS OF MINOXIDIL
• NOUVELLES COMPOSITIONS COMPRENANT DU MINOXIDIL
- (73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
- (72) PENA, Lorraine, Elisabeth, Kalamazzo, MI 49008, US
WU, Maw-Sheng, Mendham, NJ 07977, US
- (74) Hedenström, John Allan, et al, Pharmacia AB, Patent Department, P.O. Box 941, 251 09 Helsingborg, SE

A61K 9/10 → (51) A61K 33/06

A61K 9/107 → (51) A61K 33/06

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 257 254 B1**
A61K 31/46
- (25) En (26) En
- (21) 01919303.6 (22) 19.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 20.11.2002
- (86) EP 2001/001833 19.02.2001
- (87) WO 2001/062227 2001/35 30.08.2001
- (30) 22.02.2000 IT MI000031
- (54) • ZUBEREITUNGEN MIT EINEM ANTICHOLINERGISCHEM WIRKSTOFF FÜR DIE BEHANDLUNG DER CHRONISCHEN OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNG
• FORMULATIONS CONTAINING AN ANTI-CHOLINERGIC DRUG FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE
• FORMULATIONS CONTENANT UN MEDICAMENT ANTICHOLINERGIQUE, DESTINEES AU TRAITEMENT DES BRONCHOPNEUMOPATHIES CHRONIQUES OBSTRUCTIVES
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- (72) LEWIS, David, I-43100 Parma, IT
GANDERTON, David, I-43100 Parma, IT
MEAKIN, Brian, I-43100 Parma, IT
BRAMBILLA, Gaetano, I-43100 Parma, IT
FERRARIS, Alessandra, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/14 → (51) A61L 24/06

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 145 712 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01112778.4 (22) 21.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (30) 25.04.1994 US 232625
- (54) • Trägerstoff zur verzögerten Freisetzung
• Sustained release excipient
• Excipient à libération prolongée
- (73) Penwest Pharmaceuticals Co., 2981 Route 22, Patterson, NY 12563-9970, US
- (72) Baichwal, Anand R., Wappinger Falls, NY 12590, US
- McCall, Troy W., Germantown, TN 38138, US
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 95914917.0 / 0 706 377

- (51) **A61K 9/24** (11) **1 059 916 B1**
A61K 9/36 B32B 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 99908498.1 (22) 26.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (86) US 1999/004192 26.02.1999
- (87) WO 1999/044591 1999/36 10.09.1999
- (30) 06.03.1998 US 77133 P
- (54) • DOSIERUNGSFORM MIT VERLÄNGERTER WIRKSTOFFABGABE
• EXTENDED RELEASE DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE A LIBERATION PROLONGEE
- (73) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) EDGREN, David, E., Los Altos, CA 94022, US
LI, Shu, Newark, CA 94560, US
BHATTI, Gurdish, K., Fremont, CA 94539-6946, US

- WONG, Patrick, S., L., Burlingame, CA 94010, US
SKLUZACEK, Robert, R., Newark, CA 94560, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
- (60) 03021410.0 / 1 384 471
05075190.8

A61K 9/28 → (51) C08B 15/04

A61K 9/36 → (51) A61K 9/24

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 194 133 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00947871.0 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 10.04.2002
- (86) EP 2000/005824 23.06.2000
- (87) WO 2001/003917 2001/03 18.01.2001
- (30) 13.07.1999 DE 19932603
- (54) • WIRKSTOFFHALTIGEN MEHRSCICHTFILM AUS IN SITU VERNETZTEN HYDROPHILEN POLYMEREN
• MULTILAYERED FILM CONTAINING AN ACTIVE SUBSTANCE AND MADE OF CROSS-LINKED HYDROPHILIC POLYMERS
• FILM MULTICOUCHE RENFERMANT UN PRINCIPE ACTIF ET CONSTITUE DE POLYMERES HYDROPHILES RETICULES IN SITU
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) RUPPRECHT, Herbert, D-93053 Regensburg, DE
ZINZEN, Stephan, D-22299 Hamburg, DE

A61K 31/00 → (51) A61N 1/362

A61K 31/14 → (51) C07C 211/09

A61K 31/145 → (51) C07C 211/09

A61K 31/165 → (51) C07C 233/76

A61K 31/166 → (51) C07C 235/66

A61K 31/19 → (51) C07C 229/28

A61K 31/192 → (51) C07C 235/66

- (51) **A61K 31/255** (11) **1 425 007 B1**
A61P 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 02772165.3 (22) 17.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 09.06.2004
- (86) EP 2002/009205 17.08.2002
- (87) WO 2003/020263 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142666
- (54) • VERWENDUNG VON C2-SUBSTITUIERTEN INDAN-1-OL-SYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON OBE-SITAS
• USE OF C2-SUBSTITUTED INDANE-1-OL SYSTEMS FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF OBESITY
• UTILISATION DE SYSTEMES D'INDANE-1-OL SUBSTITUES EN C2 POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS PERMETTANT DE PREVENIR OU TRAITER L'OBESEITE
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE

KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE	(51) A61K 31/426 A61K 31/427 C07D 417/06 A61P 35/00	(11) 1 507 530 B1 C07D 277/42 C07D 417/12	05001922.3 / 1 541 146 05016275.9 05016276.7
A61K 31/255 → (51) A61N 1/362	(25) En	(26) En	A61K 31/44 → (51) A61K 45/00
A61K 31/277 → (51) C07C 235/66	(21) 03752731.4	(22) 12.05.2003	A61K 31/4418 → (51) C07D 405/04
A61K 31/335 → (51) A61P 35/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		A61K 31/443 → (51) C07D 405/04
(51) A61K 31/336 (11) 1 275 390 B1 A61P 9/10	LT LV		A61K 31/4433 → (51) C07D 405/04
(25) De (26) De	(43) 23.02.2005		A61K 31/4439 → (51) C07D 405/04
(21) 02021349.2 (22) 24.11.1994	(86) EP 2003/004939 12.05.2003		A61K 31/4439 → (51) C07D 417/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(87) WO 2003/097048 2003/48 27.11.2003		A61K 31/444 → (51) C07D 405/04
(43) 15.01.2003	(30) 17.05.2002 US 381513 P		A61K 31/445 → (51) C07D 211/14
(30) 01.12.1993 DE 4340879	(54) • <i>DIAMINOTHIAZOLE UND IHRE ANWEN- DUNG ALS CDK4 INHIBITOREN</i> • <i>DIAMINOTHIAZOLES AND USE THEREOF AS CDK4 INHIBITORS</i> • <i>DIAMINOTHIAZOLES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE CDK4</i>		A61K 31/445 → (51) C07D 307/79
(54) • <i>Arzneimittel zur Behandlung der Herzinsuffi- zienz</i> • <i>Medicament for treatment of heart failure</i> • <i>Médicament pour le traitement de l'insuffisance cardiaque</i>	(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		A61K 31/454 → (51) C07D 401/06
(73) Wolf, Horst P.O., Im Tal 17, 78476 Allensbach, DE	(72) CHU, Xin-Jie, Livingston, NJ 07039, US		A61K 31/46 → (51) A61K 9/12
(72) Wolf, Horst P.O., 78476 Allensbach, DE	DING, Qingjie, Bridgewater, NJ 08807, US		A61K 31/4706 → (51) A61P 1/00
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz, Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE	JIANG, Nan, Fairfield, NJ 07004, US		A61K 31/4709 → (51) A61P 1/00
(62) 95901328.5 / 0 731 700	KIM, Kyungjin, Livingston, NJ 07039, US		A61K 31/495 → (51) C07C 235/66
A61K 31/34 → (51) C07C 233/76	LOVEY, Allen, John, North Caldwell, NJ 07006, US		A61K 31/495 → (51) C07D 239/70
A61K 31/35 → (51) A61K 9/00	McCOMAS, Warren, William, Denville, NJ 07834, US		A61K 31/495 → (51) C07D 307/79
A61K 31/352 → (51) A61K 45/00	MULLIN, John, Guilfoyle, Jr., Hawthorne, NJ 07512, US		(51) A61K 31/498 (11) 1 476 164 B1 C07D 405/12 C07D 401/12 C07D 409/12 C07D 403/12 A61P 9/00
A61K 31/37 → (51) C07D 307/79	TILLEY, Jefferson, Wright, North Caldwell, NJ 07006, US		(25) De (26) De
A61K 31/38 → (51) C07C 233/76	(74) Waschbüsch, Klaus, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH		(21) 03737277.8 (22) 27.01.2003
A61K 31/38 → (51) C07D 513/04	A61K 31/426 → (51) C07D 417/06		(84) DE ES FR GB IT
A61K 31/395 → (51) C07D 513/04	A61K 31/427 → (51) A61K 31/426		(43) 17.11.2004
A61K 31/40 → (51) C07D 209/18	A61K 31/427 → (51) C07D 417/06		(86) EP 2003/000782 27.01.2003
A61K 31/40 → (51) C07D 209/34	(51) A61K 31/44 (11) 1 292 304 B1 C07D 471/02 A61P 43/00 C07D 471/04 // (C07D471/04, 235:00, 221:00)		(87) WO 2003/066057 2003/33 14.08.2003
A61K 31/40 → (51) C07D 403/06	(25) En (26) En		(30) 08.02.2002 DE 10205219
A61K 31/40 → (51) C07D 487/22	(21) 01930705.7 (22) 24.04.2001		(54) • <i>CHINOXALINONE UND IHRE VERWENDUNG INSBESONDERE IN DER BEHANDLUNG VON CARDIOVASKULAREN ERKRAUNKUN- GEN</i> • <i>QUINOXALINONES AND THEIR USE ESPE- CIALLY IN THE TREATMENT OF CARDIO- VASCULAR DISEASES</i> • <i>QUINOXALINONES ET LEUR UTILISATION NOTAMMENT POUR TRAITER DES AFFEC- TIONS CARDIOVASCULAIRES</i>
A61K 31/40 → (51) C07K 5/027	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
A61K 31/4015 → (51) C07D 403/14	LT LV SI		(72) ERGÜDEN, Jens-Kerim, 42489 Wülfrath, DE
A61K 31/404 → (51) C07D 209/14	(43) 19.03.2003		KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE
A61K 31/415 → (51) C07C 235/66	(86) US 2001/013175 24.04.2001		CASTRO-PALOMINO, Julio, 08330 Premia de Mar, Barcelona, ES
A61K 31/415 → (51) C07D 233/86	(87) WO 2001/080857 2001/44 01.11.2001		KUHL, Alexander, 58093 Hagen, DE
A61K 31/4164 → (51) C07C 235/66	(30) 24.04.2000 US 199298 P		KAST, Raimund, 42349 Wuppertal, DE
A61K 31/4196 → (51) C07C 235/66	22.05.2000 US 206025 P		STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
A61K 31/42 → (51) C07K 5/027	14.08.2000 US 225364 P		TINEL, Hanna, 42111 Wuppertal, DE
A61K 31/4245 → (51) C07D 271/06	(54) • <i>ZOLPIDEM HEMITARTRAT</i> • <i>ZOLPIDEM HEMITARTRATE</i> • <i>ZOLPIDEM HEMITARTRATE</i>		MÜNTER, Klaus, 42489 Wülfrath, DE
A61K 31/425 → (51) C07C 211/09	(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL		LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE
A61K 31/425 → (51) C07D 271/06	(72) ARONHIME, Judith, Rechovot, IL		PERNERSTORFER, Josef, 40721 Hilden, DE
	LEONOV, David, Rechovot, IL		BEICHEM, Martin, 42111 Wuppertal, DE
	MESZAROS-SOS, Erzebet, H-4031 Debrecen, HU		HÜSER, Jörg, 42327 Wuppertal, DE
	SALYI, Szaboles, H-4031 Debrecen, HU		A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04
	SZABO, Csaba, H-4031 Debrecen, HU		A61K 31/505 → (51) C07D 233/86
	ZAVUROV, Shlomo, Lod, IL		A61K 31/505 → (51) C07D 471/04
	(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
	(60) 04010435.8 / 1 473 036 04010651.0 / 1 475 093		

A61K 31/506 → (51) C07D 417/06	(51) A61K 31/655 (11) 0 738 152 B1	(54) • VERWENDUNG VON CELLULOSESULFAT UND ANDERE SULFATIERTE POLYSACCHARIDE ZU VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON PAPPILOMA-VIRUS-INFESTIONEN
A61K 31/513 → (51) A61K 9/08	A61K 31/615 (11) A61P 35/00	• USE OF CELLULOSE SULFATE AND OTHER SULFATED POLYSACCHARIDES TO PREVENT AND TREAT PAPILLOMA VIRUS INFECTIONS
(51) A61K 31/515 (11) 1 501 515 B1	(25) En (26) En	• UTILISATION DE SULFATE DE CELLULOSE ET AUTRES POLYSACCHARIDES SULFATES UTILISES DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DU PAPILLOME
C07D 413/12 (11) C07D 413/14	(21) 03712588.7 (22) 15.04.2003	(73) POLYDEX PHARMACEUTICALS LIMITED, Sandringham House, P.O. Box N-3247, Nassau, BS RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 1653 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612-3833, US
(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(72) USHER, Thomas, C., Point Roberts, WA 98281, US
(21) 03712588.7 (22) 15.04.2003	(43) 02.02.2005	ANDERSON, Robert, A., Chicago, IL 60605, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(86) IB 2003/001560 15.04.2003	ZANEVELD, Lourens J. D., Chicago, IL 60611, US
(43) 02.02.2005	(87) WO 2003/090752 2003/45 06.11.2003	(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(86) IB 2003/001560 15.04.2003	(30) 26.04.2002 US 375990 P	(60) 05006557.2 / 1 557 170 05006558.0 / 1 552 823
(87) WO 2003/090752 2003/45 06.11.2003	(54) • TRIARYL-OXY-ARYLOXY-PYRIMIDINE-2,4,6-TRION DERIVATE ALS METALLOPROTEINASE INHIBITOREN	A61K 31/745 → (51) A61K 7/40
(30) 26.04.2002 US 375990 P	• TRIARYL-OXY-ARYLOXY-PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE METALLOPROTEINASE INHIBITORS	(51) A61K 33/06 (11) 1 364 651 B1
(54) • INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE TRIARYL-OXY-ARYLOXY-PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE	• AGENTS DE CHIMIOPREVENTION OU DE CHIMIOThERAPIE DU CANCER DU COLON A BASE DE DERIVES DE L'ACIDE 2-HYDROXY-5-PHENYLZOBENZOIQUE	A61K 9/06 (11) A61K 9/10
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US	(73) SALIX PHARMACEUTICALS, INC., 3600 W. Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303, US	A61K 9/107 (11) A61P 17/00
(72) REITER, Lawrence A. Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US	(72) JOHNSON, Lorin K., Pleasanton, CA 94566, US	A61P 17/16
FREEMAN-COOK, Kevin D. Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US	(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(25) De (26) De
(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	A61K 31/683 → (51) C07F 9/117	(21) 03011450.8 (22) 20.05.2003
A61K 31/517 → (51) C07D 403/04	A61K 31/70 → (51) A01N 63/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
A61K 31/5375 → (51) C07C 235/66	A61K 31/70 → (51) A61K 38/48	(43) 26.11.2003
A61K 31/54 → (51) C07C 235/66	A61K 31/70 → (51) C07H 17/08	(30) 24.05.2002 DE 10223222
A61K 31/555 → (51) C07D 487/22	(51) A61K 31/71 (11) 1 009 414 B1	(54) • Pharmazeutische Zubereitung mit hautentquellender Wirkung
(51) A61K 31/565 (11) 1 083 905 B1	A61P 15/02	• Pharmaceutical composition with deswelling properties
A61P 19/10	(25) De (26) De	• Composition pharmaceutique dégonflant la peau
(25) En (26) En	(21) 98948878.8 (22) 27.08.1998	(73) Sebapharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 80, 56154 Boppard-Bad Salzig, DE
(21) 99955419.9 (22) 10.06.1999	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE	(72) Gottfreund, Joachim, Dr., 56154 Boppard, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(43) 21.06.2000	Meyer, Thomas, Dipl.-Ing., 56281 Emmelshausen, DE
(43) 21.03.2001	(86) EP 1998/005454 27.08.1998	(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(86) CA 1999/000538 10.06.1999	(87) WO 1999/009964 1999/09 04.03.1999	A61K 35/12 → (51) C12N 5/08
(87) WO 1999/063974 1999/50 16.12.1999	(30) 27.08.1997 DE 19737348	(51) A61K 35/14 (11) 1 067 944 B1
(30) 11.06.1998 US 96284	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CLINDAMYCIN UND CLOTRIMAZOL, ZUR BEHANDLUNG VAGINALER INFESTIONEN	C12N 5/08 (11) A61P 35/00
(54) • MEDIZINISCHE ANWENDUNG EINES SELEKTIVEN ESTROGENREZEPTORMODULATORS IN KOMBINATION MIT EINER SEXUALSTEROID-VORSTUFE	• NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CLINDAMYCIN AND CLOTRIMAZOL FOR THE TREATMENT OF VAGINAL INFECTIONS	A61P 31/00
• MEDICAL USE OF A SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR IN COMBINATION WITH A SEX STEROIDE PRECURSOR	• NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CLINDAMYCIN ET CLOTRIMAZOL POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VAGINALES	// (A61K35/14, 31:00)
• UTILISATION MEDICALE D'UN MODULATEUR DE RECEPTEUR D'OESTROGENES SELECTIF EN ASSOCIATION AVEC UN PRECURSEUR DE STEROIDES SEXUELS	(73) Vulpescu, Dan-Gabriel, Parkstrasse 11, 27580 Bremerhaven, DE	(25) En (26) En
(73) ENDORECHERCHE INC., 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J5, CA	(72) VULPESCU, Dan-Gabriel, D-27580 Bremerhaven, DE	(21) 99913310.1 (22) 29.03.1999
(72) LABRIE, Fernand, Ste-Foy, Quebec G1W 2J5, CA	FREUDENSBRUNG, Brigitte, Hexal AG, D-83607 Holzkirchen, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(74) Bogensberger, Burkhard, et al, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI	A61K 31/715 (11) 1 296 691 B1	(43) 17.01.2001
(60) 05018115.5	A61P 31/20	(86) EP 1999/002105 29.03.1999
A61K 31/565 → (51) C07J 41/00	(25) En (26) En	(87) WO 1999/051248 1999/41 14.10.1999
A61K 31/615 → (51) A61K 31/655	(21) 01947089.7 (22) 29.06.2001	(30) 02.04.1998 EP 98400783
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • KOMBINATIONSPRÄPARAT ENTHALTEND MONOZYTEN-ABGELEITETE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ODER INFESTIÖSEN ERKRANKUNGEN
	(43) 02.04.2003	• COMBINED PREPARATION COMPRISING MONOCYTE DERIVED CELLS AND CHEMOTHERAPY DRUGS FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIC DISEASES OR OF INFESTIOUS DISEASES
	(86) CA 2001/000964 29.06.2001	
	(87) WO 2002/002189 2002/02 10.01.2002	
	(30) 30.06.2000 US 215325 P	

- PREPARATION COMBINEE COMPRENANT DES CELLULES DERIVEES DE MONOCYTES ET DES AGENTS CHIMIOThERAPEUTIQUES DESTINEE AU TRAITEMENT DE MALADIES NEOPLASMIQUES OU INFECTIEUSES
- (73) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue de Charonne, 75011 Paris, FR
- (72) BARTHOLEYNS, Jacques, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
- FOURON, Yves, Marlborough, MA 01752, US
- ROMET-LEMONNE, Jean-Loup, F-75003 Paris, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 35/18 → (51) C12N 5/08

A61K 35/56 → (51) A61K 35/78

A61K 35/76 → (51) C12N 7/04

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 046 398 B1**
A61K 7/26 A61P 1/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400924.7 (22) 04.04.2000
- (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) 21.04.1999 FR 9905028
- (54) • Zubereitung eines Arzneimittels enthaltend Catechich- oder Flavonylisch-ähnliche Polyphenolverbindungen aus Pflanzen, insbesondere für die Behandlung von Gingivitis
- Preparation of a medicament containing polyphenol compounds of catechic or flavonylic type from plants, especially for the treatment of gingivitis
 - Préparation d'un médicament contenant des composés polyphénoliques de type catéchique ou flavonyliques d'origine végétale, en particulier pour le traitement des gingivites
- (73) BERKEM, "Le Marais Ouest", 24680 Gardonne, FR
- (72) Fahy, Lucien, 24520 Lamonzie-Montastruc, FR
- Bourges-Sevenier, Cédric, 24130 Prignonrieux, FR
- (74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **A61K 35/78** (11) **1 321 150 B1**

- A61K 35/56
// (A61K35/78, 35:56, A61P15:00)
- (25) En (26) En
- (21) 02258901.4 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 25.06.2003
- (30) 21.12.2001 KR 2001082978

- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung von verfrühter Ejakulation und/oder von Überempfindlichkeit der sexuellen Stimulierung
- Pharmaceutical composition for treatment of premature ejaculation and/or hypersensitivity of sexual stimulation
 - Composition pharmaceutique pour le traitement de l'éjaculation précoce et de l'hypersensibilité de la stimulation sexuelle
- (73) CJ Corporation, 500 Namdaemunro 5-Ga Jung-gu, Seoul, 100-095, KR
- (72) Kim, Young Hoon, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
- Jeong, Seong Hak, Kangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 501 525 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03717027.1 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2005
- (86) AT 2003/000125 30.04.2003
- (87) WO 2003/092709 2003/46 13.11.2003
- (30) 03.05.2002 AT 6852002
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOCOTRIENOL-ANGEREICHERTEN PRÄPARATIONEN
- METHOD FOR PRODUCING PREPARATIONS RICH IN TOCOTRIENOL
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS ENRICHIES EN TOCOTRIENOL
- (73) vis-vitalis Lizenz- und Handels GmbH, Schillerstrasse 30/Block X, 5020 Salzburg, AT
- (72) KÖSSLER, Peter, A-5571 Mariapfarr, AT
- FUCHS, Norbert, A-5571 Mariapfarr, AT
- SADEGHI, Behzad, A-1100 Wien, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 38/00** (11) **1 357 930 B1**

- A61P 9/00 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02733167.7 (22) 04.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.11.2003
- (86) IB 2002/002425 04.02.2002
- (87) WO 2002/076486 2002/40 03.10.2002
- (30) 05.02.2001 US 266505 P
- (54) • HISTIDINE-RICH GLYCOPROTEIN (HRGP) ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE
- HISTIDINE-RICH GLYCOPROTEIN (HRGP) FOR INHIBITING ANGIOGENESIS
 - HISTIDINE-RICH GLYCOPROTEIN (HRGP) POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE
- (73) Innoventus Project AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (72) WELSH, Lena, Claesson, S-752 41 Uppsala, SE
- LARSSON, Helena, S-113 35 Stockholm, SE
- OLSSON, Anna-Karin, S-756 55 Uppsala, SE
- (74) Dahner, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A61K 38/04 → (51) C07K 9/00

A61K 38/05 → (51) C07K 5/027

A61K 38/06 → (51) A61K 38/34

A61K 38/08 → (51) A61K 38/34

A61K 38/10 → (51) C07K 7/08

(51) **A61K 38/12** (11) **0 973 540 B1**

- C07K 5/00 C07K 7/00
C07K 16/00 C07K 17/00
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 98908655.8 (22) 23.02.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 26.01.2000
- (86) US 1998/003455 23.02.1998
- (87) WO 1998/036765 1998/34 27.08.1998
- (30) 25.02.1997 US 44426 P
- (54) • ISOLIERUNG UND STRUKTURELLE AUFLÄRUNG DER KRYOSTATISCHEN LINEAREN UND CYCLO-DEPSIPEPTIDE DOLASTATIN 16, DOLASTATIN 17, UND DOLASTATIN 18

- ISOLATION AND STRUCTURAL ELUCIDATION OF THE CYTOSTATIC LINEAR AND CYCLO-DEPSIPEPTIDES DOLASTATIN 16, DOLASTATIN 17, AND DOLASTATIN 18
 - ISOLEMENT ET ANALYSE DE LA STRUCTURE DES DEPSIPEPTIDES CYTOSTATIQUES LINEAIRES ET DES CYCLO-DEPSIPEPTIDES CYTOSTATIQUES DOLASTATINE 16, DOLASTATINE 17, DOLASTATINE 18
- (73) ARIZONA BOARD OF REGENTS, Arizona State University, Tempe Arizona 85287, US
- (72) PETTIT, G., R., Paradise Valley, AZ 85253, US
- XU, Jun-ping, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/16 → (51) C07K 7/08

(51) **A61K 38/17** (11) **0 601 135 B1**

- A61K 38/18 C07K 14/51
- (25) En (26) En
- (21) 93900497.4 (22) 28.08.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
- (43) 15.06.1994
- (86) US 1992/007432 28.08.1992
- (87) WO 1993/005751 1993/09 01.04.1993
- (30) 30.08.1991 US 752857
30.08.1991 US 752764
30.08.1991 US 752861
31.07.1992 US 923780
- (54) • OSTEOGENISCHE PROTEINE IN DER BEHANDLUNG VON METABOLISCHEN KNOCHENKRANKHEITEN
- OSTEOGENIC PROTEINS IN THE TREATMENT OF METABOLIC BONE DISEASES
 - PROTEINES OSTEOGENIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES METABOLIQUES
- (73) Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) KUBERASAMPATH, Thangavel, Medway, MA 02053, US
- COHEN, Charles, M., Medway, MA 02053, US
- OPPERMANN, Hermann, Medway, MA 02053, US
- OZKAYNAK, Engin, Milford, MA 01757, US
- RUEGER, David, C., Hopkinton, MA 01748, US
- PANG, Roy, H., L., Etna, NH 03750, US
- SMART, John, E., Weston, MA 02193, US
- (74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/18** (11) **0 979 097 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98907233.5 (22) 12.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.02.2000
- (86) JP 1998/001081 12.03.1998
- (87) WO 1998/041227 1998/38 24.09.1998
- (30) 15.03.1997 JP 8223597
- (54) • HGF ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEM NIERENVERSAGEN
- HGF FOR TREATING ACUTE RENAL FAILURE
 - HGF POUR TRAITER L'INSUFFISANCE RENALE AIGUE
- (73) Nakamura, Toshikazu, 1-4, Hoshojicho, Okazaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
- (72) MORI, Ikue, Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP
- NAGANO, Tomokazu, Sumitomo Pharmaceuticals Co.,Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP

(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61K 38/18 → (51) A61K 38/17

A61K 38/19 → (51) C12N 15/19

(51) **A61K 38/34** (11) **1 165 120 B1**
A61K 38/06 A61K 38/08
A61P 13/00 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 00916651.3 (22) 23.03.2000
(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) US 2000/007846 23.03.2000
(87) WO 2000/056353 2000/39 28.09.2000
(30) 24.03.1999 US 126233 P
(54) • C-TERMINALE KPV POLYPEPTIDDIMERE
UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON UROGENITALE STÖRUNGEN
• C-TERMINAL KPV POLYPEPTIDE DIMERS
AND USE THEREOF FOR TREATING URO-
GENITAL CONDITIONS
• POLYPEPTIDES DIMERES A KPV C-TERMI-
NAL ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAI-
TEMENT DE PATHOLOGIES UROGENITA-
LES
(73) Zengen, Inc., Suite 980, 21800 Oxnard Street,
Woodland Hills, CA 91367, US
(72) LIPTON, James, Woodland Hills, CA 91367, US
CATANIA, Anna, I-20122 Milan, IT
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE
(60) 03029246.0 / 1 433 485

(51) **A61K 38/39** (11) **1 368 056 B1**
A61P 7/08 (26) En
(25) En (26) En
(21) 02702968.5 (22) 06.03.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 10.12.2003
(86) NL 2002/000147 06.03.2002
(87) WO 2002/070000 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 EP 01200837
(54) • REKOMBINANTE GELATINEARTIGE PRO-
TEINE ZUR VERWENDUNG ALS PLAS-
MAEXPANDER
• RECOMBINANT GELATIN-LIKE PROTEINS
FOR USE AS PLASMA EXPANDERS
• PROTEINES DE RECOMBINAISON SEMBLA-
BLE A DE LA GELATINE UTILISEES EN
TANT QU'EXPANSEURS DE PLASMA
(73) Fuji Photo Film B.V., P.O. Box 90150, 5000 LJ
Tilburg, NL
(72) BOUWSTRA, Jan, Bastiaan, NL-3721 AJ Bilthoven,
NL
TODA, Yuzo, NL-5051 KZ Goirle, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **A61K 38/48** (11) **0 920 332 B1**
A61K 31/70 A61P 13/12
(25) De (26) De
(21) 98934986.5 (22) 19.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(86) EP 1998/003769 19.06.1998
(87) WO 1998/058667 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 DE 19726253
(54) • KOMBINATION DER PROTEOLYTISCHEN
ENZYME TRYPSIN, BROMELAIN UND

PAPAIN ZUR BEHANDLUNG VON GLO-
MERULONEPHRITIS

• COMBINATION OF THE PROTEOLYTIC
ENZYMES TRYPSIN, BROMELAIN AND
PAPAIN FOR TREATING GLOMERULONE-
PHRITIS
• COMBINAISON DES ENZYMES PROTEOLY-
TIQUES TRYPSIN, BROMELAIN ET PAPAIN
POUR TRAITER LA GLOMERULONEPHRITIS

(73) MUCOS Pharma GmbH & Co., Malvenweg 2,
D-82538 Geretsried, DE
(72) STAUDER, Gerhard, D-82538 Geretsried, DE
RANSBERGER, Karl, D-82402 Seeshaupt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61K 38/48** (11) **1 477 183 B1**
A61P 1/04 A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 04019047.2 (22) 16.12.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.2004
(30) 28.12.1993 US 173996

(54) • Toxisches komponent der Botulinustoxine zur
Modulation cholinergisch-kontrollierter Sekre-
tionen
• Neurotoxic component of Botulinum toxin for
modulating cholinergic controlled secretions
• Composante neurotoxique de la toxine botuli-
nique pour la modulation des secretions
contrôlées par le système cholinergique
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
California 92612, US

(72) Aoki, Roger, Laguna Hills, CA 92653, US
Grayston, Michael W., Irvine, CA 92714, US
Carlson, Steven R., Laguna Niguel, CA 92677, US
Leon, Judith M., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03015589.9 / 1 366 770
99203920.6 / 1 005 867

A61K 38/55 → (51) C07K 14/81

A61K 39/00 → (51) A01N 63/00

A61K 39/102 → (51) C07H 15/04

A61K 39/145 → (51) C12N 7/04

A61K 39/29 → (51) C12N 15/40

A61K 39/295 → (51) C12N 7/04

A61K 39/38 → (51) A01N 63/00

(51) **A61K 39/395** (11) **1 200 123 B1**
A01N 37/18
(25) En (26) En
(21) 00926105.8 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/010453 19.04.2000
(87) WO 2000/062807 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 US 296031
(54) • DIAGNOSE UND BEHANDLUNG NEURO-
REKTODERMALER TUMORE
• DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NEUR-
OECTODERMAL TUMORS
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES
TUMEURS NEUROECTODERMIQUES

(73) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, Suite 1120G-
AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL
35294-0111, US

(72) SONTHEIMER, Harald, J., Birmingham, AL 35294,
US
LYONS, Susan, A., Birmingham, AL 35205, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15,
Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41
6BR, GB

A61K 39/395 → (51) A61N 1/362

A61K 39/40 → (51) A61N 1/362

(51) **A61K 41/00** (11) **1 307 227 B1**
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 01971777.6 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008558 24.07.2001
(87) WO 2002/011764 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 GB 0019283
(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(73) 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

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235
Vienna, AT

(84) AT
(72) BRUNO-RAIMONDI, Alfredo, Emilio, CH-4105 Biel-
Benken, CH

(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61K 41/00 → (51) C07D 487/22

(51) **A61K 45/00** (11) **1 004 316 B1**
A61K 31/44 A61K 31/352
A61P 5/50 A61P 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 98936696.8 (22) 07.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 31.05.2000
(86) JP 1998/003525 07.08.1998
(87) WO 1999/007411 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 JP 21465997
(54) • ARZNEIMITTEL GEGEN DIABETES-KOMPLI-
KATIONEN
• THERAPEUTICS FOR DIABETIC COMPLICA-
TIONS
• REMEDES CONTRE LES COMPLICATIONS
DU DIABETE

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) KOGA, Hiroshi, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha,
Tokyo 104-8301, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 47/26** (11) **1 097 722 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929812.8 (22) 13.07.1999

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

(43) 09.05.2001
(86) JP 1999/003775 13.07.1999
(87) WO 2000/003735 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 JP 20029598
13.11.1998 JP 32356098
(54) • TRÄGERHILFSTOFF

- EXCIPIENT
 - EXCIPIENT
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) OOBAE, Kazuhiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036, JP
KAMADA, Etsuo, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0003, JP
GOMI, Shun'ichi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 47/26 → (51) A23L 1/22

A61K 47/38 → (51) C08B 15/04

A61K 47/42 → (51) A61P 35/00

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 117 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949252.5 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 25.07.2001
(86) NL 1998/000579 08.10.1998
(87) WO 2000/023113 2000/17 27.04.2000
(54) • *AUF PEPTIDEN BASIERENDE TRAGVORRICHTUNGEN FÜR STERNZELLEN*
• *PEPTIDE-BASED CARRIER DEVICES FOR STELLATE CELLS*
• *VECTEURS PEPTIDIQUES POUR CELLULES ETOILEES*
- (73) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661 P.O. Box 3021, 3502 GA Utrecht, NL
Rijksuniversiteit te Groningen, P.O. Box 72, 9700 AB Groningen, NL
- (72) POELSTRA, Klaas, NL-9285 MT Buitenpost, NL
BELJAARS, Eleonora, NL-9712 JR Groningen, NL
MEIJER, Dirk, Klaas, Fokke, NL-9724 AN Groningen, NL
SCHUPPAN, Detlef, Bruno, Igor, D-91088 Bubenreuth, DE
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 48/00 → (51) C12N 7/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 49/00 → (51) C07D 487/22

- (51) **A61L 2/00** (11) **1 458 417 B1**
A61L 2/08 A61L 2/16
A61L 2/26
(25) De (26) De
(21) 02795020.3 (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

- (43) 22.09.2004
(86) DE 2002/004645 18.12.2002
(87) WO 2003/051404 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162712
(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON BAKTERIEN UND LEUKOZYTEN IN THROMBOZYTEN-SUSPENSIONEN*
• *METHOD FOR INACTIVATING BACTERIA AND LEUKOCYTES IN THROMBOCYTE SUSPENSIONS*

- *PROCEDE D'INACTIVATION DE BACTERIES ET DE LEUCOCYTES DANS DES SUSPENSIONS TROMBOCYTAIRES*
- (73) BLUTSPENDEDIENST DER LANDESVERBÄNDE DES DRK NIEDERSACHSEN, SACHSEN-ANHALT, THÜRINGEN, OLDENBURG UND BREMEN GMBH, Eldagsener Strasse 38, 31830 Springe, DE
- (72) MOHR, Harald, 30177 Hannover, DE
- (74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) **A61L 2/025** (11) **1 254 669 B1**
B06B 1/06 C02F 1/36
B01J 19/10

- (25) En (26) En
(21) 02075958.5 (22) 12.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.11.2002
(30) 04.05.2001 US 848418
(54) • *Durchflussgerät für die Zerstörung von Mikroorganismen in Fluiden mittels Ultraschalls*
• *Flow through device for the ultrasonic destruction of micro organisms in fluids*
• *Ecoulement pour la destruction ultrasonique des micro-organismes en fluides*
- (73) THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT, National Defence Headquarters 101 Colonel By Drive, Ottawa Ontario, K1A 0K2, CA
- (72) Haggett, Randall D., Dartmouth, Nova Scotia B2W 6A1, CA
Karis Allen, Kenneth J., Halifax, Nova Scotia B3P 1R5, CA
Hranov, Guerorgui A., Toronto, Ontario M4K 2H1, CA
- (74) Serjeants, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

A61L 2/03 → (51) C02F 1/46

- (51) **A61L 2/07** (11) **1 383 545 B1**
A61L 2/26 A61M 5/00
B65B 55/02 C08F 6/00
(25) En (26) En
(21) 02769316.7 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 28.01.2004
(86) US 2002/013941 03.05.2002
(87) WO 2002/089860 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 US 849090
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG REFRAKTIVER DEFEKTE IN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN MIT ZYKLISCHEN OLEFINEN*
• *METHOD OF REMOVING REFRACTIVE DEFECTS IN CYCLIC OLEFIN MEDICAL DEVICES*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE VICES DE REFRACTION DANS DES INSTRUMENTS MEDICAUX COMPRENANT UN ELEMENT OLEFINIQUE CYCLIQUE*

- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) HETZLER, Kevin, G., Sparta, NJ 07871, US
- (74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61L 2/08 → (51) A61L 2/00

- (51) **A61L 2/14** (11) **1 301 218 B1**
A61L 2/24 A61L 2/20
(25) En (26) En
(21) 00929944.7 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 16.04.2003
(86) KR 2000/000539 26.05.2000
(87) WO 2001/070281 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 KR 2000014750
(54) • *PLASMADESINFEKTION*
• *PLASMA DISINFECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DESINFECTION PAR PLASMA*
- (73) Human Meditek Co., Ltd, 188-21 Myungnyundong 4-ga, Chongno-gu, Seoul 110-524, KR
- (72) KO, Jung-Suek, Keum Cheon-Gu Seoul 153-023, KR
- (74) Copsley, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 2/16 → (51) A61L 2/00

A61L 2/18 → (51) A61C 1/00

A61L 2/20 → (51) A61L 2/14

A61L 2/24 → (51) A61L 2/14

A61L 2/26 → (51) A61L 2/00

A61L 2/26 → (51) A61L 2/07

- (51) **A61L 2/28** (11) **1 305 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 01952411.5 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.05.2003
(86) US 2001/021168 03.07.2001
(87) WO 2002/011775 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 US 632919
(54) • *STERILISATIONSINDIKATOR*
• *STERILIZATION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE STERILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HEHENBERGER, Rodney, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 15/24 → (51) A61L 15/28

- (51) **A61L 15/28** (11) **1 309 358 B1**
A61L 15/24 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 01959684.0 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.05.2003
(86) US 2001/024961 09.08.2001
(87) WO 2002/013879 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 225717 P
08.08.2001 US 925063
(54) • *KALANDRIERTER HYDROKOLLOIDVERBAND*
• *CALENDERED HYDROCOLLOID DRESSING*
• *PANSEMENT HYDROCOLLOIDE CALANDRE*
- (73) Scapa Tapes N.A., 609 Barnet Boulevard, R.R. 1 Station Main, Renfrew, Ontario K7V 3Z4, CA
- (72) BARNES, Scott, C., Renfrew, Ontario K7V 4G6, CA
DING, Ling, Jian, Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

A61L 24/00 → (51) A61B 17/56

A61L 24/04 → (51) A61B 17/56

- (51) **A61L 24/06** (11) **1 125 590 B1**
C09J 133/00 A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 01300810.7 (22) 30.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 10.02.2000 US 181522 P
(54) • *Biologischer Klebstoff*
• *Bioadhesive composition*
• *Colle biologique*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Parker, Hsing-Yeh, Woodinville, Washington 98072, US
Hoffman, Allan Sachs, Seattle, Washington 98125, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

A61L 25/00 → (51) C09J 123/22

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 080 736 B1**
A61L 27/18 C08G 63/08
(25) Ja (26) En
(21) 99921257.4 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(86) JP 1999/002733 25.05.1999
(87) WO 1999/061082 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 14784198
(54) • *LAKTIDHALTIGE KNOCHENFIXIERVORRICHTUNG*
• *LACTIDE-CONTAINING BONE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION OSSEUSE CONTENANT DU LACTIDE*
- (73) GUNZE LIMITED, 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto, 623-0011, JP
- (72) SHIMAMOTO, Takeshi Medical Material Ctr. Gunze Ltd, Ayabe-shi Kyoto 623-0011, JP
KAGAWA, Hideji Medical Material Ctr. of Gunze Ltd., Ayabe-shi Kyoto 623-0011, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 272 232 B1**
A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 00948408.0 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.01.2003
(86) KR 2000/000864 04.08.2000
(87) WO 2001/074410 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 KR 2000017437
(54) • *KÜNSTLICHER CALCIUMPHOSPHAT-KNOCHEN ALS OSTEOKONDUKTIVES UND BIOLOGISCH ABBAUBARES KNOCHENERSATZ-MATERIAL*
• *CALCIUM PHOSPHATE ARTIFICIAL BONE AS OSTEOCONDUCTIVE AND BIODEGRADABLE BONE SUBSTITUTE MATERIAL*
• *OS ARTIFICIEL EN PHOSPHATE DE CALCIUM UTILISE COMME MATERIAU OSTEOCONDUCTEUR ET BIODEGRADABLE POUVANT ETRE SUBSTITUE A L'OS*
- (73) Kyung Won Medical Co., Ltd., Jeil Building, 738-19 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080, KR
- (72) CHAE, Soo Kyung, Kangnam-ku, Seoul 135-230, KR
KIM, Hong Yeol, Mapo-ku, Seoul 121-200, KR
LEE, Ho Yeon, Songpa-ku, Seoul 138-040, KR

- RHEE, Chang Hun, Nowon-ku, Seoul 139-221, KR
SEO, Kang, Moon, Sungbuk-ku, Seoul 136-143, KR
- (74) Viering, Hans-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwältin Viering, Jentschura & Partner, Steindorferstrasse 6, 80538 München, DE

A61L 27/12 → (51) A61K 6/097**A61L 27/18** → (51) A61L 27/00**A61L 27/20** → (51) A61K 6/097

- (51) **A61L 29/00** (11) **0 759 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 95908358.5 (22) 27.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.03.1997
(86) IB 1995/000120 27.02.1995
(87) WO 1995/031226 1995/50 23.11.1995
(30) 18.05.1994 US 245428
(54) • *DÜNNWANDIGER KATHETER MIT VERBESSERTEN TORSIONSCHARAKTERISTIKEN*
• *THIN WALL CATHETER HAVING ENHANCED TORQUEABILITY CHARACTERISTICS*
• *CATHETER A PAROIS MINCES POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES DE TORSION AMELIOREES*
- (73) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (72) JU, Byung, H., Golden Valley, MN 55427, US
- (74) Schwan, Gerhard, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 087 804 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99925217.4 (22) 17.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) IB 1999/001138 17.06.1999
(87) WO 1999/065543 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 FR 9807871
(54) • *DIALYSEMASCHINE, INSBESONDERE FÜR DEN HAUSGEBRAUCH*
• *DIALYSIS MACHINE, IN PARTICULAR FOR HOME USE*
• *MACHINE DE DIALYSE, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION A DOMICILE*
- (73) Valemont Participation Corp., Pesea Estate, Road Town, Tortola, VG
- (72) TRAEGER, Jules, F-69006 Lyon, FR
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

- (51) **A61M 1/34** (11) **0 745 397 B1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 96108428.2 (22) 28.05.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.12.1996
(30) 29.05.1995 IT MI951115
29.05.1995 IT MI951114
(54) • *Blutfilter und extrakorporaler Kreislauf*
• *Blood filter and extracorporeal circuit*
• *Filtre à sang et circuit extracorporel*
- (73) DIFECO S.r.l., Via Statale 12 Nord, 86, I-41037 Mirandola (Province of Modena), IT
- (72) Fini, Massimo, 41037 Mirandola (Modena), IT
Ghelli, Nicola, 40018 S. Pietro in Casale (Bologna), IT
Grandi, Giuseppe, 41038 S. Felice Sul Panaro (Modena), IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

A61M 1/36 → (51) A61M 1/34

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 165 161 B1**
A61M 25/00 A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 00917740.3 (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) 02.01.2002
(86) US 2000/005740 03.03.2000
(87) WO 2000/051669 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 US 122642 P
10.08.1999 US 148055 P
(54) • *FÜR DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM BESTIMMTER KATHETER MIT TEMPERATURKONTROLLSYSTEM*
• *DIRECT CENTRAL NERVOUS SYSTEM CATHETER AND TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *CATHETER DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL DIRECT ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA TEMPERATURE*
- (73) UAB RESEARCH FOUNDATION, AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0111, US
- (72) MEYTHALER, Jay, M., Birmingham, AL 35216, US
PEDUZZI, Jean, Canton, AL 35046, US
MILLER, Landon, C., G., Tuscaloosa, AL 35401, US
- (74) Bryer, Kenneth Robert, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
- (60) 05016645.3

A61M 5/00 → (51) A61L 2/07

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 054 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 99905058.6 (22) 15.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(86) GB 1999/000473 15.02.1999
(87) WO 1999/040958 1999/33 19.08.1999
(30) 14.02.1998 GB 9803084
(54) • *VERBESSERUNGEN AN MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO MEDICAL INJECTION DEVICES*
• *AMELIORATIONS APPORTEES AUX DISPOSITIFS D'INJECTION MEDICAUX*
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
- (72) MARSHALL, Jeremy, Oxford OX2 6DD, GB
DAVISON, Glenn, Banbury Oxfordshire OX16 7HP, GB
- (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 171 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920181.5 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/009135 06.04.2000
(87) WO 2000/062839 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 129796 P
(54) • *STIFTFÖRMIGER INJEKTOR MIT MERKMALLEN ZUR AUTOMATISCHEN SUBSTANZKOMBINATION*
• *PEN STYLE INJECTOR WITH AUTOMATED SUBSTANCE COMBINING FEATURE*
• *INJECTEUR DE TYPE STYLO AVEC CARACTERISTIQUE DE COMBINAISON DE SUBSTANCES AUTOMATISEE*

- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) GIAMBATTISTA, Lucio, East Hanover, NJ 07936, US
(74) DESALVO, David, Butler, NJ 07405, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

- (51) **A61M 5/28** (11) **1 406 686 B1**
A61M 5/32
(25) De (26) De
(21) 02758345.9 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/007850 15.07.2002
(87) WO 2003/008021 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 DE 10134609
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MEDIEN*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF POUR DELIVRER DES SUBSTANCES*
(73) Hansen, Bernd, Dipl.-Ing., Heerstrasse 16, D-74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) Hansen, Bernd, Dipl.-Ing., D-74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 5/28

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 011 767 B1**
A61M 15/00 A61M 16/00
A62B 7/00
(25) En (26) En
(21) 98919861.9 (22) 23.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/008238 23.04.1998
(87) WO 1998/048873 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 US 846243
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERABREICHEN VON INSULIN IN KONTROLLIERTEN DOSIERUNGEN DURCH KONTROLLE DES TOTALEN INHALIERTEN VOLUMENS*
• *DEVICE FOR ADMINISTERING INSULIN IN CONTROLLED DOSAGES BY CONTROLLING TOTAL INHALED VOLUME*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE DOSES REGULEES D'INSULINE PAR MAITRISE DU VOLUME INHALE TOTAL*
(73) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) GONDA, Igor, San Francisco, CA 94109, US
RUBSAMEN, Reid, M., Alamo, CA 94507, US
FARR, Stephen, J., Orinda, CA 94563, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 05013890.8 / 1 576 978

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 140 264 B1**
// G05B9:00
(25) Fi (26) En
(21) 99959448.4 (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) 10.10.2001
(86) FI 1999/001007 03.12.1999
(87) WO 2000/033904 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 FI 982653

- (54) • *ARRANGEMENT IN VERBINDUNG MIT EINEM RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FUER ANAESTHESIE*
• *ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH AN ANAESTHESIA FEEDBACK CONTROL SYSTEM*
• *AGENCEMENT RELIE A UN SYSTEME DE REGULATION PAR RETROACTION POUR L'ANAESTHESIE*
(73) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) SÄRELÄ, Antti, FIN-02140 Espoo, FI
LONCAR, Mario, S-17839 Ekerö, SE
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61M 16/00 → (51) A61M 11/00**A61M 16/22** → (51) B01D 53/04

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 427 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 02748634.9 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.06.2004
(86) DK 2002/000447 28.06.2002
(87) WO 2003/002177 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 DK 200101041
29.06.2001 US 893514
24.09.2001 DK 200101386
13.12.2001 DK 200101869
13.12.2001 DK 200101870
27.12.2001 US 26819
17.04.2002 DK 200200569
17.04.2002 DK 200200570
13.06.2002 DK 200200895
(54) • *KATHETERSET*
• *A CATHETER ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE CLAPET POUR ENSEMBLE CATHETER*
(73) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) TANGHØJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK
JENSEN, Lars, B gelund, DK-2610 R dovre, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61M 25/00 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 033 144 B1**
A61B 18/14 A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 00301692.0 (22) 02.03.2000
(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) 03.03.1999 US 261931
(54) • *Lenkbarer Katheter*
• *Deflectable catheter*
• *Cathéter pouvant être défléchi*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Ponzi, Dean M., Glendora, California 91741, US
Beshore, Craig S., Glendora, California 91740, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(51) **A61M 25/01** (11) **1 109 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 99936901.0 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IE NL

- (43) 27.06.2001
(86) IB 1999/001434 19.08.1999
(87) WO 2000/012166 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 143819
(54) • *LEITVORRICHTUNG ZUM EINLEITEN UND VORSCHIEBEN VON KATHETERN ODER FÜHRUNGSDRÄHTEN IN EIN BLUTGEFÄSS EINES PATIENTES ZUR ENDOVASKULÄREN BEHANDLUNGEN*
• *GUIDING DEVICE FOR INSERTING AND ADVANCING CATHETERS AND GUIDEWIRES INTO A VESSEL OF A PATIENT IN ENDOVASCULAR TREATMENTS*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'INTRODUCTION ET DE POUSSÉE DE CATHETERS ET DE GUIDES SOUPLES DANS UN VAISSEAU D'UN PATIENT LORS DE TRAITEMENTS ENDOVASCULAIRES*
(73) Parodi, Juan Carlos, Blanco Encalada 1547, 1428 Capital Federal, Buenos Aires, AR
(72) Parodi, Juan Carlos, 1428 Capital Federal, Buenos Aires, AR
(74) Wess, Wolfgang, Patentanwalt, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 208 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002109.3 (22) 15.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 16.08.1993 US 106829
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Austauschführungsdrahtes mit alternierenden Bändern*
• *Method of fabricating a Zebra exchange guide wire*
• *Procédé de fabrication d'un fil de guidage d'échange présentant des bandes alternées*
(73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760, US
(72) Rowland, Christoher A., Hopkinton, MA 01748, US
Bardsley, Earl, Newton, MA 02458, US
DeMello, Richard, Acton, MA 01720, US
(74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
(62) 94926527.6 / 0 714 315

A61M 25/01 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 196 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905926.2 (22) 02.02.2000
(84) DE FR
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/002663 02.02.2000
(87) WO 2001/002047 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 US 142662 P
09.09.1999 US 392715
(54) • *SYSTEM ZUM EINFÜHREN VON KATHETERN*
• *CATHETER INTRODUCER SYSTEM*
• *SYSTEME INTRODUCTEUR POUR CATHETER*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) MC IVOR, Michael, E., St. Petersburg, FL 33703, US
GARDESKI, Kenneth, C., Plymouth, MN 55442, US
MEREGOTTE, Pedro, A., Minnesota 55127, US
BONNER, Matthew, D., Plymouth, MN 55447, US
LASKE, Timothy, G., Shoreview, MN 55126, US
LACH, Linda, L., Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 27/00 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 35/00** (11) **0 862 482 B1**
 B65D 47/18 B65D 25/08
 B65D 47/42 B65D 75/58
 (25) En (26) En
 (21) 96910376.1 (22) 04.03.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 09.09.1998
 (86) US 1996/003049 04.03.1996
 (87) WO 1997/032627 1997/39 12.09.1997
 (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
 • *FLUID DISPENSER*
 • *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
 (73) May, Richard J., R.R. 1, Box 67N Lake Drive,
 Henryville, PA 18332, US
 (72) May, Richard J., Henryville, PA 18332, US
 (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett &
 Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
 GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 036 572 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00400697.9 (22) 14.03.2000
 (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) 17.03.1999 FR 9903321
 (54) • *In Koronarvenen implantierbare Leitung zur
 Stimulation eines linken Herzvorhofs*
 • *Cardiac lead implantable in the coronary veins
 for stimulating the left atria*
 • *Sonde de stimulation de l'oreillette gauche
 implantable dans le réseau veineux coronarien*
 (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice
 Arnoux, 92541 Montrouge, FR
 (72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le Bade, FR
 (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg &
 Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris,
 FR

A61N 1/05 → (51) A61M 25/01

(51) **A61N 1/36** (11) **1 387 712 B1**
 A61F 5/01 A61H 1/02
 A61H 3/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02769443.9 (22) 10.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 11.02.2004
 (86) CH 2002/000255 10.05.2002
 (87) WO 2002/092164 2002/47 21.11.2002
 (30) 16.05.2001 CH 910012001
 (54) • *THERAPEUTISCHE UND/ODER ÜBUNGS-
 VORRICHTUNG FÜR DIE UNTEREN GLIED-
 MASSEN EINER PERSON*
 • *THERAPEUTIC AND/OR TRAINING DEVICE
 FOR A PERSON'S LOWER LIMBS*
 • *DISPOSITIF DE REEDUCATION ET/OU
 D'ENTRAÎNEMENT DES MEMBRES INFÉ-
 RIEURS D'UNE PERSONNE*
 (73) Fondation Suisse pour les Cyberthèses, Av. des
 Châtaigniers 4, 1844 Villeneuve, CH
 (72) BRODARD, ROLAND, CH-1844 Villeneuve, CH
 CLAVEL, Reymond, CH-1041 Oulens-Sous-
 Echallens, CH
 (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets &
 Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du
 Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **A61N 1/362** (11) **0 963 219 B1**
 G01N 31/00 G01N 33/03
 G01N 33/26 G01N 33/00
 G01N 33/574 G01N 33/554
 G01N 33/569 A61K 39/395
 A61K 39/40 A61K 31/00
 A61K 31/255 A61P 33/00
 A61P 31/00 A61P 35/00
 A61P 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 97938149.8 (22) 13.08.1997
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 15.12.1999
 (86) US 1997/013876 13.08.1997
 (87) WO 1998/008566 1998/09 05.03.1998
 (30) 30.08.1996 US 25819 P
 07.05.1997 US 852490
 (54) • *BEEINFLUSSUNG VON NITROSATIVEM
 UND OXIDATIVEM STRESS ZUR BEHAND-
 LUNG EINER KRANKHEIT*
 • *MANIPULATIONS OF NITROSATIVE AND
 OXIDATIVE STRESS IN THE TREATMENT
 OF A DISEASE*
 • *MANIPULATIONS DE STRESS NITROSANT
 ET OXYDATIF DANS LE TRAITEMENT
 D'UNE MALADIE*
 (73) Duke University, Office of Science and Technology,
 230 North Building, Research Drive, P.O. Box
 90083, Durham, NC 27708-0083, US
 THE MEDICAL COLLEGE OF WISCONSIN RESEARCH
 FOUNDATION, INC., 8701 Watertown Plank Road,
 Milwaukee, WI 53226, US
 (72) STAMLER, Jonathan, S., Chapel Hill, NC 27514, US
 GRIFFITH, Owen, W., Milwaukee, WI 53210, US
 (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood
 House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
 (60) 05018035.5

A61N 1/362 → (51) A61B 5/053

A61N 1/365 → (51) A61B 5/05

(51) **A61N 1/37** (11) **1 155 711 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01304299.9 (22) 15.05.2001
 (84) CH DE FR IE IT LI
 (43) 21.11.2001
 (30) 15.05.2000 US 204277 P
 01.05.2001 US 847703
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur biventriculären
 Stimulation und zur Überwachung des Einfan-
 ges*
 • *Method and apparatus for biventricular stimu-
 lation and capture monitoring*
 • *Procedé et appareil de stimulation biventricu-
 laire et de surveillance de la capture*
 (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court,
 Sylmar, CA 91392-9221, US
 (72) Kroll, Mark W., Simi Valley, CA 93065, US
 (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20
 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **1 379 312 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01943260.8 (22) 18.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.01.2004
 (86) EP 2001/004409 18.04.2001
 (87) WO 2002/083237 2002/43 24.10.2002
 (54) • *BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG INSBE-
 SONDERE ZUR PHOTODYNAMISCHEN DIA-
 GNOSE ODER THERAPIE*
 • *IRRADIATION DEVICE, PARTICULARLY FOR
 CARRYING OUT PHOTODYNAMIC DIAGNO-
 SIS OR THERAPY*

• *DISPOSITIF D'IRRADIATION, ADAPTE EN
 PARTICULIER A LA THERAPIE OU AU DIA-
 GNOSTIC PHOTODYNAMIQUE*
 (73) Edel, Susann, Dr.-Max-Strasse 27 F, 82031
 Grünwald, DE
 Knott, Georg, Auf der Etz 6, 82377 Penzberg, DE
 (72) Edel, Susann, 82031 Grünwald, DE
 Knott, Georg, 82377 Penzberg, DE
 (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent-
 und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15,
 80539 München, DE

(51) **A61P 1/00** (11) **1 263 503 B1**
 A61K 31/4706 A61K 31/4709
 (25) En (26) En
 (21) 01918367.2 (22) 06.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV RO SI
 (43) 11.12.2002
 (86) US 2001/007068 06.03.2001
 (87) WO 2001/068186 2001/38 20.09.2001
 (30) 13.03.2000 US 524196
 (54) • *VERWENDUNG VON CYANOCHINOLINEN
 ZUR BEHANDLUNG ODER INHIBIERUNG
 VON DICKDARMPOLYPEN*
 • *USE OF CYANOQUINOLINES FOR TREAT-
 ING OR INHIBITING COLONIC POLYPS*
 • *ULISATION DE CYANOQUINOLINES POUR
 TRAITER OU EMPECHER DES POLYPPES
 DU COLON*
 (73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms,
 Madison, NJ 07940, US
 (72) FROST, Philip, Morris Township, NJ 07960, US
 DISCAFANI-MARRO, Carolyn, M., Cortlandt Manor,
 NY 10567, US
 (74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals,
 Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead,
 Berkshire SL6 0PH, GB

A61P 1/02 → (51) A61K 35/78

A61P 1/04 → (51) A61K 38/48

A61P 1/04 → (51) C07D 401/06

A61P 1/06 → (51) C07D 401/06

A61P 3/00 → (51) C07D 211/14

A61P 3/04 → (51) A61K 31/255

A61P 3/04 → (51) C07C 235/66

A61P 5/02 → (51) C07D 233/86

A61P 5/32 → (51) C07J 41/00

A61P 5/50 → (51) A61K 45/00

A61P 7/02 → (51) C07D 403/14

A61P 7/08 → (51) A61K 38/39

A61P 9/00 → (51) A61K 31/498

A61P 9/00 → (51) A61K 38/00

A61P 9/00 → (51) A61N 1/362

A61P 9/10 → (51) A61K 31/336

A61P 9/10 → (51) A61K 45/00

A61P 9/10 → (51) C07D 403/14

A61P 9/12	→ (51)	C07C 235/66
A61P 13/00	→ (51)	A61K 38/34
A61P 13/00	→ (51)	C07C 235/66
A61P 13/12	→ (51)	A61K 38/48
A61P 15/00	→ (51)	A61K 38/34
A61P 15/02	→ (51)	A61K 31/71
A61P 15/10	→ (51)	C07D 403/04
A61P 17/00	→ (51)	A61K 33/06
A61P 17/00	→ (51)	A61K 38/48
A61P 17/00	→ (51)	C07F 9/117
A61P 17/14	→ (51)	A61K 9/08
A61P 17/16	→ (51)	A61K 33/06
A61P 19/00	→ (51)	C07F 9/117
A61P 19/10	→ (51)	A61K 31/565
A61P 25/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 25/00	→ (51)	C07F 9/117
A61P 25/16	→ (51)	C07D 417/06
A61P 27/00	→ (51)	C07F 9/117
A61P 27/02	→ (51)	C07C 229/28
A61P 29/00	→ (51)	C07H 17/08
A61P 31/00	→ (51)	A61K 35/14
A61P 31/00	→ (51)	A61K 41/00
A61P 31/00	→ (51)	A61N 1/362
A61P 31/00	→ (51)	C07F 9/117
A61P 31/12	→ (51)	C07D 271/06
A61P 31/14	→ (51)	C07K 5/027
A61P 31/20	→ (51)	A61K 31/715
A61P 33/00	→ (51)	A61N 1/362
A61P 33/00	→ (51)	C07D 487/22
A61P 33/06	→ (51)	C07C 211/09

(51)	A61P 35/00	(11)	0 994 706 B1
(25)	A61K 47/42	(26)	A61K 31/335
(21)	En	(22)	En
(84)	98918361.1	(22)	22.04.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
RO			
(43)	26.04.2000		
(86)	US 1998/007776 22.04.1998		
(87)	WO 1998/053811 1998/48 03.12.1998		
(30)	27.05.1997 US 863513		
(54)	• ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON TAXANEN UND DEREN VERWENDUNG		
	• COMPOSITIONS FOR ADMINISTERING TAXANES ORALLY TO HUMAN PATIENTS AND THEIR USE		

	• COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE TAXANES PAR VOIE ORALE A DES HUMAINS ET LEUR UTILISATION		
(73)	Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US		
(72)	BRODER, Samuel, Weston, FL 33327, US		
	DUCHIN, Kenneth, L., Fort Lauderdale, FL 33332, US		
	SELIM, Sami, Irvine, CA 92720, US		
(74)	Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB		

A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/426
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/655
A61P 35/00	→ (51)	A61K 35/14
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/00
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/12
A61P 35/00	→ (51)	A61N 1/362
A61P 35/00	→ (51)	C07K 7/08
A61P 37/06	→ (51)	A01N 63/00
A61P 37/06	→ (51)	C07C 233/76
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/44
A61P 43/00	→ (51)	C07D 209/14

(51)	A62B 7/00	(11)	0 847 295 B1
(25)	A62B 18/04	(26)	En
(21)	96929027.9	(22)	23.08.1996
(84)	DE FR GB		
(43)	17.06.1998		
(86)	US 1996/013654 23.08.1996		
(87)	WO 1997/007856 1997/11 06.03.1997		
(30)	28.08.1995 US 519721		
(54)	• CHIRURGISCHER HELM		
	• SURGICAL HELMET		
	• CASQUE CHIRURGICAL		
(73)	Stackhouse, Inc., 1100 Bird Center Drive, Palm Springs, CA 92262, US		
(72)	THOMAS, Ron, Jr., Alta Loma, CA 91701, US		
	IGNON, Roger, G., Palos Verdes Estates, CA 90274, US		
	COHEN, William, Long Beach, CA 90808, US		
(74)	Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB		

A62B 7/00	→ (51)	A61M 11/00
A62B 11/00	→ (51)	B01D 53/04
A62B 18/04	→ (51)	A62B 7/00
A62B 19/00	→ (51)	B01D 53/04
A62B 31/00	→ (51)	B01D 53/04

(51)	A62C 2/06	(11)	1 177 018 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00928773.1	(22)	03.05.2000
(84)	DE FR GB		
(43)	06.02.2002		
(86)	US 2000/012034 03.05.2000		
(87)	WO 2000/067849 2000/46 16.11.2000		
(30)	07.05.1999 CA 2271229		
(54)	• NEUE BRANDSCHUTZVORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG		

	• NOVEL FIRE STOP AND ITS USE		
	• PARE-FEU ET UTILISATION ASSOCIEE		
(73)	3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72)	CHAMBERS, David C., Ilderton, Ontario NOM 2A0, CA		
	WHITTY, Laurence M., London, Ontario N6C 1Y1, CA		
(74)	Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE		

A62C 2/06	→ (51)	B32B 27/14	
(51)	A63B 55/00	(11)	1 227 862 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	00987025.4	(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)	DE 2000/003768 25.10.2000		
(87)	WO 2001/030462 2001/18 03.05.2001		
(30)	26.10.1999 DE 19951465		
(54)	• GOLFBAG		
	• GOLF BAG		
	• SAC DE GOLF		
(73)	Morgenstern, Jürgen, Prof. Dr., In der Rehwiese 11, 40629 Düsseldorf, DE		
(72)	Morgenstern, Jürgen, Prof. Dr., 40629 Düsseldorf, DE		
(74)	Bauer, Wulf, Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE		

(51)	A63B 71/08	(11)	1 083 973 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99955442.1	(22)	11.06.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	AL LT LV MK RO SI		
(43)	21.03.2001		
(86)	AU 1999/000458 11.06.1999		
(87)	WO 1999/064121 1999/50 16.12.1999		
(30)	11.06.1998 AU PP004098		
(54)	• MUNDSCHUTZ		
	• A MOUTHGUARD		
	• PROTEGE-DENTS		
(73)	Signature Mouthguards PTY. Limited, Level 1, 9 Carliotta Street, Artamon NSW 2064, AU		
(72)	BURNS, Peter, Artamon, NSW 2064, AU		
(74)	Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE		

A63H 3/20	→ (51)	G09F 19/08
------------------	--------	------------

B01D 3/00	→ (51)	B01D 3/32	
(51)	B01D 3/32	(11)	1 084 740 B1
(25)	B01D 3/00	(26)	En
(21)	00117947.2	(22)	21.08.2000
(84)	BE DE		
(43)	21.03.2001		
(30)	10.09.1999 JP 25707399		
(54)	• Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung leicht polymerisierbarer Komponenten		
	• Apparatus and method for handling easily polymerizable compound		
	• Appareil et méthode pour le traitement d'un composant facilement polymérisable		
(73)	NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP		
(72)	Nishimura, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1263, JP		

Matsumoto, Yukihiko, Kobe-shi, Hyogo 655-0035, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B01D 15/08** (11) **1 525 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 03792999.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) US 2003/023716 29.07.2003
(87) WO 2004/018072 2004/10 04.03.2004
(30) 29.07.2002 US 207585
06.08.2002 US 213580
11.04.2003 US 412502

(54) • *KONTINUIERLICHES HOCHLEISTUNGS-REAKTION/TRENNVERFAHREN IN EINER FEST-FLÜSSIG KONTAKTVORRICHTUNG*
• *HIGH PERFORMANCE CONTINUOUS REACTION/SEPARATION PROCESS USING A LIQUID-SOLID CONTACTOR*
• *PROCESSUS DE REACTION/SEPARATION CONTINU A EFFICACITE ELEVEE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CONTACT LIQUIDE-SOLIDE*

(73) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US

(72) CHIANG, Chen-Chou, Wexford, PA 15090, US
FAIR, David, L., Imperial, PA 15126, US

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

(51) **B01D 29/09** (11) **0 953 371 B1**
B01D 33/04 B01D 29/60
(25) En (26) En
(21) 99103082.6 (22) 17.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 03.11.1999
(30) 19.02.1998 US 35569

(54) • *Dichtungseinrichtung zur Verwendung in einem Bandfilter*
• *Sealing arrangement for filter belt*
• *Dispositif d'étanchéité pour filtre à bande*

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Croket, Frank M., C. of Jefferson, Louisville, KY 40222, US

(74) Voth, Gerhard, MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 29/11** (11) **1 286 743 B1**
B01D 29/54 B01D 29/90
B01D 29/66
(25) De (26) De
(21) 01940490.4 (22) 17.05.2001
(84) DE FI FR GB IT
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005615 17.05.2001
(87) WO 2001/089659 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024401

(54) • *RÜCKSPÜLFILTER, INSBESONDERE FÜR DIE SCHMIERÖLFILTERUNG*
• *BACKFLUSH FILTER, IN PARTICULAR FOR FILTERING LUBRICANT OIL*
• *FILTRE A LAVAGE A CONTRE-COURANT, NOTAMMENT DESTINE A LA FILTRATION D'HUILE LUBRIFIANTE*

(73) Boll & Kirch Filterbau GmbH, Siemensstrasse 10-14, 50170 Kerpen, DE

(72) ROTT, Willi, 53332 Bornheim, DE
VIETEN, Wilhelm, 41844 Wegberg, DE
SINDORF, Heinz, 41569 Rommerskirchen, DE
LENNARTZ, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
KANDIAH, Sivagnanam, 50259 Pulheim, DE

(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B01D 29/54 → (51) B01D 29/11

B01D 29/60 → (51) B01D 29/09

B01D 29/66 → (51) B01D 29/11

B01D 29/90 → (51) B01D 29/11

B01D 33/04 → (51) B01D 29/09

B01D 36/00 → (51) B01D 36/04

(51) **B01D 36/04** (11) **1 444 027 B1**
B01D 36/00
(25) En (26) En
(21) 02734996.8 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 11.08.2004
(86) CZ 2002/000035 17.06.2002
(87) WO 2003/041840 2003/21 22.05.2003
(30) 10.10.2001 CZ 20013649

(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON POLLEN*
• *POLLEN CLEANING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU POLLEN*

(73) Tomek, Jiri, Netolicka 3, 370 05 České Budejovice, CZ

(72) Tomek, Jiri, 370 05 České Budejovice, CZ

(74) Sedlák, Jir, Kudrlicka & Sedlák, Husova 16, P.O. Box 1, 370 01 České Budejovice, CZ

B01D 39/16 → (51) B01D 46/10

B01D 39/16 → (51) B32B 27/16

(51) **B01D 46/10** (11) **1 218 090 B1**
B01D 39/16 G11B 33/14
B01D 53/02
(25) En (26) En
(21) 00957676.0 (22) 23.08.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/023060 23.08.2000
(87) WO 2001/014041 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 US 150279 P

(54) • *FILTER ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM GEHÄUSE*
• *FILTER FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM AN ENCLOSURE*
• *MODELE AMELIORE DE FILTRE POLYVALENT D'ELIMINATION DES CONTAMINANTS D'UNE ENCEINTE*

(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) DAUBER, Edwin, Chesapeake City, MD 21915, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B01D 53/02 → (51) B01D 46/10

(51) **B01D 53/04** (11) **1 309 387 B1**
B01J 20/22 B01D 53/62
A62B 11/00 A61M 16/22
A62B 19/00 A62B 31/00
(25) En (26) En
(21) 01959687.3 (22) 09.08.2001
(84) DE

(43) 14.05.2003
(86) US 2001/024975 09.08.2001
(87) WO 2002/013948 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 640440

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOHLEN-DIOXIDABSORPTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ABSORBING CARBON DIOXIDE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ABSORPTION DU DIOXYDE DE CARBONE*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) BIRBIRA, Philip, J., Windsor Locks, CT 06096, US
FILBURN, Thomas, P., Granby, CT 06035, US
MICHELS, Harvey, H., West Hartford, CT 06117, US
NALETTE, Timothy, A., West Stafford, CT 06076, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **1 499 420 B1**
B01D 53/26 B65D 51/30
B65B 7/28 B29C 65/02
B65D 77/10
(25) En (26) En
(21) 03720725.5 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) GB 2003/001730 22.04.2003
(87) WO 2003/090902 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209523
12.08.2002 GB 0218637

(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKENMITTELBEHÄLTERS*
• *METHOD OF CONSTRUCTING A DESICCANT CONTAINER*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UN RECIPIENT DESHYDRATANT*

(73) DRUMMOND, Desmond Charles, Heathside, Kenneth Road, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 0HT, GB
DRUMMOND, Andrew Robertson, Harwood Villa, Wellington Street, Newmarket, Suffolk CB8 0HT, GB

(72) DRUMMOND, Desmond Charles, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 0HT, GB
DRUMMOND, Andrew Robertson, Newmarket, Suffolk CB8 0HT, GB

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B01D 53/04 → (51) B01D 53/26

B01D 53/04 → (51) F25J 3/04

B01D 53/047 → (51) F25J 3/04

(51) **B01D 53/26** (11) **0 933 118 B1**
B60T 17/00 B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 98116163.1 (22) 27.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 US 17245

(54) • *Doppelturmlufttrockner*
• *Twin tower air dryer*
• *Sècheur d'air à deux colonnes*

(73) WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY, 1000 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US

(72) Dossaji, Murtaza R., Spartanburg, South Carolina 29301, US
Foster, Larry L., Greer, South Carolina 29650, US

McGee, Conley L., Simpsonville, South Carolina 29681, US
Jones, Charlie E., Greenville, South Carolina 29615, US
Glenn, Thomas A., Greer, South Carolina 29650, US
Kazakis, Michael V., Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B01D 53/26 → (51) B01D 53/04

B01D 53/62 → (51) B01D 53/04

B01D 53/73 → (51) C01F 11/46

(51) **B01D 53/86** (11) **1 370 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727363.0 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003

(86) EP 2002/002438 06.03.2002
(87) WO 2002/087733 2002/45 07.11.2002
(30) 13.03.2001 DE 10112444
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES GEHALTS VON N2O UND NOX IN GASEN
• METHOD FOR REDUCING THE CONTENT OF N2O AND NOX IN GASES
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA TENEUR EN N2O ET NOX DANS LES GAZ

(73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) SCHWEFER, Meinhard, 59872 Meschede, DE
MOTZ, Joachim, 65779 Kelkheim, DE
SIEFERT, Rolf, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

B01D 53/94 → (51) F01N 11/00

B01D 59/48 → (51) G01N 27/64

B01D 61/36 → (51) F24F 6/02

(51) **B01D 63/02** (11) **1 317 318 B1**
B01D 63/04 B01D 65/08
B01D 65/02

(25) De (26) De
(21) 01980269.3 (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) 11.06.2003
(86) EP 2001/009788 24.08.2001
(87) WO 2002/022244 2002/12 21.03.2002
(30) 13.09.2000 DE 10045227

(54) • MEMBRANFILTER FÜR DIE WASSERAUFBEREITUNG
• MEMBRANE FILTER FOR WATER TREATMENT
• FILTRE A MEMBRANE POUR TRAITEMENT DE L'EAU

(73) Koch Membrane Systems GmbH, Kranzstrasse 7, 52070 Aachen, DE
(72) Vossenkaul, Klaus, 52074 Aachen, DE
Schäfer, Stefan, 52074 Aachen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B01D 63/04 → (51) B01D 63/02

(51) **B01D 63/06** (11) **1 074 291 B1**
B01D 69/02 B01D 71/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420171.1 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.02.2001
(30) 04.08.1999 FR 9910294
(54) • Querstromfiltrationsmembran und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Cross-flow filtration membrane and method for manufacturing the same
• Membrane pour filtration tangentielle et son procédé de fabrication

(73) Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A., Z.A. Les Laurons, 26110 Nyons, FR

(72) Grangeon, André, 84600 Valreas, FR
Lescoche, Philippe, 84110 Faucon, FR
Fleischmann, Thomas, 07646 Quirla, DE
Ruschel, Bernd, 07629 St Gangloff, DE

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **B01D 63/08** (11) **1 147 803 B1**
C02F 3/12

(25) De (26) De
(21) 00108634.7 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 24.10.2001
(54) • Vorrichtung zum Filtern und Trennen von insbesondere biologisch organischen Strömungsmedien
• Filtration and separation apparatus, especially for biological-organic fluids

• Appareil de filtration et de séparation de fluides, notamment de fluides biologiques-organiques

(73) Rochem Ultrafiltrations Systeme Gesellschaft für Abwasserreinigung mbH, Seegelkenkehre 4, 21107 Hamburg, DE

(72) Heine, Wilhelm, 21077 Hamburg, DE
Günther, Ralph Dr., 21244 Buchholz, DE

(74) Niedmers, Ole, et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

B01D 65/02 → (51) B01D 63/02

B01D 65/08 → (51) B01D 63/02

B01D 67/00 → (51) B01J 20/32

B01D 69/02 → (51) B01D 63/06

B01D 71/02 → (51) B01D 63/06

B01F 3/04 → (51) C02F 3/20

B01F 3/12 → (51) B01F 5/02

(51) **B01F 5/02** (11) **0 876 841 B1**
B01F 3/12 B01F 5/08
C09G 1/04

(25) En (26) En
(21) 98108093.0 (22) 04.05.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 11.11.1998
(30) 07.05.1997 JP 13288197
23.07.1997 JP 21403597
19.08.1997 JP 23896997

(54) • Wässrige Suspension von dispergierten anorganischen Partikeln und Herstellungsverfahren

• Production method for aqueous dispersion slurry of inorganic particles
• Méthode de fabrication d'une suspension aqueuse de particules inorganiques dispersés
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Hattori, Masayuki, Ama-gun, Aichi-ken 498-0026, JP
Ito, Nobuyuki, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0953, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **B01F 5/06** (11) **1 125 626 B1**
(25) De (26) De

(21) 01810047.9 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.08.2001
(30) 17.02.2000 EP 00810133
(54) • Statischer Mischer
• Static mixer
• Mélangeur statique

(73) Sulzer Chemtech AG, Hegelfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
(72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH
Fleischli, Markus, 8409 Winterthur, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

B01F 5/08 → (51) B01F 5/02

(51) **B01J 2/10** (11) **1 392 423 B1**
(25) De (26) De

(21) 02737859.5 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 03.03.2004
(86) DE 2002/002036 31.05.2002
(87) WO 2002/098550 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126783

(54) • EINRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES TROCKNUNGSGASES IN EINEN MISCHGRANULATOR
• DEVICE FOR FEEDING A DRYING GAS TO A MIXING GRANULATOR
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN GAZ DE SECHAGE DANS UN GRANULATEUR DE MELANGE

(73) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE

(72) KNORR, Wolfgang, 01257 Dresden, DE
JAENSCH, Barbara, 01279 Dresden, DE

(74) Pätzelt, Peter, et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

B01J 3/04 → (51) B01J 19/00

B01J 8/00 → (51) C01B 33/027

B01J 8/04 → (51) C01B 3/38

B01J 8/38 → (51) C01B 33/027

B01J 8/38 → (51) C01F 11/46

(51) **B01J 8/44** (11) **1 499 434 B1**
F23C 10/20

(25) En (26) En
(21) 03722623.0 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) FI 2003/000323 23.04.2003
(87) WO 2003/090919 2003/45 06.11.2003

- (30) 26.04.2002 US 132375
- (54) • **FLIESSBETTSTROST UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON GROSSKÖRNLICHEN FESTSTOFFEN AUS EINEM FLIESSBETTREAKTOR**
- **GRID CONSTRUCTION FOR A FLUIDIZED BED REACTOR AND A METHOD OF REMOVING COARSE MATERIAL FROM A FLUIDIZED BED REACTOR**
- **STRUCTURE DE GRILLE POUR REACTEUR A LIT FLUIDISE ET PROCEDE D'ELIMINATION D'UN MATERIAU BRUT D'UN REACTEUR A LIT FLUIDISE**
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Nuujiamiestentie 3, 00400 Helsinki, FI
- (72) MYÖHÄNEN, Kari, FIN-48410 Kotka, FI
TAIBI, Frank, Hampton, NJ 08827, US
VILOKKI, Harri, FIN-48700 Kymnlinna, FI
- (74) Ansala, Jyrki Matti, Ahlstrom Karhula Services Ltd Intellectual Property Department P.O. Box 18, 48601 Karhula, FI

(51) **B01J 19/00** (11) **1 442 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 04009653.9 (22) 18.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 04.08.2004
(30) 18.10.1994 US 327513
- (54) • **Screening von anorganischen Materialien für Katalyse**
• **Screening inorganic materials for catalysis**
• **Criblage de matières inorganiques pour catalyse**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Smyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Schultz, Peter G., La Jolla, CA 92037, US
Sun, Xiao-Dong, Fremont, CA 94555, US
Briceno, Gabriel, Baldwin Park, CA 91706, US
Wang, Kai-An, Cupertino, CA 95014, US
Goldwasser, Isy, Los Gatos, CA 95032, US
XIANG Xiao-Dong, Danville, CA 94526, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 04019143.9 / 1 479 435
04019996.0 / 1 481 726
05012305.8 / 1 579 908
(62) 95937472.9 / 0 789 671

(51) **B01J 19/00** (11) **1 508 367 B1**
F28F 27/02 F28F 27/00
B01J 3/04 G05D 23/00
(25) De (26) De
(21) 03019028.4 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2005

(54) • **Vorrichtung zur Temperaturregelung des Innenraums von Druckgefässen**
• **Device for the temperature regulation of the inner space of pressure vessels**
• **Dispositif pour contrôler la température dans une enceinte sous pression**

(73) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG, Heinrichstrasse 1-5, 48653 Coesfeld, DE

(72) Martin Graeber, 48653 Coesfeld, DE

(74) Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemens, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

B01J 19/10 → (51) A61L 2/025

B01J 20/22 → (51) B01D 53/04

(51) **B01J 20/32** (11) **0 980 288 B1**
B01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 98908407.4 (22) 04.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 23.02.2000
(86) SE 1998/000387 04.03.1998
(87) WO 1998/039094 1998/36 11.09.1998
(30) 04.03.1997 SE 9700769
(54) • **MATRIX ZUR TRENNUNG UND NUTZUNG DER MATRIX ZUR TRENNUNG**
• **MATRICES FOR SEPARATION AND SEPARATION EXPLOITING SAID MATRICES**
• **MATRICES DE SEPARATION ET SEPARATION UTILISANT CES MATRICES**

(73) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE

(72) BERGLUND, Jan, S-740 22 Bällinge, SE
BERGLUND, Rolf, S-754 49 Uppsala, SE
SÖDERBERG, Lennart, S-755 9 8 Uppsala, SE

(74) Rollins, Anthony John, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B01J 21/12 → (51) B01J 29/00

(51) **B01J 21/18** (11) **0 696 473 B1**
B01J 37/08 C01B 31/08
(25) En (26) En
(21) 95111511.2 (22) 21.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 14.02.1996
(30) 12.08.1994 US 289434
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Trägerkatalysators auf Aktivkohle**
• **Method of making an activated carbon supported catalyst**
• **Procédé de production d'un catalyseur sur support en charbon actif**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) Gadkaree, Kishor Purushottam, Corning, NY 14831, US
Dawes, Steven Bruce, Corning, NY 14831, US
Patil, Mallanagouda Dyamanagouda, Corning, NY 14831, US

(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01J 23/46** (11) **1 214 144 B1**
C07C 51/12 C07C 67/36
(25) En (26) En
(21) 00954014.7 (22) 11.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/022126 11.08.2000
(87) WO 2001/014055 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 US 382957
(54) • **CARBONYLIERUNGSKATALYSATOR AUS IRIIDIUM AKTIVIERT MIT EINEM METALL DER GRUPPE 5**
• **GROUP 5 METAL PROMOTED IRIIDIUM CARBONYLATION CATALYST**
• **CATALYSEUR DE CARBONYLATION A BASE D'IRIDIUM DOPE PAR UN METAL DU GROUPE 5**

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

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

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B01J 23/46** (11) **1 216 094 B1**
C07C 51/12 C07C 67/36
(25) En (26) En
(21) 00957415.3 (22) 11.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/022161 11.08.2000
(87) WO 2001/014056 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 US 382461
(54) • **IRIDIUM CARBONYLIERUNGS-KATALYSATOR AKTIVIERT DURCH EIN METALL DER GRUPPE 4**
• **GROUP 4 METAL PROMOTED IRIIDIUM CARBONYLATION CATALYST**
• **CATALYSEUR DE CARBONYLATION A BASE D'IRIDIUM DOPE PAR UN METAL DU GROUPE 4**

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

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

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B01J 23/56 → (51) B01J 32/00

(51) **B01J 23/888** (11) **1 029 591 B1**
B01J 37/06 C07C 51/25
(25) En (26) En
(21) 99115642.3 (22) 07.08.1999
(84) BE DE FR IT
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 JP 4191799
24.06.1999 JP 17878599
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Acrylsäure und Verfahren zur Herstellung vom Katalysator**
• **Method for the production of acrylic acid and method for the preparation of the catalyst**
• **Procédé de préparation d'acide acrylique et procédé de préparation du catalyseur**

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Okuno, Masaaki, Life Court Kitano 305, Himeji-shi, Hyogo 671-1112, JP
Yunoki, Hiromi, Nippon Shokubai Hamadashataku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Kiyooka, Yasushi, Nippon Shokubai Hamadashataku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Nakamura, Daisuke, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
Tanimoto, Michio, Himeji-shi, Hyogo 671-1214, JP
Takahashi, Tsukasa, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(60) 04015295.1 / 1 464 393

(51) **B01J 25/00** (11) **1 250 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991796.4 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) EP 2000/013104 21.12.2000
(87) WO 2001/047633 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 DE 19963443
(54) • **DÜNNSCHICHTKATALYSATOREN AUF BASIS VON RANEY-LEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

- THIN LAYER CATALYSTS BASED ON RANEY ALLOYS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 - CATALYSEURS A COUCHE MINCE A BASE D'ALLIAGES DE TYPE RANEY ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAAKE, Mathias, 68161 Mannheim, DE
DÖRSAM, Gerhard, 67061 Ludwigshafen, DE
BOOS, Helmut, 67483 Edesheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01J 27/232 → (51) C07C 51/41

- (51) **B01J 29/00** (11) **1 242 182 B1**
B01J 21/12 B01J 29/06
B01J 32/00 B01J 35/00
B01J 35/04 B01J 37/00
(25) En (26) En
(21) 00982494.7 (22) 07.12.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/033157 07.12.2000
(87) WO 2001/049409 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 US 173592 P
(54) • KATALYSATOR MIT HOHER WIDERSTANDS-KRAFT UND GROSSER OBERFLÄCHE, KATALYSATORTRÄGER ODER ADSORBER-VERBINDUNGEN
• HIGH STRENGTH AND HIGH SURFACE AREA CATALYST, CATALYST SUPPORT OR ADSORBER COMPOSITIONS
• CATALYSEUR A RESISTANCE ET SURFACE ACTIVE ELEVEES, COMPOSITIONS DE SUPPORT DE CATALYSEUR OU D'ADSORPTION
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) WU, Shy-Hsien, Horseheads, NY 14845, US
ZAUN, Kenneth, E., Corning, NY 14830, US
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skupra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01J 29/06 → (51) B01J 29/00

B01J 31/16 → (51) C07B 47/00

B01J 31/40 → (51) C07C 45/79

- (51) **B01J 32/00** (11) **0 672 453 B1**
B01J 35/10 B01J 37/00
C07C 67/05 C07C 69/15
B01J 23/56
(25) En (26) En
(21) 95301022.0 (22) 17.02.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.09.1995
(30) 22.02.1994 US 200130
20.01.1995 US 376180
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Katalysators für die Herstellung von Vinylacetat in einem Wirbelbett
• Process for the preparation of fluid bed vinyl acetate catalyst
• Procédé de préparation d'un catalyseur pour préparer l'acétate de vinyle dans un lit fluidisé
- (73) THE STANDARD OIL COMPANY, 200 Public Square, 39-G, Cleveland, Ohio 44114-2375, US
(72) Blum, Patricia Rae, Macedonia, Ohio 44056, US
Cirjak, Larry Michael, Burton, Ohio 44021, US
Lemanski, Michael Francis, Chester, New York 10918, US
Paparizos, Christos, Willowick, Ohio 44095, US
Pepera, Marc Anthony, Northfield, Ohio 44067, US

- Suresh, Devasirvatham Dhanarah, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Perkins, Nicholas David, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
(60) 99112752.3 / 0 949 000

B01J 32/00 → (51) B01J 29/00

B01J 35/00 → (51) B01J 29/00

B01J 35/04 → (51) B01J 29/00

B01J 35/10 → (51) B01J 32/00

B01J 37/00 → (51) B01J 29/00

B01J 37/00 → (51) B01J 32/00

B01J 37/06 → (51) B01J 23/888

B01J 37/08 → (51) B01J 21/18

B01J 41/04 → (51) C07C 45/79

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 056 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 99908473.4 (22) 25.02.1999
(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 1999/004127 25.02.1999
(87) WO 1999/043433 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 76286 P
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR PROBEVORBEREITUNG
• DEVICES FOR TEST SAMPLE PREPARATION
• DISPOSITIFS SERVANT A PREPARER DES ECHANTILLONS POUR ESSAI
- (73) PALL CORPORATION, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
(72) SKLAR, Eric, Northville, MI 48167, US
DELBEN, Dean, Monroe, MI 48161, US
VITKUSKE, Dan, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 338 890 B1**
G01N 21/17 G01N 21/47
G01N 21/41
(25) Ja (26) En
(21) 01996734.8 (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
(43) 27.08.2003
(86) JP 2001/010067 16.11.2001
(87) WO 2002/040981 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350800
07.06.2001 JP 2001173003

- (54) • CHIP-GLIED FÜR EIN MIKROCHEMISCHES SYSTEM UND MIKROCHEMISCHES SYSTEM MIT DEM CHIP-GLIED
• CHIP MEMBER FOR MICRO CHEMICAL SYSTEM, AND MICRO CHEMICAL SYSTEM USING THE CHIP MEMBER
• PUCE POUR MICROSYSTEME CHIMIQUE, ET MICROSYSTEME CHIMIQUE INTEGRANT CETTE PUCE
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP

- (72) HATTORI, Akihiko, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
YAMAGUCHI, Jun, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KITAMORI, Takehiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
TOKESHI, Manabu Kanagawa Acad.of Science and Tech., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 393 807 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014901.7 (22) 01.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004
(30) 31.07.2002 DE 10234819
(54) • Testvorrichtung zur Untersuchung einer biologischen Probenflüssigkeit
• Testing device for examining a biological sample
• Dispositif d'essai pour l'analyse d'un échantillon biologique fluide
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Marquant, Michael, 68309 Mannheim, DE
Unkrig, Volker, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Hindelang, Fritz, Dr., 67316 Carlsberg, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **1 099 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 00811046.2 (22) 07.11.2000

- (84) CH DE GB LI
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 CH 1992046
(54) • Mikrodispensiersystem für die Freistrahldosierung von Flüssigkeiten
• Microdispensing system for the open-jet dispensing of liquids
• Micro-système de dosage pour la distribution par jet de liquides
- (73) CyBio AG, Göschwitzer Strasse 40, 07745 Jena, DE
(72) Enderle, Thilo, 79618 Rheinfelden, DE
Fattinger, Christof, 4223 Blauen, CH
Flury, Gerhard, 79589 Binzen, DE
Hirt, Hans-Peter, 4123 Allschwil, CH
Rietmann, René, 4303 Kaiseraugst, CH
Tschirky, Hansjörg, 4107 Ettingen, CH
(74) Schaller, Renate, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **1 268 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960190.7 (22) 24.07.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2003
(86) US 2000/040462 24.07.2000
(87) WO 2001/007162 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 US 145559 P
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES GEHÄUSE ZUR PROBENVORBEREITUNG
• SURFACE COATED HOUSING FOR SAMPLE PREPARATION
• REVETEMENT DE SURFACE INTERIEURE POUR PREPARATION D'ECHANTILLONS

- (73) Harvard Apparatus, Inc., 84 October Hill Road, Holliston, MA 01746, US
Shukla, Ashok, 10423 Popkins Court, Woodstock, MD 21163, US
- (72) SHUKLA, Ashok, K., Woodstock, MD 21163, US
SHUKLA, Mukta, M., Woodstock, MD 21163, US
SHUKLA, Amita, M., Woodstock, MD 21163, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 279 437 B1**
G01F 11/02 B01L 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02015813.5 (22) 16.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 29.01.2003
- (30) 27.07.2001 DE 10136790
- (54) • *Verfahren zum Dosieren von Flüssigkeiten und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method and Device for dosing of liquids*
• *Dispositif et procédé du dosage de liquides*
- (73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) Richter, Jörg, 19230 Belsch, DE
von Beichmann, Boris, 22391 Hamburg, DE
Salje, Gerhard, Dr., 22393 Hamburg, DE
- (74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 379 332 B1**
F16K 31/06 B05B 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 02720415.5 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
- (86) IE 2002/000039 26.03.2002
- (87) WO 2002/076615 2002/40 03.10.2002
- (30) 26.03.2001 US 816326
- (54) • *ABGABE VON FLÜSSIGEN TROPFEN*
• *LIQUID DROPLET DISPENSING*
• *DISTRIBUTION DE GOUTTETTES LIQUIDES*
- (73) Allegro Technologies Limited, Innovation Centre, O'Reilly Institute, Trinity College, Dublin 2, IE
- (72) SHVETS, Igor, Dublin 15, IE
MAKAROV, Sergei, Dublin 8, IE
SHVETS, Alexander, Dublin 15, IE
OSING, Jorgen, Dublin 8, IE
- (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

- (51) **B01L 3/14** (11) **1 106 251 B1**
G01N 33/49
- (25) En (26) En
- (21) 00125760.9 (22) 24.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (30) 06.12.1999 US 169172 P
24.10.2000 US 694996
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Trennung von Bestandteilen einer flüssigen Probe*
• *Device and method for separating components of a fluid sample*
• *Appareil et procédé pour séparer des constituants d'un échantillon liquide*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Niermann, Volker, Little Falls, New Jersey 07424, US

- (74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B01L 11/00 → (51) B01L 3/02

B03C 3/013 → (51) B03C 3/16

B03C 3/014 → (51) B03C 3/16

B03C 3/017 → (51) B03C 3/16

- (51) **B03C 3/16** (11) **1 075 872 B1**
B03C 3/017 B03C 3/014
- (25) En (26) En
- (21) 00117103.2 (22) 09.08.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 14.02.2001
- (30) 13.08.1999 JP 22898299
24.05.2000 JP 2000152317
- (54) • *Elektrostatischer Staubkollektor*
• *Electrostatic dust collector*
• *Collecteur de poussière électrostatique*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tomimatsu, Kazutaka, c/o Mitsubishi Heavy Indust., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ueda, Yasutoshi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Takasago, Hyogo-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B05B 1/30 → (51) B01L 3/02

B05B 7/04 → (51) A01K 13/00

B05B 7/12 → (51) A01K 13/00

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 009 540 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98942800.8 (22) 31.08.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 21.06.2000
- (86) FR 1998/001868 31.08.1998
- (87) WO 1999/011387 1999/10 11.03.1999
- (30) 02.09.1997 FR 9710881
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM EINZUSTECKENDEN KONISCHEN BEFESTIGUNGSRING*
• *DISPENSING DEVICE WITH CONICAL SOCKETING FIXING RING*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A BAGUE DE FIXATION A EMMANCHEMENT CONIQUE*
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) CHASTEL, Jerry, F-27520 Bourguignon, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) A47K 5/12

B05C 5/00 → (51) G03C 1/498

- (51) **B05D 1/02** (11) **1 156 888 B1**
B05D 1/08 C09K 19/38
- (25) En (26) En
- (21) 00905634.2 (22) 18.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) US 2000/001072 18.01.2000
- (87) WO 2000/048745 2000/34 24.08.2000
- (30) 19.02.1999 US 253451
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERBE-SCHICHTUNGSPROZESS*
• *LIQUID CRYSTAL POLYMER COATING PROCESS*

- *PROCEDE DE REVETEMENT AVEC DES POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US
- (72) CLARKE, James, A., Greenlawn, NY 11740, US
PERSIANI, Carmine, Medford, NY 11763, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- B05D 1/08** → (51) B05D 1/02
- B06B 1/06** → (51) A61L 2/025
- B09B 3/00** → (51) C12M 1/107

- (51) **B21B 13/02** (11) **1 120 172 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 00950040.6 (22) 08.08.2000
- (84) DE GB IT
- (43) 01.08.2001
- (86) JP 2000/005302 08.08.2000
- (87) WO 2001/012353 2001/08 22.02.2001
- (30) 11.08.1999 JP 22734999
22.06.2000 JP 2000187163
- (54) • *WALZWERK*
• *ROLLING MILL*
• *LAMINOIR*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) YAMAMOTO, Mikio, c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., 4chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
- HIGASHIO, Atsushi, c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- FURUMOTO, Hideaki, c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- MORIHARA, Naoki, c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- HAYASHI, Kanji, c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- YOSHIDA, Mitsuhiko, c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- MORIMOTO, Kazuo, c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B21C 33/00** (11) **1 483 066 B1**
(25) De (26) De
- (21) 03714656.0 (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
- (43) 08.12.2004
- (86) DE 2003/000600 26.02.2003
- (87) WO 2003/078087 2003/39 25.09.2003
- (30) 13.03.2002 DE 10211267
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER METALLSTRANGPRESSE, INSBESONDERE EINER LIEGENDEN METALLSTRANGPRESSE*
• *METHOD FOR OPERATING A METAL BAR PRESS, PARTICULARLY A HORIZONTAL METAL BAR PRESS*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE D'EXTRUSION POUR METAL, EN PARTICULIER D'UNE PIECE D'EXTRUSION POUR METAL HORIZONTALE*
- (73) SMS EUMUCO GmbH, Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen, DE
- (72) MUSCHALIK, Uwe, 47239 Duisburg, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B21C 37/12** (11) **1 284 830 B1**
B23D 21/14

(25) En (26) En
(21) 01904772.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.02.2003
(86) SE 2001/000335 16.02.2001
(87) WO 2001/060538 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 US 506756

(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR SCHRAUBENNAHTROHRE MIT MECHANISMUS ZUM AKTIV ROTIEREN DES INNENMESSERS
• SPIRALLY FORMED PIPE CUTTER WITH DRIVING MECHANISM TO ACTIVELY ROTATE INNER KNIFE
• DISPOSITIF DE COUPE DE TUYAUX EN SPIRALE EQUIPE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT DESTINE A FAIRE TOURNER LE COUTEAU INTERIEUR

(73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) CASTRICUM, Wilhelmus, P., H., Ormond Beach, FL 32174, US
(74) Wallin, Bo-Göran, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B21D 5/08 → (51) B21D 5/12

(51) **B21D 5/12** (11) **1 393 830 B1**
B21D 5/08

(25) It (26) En
(21) 03017934.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004
(30) 27.08.2002 IT MI20021855

(54) • Maschine zum kontinuierlichen Biegen von Metallblech
• Continuous sheet metal bending machine
• Machine pour le cintrage continu de tôle

(73) Olimpia 80 SRL, Corso Cavour, 103, 27026 Garlasco (PV), IT
(72) Travini, Livio, 27020 Borgo San Siro (Pavia), IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B21D 7/08** (11) **1 455 964 B1**
(25) En (26) En

(21) 01955523.4 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.09.2004
(86) IT 2001/000382 18.07.2001
(87) WO 2003/008127 2003/05 30.01.2003

(54) • BIEGEMASCHINE MIT EINEM STEUERUNGSELEMENT ZUR VERHINDERUNG DER VERDREHUNG DES EXTERNEN FLANSCHES EINES PROFILS WÄHREND DES BIEGENS
• BENDING MACHINE WITH A CONTROL ELEMENT ADAPTED TO PREVENT AN EXTERNAL-FLANGE ANGLE IRON FROM BEING TWISTED DURING ITS BENDING
• DISPOSITIF DE CINTRAGE AVEC UN ELEMENT DE COMMANDE CONCU POUR EMPECHER UNE CORNIERE A AILE EXTÉRIEURE DE SE TORDRE PENDANT SON PLIAGE

(73) CML International S.p.A., Località Annunziata, 03030 Piedimonte San Germano, IT

(72) CAPORUSSO, Alessandro, I-03030 Piedimonte San Germano, IT

(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

(51) **B21D 22/14** (11) **1 301 294 B1**
(25) Nl (26) En

(21) 01965748.5 (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) 16.04.2003
(86) NL 2001/000564 20.07.2001
(87) WO 2002/007907 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 NL 1015773
06.10.2000 NL 1016348

(54) • VERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG ZUM VERFORMEN EINES HOHLEN WERKS-TÜCKS
• METHOD AND FORMING MACHINE FOR DEFORMING A HOLLOW WORKPIECE
• PROCEDE ET APPAREIL A FORMER PERMETTANT DE DEFORMER UNE PIECE CREUSE

(73) Massée, Johan, Vijfprongweg 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 26/02** (11) **1 398 095 B1**
B21D 53/88

(25) En (26) En
(21) 03018381.8 (22) 13.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.03.2004
(30) 13.09.2002 US 242981

(54) • Nutanordnung für Führungszapfen zur superplastischen Verformung eines Zuschnitts mit verbesserter Zuschnittsführung und Befreiung des geformten Bauteils
• Guide pin slot arrangement for super plastic forming blanks providing improved blank guidance and formed part release
• Système de fentes pour goujon de guidage pour le formage superplastique d'une ébauche avec amélioration du guidage de l'ébauche et de la libération de l'élément formé

(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Kleber, Richard Murray, Clarkston, MI 48348, US
Kenyon, Donald L., Sunfield, MI 48890, US
Gamet, Verril J., Diamondale, MI 48821, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B21D 39/03 → (51) B21D 47/00

B21D 39/03 → (51) E05F 11/48

(51) **B21D 43/02** (11) **1 507 609 B1**
(25) En (26) En

(21) 03720878.2 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2005
(86) IT 2003/000236 15.04.2003
(87) WO 2003/097271 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 IT MI20021096

(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND NIBBELN EINES BLECHES IN SPULENFORM
• APPARATUS FOR CUTTING AND NIBBLING A SHEET METAL IN COIL FORM
• APPAREIL PERMETTANT DE DECOUPER ET DE GRIGNOTER UNE TOLE SOUS FORME DE CARCASSE DE BOBINE

(73) Produtech S.R.L., Via Manzoni, 21, 24060 S. Paolo D'Argon, Bergamo, IT

(72) MOLOGNI, Fabrizio, I-24061 Albano S. Alessandro, Bergamo, IT

(74) Cicogna, Franco, et al, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B21D 47/00** (11) **1 023 955 B1**
B32B 31/20 B21D 39/03

(25) De (26) De
(21) 99890021.1 (22) 27.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.08.2000

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Verbundplatte
• Method and apparatus for manufacturing a composite panel
• Procédé et dispositif de fabrication d'un panneau composite

(73) Van der Meulen, Alfred, Kreuzbergerstrasse 4/23, A-5310 Mondsee, AT

(72) Van der Meulen, Alfred, A-5310 Mondsee, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **B21D 53/36** (11) **1 428 591 B1**
(25) It (26) En

(21) 03025929.5 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(30) 12.11.2002 IT VI20020034

(54) • Stanz- und Formeinheit zur Herstellung von Spleissen sowie diese Stanz- und Formeinheit benutzende Presse
• Blanking and forming assembly for production of splices and press using said assembly
• Dispositif de découpage et de formage pour la fabrication des épissures et presse utilisant ce dispositif

(73) Autosplince Europe GmbH, Waldstrasse 12, 90579 Langenzenn-Laubendorf, DE

(72) Bernardelle, Roberto, 36030 San Vito di Leguzzano (VI), IT
Casella, Mario, 36015 Schio (VI), IT
Marchioro, Valentino, 36034 Malo (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

B21D 53/88 → (51) B21D 26/02

B21J 9/02 → (51) B21K 1/68

(51) **B21K 1/68** (11) **1 507 611 B1**
B21K 21/00 B21J 9/02

(25) En (26) En
(21) 03811055.7 (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
(43) 23.02.2005
(86) IT 2003/000106 26.02.2003
(87) WO 2004/043626 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 IT VR20020118

(54) • VERFAHREN ZUM KALTEXTRUDIEREN VON METALLELEMENTEN MIT SACK- ODER DURCHGANGSLÖCHERN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN
• METHODS FOR THE COLD EXTRUSION OF METALLIC ELEMENTS WITH DEAD OR THROUGH HOLES AND PLANT FOR CARRYING OUT SAID METHODS

- *PROCEDES D'EXTRUSION A FROID SUR DES PRESSES HYDRAULIQUES D'ELEMENTS METALLIQUES A CULOTS OU ORIFICES TRAVERSANTS, ET INSTALLATION PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DES-DITS PROCEDES*
- (73) Amafa Service Srl., Via Lazzareti, 2/a, 42100 Reggio Emilia, IT
 (72) VESCOVINI, Alessandro, I-34074 Monfalcone (GO), IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B21K 21/00 → (51) B21K 1/68

B21K 27/04 → (51) B21K 1/68

B22D 11/10 → (51) B22D 41/24

- (51) **B22D 13/06** (11) **1 303 371 B1**
 B22D 13/10
 (25) De (26) De
 (21) 01984218.6 (22) 05.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 23.04.2003
 (86) DE 2001/002421 05.07.2001
 (87) WO 2002/005988 2002/04 24.01.2002
 (30) 15.07.2000 DE 10034641
 (54) • *SCHLEUDERGUSSVORRICHTUNG*
 • *CENTRIFUGAL CASTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COULEE PAR CENTRIFUGATION*
- (73) Cser, Sandor, Am Oberen Bühl 13, 97350 Mainbernheim, DE
 (72) Cser, Sandor, 97350 Mainbernheim, DE
 (74) Böck, Bernhard, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B22D 13/10 → (51) B22D 13/06

- (51) **B22D 17/00** (11) **1 292 410 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01941521.5 (22) 21.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 19.03.2003
 (86) US 2001/016262 21.05.2001
 (87) WO 2001/091944 2001/49 06.12.2001
 (30) 01.06.2000 US 584859
 (54) • *THERMISCHE UMMANTELUNG EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES*
 • *THERMAL JACKET FOR A METALLURGICAL VESSEL*
 • *COQUILLE THERMIQUE POUR CUVE METALLURGIQUE*
- (73) AEMP Corporation, 2404 Dr. F.E. Wright Drive, Jackson, TN 38305, US
 (72) LOMBARD, Patrick, J., Cedar Hill, Missouri 63016, US
 WANG, Shaupoh, Chesterfield, Missouri 63005, US
 (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B22D 17/30 → (51) F04B 15/04

B22D 39/00 → (51) F04B 15/04

- (51) **B22D 41/24** (11) **1 029 618 B1**
 B22D 41/40 B22D 41/28
 B22D 11/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 98917642.5 (22) 23.04.1998
 (84) BE DE DK FR GB IT

- (43) 23.08.2000
 (86) JP 1998/001865 23.04.1998
 (87) WO 1999/022893 1999/19 14.05.1999
 (30) 31.10.1997 JP 30037497
 (54) • *SCHIEBERPLATTE ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER GIESSMENGE VON SCHMELZE*
 • *SLIDE PLATE FOR USE IN AN APPARATUS FOR CONTROLLING AMOUNT OF TEEMING MOLTEN METAL*
 • *PLAQUE COULISSANTE POUR UN DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LA QUANTITE DE COULEE DE METAL EN FUSION*
- (73) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 NIPPON ROTARY NOZZLE CO.,LTD., 3, Bentencho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044, JP
 JFE Mechanical Co., Ltd., 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
 TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tekko Building, 8-2, 1-chome, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) YAMAMOTO, Hironori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 TSURU, Masahiro, Nippon Rotary Nozzle Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044, JP
 (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B22D 41/28 → (51) B22D 41/24

B22D 41/40 → (51) B22D 41/24

- (51) **B23B 3/30** (11) **1 180 407 B1**
 B23Q 39/04
 (25) De (26) De
 (21) 01119203.6 (22) 09.08.2001
 (84) CH DE ES FR GB LI
 (43) 20.02.2002
 (30) 17.08.2000 DE 10040224
 (54) • *Werkzeugmaschine*
 • *Machine tool*
 • *Machine-outil*
- (73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
 (72) Grossmann, Walter, 73666 Baltmannsweiler, DE
 (74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B23D 15/00** (11) **1 295 661 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02018104.6 (22) 13.08.2002
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 26.03.2003
 (30) 19.09.2001 DE 10146058
 (54) • *Vorrichtung zum Beschneiden des Randes eines Blechteils*
 • *Apparatus for trimming the edge of a metal sheet*
 • *Dispositif pour le rognage d'une tôle*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Oberberger, Arne, 81375 München, DE
 Scharff, Herbert, 86415 Mering, DE

B23D 21/14 → (51) B21C 37/12

B23K 20/00 → (51) C22C 38/00

B23K 20/02 → (51) C22C 38/00

B23K 20/16 → (51) C22C 38/00

B23K 26/00 → (51) B31B 19/14

- (51) **B23Q 1/03** (11) **1 153 704 B1**
 B23Q 1/28 B30B 5/02
 B27D 1/08
 (25) De (26) De
 (21) 01108436.5 (22) 04.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.11.2001
 (30) 12.05.2000 DE 10023243
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung von Werkstücken*
 • *Apparatus and process for coating workpieces*
 • *Appareil et procédé de revêtement de pièces*
- (73) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
 (72) Dölker, Gerhard, 72270 Baiersbronn-Obertal, DE
 Heintel, Markus, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
 Renz, Wolfgang, 72250 Freudenstadt, DE
 (74) Blumenrühr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

B23Q 1/25 → (51) B23Q 39/00

B23Q 1/28 → (51) B23Q 1/03

B23Q 1/52 → (51) B23Q 9/00

B23Q 1/54 → (51) B23Q 9/00

B23Q 1/56 → (51) B23Q 9/00

B23Q 1/62 → (51) B23Q 9/00

B23Q 7/00 → (51) B23Q 39/00

- (51) **B23Q 7/04** (11) **1 481 758 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02787988.1 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 01.12.2004
 (86) ES 2002/000559 26.11.2002
 (87) WO 2003/066281 2003/33 14.08.2003
 (30) 06.02.2002 ES 200200288
 23.10.2002 ES 200202440
 (54) • *DREHMASCHINE MIT EINEM TEILEMANIPULATOR*
 • *LATHE WITH A PART MANIPULATOR*
 • *TOUR EQUIPE D'UN MANIPULATEUR DE PIECES*
- (73) Danobat, S. Coop., Poligono Kalea Arriaga, 21, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
 (72) ANDONEGUI MILICUA, Javier, E-20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
 (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **B23Q 9/00** (11) **1 231 018 B1**

- B23Q 1/54 B23Q 1/62
 B23Q 1/52 B23Q 1/56
 (25) En (26) En
 (21) 02075571.6 (22) 12.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 14.08.2002
 (30) 12.02.2001 US 781877
 (54) • *Mehrachsiges Handwerkerzeugmaschine*
 • *Portable multi-axis machine*
 • *Machine-outil portable à plusieurs axes*
- (73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
 (72) Brown, Shawn Frehner, Tacoma, Washington, 98422, US
 Bible, George Eric, Kent, Washington, 98031, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B23Q 11/08 → (51) B23Q 11/10

- (51) **B23Q 11/10** (11) **1 476 275 B1**
B23Q 11/08
- (25) De (26) De
- (21) 03732413.4 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2004
- (86) EP 2003/005243 19.05.2003
- (87) WO 2003/099515 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10223291
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND TRENNUNG VON AN WERKZEUGMASCHINEN ANFALLENDEN SPAENEN UND KUEHLFLUESSIGKEIT (UEBERLAUF)**
- **DEVICE FOR RECEIVING AND SEPARATING CHIPS CREATED BY MACHINE-TOOLS AND COOLANT (OVERFLOW)**
- **DISPOSITIF DE RECEPTION ET SEPARATION DE COPEAUX ET DE LIQUIDE TOMBANT DE MACHINES-OUTILS (DEBORDEMENT)**
- (73) Mayfran International B.V., Edisonstraat 7, 6370 AA Landgraaf, NL
- (72) ACKERMANNNS, Leo, J., P., NL-6305 AJ Schin op Geul, NL
- KROONEN, Wiel, E., H., NL-6351 AT Bochtoltz, NL
- VAN LOO, Joseph, H., NL-6432 DD Hoensbroek, NL
- (74) König, Werner, Patentanwälte König & Kollegen Kackerststrasse 10, 52072 Aachen, DE

- (51) **B23Q 39/00** (11) **1 260 311 B1**
B23Q 7/00 B23Q 1/25
- (25) It (26) En
- (21) 02010821.3 (22) 15.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 27.11.2002
- (30) 18.05.2001 IT MI20011041
- (54) • **Vorrichtung für die Bearbeitung von Werkstücken**
- **Device for items working**
- **Dispositif pour le travail de pièces**
- (73) Arnaboldi, Marco, Via Collodi, 14, 22063 Cantu' (Como), IT
- (72) Arnaboldi, Marco, 22063 Cantu' (Como), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B23Q 39/04 → (51) B23B 3/30

B24B 5/42 → (51) B24B 39/04

- (51) **B24B 7/18** (11) **1 286 807 B1**
B24B 19/26
// B64F5:00
- (25) En (26) En
- (21) 01938896.6 (22) 01.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) SE 2001/001243 01.06.2001
- (87) WO 2001/094072 2001/50 13.12.2001
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN/POLIEREN EINES EBENEN ODER GEWÖLBTEN WANDELEMENTS**
- **APPARATUS FOR GRINDING/POLISHING A CURVED OR FLAT WALL ELEMENT**
- **APPAREIL DE MEULAGE/POLISSAGE D'UN ELEMENT DE PAROI PLAT OU INCURVE**

(73) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spanga, SE

(72) LINDERHOLM, Dag, G., S-144 62 Rönninge, SE

(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B24B 9/14** (11) **1 366 857 B1**
B24B 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 03012073.7 (22) 28.05.2003
- (84) DE ES FR GB
- (43) 03.12.2003
- (30) 28.05.2002 JP 2002154555
- (54) • **Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillengläsern**
- **Eyeglass lens processing apparatus**
- **Dispositif d'usinage de verre de lunettes**
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP
- (72) Kobayashi, Masahiko, Nukata, Aichi, JP
- Koike, Shinji, Okazaki, Aichi, JP
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **B24B 13/015** (11) **1 048 404 B1**
B24B 41/04 B24D 13/14
- (25) En (26) En
- (21) 00114533.3 (22) 17.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
- (30) 16.06.1995 GB 9512262
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum optischen Polieren**
- **Method and apparatus for optical polishing**
- **Procédé et dispositif pour le polissage optique**
- (73) Optical Investments Limited, 45 King's Close, Hendon, London NW4 2JU, GB
- (72) Walker, David Douglas, Hendon, London NW4 2JU, GB
- Bingham, Richard George, Hendon, London NW4 2JU, GB
- Kim, Sug-Whan, Hendon, London NW4 2JU, GB
- Puttick, Keith Ernest, Guildford, Surrey GU2 5XH, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 96918754.1 / O 833 720

B24B 19/26 → (51) B24B 7/18

B24B 23/02 → (51) F01D 15/06

- (51) **B24B 39/04** (11) **1 262 280 B1**
B24B 5/42 B24B 49/00
- (25) De (26) De
- (21) 02011109.2 (22) 18.05.2002
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 04.12.2002
- (30) 28.05.2001 DE 10126064
- (54) • **Vorrichtung zum Festwalzen von Einstichen und Radien der Lagerstellen von Kurbelwellen**
- **Apparatus for deep rolling recesses and radii of journal bearings of crankshafts**
- **Dispositif de galetage pour écrouissage des paliers des vilebrequins**
- (73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) Heimann, Alfred, Dr.-Ing., 52078 Aachen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B24B 41/04 → (51) B24B 13/015

B24B 49/00 → (51) B24B 9/14

B24B 49/00 → (51) B24B 39/04

B24D 13/14 → (51) B24B 13/015

- (51) **B25B 13/20** (11) **1 419 035 B1**
B25B 13/22
- (25) En (26) En
- (21) 02751449.6 (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
- (43) 19.05.2004
- (86) GB 2002/003878 22.08.2002
- (87) WO 2003/018262 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 GB 0120603
- (54) • **EINSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL**
- **ADJUSTABLE SPANNER**
- **CLE A MOLETTE**
- (73) HTM Products Ltd., The Old Bank House High Street, Henfield West Sussex BN5 9DB, GB
- (72) HARRISON, Ian, Austin, St. Leonards On Sea TN38 0QH, GB
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B25B 13/22 → (51) B25B 13/20

- (51) **B25B 25/00** (11) **1 280 633 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01931831.0 (22) 11.05.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.02.2003
- (86) FR 2001/001423 11.05.2001
- (87) WO 2001/085396 2001/46 15.11.2001
- (30) 12.05.2000 FR 0006052
- (54) • **ZANGE ZUM SPANNEN VON SCHELLEN**
- **COLLAR CLAMPING PLIERS**
- **PINCE POUR SERRER UN COLLIER**
- (73) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CHAUFFETEAU, Eric, 41200 Romorantin, FR
- FOUQUERAY, Cyriaque, 128 Rue des Papillons, 41200 Romorantin, FR
- Goussault, Didier, 41200 Romorantin, FR
- CHENE, Richard, 41320 Maray, FR
- (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B25G 1/10** (11) **1 184 137 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01120829.5 (22) 29.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
- (30) 30.08.2000 DE 10042859
- (54) • **Griffsatz für Hand- oder Gartenwerkzeuge**
- **Handle set for hand or garden tool**
- **Jeu de poignées pour outils à main et outils de jardinage**
- (73) FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH, 35279 Neustadt, DE
- (72) Holland-Letz, Horst, 35279 Neustadt, DE

- (51) **B26B 21/40** (11) **1 184 141 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01306342.5 (22) 24.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
- (30) 28.07.2000 US 626194
- (54) • **Rasierköpfe mit zwischenliegenden Schutzelementen**

- *Razor heads with intermediate guard elements*
 - *Têtes de rasoir avec des éléments de protection intermédiaires*
- (73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US
- (72) Pennella, Andrew J., Stamford, Connecticut 06903, US
- Richard, Paul D., Shelton, Connecticut 06484, US
- Rivers, David F., Connecticut 06492, US
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (60) 05004912.1 / 1 537 964

B26D 7/01 → (51) B26F 3/00

- (51) **B26F 3/00** (11) **1 291 141 B1**
B26D 7/01
- (25) Es (26) En
- (21) 01919461.2 (22) 09.04.2001
- (84) DE FR GB IT PT SE
- (43) 12.03.2003
- (86) ES 2001/000140 09.04.2001
- (87) WO 2001/089777 2001/48 29.11.2001
- (30) 26.05.2000 ES 200001338
- (54) • *VERBESSERTE WASSERSTRAHLSCHNEID-VORRICHTUNG*
- *IMPROVED WATER JET CUTTING DEVICE*
 - *APPAREIL PERFECTIONNE DE DECOUPE AU JET D'EAU*
- (73) Ingeniera de Aplicaciones, S.A., Pol. Can Llobet, Calle Quatreceas i Armuri, 10, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
- (72) SERIOLA RODAS, Miquel, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Morgades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021 Barcelona, ES

B27D 1/08 → (51) B23Q 1/03

- (51) **B28D 1/18** (11) **1 426 156 B1**
E01C 23/088
- (25) De (26) De
- (21) 03027189.4 (22) 27.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2004
- (30) 02.12.2002 CH 20242002
- (54) • *Werkzeug für das Abscheren und/oder Egalisieren von Oberflächen*
- *Tool for shearing and/or planarizing surfaces*
 - *Outil pour découper et/ou aplanir des surfaces*
- (73) Air-tec AG, Industriestrasse 40, CH-4455 Zunzgen, CH
- (72) Wyser, René Max, 4456 Tenniken, CH
- (74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **B28D 7/02** (11) **1 361 941 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02712767.9 (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) 19.11.2003
- (86) DE 2002/000491 12.02.2002
- (87) WO 2002/064340 2002/34 22.08.2002
- (30) 14.02.2001 DE 10106761
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABTRAGEN EINER ÄUSSEREN SCHICHT EINES MAUERWERKES UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DER ÄUSSEREN SCHICHT, INSBESONDERE VON FUGENMÖRTEL*

- *METHOD FOR REMOVING AN OUTER LAYER OF MASONRY AND DEVICE FOR REMOVING THE OUTER LAYER OF ESPECIALLY JOINT MORTAR*
 - *PROCEDE D'ENLEVEMENT D'UNE COUCHE EXTERNE DE MAONNERIE, ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE LA COUCHE EXTERNE, NOTAMMENT DE MORTIER DE JOINTOIE-MENT*
- (73) Marx, Peter, Zur Kuhdrift 9, 19306 Neustadt-Glewe, DE
- (72) Marx, Peter, 19306 Neustadt-Glewe, DE
- (74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

B29B 11/14 → (51) C08J 3/24**B29C 33/60** → (51) C08G 18/48

- (51) **B29C 33/76** (11) **1 238 773 B1**
B29C 45/14
- (26) En
- (21) 00962543.5 (22) 12.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
- (86) ES 2000/000340 12.09.2000
- (87) WO 2002/022338 2002/12 21.03.2002
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERSPRITZEN VON RÖHREN IN KUNSTSTOFFTEILEN*
- *SYSTEM FOR OVERMOLDING TUBES IN PLASTIC PARTS*
 - *SYSTEME DE SURMOULAGE DE TUBES DESTINE A LA FORMATION DE PIECES EN PLASTIQUE*
- (73) FPK S.A., B San Antolin, 16, 48170 Zamudio, ES
- (72) MARTINEZ CUE, Javier, E-48013 Bilbao, ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

B29C 37/00 → (51) B29C 43/08

- (51) **B29C 43/08** (11) **1 278 621 B1**
B29C 43/50 B29C 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 00958508.4 (22) 28.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.01.2003
- (86) EP 2000/008389 28.08.2000
- (87) WO 2001/085419 2001/46 15.11.2001
- (30) 05.05.2000 IT B0000256
- (54) • *VORRICHTUNG NACH DEM KARUSSELL-PRINZIP ZUR HERSTELLUNG VON VER-SCHLUSSKAPSELN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL DURCH FORMPRESSEN*
- *CAROUSEL-TYPE APPARATUS FOR MANUFACTURING CAPS MADE OF PLASTICS BY COMPRESSION MOLDING*
 - *APPAREIL DE TYPE CARROUSEL DESTINE A LA FABRICATION DE CAPSULES EN PLASTIQUE PAR MOULAGE PAR COMPRESSION*
- (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C., Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola, IT
- (72) ZUFFA, Zeno, I-40021 Borgo Tossignano, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- (51) **B29C 43/50** → (51) B29C 43/08
- (51) **B29C 45/14** → (51) B29C 33/76

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 138 462 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01107989.4 (22) 29.03.2001
- (84) AT DE FR
- (43) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 DE 10015988
- (54) • *Vorrichtung zum Entwässern von strangförmigem Material*
- *Apparatus for dewatering strand like material*
 - *Dispositif pour la déshydratation d'un matériau en forme de cordon*
- (73) v. Hagen & Funke GmbH, Alt Bossel 25, 45549 Sprockhövel, DE
- (72) Funker, Hans-Walter, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) Roweda, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B29C 65/02 → (51) B01D 53/04

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 106 332 B1**
G01J 1/42 H01S 3/00
G01B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 00128126.0 (22) 17.04.1989
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 13.06.2001
- (30) 08.11.1988 US 268816
- 08.11.1988 US 268837
- 08.11.1988 US 268907
- 08.11.1988 US 269801
- 18.04.1988 US 182830
- (54) • *Profilierung eines Strahlungsbündels für Stereolithographie*
- *Stereolithographic beam profiling*
 - *Profilage d'un faisceau de rayonnement pour la stéréolithographie*
- (73) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
- (72) Spence, Stuart Thomas, Sunland, California 91040, US
- Almquist, Thomas, San Gabriel, CA 91775, US
- Tarnoff, Harry L., Van Nuys, CA 91411, US
- (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 96120757.8 / 0 860 267
89303780.4 / 0 375 097

- (51) **B29C 73/08** (11) **1 493 550 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03014969.4 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2005
- (54) • *Vorrichtung zum Abdichten von Reifen*
- *Apparatus for sealing tyres*
 - *Dispositif d'étanchéité de pneumatiques*
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Rubba, Heiko, 31303 Burgdorf, DE
- Detering, Rainer, 30926 Seelze, DE
- Kaschub, Dirk, 31275 Lehrte, DE
- Kreipe, Klaus, 30167 Hannover, DE

B30B 5/02 → (51) B23Q 1/03

- (51) **B30B 9/30** (11) **0 899 088 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98116417.1 (22) 31.08.1998
- (84) AT DE DK ES FR GB SE
- (43) 03.03.1999
- (30) 01.09.1997 DE 19738060
- 15.12.1997 DE 19755644
- (54) • *Abfallpresse mit Auswurfriemrichtung für Ballen*

- *Waste compactor with a bale ejecting apparatus*
• *Compacteur de déchets ayant un dispositif d'éjection de balles*
- (73) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
- (72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE
- (74) Fürst, Siegfried, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE
-
- (51) **B31B 19/14** (11) **0 875 369 B1**
B23K 26/00
- (25) En (26) En
- (21) 98107738.1 (22) 28.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 04.11.1998
- (30) 28.04.1997 JP 11108797
28.04.1997 JP 11110597
28.04.1997 JP 11111097
28.04.1997 JP 11111997
08.05.1997 JP 13301897
- (54) • *Verpackung und Verfahren zu seiner Herstellung und Herstellungssystem*
• *Package and its manufacturing method and manufacturing system*
• *Emballage et son procédé de fabrication et système de fabrication*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Hayashi, Kazuyoshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Shimizu, Koji, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Mita, Kozo, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- B31F 1/20** → (51) D21H 21/48
-
- B32B 3/24** → (51) G09F 3/02
-
- B32B 5/26** → (51) B32B 27/14
-
- B32B 5/30** → (51) B32B 27/14
-
- B32B 7/06** → (51) G09F 3/02
-
- B32B 15/00** → (51) F41H 5/04
-
- B32B 18/00** → (51) F41H 5/04
-
- B32B 23/00** → (51) A61K 9/24
-
- (51) **B32B 27/14** (11) **1 082 219 B1**
B32B 5/26 B32B 5/30
A41D 31/00 A62C 2/06
- (25) En (26) En
- (21) 00918215.5 (22) 21.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.03.2001
- (86) US 2000/007495 21.03.2000
- (87) WO 2000/056545 2000/39 28.09.2000
- (30) 23.03.1999 US 275194
30.09.1999 US 408861
- (54) • *FLÜSSIGKEIT ZURÜCKHALTENDER, MEHR-SCHICHTIGER SCHUTZVERBUNDSTOFF*
• *A PROTECTIVE MULTI-LAYERED LIQUID RETAINING COMPOSITE*
• *COMPOSITE PROTECTEUR MULTICOUCHE A RETENTION DE LIQUIDE*
- (73) Aquatex Industries, Inc., 307 Wynn Drive, Huntsville, AL 35805, US
- (72) BUMBARGER, Scott, A., Decatur, AL 35603, US
- BUMBARGER, Thomas, H., Decatur, AL 35601, US
BUMBARGER, Brian, K., Decatur, AL 35601, US
- (74) Gallafent, Antony Xavier, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB
-
- (51) **B32B 27/16** (11) **1 079 971 B1**
B01D 39/16
- (25) En (26) En
- (21) 99923092.3 (22) 14.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 07.03.2001
- (86) US 1999/010738 14.05.1999
- (87) WO 1999/058335 1999/46 18.11.1999
- (30) 14.05.1998 US 78885
- (54) • *OLEOPHOBISCHE LAMINIERTE GEGENSTÄNDE, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OLEOPHOBIC LAMINATED ARTICLES, ASSEMBLIES OF USE, AND METHODS*
• *ARTICLES STRATIFIES OLEOPHOBES, ENSEMBLES COMPRENANT CES ARTICLES ET PROCÉDES*
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) ROGERS, Robert, M., Minnetonka, MN 55345, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- B32B 27/20** → (51) G09F 3/02
-
- (51) **B32B 27/26** (11) **1 270 206 B1**
B32B 27/38 C08G 59/50
- (25) En (26) En
- (21) 02013670.1 (22) 20.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2003
- (30) 27.06.2001 JP 2001194487
- (54) • *Sauerstoffabsorbierende Mehrschichtfolie*
• *Oxygen-absorbing multi-layer film*
• *Film multicouche absorbant l'oxygène*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kashiba, Takashi, Mitsubishi Gas Chemical Company, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Kihara, Shuta, Mitsubishi Gas Chemical Company, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Kutsuna, Takaaki, Mitsubishi Gas Chemical Company, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- B32B 27/38** → (51) B32B 27/26
-
- (51) **B32B 31/12** (11) **1 216 827 B1**
B65D 75/62
- (25) De (26) De
- (21) 00811227.8 (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
- (43) 26.06.2002
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verpackungsfolie*
• *Method for producing a packaging film*
• *Procédé pour la fabrication d'une feuille d'emballage*
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Marbler, Claude A., 57370 Phalsbourg, FR
Froemer, Frédéric, 57400 Sarrebourg, FR
- (74) Wiedmer, Edwin, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- B32B 31/20** → (51) B21D 47/00
-
- B41C 1/00** → (51) B41F 7/02
-
- (51) **B41F 7/02** (11) **1 193 057 B1**
B41F 27/12 B41C 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 01119304.2 (22) 10.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.04.2002
- (30) 28.09.2000 DE 10048313
- (54) • *Druckmaschine mit Druckplattenbebilderung*
• *Printing press with production of images on printing plates*
• *Machine à imprimer avec fabrication d'images sur des plaques d'impression*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Schwitzky, Volkmar, 97080 Würzburg, DE
-
- (51) **B41F 9/00** (11) **1 162 075 B1**
B41M 1/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 98937846.8 (22) 17.08.1998
- (84) AT DE FI IT
- (43) 12.12.2001
- (86) JP 1998/003651 17.08.1998
- (87) WO 2000/009343 2000/08 24.02.2000
- (54) • *TIEFDRUCKVERFAHREN*
• *GRAVURE PRINTING METHOD*
• *PHOTOGRAVURE*
- (73) Sagawa printing Co., Ltd., 5-3 Inui, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0003, JP
Nishida, Nobukatsu, 31-27, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
- (72) KINOSHITA, Muneaki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8434, JP
NISHIDA, Nobukatsu, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
TOKUNAGA, Bin, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B41F 27/12** → (51) B41F 7/02
-
- B41J 2/00** → (51) G06K 15/10
-
- B41J 2/01** → (51) C09D 11/00
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 177 896 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01118711.9 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.02.2002
- (30) 04.08.2000 JP 2000236433
16.07.2001 JP 2001214784
- (54) • *Flüssigkeitsstrahlvorrichtung und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Liquid jetting apparatus and method of driving the same*
• *Appareil à jet de liquide et méthode pour le commander*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (72) Junhua, Chang, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 046 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106529.1 (22) 12.03.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.10.2000
(30) 12.03.1997 JP 7658297
(54) • *Kassette für Tintenstrahl-drucker*
• *Cartridge for ink-jet recorder*
• *Cartouche pour imprimante à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Hara, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano, JP
Usui, Minoru, Suwa-shi, Nagano, JP
Toba, Kouichi, Suwa-shi, Nagano, JP
Kobayashi, Takao, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 05018497.7
(62) 98104500.8 / 0 864 428

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 101 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204035.0 (22) 16.11.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 23.05.2001
(30) 22.11.1999 EP 99203944
04.02.2000 EP 00200361
(54) • *Verfahren und System zur Versorgung eines Druckers mit heiss-schmelzbarer Tinte*
• *Method and system for supplying hot melt ink to a printer*
• *Procédé et système pour l'alimentation d'encre thermofusible à une imprimante*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Hollands, Peter Joseph, 5991 PT Baarlo, NL
(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 497 134 B1**
B41J 29/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 03725308.5 (22) 19.03.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 19.01.2005
(86) FR 2003/000878 19.03.2003
(87) WO 2003/080346 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 FR 0203605
(54) • *HYDROELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINEN DRUCKKOPF UND DAMIT AUSGERÜSTETER DRUCKER*
• *HYDROELECTRIC COUPLING FOR A PRINT-HEAD AND A PRINTER EQUIPPED WITH ONE SUCH COUPLING*
• *RACCORD HYDRO-ELECTRIQUE POUR TÊTE D'IMPRIMANTE ET IMPRIMANTE EQUIPEE*
(73) IMAJE S.A., 9, rue Gaspard Monge, BP 110, 26501 Bourg les Valence Cedex, FR
(72) COLOMBAT, Thierry, F-07800 LA VOULTE SURRHONE, FR
COCAGNE, Julien, F-26000 VALENCE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B41J 29/38 → (51) B41J 2/175

- (51) **B41L 13/06** (11) **1 125 756 B1**
B41L 13/16
(25) En (26) En
(21) 01301266.1 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 14.02.2000 JP 2000035421

- (54) • *Schablonendruckmaschine und Druckschablone-Überführungsverfahren*
• *Stencil printing machine and stencil sheet transfer method of the same*
• *Machine d'impression au pochoir et méthode pour le transfert d'une feuille stencil*
(73) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shoji, Hideo, c/o Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-Gun, Ibaraki-Ken, JP
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

B41L 13/16 → (51) B41L 13/06**B41M 1/10** → (51) B41F 9/00

- (51) **B41M 3/14** (11) **1 270 246 B1**
B41M 5/38
(25) En (26) En
(21) 02013538.0 (22) 18.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 19.06.2001 JP 2001185595
19.06.2001 JP 2001185669
18.07.2001 JP 2001217738
(54) • *Aufzeichnungsverfahren für fluoreszierende Bilder, Bild, und thermisches Übertragungsblatt*
• *Method for fluorescent image formation, print produced thereby and thermal transfer sheet thereof*
• *Méthode pour former des images fluorescentes, impression, et feuille pour transfert thermique*
(73) 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
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 05015564.7

- (51) **B41M 3/14** (11) **1 346 839 B1**
B41M 5/38
(25) En (26) En
(21) 03006137.8 (22) 18.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(30) 19.03.2002 JP 2002076003
28.02.2003 JP 2003053557

- (54) • *Sicherheitselemente, wärmeempfindliches Übertragungsblatt, Zwischenmedium für Übertragungsaufzeichnungsverfahren und Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselementes*
• *Security element, thermal transfer sheet, intermediate transfer recording medium, and method for formation of security element*
• *Elément de sécurité, feuille pour transfert par la chaleur, médium intermédiaire pour le marquage par transfert, et méthode de fabrication d'un élément de sécurité*
(73) 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

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 080 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118848.1 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 01.09.1999 JP 24747399
09.06.2000 JP 2000174173
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial, das Aluminiumoxidhydrat enthält, Verfahren zur Herstellung, und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Ink-jet recording medium containing alumina hydrate, manufacturing process thereof, and image forming method*
• *Matériau contenant de l'hydrate d'alumine pour l'enregistrement par jet d'encre, méthode pour sa fabrication, et méthode pour l'enregistrement des images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Misuda, Katsutoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Onuma, Kenji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hosoi, Nobuyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shinjo, Kenji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Asaoka, Masanobu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takemura, Ako, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 262 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006427.5 (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
(43) 04.12.2002
(30) 03.04.2001 DE 10116626
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial mit verbesserter Lichtresistenz*
• *Ink-jet recording material with improved light-resistance*
• *Matériau pour l'enregistrement par jet d'encre avec résistance à la lumière améliorée*

- (73) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Barcock, Richard Anthony, Aylesbury, Buckinghamshire, HP20 2TH, GB
Brownbridge, Douglas, High Wycombe, Buckinghamshire, HP12 3PB, GB
Lavery, Aidan Joseph, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 6RT, GB
(74) Minderop, Ralph H., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00**B41M 5/38** → (51) B41M 3/14**B41M 5/40** → (51) G03C 1/498

- (51) **B41M 7/00** (11) **1 216 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 01204803.9 (22) 10.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 US 742752
20.12.2000 US 742982

- (54) • *Élément pour l'enregistrement par jet d'encre avec couche protectrice et méthode pour l'impression*
• *Ink jet recording element with overcoat and printing method*
• *Tintenstrahlauzeichnungselement mit Schutzschicht und Druckverfahren*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Romano, Charles E., Jr., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Nesbitt, Sandra D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
DeMejo, Lawrence P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **B41M 7/00** (11) **1 228 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009268.0 (22) 26.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(30) 26.08.1998 JP 25599898
31.08.1998 JP 26084898

- (54) • *Schutzschichtübertragungsfilm und Bilddruckmaterial*
• *Protective layer transfer sheet and print*
• *Film de transfert de couche protectrice et imprimé d'image*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Saito, Hitoshi, c/o Dai Nippon Printg. Co. Ltd., Tokyo 162-01, JP
Takao, Shino, c/o Dai Nippon Printg. Co. Ltd., Tokyo 162-01, JP
Matsufuji, Yuji, c/o Dai Nippon Printg. Co. Ltd., Tokyo 162-01, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 99116712.3 / 0 982 150

B41N 1/06 → (51) C09D 201/00

- (51) **B41N 3/00** (11) **1 177 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118705.1 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10037998
- (54) • *Verfahren zum Löschen einer wiederbebilderten Druckform*
• *Method to reclaim a reusable printing plate*
• *Procédé pour régénérer une plaque d'impression réutilisable*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Gutfleisch, Martin, 69221 Dossenheim, DE
Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg, DE

B60B 1/04 → (51) B60B 21/06

- (51) **B60B 9/00** (11) **1 387 772 B1**
B60B 33/04
(25) De (26) De
(21) 02742723.6 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) DE 2002/001659 08.05.2002
(87) WO 2002/092362 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 DE 20108132 U
- (54) • *FEDERUNGSEINRICHTUNG*

- *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
- (73) Mödlhammer, Raimund, Gross-Ziethener-Strasse 104, 12309 Berlin, DE
- (72) Mödlhammer, Raimund, 12309 Berlin, DE

(51) **B60B 21/06** (11) **1 262 334 B1**
B60B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 02250840.2 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 US 872939
- (54) • *Fahrradrad*
• *Bicycle wheel*
• *Roue de bicyclette*
- (73) Alex Machine Industrial Co., Ltd., No. 21-2, Pei-Shi Chou, Min-Ho Village, Shan-Shang Hsiang, Tainan Hsien, TW
- (72) Chen, Chao-Ying, Shan-Shang Hsiang, Tainan Hsien, TW
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B60B 27/00 → (51) F16C 19/38

B60B 33/04 → (51) B60B 9/00

B60C 1/00 → (51) C08J 3/24

B60C 1/00 → (51) C08L 9/06

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

B60C 3/04 → (51) B60C 13/00

B60C 11/00 → (51) C08J 3/24

B60C 11/01 → (51) B60C 13/00

B60C 11/01 → (51) G01N 19/02

B60C 11/13 → (51) G01N 19/02

B60C 11/18 → (51) G01N 19/02

- (51) **B60C 13/00** (11) **1 057 662 B1**
B60C 13/04 B60C 11/01
(25) En (26) En
(21) 00304682.8 (22) 26.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 27.05.1999 JP 14837099

- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Niizato, Kazuyuki, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **1 174 288 B1**
B60C 11/01 B60C 3/04
(25) En (26) En
(21) 01125044.6 (22) 16.05.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 08.09.1995 JP 23156395
17.01.1996 JP 599296

- (54) • *Radiale Luftreifen*
• *Pneumatic radial tires*
• *Bandages pneumatiques radiaux*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

- (72) Matsumoto, Hiroyuki, Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 96915166.1 / 0 791 486

B60C 13/04 → (51) B60C 13/00

(51) **B60C 23/06** (11) **1 206 359 B1**
(25) De (26) De
(21) 00945726.8 (22) 08.06.2000
(84) DE

- (43) 22.05.2002
(86) EP 2000/005284 08.06.2000
(87) WO 2001/010658 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 DE 19937005
27.03.2000 DE 10015230
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES DRUCKVERLUSTS IN EINEM REIFEN EINES RADES EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF A PRESSURE DROP IN A TIRE OF A VEHICLE WHEEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE LA PERTE DE PRESSION DANS LE PNEU D'UNE ROUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) GRIESSER, Martin, D-65760 Eschborn, DE

(51) **B60D 1/64** (11) **1 255 655 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01904765.3 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 13.11.2002
(86) SE 2001/000316 15.02.2001
(87) WO 2001/060645 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 SE 0000525
- (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTELAGE*
- (73) VBG Produkter AB, Box 1216, S-462 28 Vänersborg, SE
- (72) ÖSTH, Kjell-Ove, S-460 64 Frändefors, SE
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, AWAPATENT AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B60G 17/00** (11) **1 020 307 B1**
F16F 9/46

- (25) Ja (26) En
(21) 99933180.4 (22) 30.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(86) JP 1999/004104 30.07.1999
(87) WO 2000/007835 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 JP 21929798
- (54) • *DÄMPFER MIT FAHRZEUGNIVEAUREGELUNGSFUNKTION*
• *DAMPER WITH VEHICLE HEIGHT ADJUSTING FUNCTION*
• *AMORTISSEUR POSSEDANT UNE CARACTERISTIQUE DE REGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN VEHICULE*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) HAYAKAWA, Yukio, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
NAKAHARA, Kiyoshi, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 265 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 01909316.0 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) AU 2001/000174 21.02.2001
(87) WO 2001/062529 2001/35 30.08.2001
(30) 21.02.2000 AU PQ575000
(54) • FAHRZEUGHEIZUNGS/LÜFTUNGS/KLIMATI-
SIERUNGSSYSTEM
• HEATING/VENTILATING/AIR CONDITIONING
MODULE FOR VEHICLE
• MODULE DE CLIMATISATION, VENTILATION
ET CHAUFFAGE DE VEHICULE
- (73) Air International Pty Ltd., 80 Turner Street, Port
Melbourne, Victoria 3207, AU
- (72) KEEN, Paul, Adrian, Berwick, Victoria 3806, AU
LAUL, Anthony, Alexander, West Melton, Victoria
3337, AU
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga-
Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 Munich, DE
-
- B60H 1/00** → (51) H02P 7/62
-
- B60H 1/32** → (51) B60H 1/00
-
- B60H 1/32** → (51) F25B 43/00
-
- (51) **B60H 1/34** (11) **1 331 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000827.0 (22) 15.01.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 30.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10202925
(54) • Luftdüse zur Belüftung eines Innenraums
eines Kraftfahrzeuges
• Air nozzle for ventilating the interior of a motor
vehicle
• Buse d'air pour l'aération de l'habitacle d'un
véhicule automobile
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Finkbeiner, Beat, 65191 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B60J 7/057** (11) **1 244 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 00985261.7 (22) 21.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/013317 21.12.2000
(87) WO 2001/051302 2001/29 19.07.2001
(30) 08.01.2000 DE 10000530
08.01.2000 DE 10000531
08.01.2000 DE 10000532
- (54) • ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG
ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMO-
TORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• ELECTRIC CIRCUIT ARRANGEMENT FOR
CONTROLLING AN ELECTROMOTOR IN A
MOTOR VEHICLE
• CIRCUIT ELECTRIQUE POUR LA COM-
MANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE DANS
UN VEHICULE
- (73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47,
58507 Lüdenscheid, DE
Hülsmann, Ulrich, Kreuzkamp 16, 59387
Ascheberg, DE
- (72) KOCK, Cassian, 45721 Haltern, DE
PASCHEN, Hartmut, 44141 Dortmund, DE

- (51) **B60J 7/08** (11) **1 099 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120059.1 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(30) 11.11.1999 DE 19954292
(54) • Fahrzeug mit am Seitenschweller längsverlau-
fendem Schutzträger
• Vehicle with longitudinal stiffening beam along
side sill
• Véhicule avec poutre de renfort le long d'un
longeron
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Dukat, Michael, 75239 Eisingen, DE
Walter, Siegfried, 71229 Leonberg, DE
Jahn, Rüdiger, 71229 Leonberg, DE
-
- (51) **B60J 10/00** (11) **1 385 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 02731319.6 (22) 12.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.02.2004
(86) US 2002/011322 12.04.2002
(87) WO 2002/085655 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 US 839887
(54) • EINTEILIGE, ÜBERGREIFENDE OBERFLÄ-
CHENBESCHICHTUNG FÜR EINE VER-
BUNDDICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGE
METHODE
• CONTIGUOUS COLLIGATION FORMING A
SURFACE FILM FOR A COMPOSITE STRIP
AND CORRESPONDING METHOD
• COLLIGATION CONTIGUE FORMANT UN
FILM SUPERFICIEL DESTINE A UNE BANDE
COMPOSITE ET PROCEDE CORRESPON-
DANT
- (73) SCHLEGEL CORPORATION, 111 Eight Avenue, New
York, NY 10011, US
- (72) WILLETT, Kevin, R., Maryville, TN 37804, US
- (74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel
Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102
München, DE
- (60) 04014143.4 / 1 457 376
-
- (51) **B60K 6/04** (11) **1 426 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 03026968.2 (22) 25.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(30) 26.11.2002 JP 2002342572
(54) • Steuersystem für einen Hybridantrieb
• Hybrid transmission control system
• Système de commande d'une transmission
hybride
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Imazu, Tomoya, Yokohama-shi Kanagawa
234-0056, JP
Kargar, Keyvan, 78000 Versailles, FR
Pichon, Yves, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- B60K 6/04** → (51) B60K 41/00

- (51) **B60K 15/035** (11) **1 285 805 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02078442.7 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 13.08.2001 FR 0110783
(54) • Multifunktionseinheit in einem Kraftstoffsystem,
Tank mit einer solchen Einheit und Verfahren
zur Herstellung des Systems
• Multifunctional assembly for fuel system, tank
with such an assembly and method of making
the system
• Ensemble multifonction d'un système à
carburant, réservoir comprenant ledit ense-
mble et procédé de fabrication dudit système
- (73) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Georis, Philippe, 60350 Pierrefonds, FR
Rosseel, Alexis, 60200 Compiègne, FR
Baudoux, Patrice, 02520 Flavy le Martel, FR
- (74) Decamps, Alain René François, Inergy Automotive
Systems Research S.A., Département de la
Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
-
- (51) **B60K 15/07** (11) **1 145 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108994.3 (22) 11.04.2001
(84) AT DE FR IT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 AT 6392000
(54) • Gas- oder Trolleybus
• Gas or trolleybus
• Omnibus à gaz ou trolleybus
- (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer
Strasse 667, 80995 München, DE
- (72) Vana, Christian, Dipl.-Ing., 1030 Wien, AT
-
- (51) **B60K 31/00** (11) **1 386 774 B1**
(25) De (26) De
(21) 03016670.6 (22) 01.08.2003
(84) DE NL SE
(43) 04.02.2004
(30) 02.08.2002 DE 10235472
(54) • Vorrichtung zur Steuerung der Bremsen eines
Nutzfahrzeugs
• Control apparatus for brakes of a commercial
vehicle
• Dispositif de commande des freins de véhicu-
les utilitaires
- (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
- (72) Hackl, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
-
- (51) **B60K 35/00** (11) **1 214 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964039.2 (22) 26.08.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/008316 26.08.2000
(87) WO 2001/023205 2001/14 05.04.2001
(30) 25.09.1999 DE 19946012
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG
• INDICATING DEVICE
• DISPOSITIF INDICATEUR
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KÜNZNER, Hermann, 85356 Freising, DE
HEIMRATH, Michael, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
RÖSSNER, Swantje, 81545 München, DE
HELLWIG, Volker, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 472 110 B1**
- B60K 6/04
- (25) De (26) De
- (21) 02776662.5 (22) 07.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 03.11.2004
- (86) DE 2002/003343 07.09.2002
- (87) WO 2003/062009 2003/31 31.07.2003
- (30) 25.01.2002 DE 10203760
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SOLL-BETRIEBSZUSTANDES EINES HYBRIDANTRIEBES EINES FAHRZEUGES*
- *METHOD FOR SETTING A DESIRED OPERATING CONDITION OF A HYBRID DRIVE FOR A VEHICLE*
- *PROCEDE POUR REGLER UN ETAT DE MARCHE NOMINAL POUR UN VEHICULE A ENTRAINEMENT HYBRIDE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EISENHARDT, Martin, 71272 Renningen, DE
HOETZER, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE
TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

B60K 41/20 → (51) B62D 1/12

- (51) **B60N 2/07** (11) **1 291 233 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02018425.5 (22) 16.08.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.03.2003
- (30) 01.09.2001 DE 10142994
- (54) • *Längseinsteller für einen Fahrzeugsitz*
- *Longitudinal adjuster for a vehicle seat*
- *Dispositif de réglage longitudinal pour un siège de véhicule*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) Krebs, Jürgen, 67806 Rockenhausen, DE
Strubel, Peter, 55237 Flonheim, DE
- (74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/12** (11) **1 034 972 B1**
- B60N 2/20
- (25) De (26) De
- (21) 00102513.9 (22) 05.02.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 13.09.2000
- (30) 08.03.1999 DE 19910084
- (54) • *Betätigungsanordnung für einen Fahrzeugsitz*
- *Actuating system for a vehicle seat*
- *Système d'actionnement pour un siège de véhicule*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Krist, Rudolf, 71636 Ludwigsburg, DE
Schmidt, Bernd, 72218 Wildberg, DE
Schrom, Ralf-Henning, 72108 Rottenburg, DE
Schulz, Volkmar, 96479 Weitransdorf, DE
Shephard, Philip C., Birmingham B28 0QR, GB

B60N 2/20 → (51) B60N 2/12

- (51) **B60N 2/22** (11) **1 159 152 B1**
- B60N 2/427
- (25) De (26) De
- (21) 00922510.3 (22) 10.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.12.2001
- (86) EP 2000/002124 10.03.2000
- (87) WO 2000/053450 2000/37 14.09.2000
- (30) 11.03.1999 DE 19910666

- (54) • *SITZ FÜR EINEN INSASSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *SEAT FOR A PASSENGER OF A MOTOR VEHICLE*
- *SIEGE POUR OCCUPANT DE VEHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) WOHLLEBE, Thomas, D-38110 Braunschweig, DE
SINNHUBER, Ruprecht, D-38518 Gifhorn, DE
- (74) Schneider, Henry, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B60N 2/36** (11) **1 426 231 B1**
- B60R 21/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03370034.5 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2004
- (30) 04.12.2002 FR 0215299
- (54) • *Faltbare Sicherheitsbank*
- *Foldable safety bench*
- *Banquette repliable de securite*
- (73) Durisotti, S.A., Avenue Fosse 13, 62430 Sallaumines, FR
- (72) Wallart, Xavier, 59211 Santes, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B60N 2/427 → (51) B60N 2/22

- (51) **B60N 2/44** (11) **0 955 203 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99200958.9 (22) 29.03.1999
- (84) DE FR IT SE
- (43) 10.11.1999
- (30) 05.05.1998 GB 9809452
- (54) • *Lastenfühleinrichtung für Fahrzeugsitze*
- *Load sensing mounting for a vehicle seat*
- *Montage d'un détecteur de charge pour sièges de véhicules*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Lenz, Axel P., Solingen 42657, DE
Nilson, Hans Gert, Wuppertal 42369, DE
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B60N 2/66** (11) **1 423 295 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02769934.7 (22) 04.09.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.06.2004
- (86) DE 2002/003328 04.09.2002
- (87) WO 2003/022625 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 DE 10145207

- (54) • *RÜCKENLEHNE*
- *BACKREST*
- *DOSSIER*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) FORKEL, Michael, 96450 Coburg, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60P 3/42 → (51) B62D 47/00

- (51) **B60Q 7/00** (11) **1 028 028 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00102672.3 (22) 09.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK
- (43) 16.08.2000
- (30) 12.02.1999 DE 29902459 U
- (54) • *Zusammenlegbares Warndreieck*
- *Foldable warning triangle*
- *Triangle de signalisation pliable*
- (73) Leina-Werke GmbH, Leinstrasse 3, 51570 Windeck-Rosbach, DE
- (72) Pluhacek, Pavel Ing., Vracov, CZ
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B60R 1/00 → (51) H04N 7/18

- (51) **B60R 1/08** (11) **1 090 808 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00308211.2 (22) 20.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 11.04.2001
- (30) 06.10.1999 JP 28528899
- (54) • *Automatisch abblendbarer, elektrochromischer Spiegel*
- *Electrochromic mirror with automatic glare-proof function*
- *Miroir électrochrome anti-éblouissant automatique*
- (73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8065, JP
- (72) Nagao, Mitsuyoshi, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0041, JP
- Sato, Hidenori, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0061, JP
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B60R 3/02** (11) **1 393 977 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03077535.7 (22) 13.08.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.03.2004
- (30) 29.08.2002 BE 200200507

- (54) • *Ausfahrbare Trittstufe*
- *Extending step*
- *Marchepied extensible*
- (73) Omnistor Accessories, naamloze vennootschap, Kortrijkstraat 343, 8930 Menen, BE
- (72) Verhelst, Jan Robert Marcel, 8930 Menen, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 304 265 B1**
- B60R 21/06
- (25) De (26) De
- (21) 02019526.9 (22) 31.08.2002
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 23.04.2003
- (30) 19.10.2001 DE 10151771

- (54) • *Laderaumabtrennung*
- *Luggage compartment cover*
- *Volet cache-bagages*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Luik, Klaus, 75417 Mühlacker, DE
Fengel, Paul-Dieter, 71735 Eberdingen, DE
Metzger, Margret, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE
Rehberger, Hanns-Jürgen, 71292 Frieolzhelm, DE

B60R 5/04 → (51) B62D 47/00

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 184 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119721.7 (22) 24.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 28.08.2000 JP 2000257721
(54) • *Audio- und/oder Video- Gerät mit Haltermitteln zur lösbaren Fixierung der Bedienungsfrontklappe*
• *Audio and/or video apparatus for vehicle, releasably retaining the operation panel*
• *Appareil audio et/ou vidéo pour véhicule, avec fixation détachable du boîtier de commande*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Arai, Daisuke, Pioneer Corporation, Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Shimizu, Akira, Pioneer Corporation, Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60R 11/04 → (51) H04N 7/18

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 875 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107708.4 (22) 28.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 JP 11150297
02.04.1998 JP 9024098
(54) • *Zentrales Cluster-Modul- und System, so wie ein elektrisches Verbinderausüstungssystem*
• *Center cluster module and system, and electrical equipment connector system*
• *Module central de cluster et système, ainsi qu'un système d'équipement électrique de connecteurs*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Kataoka, Ichiro, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
Aoki, Kunimitsu, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
Furuya, Yoshiyuki, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
Matsushita, Junichi, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
Nishiyama, Hiroshi, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
Nakajima, Katsutoshi, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
Norizuki, Akira, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
Murakami, Katsumi, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
Amari, Takeyuki, Numazu-shi, Shizuoka 410, JP
- (74) Fuchsle, Klaus, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04030952.8 / 1 529 693
05000008.2 / 1 522 463

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 055 564 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00111251.5 (22) 25.05.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 FR 9906776

- (54) • *Kraftfahrzeugarmaturenbrett mit elektrischem Kabelbaum*
• *Vehicle dashboard with an electric wire harness*
• *Tableau de bord de véhicule avec un faisceau électrique*
- (73) VALEO ELECTRONIQUE, 2 rue Fernand Pouillon, 94000 Creteil, FR
VISTEON SYSTEMES INTERIEURS S.A.S., Tour Europlaza, 20 Avenue André Prothin, La Défense 4, 92927 La Défense Cédex, FR

- (72) Barat, Didier, 92190 Meudon, FR
Nash, Andrew, 78120 Clairefontaine, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 233 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 01971687.7 (22) 31.08.2001
(84) DE FR IT
(43) 28.08.2002
(86) DE 2001/003360 31.08.2001
(87) WO 2002/022401 2002/12 21.03.2002
(30) 07.09.2000 DE 10044319

- (54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND SYSTEMSCHICHT FÜR BETRIEBSFUNKTIONEN*
• *ELECTRONIC SYSTEM FOR A VEHICLE AND SYSTEM LAYER FOR OPERATIONAL FUNCTIONS*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE POUR VEHICULE, ET COUCHE DE SYSTEME POUR FONCTIONS DE FONCTIONNEMENT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HARMS, Klaus, 71665 Vaihingen, DE
KALLENBACH, Rainer, 71336 Waiblingen, DE
HERMSEN, Wolfgang, 73230 Kirchheim, DE
FOLKENDT, Werner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHUSTER, Thomas, 74336 Brackenheim, DE
KIND, Werner, 71706 Markgroeningen, DE
HUELSENER, Holger, A-8010 Graz, AT
FOLKE, Reiner, 70806 Kornwestheim, DE
FREI, Rasmus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MAYER, Rainer, 71263 Weil der Stadt, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 283 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017860.4 (22) 08.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243640
15.07.2002 JP 2002205602

- (54) • *Anschlag für ein Flachkabel und Flachkabelmontagestruktur*
• *Stopper for flat cable and mounting structure of flat cable*
• *Dispositif d'arrêt pour câble plat et structure de montage de câble plat*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Miyako, Mamoru, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Watanabe, Shinji, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Takai, Toshihito, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 403 144 B1**
B60R 16/04

- (25) Ja (26) En
(21) 02712397.5 (22) 15.02.2002
(84) DE GB
(43) 31.03.2004
(86) JP 2002/001318 15.02.2002
(87) WO 2003/002379 2003/02 09.01.2003
(30) 13.06.2001 JP 2001178218
- (54) • *BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR VORRICHTUNGEN FÜR FAHRZEUGE*
• *ATTACHING STRUCTURE FOR DEVICES FOR VEHICLES*

- *STRUCTURE DE FIXATION DESTINEE A DES DISPOSITIFS DE VEHICULES*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) OBAMA, Norihiro, c/o KK. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Takahiro, c/o KK. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Satoshi, c/o KK. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 05006935.0 / 1 547 872

B60R 16/04 → (51) B60R 16/02

- (51) **B60R 21/00** (11) **1 246 741 B1**
B60R 21/01
- (25) De (26) De
(21) 01921142.4 (22) 09.02.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.10.2002
(86) DE 2001/000500 09.02.2001
(87) WO 2001/060662 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 DE 10007014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZBELEGUNGSERKENNUNG MITTELS VIDEOSENSORIK UND FUSSRAUMSENSORIK*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SEAT OCCUPANCY BY MEANS OF A VIDEO SENSOR SYSTEM AND FOOT ROOM SENSOR SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE L'OCCUPATION D'UN SIEGE AU MOYEN D'UN SYSTEME DETECTEUR VIDEO ET DETECTEUR ESPACE PIEDS*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
LANG, Hans-Peter, 71638 Ludwigsburg, DE
KOCHER, Pascal, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 427 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754541.7 (22) 17.08.2002

- (84) DE FR GB IT SE
(43) 16.06.2004
(86) DE 2002/003034 17.08.2002
(87) WO 2003/024749 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144877
- (54) • *SENSOR ZUR SITZBELEGUNGSERKENNUNG*
• *SENSOR FOR RECOGNITION OF SEAT OCCUPANCY*
• *DETECTEUR POUR IDENTIFIER L'OCCUPATION D'UN SIEGE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JAKOBY, Bernhard, A-1180 Wien, AT
ARNDT, Michael, 72762 Reutlingen, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/00**B60R 21/02** → (51) B60N 2/36**B60R 21/06** → (51) B60R 5/04

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 155 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111920.3 (22) 18.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.11.2001

- (30) 19.05.2000 DE 20008916 U
20.12.2000 DE 20021533 U
- (54) • *Gassackmodul*
• *Air bag module*
• *Module de sac de sécurité gonflable*
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Braunschädel, Axel, 63773 Goldbach, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 256 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009233.4 (22) 25.04.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 13.11.2002
(30) 09.05.2001 JP 2001138874

- (54) • *Airbag für den Kopfschutz von Fahrzeuginsassen*
• *Head-protecting bag device for occupants in an automobile*
• *Coussin de protection de la tête d'un passager de véhicule automobile*

- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Nakanishi, Ryosuke, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 350 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006166.7 (22) 19.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.2003
(30) 06.04.2002 US 370789 P

- (54) • *Airbagmodul mit teilweiser äusserer Haube oder Bewegungsbegrenzungseinrichtung*
• *Airbag module with partial external hood or tether*
• *Module de sac gonflable en partie recouvert d'une capote ou d'un dispositif de limitation de mouvement*

- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) Cooper, John, Oxford, Michigan 48371, US
Burdock, M. John, St. Clair Shores, Michigan 48081, US
Jung, Jin Ho, Rochester Hills, Michigan 48307, US
Arwood, Robert L. III, Fraser, Michigan 48026, US
Sadenwater, Robert J., Clarkston, Michigan 48348, US
Green, Walter R., Pontiac, Michigan 48340, US
Shkoukani, Mutaz A., Fraser, Michigan 48026, US
Blancou, Jean-Luc, Troy, Michigan 48084, US
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/16 → (51) B60R 21/24

(51) **B60R 21/20** (11) **0 878 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106952.9 (22) 16.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720587

- (54) • *Seitenaufprallschutzeinrichtung für die Insassen eines Fahrzeuges*
• *Side impact protection device for vehicle passengers*
• *Dispositif de protection en cas de choc latéral pour l'occupant d'un véhicule*
- (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Heinz, Martin, 70182 Stuttgart, DE
Trick, Fred, 71277 Rutesheim, DE
Bögge, Herbert, 75446 Wiernsheim, DE
Dietrich, Günter, 71691 Freiberg, DE
Guhl, Hermann, 72108 Rottenburg, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 212 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 00956295.0 (22) 26.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(86) EP 2000/007183 26.07.2000
(87) WO 2001/015941 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940776

- (54) • *AIRBAGMODUL*
• *AIRBAG MODULE*
• *MODULE D'AIRBAG*

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) GUTHKE, Detlev, D-42367 Hagen, DE
NILSON, Hans, G., D-42369 Wuppertal, DE
ZIMMERBEUTEL, Bernd, U., D-42857 Remscheid, DE
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 501 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 03729870.0 (22) 30.04.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 02.02.2005
(86) DE 2003/001470 30.04.2003
(87) WO 2003/093070 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 DE 10221101

- (54) • *AIRBAGMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AIRBAG MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE SAC GONFLABLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) CROHN, Detlef, 13156 Berlin, DE
KEMPE, Christian, 63741 Aschaffenburg, DE
MAROTZKE, Thomas, 16562 Bergfelde, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 21/24** (11) **1 117 569 B1**
B60R 21/26 **B60R 21/16**
(25) En (26) En
(21) 99935475.6 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001

- (86) US 1999/015586 08.07.1999
(87) WO 2000/020260 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 US 167015
- (54) • *AIRBAG MIT UMLENKVORRICHTUNG UND EINER IN IHREN VOLUMEN EXPANDIERBAREN KAMMER*
• *AIRBAG WITH DIVERTER AND EXPANDED VOLUME CHAMBER*
• *AIRBAG AVEC DEFLECTEUR ET CHAMBRE A VOLUME EXPANSIBLE*
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) WIPASURAMONTON, Pongdet, P., Rochester, MI 48307, US
KALANDEK, Bruce, A., Dearborn, MI 48124, US
TOBIAN, Robert, New Baltimore, MI 48047, US
BAILEY, Brian, J., Romeo, MI 48065-4487, US
DILLON, Michael, R., Gaines, MI 48436, US

- SALMO, Shakir, M., Madison Heights, MI 48071, US
PRIEMER, Peter, D-61282 Friedrichsdorf, DE
JOST, Stefan, D-65817 Eppstein-Bremthal, DE
JOST, Markus, D-65439 Flörsheim, DE
- (74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/26** (11) **1 405 775 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741366.5 (22) 28.06.2002
(84) DE FR
(43) 07.04.2004
(86) JP 2002/006603 28.06.2002
(87) WO 2003/002382 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001199196

- (54) • *HYBRIDAUFBLASVORRICHTUNG*
• *HYBRID INFLATOR*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE HYBRIDE*
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
MATSUDA, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 422 113 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767870.5 (22) 29.08.2002
(84) DE FR
(43) 26.05.2004
(86) JP 2002/008743 29.08.2002
(87) WO 2003/018371 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001263334

- (54) • *HYBRID-AUFBLASVORRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGEM AUFBLASEN*
• *MULTI-STAGE INFLATION TYPE HYBRID INFLATOR*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE HYBRIDE DE TYPE A GONFLAGE A ETAPES MULTIPLES*
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) OGAWA, Akihisa, Himeji-shi, Hyogo 671-1261, JP
YAMAZAKI, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
YABUTA, Mikio, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
UEDA, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 21/26 → (51) B60R 21/24

(51) **B60R 22/22** (11) **1 285 824 B1**
B60R 22/24
(25) En (26) En
(21) 02017392.8 (22) 02.08.2002
(84) DE
(43) 26.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001238623

- (54) • *Sicherheitsgurtsystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Seat belt system for a vehicle*
• *Système de ceinture de sécurité pour un véhicule*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
- (72) Yamachi, Ipeei, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
Nakao, Hiroaki, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
Fukushima, Masanobu, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
Takeshita, Hiroaki, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

Ohtsuka, Masashi, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
Okugawa, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60R 22/24 → (51) B60R 22/22(51) **B60R 25/00** (11) **1 277 633 B1**
G07C 9/00(25) Fr (26) Fr
(21) 02360216.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 22.01.2003

(30) 20.07.2001 FR 0109720

(54) • *Elektrische Identifizierungsvorrichtung*
• *Electronic identification device*
• *Dispositif d'identification électronique*

(73) ELA Innovation S.A., Parc Georges Besse, 30000 Nîmes, FR

(72) Bonzom, Pierre, 34570 Pignan, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, Avenue Albert Einstein, 34070 Montpellier, FR

(51) **B60R 25/02** (11) **1 214 230 B1**(25) De (26) De
(21) 00963977.4 (22) 07.09.2000

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 19.06.2002

(86) DE 2000/003095 07.09.2000

(87) WO 2001/023229 2001/14 05.04.2001

(30) 24.09.1999 DE 19945867

(54) • *ELEKTRISCHE LENKUNGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC STEERING LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTRIQUE DE LA DIRECTION*

(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) MÜLLER, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE

SCHWARZ, Thomas, 78573 Wurmlingen, DE

GEBER, Michael, 72574 Bad Urach, DE

HUBRIG, Jürgen, 88212 Ravensburg, DE

POHLMANN, Andreas, 71263 Weil der Stadt, DE

(74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **1 228 932 B1**(25) Fr (26) Fr
(21) 02002453.5 (22) 01.02.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.08.2002

(30) 05.02.2001 FR 0101523

(54) • *Verbessertes Lenkschloss für ein Kraftfahrzeug*
• *Improved steering column lock for a car*
• *Antivol perfectionné pour véhicule automobile*

(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR

(72) Canard, M. Louis, 58000 Nevers, FR

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **B60R 25/04** (11) **1 101 672 B1**(25) De (26) De
(21) 00123469.9 (22) 07.11.2000

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

(43) 23.05.2001

(30) 15.11.1999 DE 19954757

(54) • *Sicherungssystem für Kraftfahrzeuge*• *Security system for a vehicle*
• *Système de sécurité pour véhicules*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Lindemann, Heinz-Dieter, 38104 Braunschweig, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 044 858 B1**

G01N 21/43

(25) De (26) De

(21) 00107457.4 (22) 06.04.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 18.10.2000

(30) 16.04.1999 DE 19917239

(54) • *Verfahren zur Ermittlung von Korrekturfaktoren zur Kompensation der Temperaturdrift der Strahlstärke einer LED*• *Method for getting a correction factor to compensate for the temperature drift in the intensity of the beams of an LED*• *Méthode pour obtenir un facteur de correction pour compenser la dérive de température dans l'intensité des faisceaux d'une LED*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Buschmann, Peter, 59494 Soest, DE

Schmidt, Franz-Josef, 33154 Salzkotten, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 195 301 B1**

(25) De (26) De

(21) 01122351.8 (22) 19.09.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 10.04.2002

(30) 05.10.2000 DE 10049187

(54) • *Wischvorrichtung sowie Verfahren zum Betreiben der Wischvorrichtung*• *Wiper device and method for operating it*• *Dispositif d'essuie-glace et procédé de commande du dispositif*

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

(72) Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 051 314 B1**

(25) De (26) De

(21) 99950476.4 (22) 30.07.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 15.11.2000

(86) DE 1999/002353 30.07.1999

(87) WO 2000/034088 2000/24 15.06.2000

(30) 07.12.1998 DE 19856280

(54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN AN KRAFTFAHRZEUGEN*• *WIPER BLADE FOR CLEANING THE WINDOW PANES OF MOTOR VEHICLES*• *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DES VITRES SUR DES VEHICULES AUTOMOBILES*

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

(72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE

(51) **B60S 1/40** (11) **1 163 132 B1**

(25) De (26) De

(21) 00975805.3 (22) 28.09.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 19.12.2001

(86) DE 2000/003392 28.09.2000

(87) WO 2001/030623 2001/18 03.05.2001

(30) 28.10.1999 DE 19952054

(54) • *WISCHVORRICHTUNG FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*• *WIPING DEVICE FOR GLASS SURFACES OF MOTOR VEHICLES*• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*

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

(72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE

(51) **B60S 1/50** (11) **1 088 721 B1**
F04D 29/70

(25) De (26) De

(21) 00117694.0 (22) 17.08.2000

(84) DE ES FR GB

(43) 04.04.2001

(30) 29.09.1999 DE 19946552

(54) • *Zur Montage strömungsseitig vor einer Pumpe einer Scheibenreinigungsanlage eines Kraftfahrzeuges vorgesehener Filter*• *Filter to be mounted upstream of a pump of a vehicle window cleaning unit*• *Filtre pour montage en amont d'une pompe d'une unité de lavage de vitres de véhicule*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Goldbach, Matthias, 36179 Bebra, DE

Hoffmann, Bernd, 36251 Bad Hersfeld, DE

(51) **B60S 3/04** (11) **1 280 687 B1**

(25) En (26) En

(21) 01931056.4 (22) 04.05.2001

(84) DE ES FI FR GB IT

(43) 05.02.2003

(86) US 2001/014427 04.05.2001

(87) WO 2001/085507 2001/46 15.11.2001

(30) 08.05.2000 US 203232 P

(54) • *BERÜHRUNGSFREIES LADUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISCHE PORTALWASCHANLAGE*• *TOUCH FREE LOADING SYSTEM FOR AN AUTOMATIC IN-BAY VEHICLE WASH SYSTEM*• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT SANS CONTACT POUR BAIE DE LAVAGE AUTOMATIQUE DE VEHICULE*

(73) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Faulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803, US

(72) JONES, Allen, S., Russel, Bay of Islands 0255, NZ

CUDBECK, Mark, Green Bay, WI 54303, US

(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B60S 3/06 → (51) A46B 13/00(51) **B60T 1/00** (11) **1 417 118 B1**

(25) De (26) De

(21) 02760087.3 (22) 09.07.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 12.05.2004

(86) DE 2002/002502 09.07.2002

(87) WO 2003/016114 2003/09 27.02.2003

(30) 03.08.2001 DE 10138125

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTGASUNG EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE*• *METHOD USED FOR BLEEDING A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM*• *PROCEDE POUR DEGAZER UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE*

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

(72) SCHMIDT, Guenther, 74366 Kirchheim, DE

B60T 7/12 → (51) B60T 8/00(51) **B60T 8/00** (11) **1 110 835 B1**

B60T 8/24 B60T 7/12

(25) En (26) En

(21) 00311128.3 (22) 13.12.2000

(84) DE FR GB

- (43) 27.06.2001
- (30) 21.12.1999 US 468234
- (54)
 - *Überrollstabilitätssteuerung für ein Kraftfahrzeug*
 - *Roll over stability control for an automotive vehicle*
 - *Commande de stabilité antirenversement pour un véhicule automobile*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Brown, Todd Allen, Dearborn, Michigan 48128, US
- Rhode, Douglas Scott, Farmington Hills, Michigan 48334, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

B60T 8/00 → (51) G01N 19/02

B60T 8/24 → (51) B60T 8/00

- (51) **B60T 8/26** (11) **0 823 360 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97113844.1 (22) 11.08.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 11.02.1998
- (30) 09.08.1996 JP 21076396
- 24.06.1997 JP 16694097
- 04.08.1997 JP 20893897
- (54)
 - *Fahrzeugbremsssystem*
 - *Vehicle braking system*
 - *Système de freinage pour véhicule*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
- (72) Sawada, Mamoru, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
- Kiso, Takahiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
- Yogo, Kazutoshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60T 13/16** (11) **1 026 059 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00111396.8 (22) 23.12.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.08.2000
- (30) 26.12.1995 JP 33955595
- 19.03.1996 JP 6337496
- 19.03.1996 JP 6337296
- 19.03.1996 JP 6337596
- 19.03.1996 JP 6337196
- 19.03.1996 JP 6337696
- 19.03.1996 JP 6337396
- 27.03.1996 JP 7243096
- 04.06.1996 JP 14147996
- 17.10.1996 JP 27495596
- 18.12.1996 JP 33801996

- (54)
 - *Brems-Steuergerät für ein Fahrzeug*
 - *Brake control apparatus for a vehicle*
 - *Appareil de contrôle de freinage pour un véhicule*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref., JP
- (72) Yonemura, Shuichi, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
- Abe, Yoichi, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
- Sawada, Mamoru, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 96120758.6 / 0 784 002

- (51) **B60T 13/40** (11) **0 950 594 B1**
- B60T 15/42
- (25) En (26) En
- (21) 98112225.2 (22) 02.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.10.1999
- (30) 13.04.1998 US 59235
- (54)
 - *Bremsventilanlage für einander zugeordnete Güterwagen*
 - *Brake valve system for dedicated freight cars*
 - *Système de valve de freinage pour wagons de marchandises d'utilisation spécifique*
- (73) WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY, 1000 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
- (72) Daugherty, David W. Jr., Plainfield, Illinois 60544, US
- Ring, Michael E., Crown Point, Illinois 46307, US
- Weber, Harry E., Brownsville, Pennsylvania 15417, US
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **B60T 13/57** (11) **1 208 025 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00960769.8 (22) 31.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) FR 2000/002412 31.08.2000
- (87) WO 2001/017831 2001/11 15.03.2001
- (30) 03.09.1999 FR 9911251
- (54)
 - *UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT SELEKTIVER AUTOMATISCHER UND KRAFTGEREGELTER UNTERSTÜTZUNG*
 - *PNEUMATIC BOOSTER WITH SELECTIVE AND CONTROLLED STRESS SELF-ASSISTANCE*
 - *SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE A AUTO-ASSISTANCE SELECTIVE ET CONTROLEE EN EFFORT*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (72) RICHARD, Philippe, F-77500 Chelles, FR
- GAUTIER, Jean-Pierre, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
- LACROIX, Stéphane, F-77220 Tourman en Brie, FR
- PRESSACO, Pierre, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
- SACRISTAN, Fernando, Cabriels, 08348 Barcelone, ES
- SIMON BACARDIT, Juan, 08013 Barcelone, ES
- BERTHOMIEU, Bruno, 08003 Barcelone, ES
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/68 → (51) B60T 17/22

B60T 15/42 → (51) B60T 13/40

B60T 17/00 → (51) B01D 53/26

- (51) **B60T 17/22** (11) **1 268 251 B1**
- B60T 13/68
- (25) De (26) De
- (21) 01925413.5 (22) 10.03.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/002687 10.03.2001
- (87) WO 2001/072568 2001/40 04.10.2001
- (30) 27.03.2000 DE 10015238
- 04.12.2000 DE 10060225
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NOTBREMSFÄHIGKEIT EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSANLAGE*

- *METHOD FOR MONITORING THE EMERGENCY BRAKING CAPABILITY OF AN ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM*
- *PROCEDE POUR SURVEILLER L'APTITUDE AU FREINAGE D'URGENCE D'UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) NIEPELT, Mathias, 61169 Friedberg, DE
- FACHINGER, Georg, 65549 Limburg, DE
- KLEIN, Andreas, 61352 Bad Homburg, DE

- (51) **B61D 19/00** (11) **1 164 068 B1**
- B61D 19/02 (26) En
- E05D 15/10 (22) 01.03.2000
- E05F 15/06
- (25) Es (26) En
- (21) 00906385.0 (22) 01.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) ES 2000/000076 01.03.2000
- (87) WO 2000/051867 2000/36 08.09.2000
- (30) 01.03.1999 ES 9900415
- (54)
 - *SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG FÜR BETÄTIGUNG VON SCHWENKSCHIEBETÜREN*
 - *MANEUVER SYNCHRONIZATION MECHANISM FOR EMBEDDABLE SLIDING DOORS*
 - *MECANISME DE SYNCHRONISATION POUR LA MANOEUVRE DE PORTES COULISSANTES ENCLOISONNEES*
- (73) Faiveley Espanola, S.A., Apartado 525, Autovia Reus, Km. 5, 43080 Tarragona, ES
- (72) CARRION ESPELTA, Juan, E-43080 Tarragona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B61D 19/02 → (51) B61D 19/00

- (51) **B61G 5/10** (11) **1 378 416 B1**
- H01R 24/02 (26) De
- H01R 43/26
- (25) De (26) De
- (21) 03013973.7 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2004
- (30) 05.07.2002 DE 10230379
- (54)
 - *Elektrokontaktkupplung*
 - *Electrical contact coupling*
 - *Coupleur de contact électrique*
- (73) era-contact GmbH, Gewerbestrasse 44, 75015 Bretten, DE
- (72) Kainz, Andreas, 74211 Leingarten, DE
- Ziegler, Uwe, 75056 Sulzfeld, DE
- Moskob, Frank, 76131 Karlsruhe, DE
- Neuberger, Dominik, 76133 Karlsruhe, DE
- Nowak, Gregor, 75056 Sulzfeld, DE
- Dost, Robert, 75248 Ölbrenn, DE
- Veit, Jürgen, 75015 Bretten, DE
- Schumann, Bernd, 75015 Bretten, DE
- Austen, Robert, 75053 Gondelsheim, DE
- Kurz, Egbert, 68259 Mannheim, DE
- Von Berg, Othmar, 75015 Bretten, DE
- Bauer, Monika, 76646 Bruchsal, DE
- Hiller, Klaus, 75443 Ötisheim, DE
- Nussbaum, Bernd, 75015 Bretten, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **B62B 7/06** (11) **1 232 927 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01120745.3 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 21.08.2002
- (30) 20.02.2001 IT VR010022
- (54) • *Schirmartiger, zusammenklappbarer Rahmen insbesondere für Kinderwagen*
- *Umbrella-type folding frame particularly for pushchairs*
- *Châssis pliable de type parapluie, particulièrement pour voiture d'enfant*
- (73) L'Inglesina Baby S.p.A., Via Lago Maggiore, 22/26, 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza), IT
- (72) Tomasi, Ivan, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT
- Marchiori, Nicola, 36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT
- Gorza, Roberto, 32032 Feltre (Belluno), IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr. Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

B62B 9/20 → (51) F16C 11/04

- (51) **B62D 1/12** (11) **1 316 491 B1**
- B60K 41/20
- (25) En (26) En
- (21) 02024589.0 (22) 05.11.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.06.2003
- (30) 29.11.2001 JP 2001363688
- 26.07.2002 JP 2002218542
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs*
- *Device and method for operating a vehicle*
- *Dispositif et procédé d'utilisation d'un véhicule*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yanaka, Akihiro, 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
- (60) 05013141.6

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 113 955 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00943981.1 (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) 11.07.2001
- (86) EP 2000/006222 04.07.2000
- (87) WO 2001/005642 2001/04 25.01.2001
- (30) 16.07.1999 DE 19933502
- (54) • *LENKSPINDEL*
- *STEERING SHAFT*
- *ARBRE DE DIRECTION*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- Krupp Presta Aktiengesellschaft, Essane Strasse, 9492 Eschen, LI
- (72) FAULSTROH, Hans-Joachim, D-86511 Schmiechen, DE
- SCHROETER, Frank, D-85368 Moosburg, DE
- KLUKOWSKI, Christoph, CH-8880 Walenstadt, CH
- MOCK, Elmar, CH-2500 Biel/Bienne, CH
- RENKER, Matthias, CH-3652 Hiltertingen, CH
- HELL, Matthias, CH-2502 Biel/Bienne, CH
- (74) Schmidt, Günter H. H., et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

- (51) **B62D 3/12** (11) **1 325 856 B1**
- B62D 5/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02356262.2 (22) 16.12.2002
- (84) DE GB
- (43) 09.07.2003
- (30) 18.12.2001 FR 0116408
- (54) • *Zahnstangenlenkung für Kraftfahrzeug*

- *Rack pinion steering gear for automotive vehicle*
- *Direction à crémaillère de véhicule automobile*
- (73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) Guillard, Grégory, 69500 Bron, FR
- Gambert, Rémy, 69390 Charly, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

- (51) **B62D 5/06** (11) **0 962 377 B1**
- B62D 6/00
- // B62D113:00
- (25) En (26) En
- (21) 99303921.3 (22) 20.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.1999
- (30) 01.06.1998 US 88791
- (54) • *Verfahren zum Begrenzen der hydraulischen Hilfskraft in einem Servolenksystem*
- *Method for limiting hydraulic assist in a power assist steering system*
- *Procédé pour limiter l'assistance hydraulique pour un système de direction assistée*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48331, US
- (72) Grabowski, John Robert, Dearborn, Michigan 48121, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B62D 5/06 → (51) F04C 15/02

- (51) **B62D 5/093** (11) **1 366 969 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03076569.7 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2003
- (30) 27.05.2002 IT RE20020049
- (54) • *Hydrostatische Lenkvorrichtung für schnelles Lenken*
- *Hydrostatic power steering device for fast steering*
- *Dispositif hydraulique assisté pour un braccage accéléré*
- (73) Ognibene S.p.A., 2, Via Ing. Enzo Ferrari, 42100 Reggio Emilia, IT
- (72) Catellani, Tommaso, c/o Ognibene S.P.A., 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B62D 5/22 → (51) B62D 3/12

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 184 259 B1**
- // B62D101:00, B62D117:00, B62D119:00, B62D121:00, B62D137:00, B62D153:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402255.2 (22) 29.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
- (30) 31.08.2000 FR 0011150
- 31.08.2000 FR 0011152
- (54) • *Elektrische Servolenkeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
- *Electric power steering assembly for motor vehicle*
- *Ensemble de direction assistée électrique pour véhicule automobile*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Bernede, Dominique Marc, 78130 Les Mureaux, FR

- Del Fabbro, Tonino, 78230 Le Pecq, FR
- Ebalard, Marc, 75014 Paris, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 6/00 → (51) B62D 5/06

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 069 025 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00110991.7 (22) 29.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.01.2001
- (30) 15.07.1999 DE 19933049
- (54) • *Lenkstockmodul mit Lenkwinkelsensor und geringer Empfindlichkeit des Lenkwinkelsensors gegenüber Rundlauf Fehlern der Lenksäule*
- *Steering column module with steering angle sensor and low sensitivity of the steering angle sensor relative to runout of the steering column*
- *Module de colonne de direction avec capteur d'angle de braquage et faible sensibilité de capteur d'angle de braquage par rapport aux faux-ronds de colonne de direction*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Kofink, Peter, 74379 Ingersheim 2, DE
- Ruetz, Christian, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B62D 15/02 (11) **1 074 452 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00110866.1 (22) 23.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 07.02.2001
- (30) 31.07.1999 DE 19936246
- 01.03.2000 DE 10009798
- (54) • *Lenkwinkelsensor*
- *Steering angle sensor*
- *Capteur de l'angle de braquage*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Ruff, Achim, 74354 Besigheim, DE
- Wigger, Bernd, 74366 Kirchheim, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B62D 21/00 → (51) B62D 25/20

B62D 21/09 → (51) B60J 7/08

- (51) **B62D 21/11** (11) **1 347 914 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01985138.5 (22) 20.12.2001
- (84) DE ES GB IT SE
- (43) 01.10.2003
- (86) US 2001/050337 20.12.2001
- (87) WO 2002/053447 2002/28 11.07.2002
- (30) 28.12.2000 US 258823 P
- 30.01.2001 US 772785
- (54) • *GEGOSSENES HILFSRAHMENMODUL FÜR EINE UNABHÄNGIGE VORDERRADAUFHÄNGUNG*
- *MODULAR CAST INDEPENDENT FRONT SUSPENSION SUBFRAME*
- *SOUS-CADRE DE SUSPENSION AVANT INDEPENDANTE MODULAIRE*
- (73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) ZIECH, James, F., Kalamazoo, MI 49008, US
- ZEBOLSKY, Michael, L., Marshall, MI 49068, US

(74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B62D 21/15** (11) **1 281 603 B1**
B62D 25/08

(25) En (26) En
(21) 02254843.2 (22) 10.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001232462
22.11.2001 JP 2001357698

(54) • *Vorbastruktur für ein Kraftfahrzeug*
• *Front structure for a vehicle*
• *Structure avant de véhicule automobile*

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

(72) Takahashi, Toshiyuki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116, JP
Murakami, Yasushi, Hatano-shi, Kanagawa 257-0015, JP
Asai, Toshiyuki, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 25/06 → (51) B60J 7/08

B62D 25/08 → (51) B62D 21/15

(51) **B62D 25/20** (11) **1 247 727 B1**
B62D 21/00

(25) En (26) En
(21) 02007760.8 (22) 05.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 09.10.2002
(30) 06.04.2001 JP 2001108346

(54) • *Bodenblech für ein Kraftfahrzeug*
• *Floor panel for an automobile*
• *Panneau de fond pour véhicule*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Fujita, Mitsuo, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62D 27/02** (11) **1 282 552 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 01933991.0 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/005740 18.05.2001
(87) WO 2001/087691 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 FR 0006399

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MODULARES, KLEBFÄHIGES ELEMENT, UND MONTAGEVERFAHREN*
• *METHOD FOR MAKING A READY-TO-BOND MODULAR ELEMENT AND ASSEMBLING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT MODULAIRE PRET A ETRE COLLE ET PROCEDE DE MONTAGE*

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Chainaux, 18, Avenue du Parc, 4650 Chainaux, BE

(72) COMERT, Ahmet, B-4650 Chainaux, BE
PETIT, Dominique, B-4671 Blegny, BE
MERTENS, Marc, B-4900 Spa, BE

(74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

B62D 33/077 → (51) B60K 15/07

(51) **B62D 47/00** (11) **1 234 756 B1**
B60R 5/04 B60P 3/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 02290304.1 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.08.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102600

(54) • *Kraftfahrzeug vom Kombi-umwandelbarem Typ*
• *Motor vehicle of estate car transformable type*
• *Véhicule automobile de type break transformable*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Bertrand-Belanger, Pascal, 92310 Sevres, FR

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

(51) **B62J 6/12** (11) **1 394 030 B1**
H02K 7/18 H02K 21/24

(25) En (26) En
(21) 03019286.8 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002245687

(54) • *Radnabendynamo mit einem Freilauf*
• *Bicycle hub dynamo with a freewheel*
• *Dynamo pour moyeu de roue avec roue libre*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Endo, Takahiro, Sakai-shi Osaka, JP
Kanehisa, Takanori, Sakai-shi Osaka, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62K 15/00** (11) **1 184 274 B1**
B62M 23/02

(25) En (26) En
(21) 01119380.2 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 JP 2000263903
14.12.2000 JP 2000379923

(54) • *Fahrrad*
• *Bicycle*
• *Bicyclette*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakagomi, Yoshio, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Maruyama, Tomoyuki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Nagura, Hidenori, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Shimmura, Hiroyuki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Yahagi, Kunio, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Iseno, Mitsuru, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62K 23/04** (11) **1 484 240 B1**
(25) En (26) En

(21) 04011957.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004

(30) 29.05.2003 US 446665
(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*

• *Bicycle shift control device*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Hilsky, Alexander, 01705 Pesterwitz, DE
Kojima, Masao, Izumi 594-0062 Osaka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62K 23/04 → (51) B62M 25/04

B62M 23/02 → (51) B62K 15/00

(51) **B62M 25/04** (11) **0 700 827 B1**
B62K 23/04
// B62M9/12

(25) En (26) En
(21) 95116921.8 (22) 18.03.1992
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.1996
(30) 20.03.1991 US 672431

(54) • *Handbetriebene Schaltvorrichtung für Fahrräder mit mehrgängigem Getriebe*
• *Hand-operated shift actuator for multiple-gear bicycles*
• *Dispositif de changement de vitesse à commande manuelle pour des bicyclettes à multiples vitesses*

(73) SRAM CORPORATION, 2039 W. Carroll Avenue, Chicago, IL 60612, US

(72) Patterson, Sam H., Agoura Hills, CA 91301, US
Shupe, Jeffery M., Chicago, Illinois 60614, US

Cheever, John D., Chicago, Illinois 60614, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(60) 00114933.5 / 1 040 995
(62) 92910851.2 / 0 575 560

(51) **B62M 25/04** (11) **1 024 079 B1**
(25) En (26) En

(21) 00101715.1 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 US 238439

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Shifting unit for a bicycle*
• *Dispositif de commande de changement de vitesse pour bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP

(72) Yamane, Takuro, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 25/08** (11) **1 391 375 B1**
G08C 19/20

(25) En (26) En
(21) 03018942.7 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2004
(30) 20.08.2002 JP 2002239245

(54) • *Vorrichtung zur Leistungsstabilisierung für elektrische Fahrradkomponenten*
• *Power stabilizing apparatus for a bicycle electrical component*
• *Dispositif de stabilisation de la puissance pour composants électriques de bicyclette*

- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Oohara, Kouji, Sakai-shi Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B63B 59/04** (11) **0 968 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111437.2 (22) 11.06.1999
(84) BE DE DK ES FR GB IT MC NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 29.06.1998 DE 19828961
(54) • *Elektrodenanordnung an einem Schiff zur Vermeidung biologischen Bewuchses des Unterwasserschiffs*
• *Electrode arrangement on a ship for avoiding biological growth on her submerged parts*
• *Arrangement d'électrodes sur un bateau pour éviter la croissance de biomasse sur ses parties immergées*
(73) Becker, Josef, Industriestrasse 8, 83734 Hausham, DE
(72) Becker, Josef, 83734 Hausham, DE
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

- (51) **B63C 7/16** (11) **1 459 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405475.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 21.03.2003 CH 20030487
(54) • *Verfahren sowie Anordnung zum Bergen von umweltschädlichen Flüssigkeiten*
• *Method and apparatus for recovering polluting fluids*
• *Procédé et dispositif pour récupérer des fluides polluants*
(73) Coperion Buss AG, Hohenrainstrasse 10, 4133 Pratteln 1, CH
(72) Peterhans, Adrian, 5734 Reinach/AG, CH
(74) Rottmann, Maximilian, c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

- (51) **B63C 11/08** (11) **0 945 339 B1**
B63C 11/22
(25) En (26) En
(21) 99103097.4 (22) 17.02.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 IT GE980021
(54) • *Auftriebskompensationsweste mit Ausrüstung*
• *Equipped balancing waistcoat*
• *Gilet à compensateur de flottabilité avec équipement*
(73) HTM SPORT S.p.A., Salita Bonsen 4, 16035 Rapallo (Genova), IT
(72) Garofalo, Giovanni, 16035 Rapallo (Genova), IT Belloni, Alberto, 16036 Recco (Genova), IT Canella, Gabriele, 16035 Rapallo (Genova), IT Porsia, Attilio, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B63C 11/22 → (51) B63C 11/08

- (51) **B63H 1/08** (11) **1 497 172 B1**
(25) De (26) De
(21) 03746209.0 (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
LT LV

- (43) 19.01.2005
(86) CH 2003/000186 24.03.2003
(87) WO 2003/086855 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 CH 644022002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSUMWANDLUNG*
• *MOVEMENT CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UN MOUVEMENT*
(73) PLIM Cooperation AG, Waldeggstrasse 38, 3097 Bern-Liebefeld, CH
(72) Dettwiler, Hermann, 4438 Langenbruck, CH
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B63H 5/08 → (51) B63H 25/42

- (51) **B63H 11/08** (11) **1 507 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 03720261.1 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) DE 2003/001120 04.04.2003
(87) WO 2003/101829 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10224013
(54) • *SCHNELLES SEEGEHENDES SCHIFF MIT EINEM DOPPELBODEN UND EINEM WASSERSTRAHL-(WATERJET) ANTRIEB*
• *HIGH-SPEED SEA-GOING SHIP COMPRISING A DOUBLE HULL AND A WATERJET DRIVE*
• *NAVIRE DE HAUTE MER A GRANDE VITESSE POUR UN FOND DOUBLE ET D'UN ENTRAINEMENT DE TYPE HYDROJET*
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHULZE, Matthias, 21335 Lüneburg, DE RZADKI, Wolfgang, 21509 Glinde, DE WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE SADLER, Karl-Otto, 22159 Hamburg, DE

- (51) **B63H 25/42** (11) **1 472 135 B1**
B63H 5/08
(25) En (26) En
(21) 03737336.2 (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
(43) 03.11.2004
(86) FI 2003/000018 10.01.2003
(87) WO 2003/066428 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FI 20020243
(54) • *ANORDNUNG ZUM LENKEN EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *AN ARRANGEMENT FOR STEERING A WATER-CRAFT*
• *DISPOSITIF DE MANOEUVRE D'UNE EMBARCATION*
(73) Aker Finnyards Oy, Munkkisaarekatu 1, 00150 Helsinki, FI
(72) SIRVIÖ, Jari, FIN-20900 Turku, FI SALMELA, Olli, FIN-20240 Turku, FI
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **B64C 23/06** (11) **0 772 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 95927254.3 (22) 18.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.05.1997
(86) US 1995/009051 18.07.1995
(87) WO 1996/003215 1996/07 08.02.1996
(30) 18.07.1994 US 276407

- (54) • *TECHNOLOGIE ZUR FLÜGELSPITZWIRBELERZEUGUNG ZUR HERBEIFÜHRUNG EINES NACH OBEN GERICHTETEN, DEN AUFTRIEB ERHÖHENDEN UND DEN LUFTWIDERSTAND VERRINGERNDEN ABLENKUNGSEFFEKTS*
• *TIP VORTEX GENERATION TECHNOLOGY FOR CREATING A LIFT ENHANCING AND DRAG REDUCING UPWASH EFFECT*
• *TECHNOLOGIE DE GENERATION DE TOURBILLONS MARGINAUX POUR CREER UN EFFET DE DEFLEXION VERS LE HAUT AUGMENTANT LA SUSTENTATION ET REDUISANT LA TRAINEE*
(73) McCARTHY, Peter Thomas, 26810 Pine Cliff Place, Valencia, CA 91381, US
(72) McCARTHY, Peter Thomas, Valencia, CA 91381, US
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

- (51) **B64F 1/305** (11) **1 507 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 03749829.2 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) CA 2003/001166 07.05.2003
(87) WO 2003/095306 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 139376
(54) • *BAKENANDOCKSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG EINER PASSAGIERLADEBRÜCKE AUF DIE TÜRÖFFNUNG EINES FLUGZEUGS*
• *BEACON DOCKING SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ALIGNING A PASSENGER LOADING BRIDGE TO A DOORWAY OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTEME D'ARRIMAGE A BALISE DESTINE A ALIGNER AUTOMATIQUEMENT UNE PASSENERELLE PASSAGERS SUR LA PORTE D'UN AVION*
(73) Dew Engineering and Development Limited, 3429 Hawthorne Road, Ottawa, Ontario K1G 4G2, CA
(72) HUTTON, Neil, Ottawa, Ontario K2B 5G4, CA IBRAHIM, Rami, Kanata, Ontario K2M 1R3, CA
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65B 7/28 → (51) B01D 53/04

- (51) **B65B 19/32** (11) **1 020 357 B1**
(25) It (26) En
(21) 99125945.8 (22) 27.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 15.01.1999 IT B0990020
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Zigarettengruppen in einer Zigarettensverpackungsmaschine*
• *Method of forming groups of cigarettes on a cigarette packing machine*
• *Procédé pour la formation de groupes de cigarettes dans une machine d'emballage de cigarettes*
(73) G.D SOCIET PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Tale, Fabrizio, 40100 Bologna, IT Brizzi, Marco, 40069 Zola Predosa, IT Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 21/00 → (51) B65G 17/26

B65B 35/20 → (51) B65B 59/00

B65B 43/12 → (51) B65H 5/00

B65B 55/02 → (51) A61L 2/07

(51) **B65B 57/08** (11) **1 232 949 B1**
G05B 19/4067
(25) En (26) En
(21) 02003001.1 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 12.02.2001 IT B0010073
(54) • *Automatische Maschine zur Zigarettenherstellung*
• *Automatic machine for processing cigarettes*
• *Machine automatique de fabrication de cigarettes*
(73) G.D SOCIET PER AZIONI, Via Battindamo, 91,
40133 Bologna, IT
(72) Bergo, Daniele, 40137 Bologna, IT
Campanini, Roberto, 40127 Bologna, IT
Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT

(51) **B65B 59/00** (11) **1 003 675 B1**
B65B 35/20
(25) En (26) En
(21) 99931807.4 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1999/013545 16.06.1999
(87) WO 1999/065776 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 GB 9812940
(54) • *TRANSFERMECHANISMUS*
• *TRANSFER MECHANISM*
• *MECANISME DE TRANSFERT*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) BONNAIN, Jean-Christophe, F-36000 Chateauroux,
FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam
Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire
CV21 2DU, GB

B65D 5/50 → (51) B65D 81/05

(51) **B65D 5/74** (11) **1 519 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 03762562.1 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) EP 2003/006944 30.06.2003
(87) WO 2004/005148 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 DE 10230001
(54) • *DECKEL FÜR GETRÄNKEKARTONVERBUNDPACKUNGEN SOWIE WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DECKELS SOWIE DAMIT VERSEHENE GETRÄNKEKARTONVERBUNDPACKUNGEN*
• *COVER FOR CARDBOARD COMPOSITE BEVERAGE PACKAGES, TOOLS AND METHODS FOR PRODUCING SUCH A COVER, AND CARDBOARD COMPOSITE BEVERAGE PACKAGES PROVIDED THEREWITH*
• *COUVERCLE DESTINE A DES EMBALLAGES COMPOSITES A BASE DE CARTON*

POUR BOISSONS, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL COUVERCLE ET EMBALLAGES COMPOSITES A BASE DE CARTON POUR BOISSONS EQUIPES D'UN TEL COUVERCLE

(73) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212
Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) DAMMERS, Matthias, 52477 Alsdorf, DE
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent-
und Rechtsanwält Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE

(51) **B65D 6/24** (11) **1 177 135 B1**
B65D 81/02 A47B 73/00
(25) Sv (26) En
(21) 00909865.8 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) SE 2000/000323 18.02.2000
(87) WO 2000/048915 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 SE 9900634
(54) • *GESCHENKVERPACKUNG / FLASCHENRE-GAL*
• *GIFT PACKAGE/BOTTLE RACK*
• *PAQUET-CADEAU / CASIER PORTE-BOU-TEILLES*
(73) Zingmark, Urban, Skogsvägen 9 A, 183 03 Täby,
SE
(72) Zingmark, Urban, 183 03 Täby, SE
(74) Bjelkстам, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box
17704, 118 93 Stockholm, SE

B65D 17/34 → (51) B65D 75/32

B65D 25/08 → (51) A61M 35/00

B65D 33/25 → (51) B65D 75/32

B65D 33/34 → (51) B65D 81/26

B65D 41/04 → (51) B65D 41/34

(51) **B65D 41/26** (11) **1 421 008 B1**
(25) De (26) De
(21) 01960711.8 (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
(43) 26.05.2004
(86) EP 2001/009860 27.08.2001
(87) WO 2003/018419 2003/10 06.03.2003
(54) • *BECHER ZUM STÜLPEN ÜBER ODER UNTER EINE GETRÄNKEFLASCHE, GETRÄNKEFLASCHE ZUR AUFNAHME EINES STÜLPBAREN BECHERS UND KOMBINATION DERSELBEN*
• *MUG FIXED TO THE TOP OR TO THE BOTTOM OF A BEVERAGE BOTTLE, BEVERAGE BOTTLE DESIGNED FOR RECEIVING SAME, AND RELATED COMBINATION*
• *Gobelet s'appliquant au-dessus ou au-dessous d'une bouteille de boisson, bouteille de boisson destinée a recevoir un tel gobelet, et combinaison de ceux-ci.*
(73) Zott GmbH & Co. KG, Dr.-Steichele Strasse 4,
86690 Mertingen, DE
(72) HAMMER, Helmut, 90613 Grosshabersdorf, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwält
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65D 41/34** (11) **1 048 585 B1**
B65D 41/04
(25) En (26) En
(21) 00303388.3 (22) 20.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000

(30) 28.04.1999 US 301065
(54) • *Sicherheitsverschluss mit Ablaufanordnungen*
• *Tamper-indicating closure with drainage features*
• *Fermeture de sécurité avec arrangements d'écoulement*

(73) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One SeaGate,
Toledo Ohio 43666, US
(72) Gregory, James L., Maumee Ohio 43537, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **B65D 41/34** (11) **1 280 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928016.5 (22) 31.03.2000
(84) DK SE
(43) 05.02.2003
(86) SE 2000/000637 31.03.2000
(87) WO 2001/074678 2001/41 11.10.2001
(54) • *SCHRAUBVERSCHLUSS*
• *A SCREW TOP CLOSURE*
• *FERMETURE DESTINEE A UN BOUCHON VISSE*
(73) AB CERBO, Box 905, S-461 29 Trollhättan, SE
Nilsson, Thomas, Kaggetorpsvägen 141, 461 41
Trollhättan, SE
(72) NILSSON, Thomas, S-461 41 Trollhättan, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co.
KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B65D 43/02** (11) **1 458 620 B1**
B65D 43/16
(25) En (26) En
(21) 02787274.6 (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
(43) 22.09.2004
(86) CA 2002/001975 19.12.2002
(87) WO 2003/051732 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 US 340842 P
15.02.2002 CA 2372275
17.05.2002 CA 2386949
(54) • *BEHÄLTER MIT SCHARNIERDECKEL*
• *CONTAINER WITH HINGED LID*
• *RECIPIENT MUNI D'UN COUVERCLE ARTICULE*
(73) Injectnotech Inc., 929 Pantera Drive, Mississauga,
Ontario L4W 2R9, CA
(72) CICCONE, Vince, Klienburg, Ontario L0J 1C0, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

B65D 43/16 → (51) B65D 43/02

B65D 47/18 → (51) A61M 35/00

B65D 47/42 → (51) A61M 35/00

B65D 51/30 → (51) B01D 53/04

(51) **B65D 63/00** (11) **1 324 928 B1**
D03C 3/40
(25) En (26) En
(21) 01927568.4 (22) 10.05.2001
(84) CH DE FR IT LI TR
(43) 09.07.2003
(86) CZ 2001/000025 10.05.2001
(87) WO 2002/030784 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 CZ 200011260 U
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHNÜREN*
• *CONNECTING DEVICE FOR CORDS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE CORDES*
(73) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362
Stansstad, CH

(72) Lemfeld, Jan, 704 79 Mikulasovice 356, CZ
Kubicka, Vaclav, 407 78 Velky Senov, CZ
(74) Schmauder, Klaus Dieter, Schmauder & Partner AG
Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

B65D 65/46 → (51) C11D 17/04

B65D 71/48 → (51) B65D 71/72

(51) **B65D 71/72** (11) **1 274 630 B1**
B65D 71/48 A47G 23/02
(25) En (26) En
(21) 01909992.8 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) GB 2001/000979 07.03.2001
(87) WO 2001/066435 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 GB 0005310
26.06.2000 GB 0015518
(54) • KONFIGURIERBARER BECHERHALTER
• CONFIGURABLE CUP HOLDER
• SUPPORT DE GOBELET A PLUSIEURS
CONFIGURATIONS
(73) Taylor, Clare Louise, 150 Middleton Road,
Hackney, London E8 4LP, GB
(72) Taylor, Clare Louise, London E8 4LP, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **B65D 75/32** (11) **1 417 139 B1**
B65D 33/25 B65D 85/67
B65D 17/34
(25) De (26) De
(21) 02794536.9 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) EP 2002/008594 01.08.2002
(87) WO 2003/013974 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10137659
(54) • ZWEITEILIGE SCHALENVERSCHLÜSSE
• TWO-PART SHELL CLOSURES
• OPERCULES EN DEUX PARTIES
(73) CFS Kempten GmbH, Römerstrasse 12, 87437
Kempten, DE
(72) FUX, Rudolf, 35713 Eschenburg, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65D 75/58 → (51) A61M 35/00

B65D 75/62 → (51) B32B 31/12

B65D 77/10 → (51) B01D 53/04

B65D 77/22 → (51) F16K 15/14

B65D 81/02 → (51) B65D 6/24

(51) **B65D 81/05** (11) **1 214 256 B1**
B65D 5/50
(25) En (26) En
(21) 00959313.8 (22) 23.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/023050 23.08.2000
(87) WO 2001/015996 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 385504
(54) • SCHLAGABSORBIERENDES PFOSTENELE-
MENT FÜR VERPACKUNGEN
• SHOCK ABSORBING SUPPORT POST FOR
PACKAGE
• POTEAU DE SUPPORT AMORTISSEUR
POUR EMBALLAGE

(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street,
Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) QIU, Yanping, Middleton, WI 53562, US
WIDMAN, Donald, E., Nashville, TN 37207, US
(74) Hague, Alison Jane, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B65D 81/05** (11) **1 463 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 02803657.2 (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
(43) 06.10.2004
(86) US 2002/036986 15.11.2002
(87) WO 2003/043902 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 332185 P
(54) • AUFBLASBARES VERPACKUNGSSYSTEM
• INFLATABLE PACKAGING SYSTEM
• SYSTEME D'EMBALLAGE GONFLABLE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PEPER, William A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BARTUSIAK, Joseph T., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B65D 81/26** (11) **1 167 230 B1**
B65D 33/34
(25) En (26) En
(21) 01305584.3 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 US 605525
(54) • Behälter für forensischer Nachweis
• Forensic evidence container
• Récipient pour preuves médico-légales
(73) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle
Brook, New Jersey 07663, US
(72) Barmore, Charles R., Moore, SC 29369, US
Kannankeril, Charles, North Caldwell, NJ 07006,
US
(74) Kannabiran, Rengan, Wayland, MA 01778, US
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 81/32 → (51) A23K 1/16

(51) **B65D 83/00** (11) **0 885 153 B1**
B65D 83/14
(25) En (26) En
(21) 96928106.2 (22) 08.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 23.12.1998
(86) US 1996/012951 08.08.1996
(87) WO 1997/006077 1997/09 20.02.1997
(30) 08.08.1995 US 512533
(54) • VENTILTELLER MIT FLACHDICHTUNG FÜR
AEROSOLBEHÄLTER
• GASKETED AEROSOL MOUNTING CUP
• COUPELLE DE MONTAGE D'AEROSOL A
JOINT D'ETANCHEITE
(73) Precision Valve Corporation, 700 Nepperhan
Avenue, Yonkers NY 10703, US
Abplanalp, Robert Henry, 10 Hewitt Avenue,
Bronxville New York 10708, US
(72) ABPLANALP, Robert, H., Bronxville, NY 10708, US
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Patentanwälte Mitscherlich
& Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B65D 83/00** (11) **1 506 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 03732386.2 (22) 15.05.2003
(84) CH DE ES GB LI
(43) 16.02.2005
(86) EP 2003/005110 15.05.2003
(87) WO 2003/097482 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 DE 10222375
(54) • SPENDER ZUR PORTIONIERTEN AUSGABE
PASTÖSER MASSEN
• DISPENSER FOR SUPPLYING PORTIONS
OF PASTY MASSES
• DISTRIBUTEUR POUR DISTRIBUER DES
DOSES INDIVIDUELLES DE SUBSTANCES
PATEUSES
(73) von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Strasse
52, 47627 Kevelaer, DE
(72) von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 169 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 00909232.1 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/001446 23.02.2000
(87) WO 2000/055072 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 GB 9905568
05.08.1999 GB 9918388
(54) • DOSSIERVERTIL
• METERING VALVE
• VANNE DOSEUSE
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) JONES, Anthony, Patrick, Glaxo Group Ltd., Ware,
Herts SG12 0DP, GB
ANDERSON, Gregor, John, McLennan, Glaxo Group
Ltd., Ware, Herts. SG12 0DP, GB
RAND, Paul, Kenneth, Glaxo Group Ltd., Ware,
Herts. SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Services
Unlimited 980 Great West Road Brentford,
Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **B65D 83/14** (11) **1 200 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945863.9 (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) 02.05.2002
(86) EP 2000/006225 04.07.2000
(87) WO 2001/010741 2001/07 15.02.2001
(30) 07.08.1999 GB 9918626
(54) • VENTIL MIT EINER ZWEIKOMPONENTEN-
ABDICHTUNG
• VALVE WITH A TWO-COMPONENT SEAL
• SOUPAPE A JOINT A DEUX COMPOSANTS
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) ANDERSON, Gregor John McLennan, Ware, Herts.
SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **B65D 83/14** (11) **1 288 142 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291791.8 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 05.03.2003
(30) 22.08.2001 FR 0111003
(54) • *Einheit zur Aufbewahrung und Ausgabe eines unter Druck stehenden Produktes*
• *Unit for storing and dispensing a product under pressure*
• *Dispositif pour le conditionnement et la distribution sous pression d'un produit*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lasserre, Pierre-André, 93470 Coubron, FR
Sanchez, Marcel, 93600 Aulnay-Sous-Bois, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

B65D 83/14 → (51) B65D 83/00

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 341 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990497.8 (22) 04.12.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/014185 04.12.2001
(87) WO 2002/048005 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 DE 10061600
(54) • *PACKUNG, INSBESONDERE ZIGARETTEN-PACKUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
• *PACKAGE, PARTICULARLY A CIGARETTE PACKAGE, AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PAQUET ET EN PARTICULIER PAQUET DE CIGARETTES, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
STEINKAMP, Irmin, 21217 Seevetal, DE
(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/67 → (51) B65D 75/32

- (51) **B65G 15/64** (11) **1 355 840 B1**
B65G 39/16
(25) No (26) En
(21) 02716495.3 (22) 04.01.2002
(84) BE DE ES FR IT NL
(43) 29.10.2003
(86) NO 2002/000004 04.01.2002
(87) WO 2002/053478 2002/28 11.07.2002
(30) 05.01.2001 NO 20010100
(54) • *FÜHRUNGSEINHEIT FÜR FÖRDERBAND*
• *GUIDANCE UNIT FOR COVEYOR BELT*
• *UNITE DE GUIDAGE POUR BANDE TRANSPORTEUSE*
- (73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, Illinois 61345-9766, US
(72) HOVSTO, Kenneth, N-3940 Porsgrunn, NO
GAARDEN, Kjell, Arne, N-3927 HEROYA, NO
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **B65G 17/00** (11) **1 377 509 B1**
B65G 17/14 B65G 17/34
(25) De (26) De
(21) 02730083.9 (22) 01.04.2002
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 07.01.2004
(86) EP 2002/003599 01.04.2002
(87) WO 2002/081342 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117665
(54) • *VERTIKALFORDERER IN FORM EINES UMLAUF-C-FORDERERS ZUM VERTIKALFORDERN VON STUCKGUTARTIGEN*

- *VERTICAL CONVEYOR IN THE FORM OF A C-SHAPED CIRCULATING CONVEYOR FOR VERTICAL CONVEYANCE OF UNIT LOAD ITEMS*
• *ELEVATEUR SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN ELEVATEUR A CIRCULATION EN C CONCU POUR LE TRANSPORT VERTICAL DE PRODUITS DE DETAIL*
- (73) Knapp Logistik Automation GmbH, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(72) HORNHOFER, Franz, A-8663 Veitsch, AT
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

B65G 17/14 → (51) B65G 17/00

- (51) **B65G 17/26** (11) **0 875 470 B1**
B65B 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 97932020.7 (22) 16.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.11.1998
(86) JP 1997/002466 16.07.1997
(87) WO 1998/004483 1998/05 05.02.1998
(30) 25.07.1996 JP 21327196
(54) • *FÖRDERKETTENVORRICHTUNG*
• *CONVEYING CHAIN APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CHAINE DE TRANSPORT*
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) HIRASAWATU, Tadao, Koto-ku Tokyo 136, JP
OSHIDA, Mamoru, Koto-ku Tokyo 136, JP
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B65G 17/34 → (51) B65G 17/00**B65G 25/02** → (51) B65G 47/91

- (51) **B65G 35/00** (11) **1 245 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077449.3 (22) 18.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.10.2002
(30) 18.04.1996 GB 9608088
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Antriebsübertragung*
• *A method and apparatus for transferring drive*
• *Procédé et appareil de transmission de puissance d'entraînement*
- (73) SCOOTABOUT INTERNATIONAL LIMITED, Stable Court, Oakley, Market Drayton, Shropshire TF9 4AG, GB
(72) Jephcott, David Lynton, Market Drayton, Shropshire TF9 4PH, GB
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 97917359.8 / 0 958 209

B65G 39/16 → (51) B65G 15/64

- (51) **B65G 47/22** (11) **1 180 484 B1**
B65G 47/26
(25) De (26) De
(21) 01119483.4 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039897
(54) • *Feinausrichtstation und Verfahren zum Betrieb derselben*
• *Fine alignment station and method for its operation*

- *Station d'alignement fin et sa méthode d'opération*
- (73) Multi-Tech. Deurne B.V., Dr. Huub van Doorneweg 36 F, 5753 PM Deurne, NL
(72) Bialy, Jürgen, 48341 Altenberge, DE
(74) Habel, Hans-Georg, Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B65G 47/26 → (51) B65G 47/22**B65G 47/52** → (51) B65H 5/00**B65G 47/90** → (51) B65G 54/00

- (51) **B65G 47/91** (11) **1 178 940 B1**
B65G 25/02
(25) En (26) En
(21) 99911489.5 (22) 22.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 13.02.2002
(86) US 1999/006179 22.03.1999
(87) WO 2000/056642 2000/39 28.09.2000
(54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE HUBBALKENVORRICHTUNG*
• *VACUUM ASSISTED WALKING BEAM APPARATUS*
• *ENSEMBLE MOBILE ASSISTE PAR DEPRESSION*
- (73) Ascor, Inc., 100 Leader Heights Road, York, PA 17403, US
Micciche, Brian S., 100 Leader Heights Road, York, PA 17403, US
Dingle, Brad M., 100 Leader Heights Road, York, PA 17403, US
(72) MICCICHE, Brian, S., York, PA 17403, US
DINGLE, Brad, M., York, PA 17403, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B65G 54/00** (11) **1 387 808 B1**
B65G 47/90 G10K 15/00
(25) De (26) De
(21) 02740229.6 (22) 05.04.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 11.02.2004
(86) DE 2002/001238 05.04.2002
(87) WO 2002/090222 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 DE 10121742
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN GREIFEN UND HALTEN EINES GEGENSTANDES*
• *DEVICE FOR GRIPPING AND HOLDING AN OBJECT IN A CONTACTLESS MANNER*
• *DISPOSITIF POUR SAISIR ET TENIR UN OBJET SANS CONTACT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOEHN, Michael, 74372 Sersheim, DE
HOEPPNER, Juergen, 85777 Fahrenzhausen, DE

- (51) **B65H 3/06** (11) **1 431 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257678.7 (22) 05.12.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 23.06.2004
(30) 18.12.2002 KR 2002081463
(54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Clutch apparatus*
• *Dispositif d'embrayage*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yoon, Young-min, 509-301, Jugong Green Ville, Yongin-city, Gyunggi-do, KR
Ahn, Byeong-hwa, Seongnam-city, Gyunggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B65H 5/00** (11) **1 029 790 B1**
B65H 5/04 B65G 47/52
B65B 43/12

(25) De (26) De
(21) 00100604.8 (22) 13.01.2000

(84) ES FR IT
(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 DE 19906724

- (54) • *Vorrichtung zum Zuführen von flachen Mehrschichtverbund-Verpackungsmänteln an eine Füllmaschine*
- *Apparatus for feeding flat composite laminated packaging sleeves to a filling machine*
- *Dispositif pour alimenter une machine de remplissage avec des manchons d'emballages plats en matériau composite multicouche*

(73) Ciesla, Bernd, Heinrich-Heine-Strasse 4, 01465 Langebrück, DE

(72) Bauer, Jens, Dipl.-Ing., 01465 Langebrück, DE

(71) Ciesla, Bernd, Dipl.-Ing., 01465 Langebrück, DE

(74) Ilberg, Roland, Ilberg - Weissfloh Patentanwalte, Am Weissiger Bach 93, 01328 Dresden, DE

B65H 5/04 → (51) B65H 5/00

(51) **B65H 15/00** (11) **1 170 238 B1**
(25) De (26) De

(21) 01108977.8 (22) 11.04.2001

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

(43) 09.01.2002
(30) 18.05.2000 DE 10024091
01.12.2000 DE 10059913

- (54) • *Wendeeinrichtung*
- *Turning device*
- *Dispositif de retournement*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Neumann, Norbert, 24259 Westensee/BruX, DE

(74) Lauerwald, Jörg, et al, c/o NexPress GmbH Am Kiel-Kanal 2, 24106 Kiel, DE

B65H 27/00 → (51) B65H 29/14

(51) **B65H 29/14** (11) **1 081 079 B1**
B65H 27/00

(25) En (26) En
(21) 00117715.3 (22) 17.08.2000

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.03.2001

(30) 20.08.1999 JP 23469699

- (54) • *Blattförder- und Ausgabevorrichtung*
- *Sheet conveying and discharging apparatus*
- *Appareil de transport et de délivrance de feuilles*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Toshiya, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B65H 39/043** (11) **1 216 947 B1**
(25) De (26) De

(21) 00811156.9 (22) 07.12.2000

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 26.06.2002

- (54) • *Verfahren für die weitestgehend fehlerfreie Verarbeitung von Druckbogen auf dem Weg des Zusammentragens dieser Druckbogen*
- *Method for processing printed sheets during their collation*
- *Procédé pour traiter des produits imprimés sur le trajet de leur assemblage*

(73) GRAPH-HOLDING AG, Seestrasse 41, 6052 Hergiswil, CH

(72) Duss, Hanspeter, 5014 Gretzenbach, CH

(51) **B66H 75/44** (11) **1 241 124 B1**
B66C 23/90 G01B 7/02

(25) De (26) De
(21) 02005570.3 (22) 12.03.2002

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

(43) 18.09.2002

(30) 16.03.2001 DE 10114142

- (54) • *Zwangsführung bei einem Seillängengeber*
- *Forced guiding in a cable winding and unwinding device*
- *Guidage forcé dans un dispositif enrouleur-dérouleur de cable*

(73) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH, Jahnstrasse 68+70, 12347 Berlin-Britz, DE

(72) Schulz, Klaus-Dieter, 12349 Berlin, DE

(74) Weisse, Jürgen, et al, Weisse + Wolgast, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

(51) **B66B 31/00** (11) **1 142 822 B1**
(25) De (26) De

(21) 01106611.5 (22) 16.03.2001

(84) AT CH DE FR GB LI

(43) 10.10.2001

(30) 31.03.2000 EP 00810270

- (54) • *Reinigungseinrichtung für Führungen von Fahrtreppenstufen bzw. Fahrsteigpaletten*
- *Device for cleaning the guidings of an escalator or moving walkway*
- *Dispositif pour nettoyer le guidage des marches d'un escalier et trottoir roulant*

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) Neszmerak, Wolfgang, Technischer Angestellter, 1120 Wien, AT

B66C 23/90 → (51) B65H 75/44

(51) **B66D 1/00** (11) **1 305 251 B1**
B66D 1/39

(25) En (26) En
(21) 01956041.6 (22) 27.07.2001

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

(43) 02.05.2003

(86) US 2001/023875 27.07.2001

(87) WO 2002/010057 2002/06 07.02.2002

(30) 28.07.2000 US 627537

- (54) • *MODULARE HEBEANORDNUNG*
- *MODULAR LIFT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE LEVAGE MODULAIRE*

(73) Hoffend, Donald A., Jr., 16 Lepere Drive, Pittsford, NY 14534, US

(72) Hoffend, Donald A., Jr., Pittsford, NY 14534, US

(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwalte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

B66D 1/39 → (51) B66D 1/00

(51) **B67D 1/04** (11) **1 213 258 B1**
(25) En (26) En

(21) 01205037.3 (22) 21.08.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 12.06.2002

(30) 04.09.1997 NL 1006948

- (54) • *Getränkspender*
- *Beverage dispensing apparatus*
- *Distributeur de boisson*

(73) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., P.O. Box 510, 2380 BB Zoeterwoude, NL

(72) Van der Meer, Sijtze, 2380 BB Zoeterwoude, NL

(74) Timmermans, Sjoerd, 2380 BB Zoeterwoude, NL
van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 05106022.6

(62) 98937716.3 / 0 935 585

(51) **B67D 1/04** (11) **1 286 911 B1**
B67D 1/08

(25) NI (26) En

(21) 01941304.6 (22) 11.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 05.03.2003

(86) NL 2001/000438 11.06.2001

(87) WO 2001/094251 2001/50 13.12.2001

(30) 09.06.2000 NL 1015411

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKE UND EIN GETRÄNKEBEHÄLTER MIT MITTELN ZUM POSITIONIEREN*
- *DRINK DISPENSING DEVICE AND CONTAINER FOR DRINK PROVIDED WITH POSITIONING MEANS*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ET CONTENEUR DE BOISSONS DOTE DE MOYENS DE POSITIONNEMENT*

(73) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., P.O. Box 510, 2380 BB Zoeterwoude, NL

(72) MAGERMANS, Marcel, Peter, NL-2635 GK Den Hoorn, NL

TIMP, Piet Hein Willem, NL-2106 BD HEEMSTED, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B67D 1/08 → (51) B67D 1/04

B81B 3/00 → (51) G01J 3/06

C01B 3/32 → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 3/38** (11) **1 055 637 B1**
(25) En (26) En

(21) 00108369.0 (22) 17.04.2000

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

(43) 29.11.2000

(30) 27.05.1999 US 136398 P

- (54) • *Synthesegasherstellung durch Dampfreformierung*
- *Synthesis gas production by steam reforming*
- *Production de gaz de synthèse par réformage à la vapeur*

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Christensen, Peter Seier, 2400 Copenhagen NV, DK

Hansen, Tommy, 3080 Tikob, DK

Hansen, Viggo Lucassen, 2700 Bronshoj, DK

Andersen, Lars Ejby, 3000 Helsingor, DK

(74) Zimmer, Franz-Josef, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(60) 05013703.3 / 1 584 603

(51) **C01B 3/38** (11) **1 245 532 B1**
C01B 3/32 B01J 8/04

C01B 3/58

(25) En (26) En

(21) 01120816.2 (22) 29.08.2001

(84) DE IT

(43) 02.10.2002

(30) 30.03.2001 JP 2001099269

27.04.2001 JP 2001133213

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reformierung von Brennstoff
• Method and apparatus for reforming fuel
• Méthode et dispositif pour le reformage de combustible
- (73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Komaki, Hideaki, Tokyo, JP
Takahashi Katsumi, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
Matsui Kunio, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04014999.9 / 1 473 272

C01B 3/58 → (51) C01B 3/38

- (51) **C01B 25/32** (11) **0 998 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 97930636.2 (22) 08.07.1997
(84) BE CH DE ES FR IE IT LI NL
(43) 10.05.2000
(86) GB 1997/001824 08.07.1997
(87) WO 1999/002455 1999/03 21.01.1999
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOCALCIUMPHOSPHAT PRODUKTS
• A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MONO-CALCIUM PHOSPHATE PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT AU PHOSPHATE MONOCALCIQUE
- (73) GLOBAL PHOSPHATES (Pty) Ltd, 37A Pretorius Street, Christiana 2680, SA
- (72) WEIDEMAN, Werner, Jacobus, Christiana 2680, ZA
GROBBELAAR, Daniël, Petrus, Phalaborwa, ZA
- (74) Marshall, Monica Anne, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

C01B 31/08 → (51) B01J 21/18

- (51) **C01B 33/027** (11) **1 390 296 B1**
B01J 8/38 B01J 8/00
H01L 31/18
- (25) De (26) De
(21) 02727549.4 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/003973 10.04.2002
(87) WO 2002/094714 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 DE 10124848
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM, GRANULAREM SILIZIUM IN EINER WIRBELSCHICHT
• METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE, GRANULAR SILICON IN A FLUIDISED BED
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM GRANULAIRE EXTREMEMENT PUR DANS UN LIT FLUIDISE
- (73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
- (72) HEROLD, Heiko, 41470 Neuss, DE
HOLDENRIED, H., Günter, 42799 Leichlingen, DE
MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE
PFAFFELHUBER, Matthias, 51373 Leverkusen, DE
KÖNIG, Theo, 79725 Laufenburg, DE
- (74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **C01F 11/46** (11) **0 899 235 B1**
B01D 53/73 B01J 8/38
- (25) En (26) En
(21) 98115616.9 (22) 19.08.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 03.03.1999

- (30) 29.08.1997 JP 23406397
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Oxidation von Calciumsulfid
• Calcium sulfide oxidation method and apparatus
• Procédé et dispositif pour l'oxydation de sulfure de calcium
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Tsuchiyama, Yoshihiko Nagasaki Res. & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Fujioka, Yuichi Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Setoguchi, Toshihiko Nagasaki Res. & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Shinoda, Katsuhiko Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Tagashira, Kenji Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Ishigami, Shigeyasu Nagasaki Ship. & Machin. Works, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Kobayashi, Yoshinori Nagasaki Ship. & Machin. Works, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **C01G 49/10** (11) **0 993 419 B1**
C22B 34/12
- (25) En (26) En
(21) 98933233.3 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 19.04.2000
(86) US 1998/014071 08.07.1998
(87) WO 1999/002456 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 US 893437
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN EISEN(III)CHLORID ENTHALTENDE LÖSUNG
• A PROCESS FOR PRODUCING AN AQUEOUS SOLUTION COMPRISING FERRIC CHLORIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE RENFERMANT DU CHLORURE FERRIQUE
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LEARY, Kevin, J., Middletown, DE 19709, US
PLISCHKE, Juergen, Kurt, Bear, DE 19701, US
OWEN, John, Larson, Newark, DE 19701, US
STEGHER, John, Robert, Wilmington, DE 19809, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C01G 51/00 → (51) C07C 45/79**C01G 55/00** → (51) C07C 45/79

- (51) **C02F 1/00** (11) **1 057 784 B1**
C02F 1/72 C02F 1/76
// C02F103:44
- (25) En (26) En
(21) 00201924.8 (22) 30.05.2000
(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) 02.06.1999 NL 1012217
(54) • Anlage zur Reinigung von Wasser
• Water purification plant
• Station d'épuration des eaux
- (73) Appel, Peter Willem, Prinses Julianalaan 79, 3062 DG Rotterdam, NL
- (72) Appel, Peter Willem, 3062 DG Rotterdam, NL

- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (51) **C02F 1/16** (11) **1 354 856 B1**
C02F 9/00
- (25) De (26) De
(21) 03008231.7 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.10.2003
(30) 16.04.2002 DE 10216709
(54) • Verfahren zur Wasseraufbereitung und Verteilung von bordgeneriertem Wasser in Luft-, Land- und/oder Wasserfahrzeugen
• Process for the recovery and distribution of water generated on board an aircraft, land based vehicle and/or watercraft
• Procédé de traitement et distribution d'eau générée à bord d'un véhicule aérien, terrestre et/ou aquatique
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Hoffjann, Claus, 21629 Neu-Wulmstorf, DE
Heinrich, Hans-Jürgen, 22609 Hamburg, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

C02F 1/36 → (51) A61L 2/025

- (51) **C02F 1/44** (11) **1 307 405 B1**
C02F 9/00 C02F 3/08
C02F 3/10
- (25) De (26) De
(21) 01971764.4 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/007976 11.07.2001
(87) WO 2002/004354 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 DE 10033513
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHEREIABWÄSERN
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING WASTE WATER FROM LAUNDERETTES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAUX USEES PROVENANT DE LAVERIES
- (73) Textil-Service Klingelmeyer GmbH & Co. KG, Pfungstädter Strasse 167, 64297 Darmstadt, DE
- (72) SCHEIBNER, Ralf, 76185 Karlsruhe, DE
HOINKIS, Jan, 76199 Karlsruhe, DE
KLINGELMEYER, Günter, 64367 Mühlital, DE
- (74) Lasch, Hartmut, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

C02F 1/44 → (51) F24F 6/02

- (51) **C02F 1/46** (11) **1 298 093 B1**
C02F 1/48 C02F 1/467
A61L 2/03
- (25) Ja (26) En
(21) 01941199.0 (22) 25.06.2001
(84) DK FR GB NL SE
(43) 02.04.2003
(86) JP 2001/005386 25.06.2001
(87) WO 2002/000554 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 JP 2000191731
31.10.2000 JP 2000332849
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER UND ANWENDUNG IN EINEM HYDROPONISCHEN SYSTEM

- WATER TREATING METHOD, WATER TREATING APPARATUS, AND HYDROPONIC SYSTEM USING THE SAME
 - PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU, APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU ET SYSTEME HYDROPONIQUE UTILISANT CE DERNIER
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
- (72) KONDO, Yasuhiro, Gunma 370-0514, JP
SHIMIZU, Yasuhiko, Gunma 370-0603, JP
ISEKI, Masahiro, Ota-shi, Gunma 373-0852, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C02F 1/467 → (51) C02F 1/46**C02F 1/48** → (51) C02F 1/46**C02F 1/72** → (51) C02F 1/00**C02F 1/76** → (51) C02F 1/00**C02F 3/08** → (51) C02F 1/44**C02F 3/10** → (51) C02F 1/44**C02F 3/12** → (51) B01D 63/08(51) **C02F 3/20** (11) **0 946 430 B1**
B01F 3/04 F16L 55/07

F16K 24/06

(25) En (26) En

(21) 97911967.4 (22) 12.11.1997

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

(43) 06.10.1999

(86) AU 1997/000785 12.11.1997

(87) WO 1998/021151 1998/20 22.05.1998

(30) 12.11.1996 AU P0357396

(54) • EIN DIFFUSOR ZUM BELÜFTEN EINER
FLÜSSIGKEIT

• A DIFFUSER FOR AERATING A FLUID

• DIFFUSEUR POUR AERER UN FLUIDE

(73) Aquatec-Maxxon Pty. Ltd., Unit 4, 6 Byfield Street,
North Ryde, NSW 2113, AU

(72) LAWSON, Thomas, Urie, Greenwich, NSW 2065, AU

(74) MICHAEL, Mark, Monier, Kingsford, NSW 2032, AU

(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(60) 05007270.1

C02F 9/00 → (51) C02F 1/16**C02F 9/00** → (51) C02F 1/44**C03C 17/00** → (51) H01J 29/86**C03C 17/34** → (51) H01J 29/86**C03C 17/42** → (51) C04B 41/89(51) **C04B 7/26** (11) **1 478 603 B1**

(25) En (26) En

(21) 03700759.8 (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

LT LV

(43) 24.11.2004

(86) CA 2003/000108 28.01.2003

(87) WO 2003/068700 2003/34 21.08.2003

(30) 15.02.2002 US 78235

(54) • VERWENDUNG VON KOHLENASCH MIT
HOHEM KOHLENSTOFFGEGHALT

• USE OF HIGH CARBON COAL ASH

• PROCEDE D'UTILISATION DE CENDRE DE
HOUILLE A TENEUR EN CARBONE ELEVEE

- (73) Lafarge Canada Inc., 606 Cathcart Street,
Montreal, Quebec H3B 1L7, CA
- (72) OATES, David Bridson, Kettleby, Ontario L0G 1J0,
CA
- WHELLOCK, John, Graham, Castle Rock, CO
80108, US
- ZACARIAS, Philip, Souza, Mississauga, Ontario L5R
2T2, CA
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 24/26 → (51) C08K 5/01(51) **C04B 35/00** (11) **1 350 777 B1**

(25) En (26) En

(21) 03006796.1 (22) 26.03.2003

(84) DE FR GB

(43) 08.10.2003

(30) 26.03.2002 JP 2002084678

(54) • Dielektrische keramische Zusammensetzung
hoher Permittivität und elektronisches Gerät
• High permittivity dielectric ceramic composition
and electronic device
• Composition céramique diélectrique à permitti-
vité élevée et dispositif électronique(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Sasaki, Norio, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(74) Watanabe, Yoshiharu, Chuo-ku, Tokyo 103-8272,
JP(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE(51) **C04B 35/80** (11) **1 353 885 B1**

(25) En (26) En

(21) 02744089.0 (22) 09.01.2002

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

(43) 22.10.2003

(86) US 2002/000560 09.01.2002

(87) WO 2002/083595 2002/43 24.10.2002

(30) 10.01.2001 US 755160

(54) • WÄRME-ISOLIERENDES SYSTEM MIT VARI-
IERENDER FASERDICHTHE• THERMAL PROTECTION SYSTEM HAVING A
VARIABLE DENSITY OF FIBERS• COMPOSITES DE CARBONE AVEC RESINE
A BASE DE SILICONES POUR EMPECHER
L'OXYDATION(73) Albany International Techniweave, Inc., 112 Airport
Drive, Rochester, NH 03867, US

(72) MOODY, Henry, Winchester, CA 92596, US

(74) Forstmeier, Dietmar, et al, Boeters & Lieck,
Bereiteranger 15, 81541 München, DE**C04B 41/49** → (51) C09D 183/08(51) **C04B 41/52** (11) **1 142 850 B1**

(25) En (26) En

(21) 01303303.0 (22) 06.04.2001

(84) DE GB

(43) 10.10.2001

(30) 06.04.2000 US 543956

(54) • Umwelt/thermische Sperrschicht für einen Sub-
strat auf der Basis von Silizium• Thermal/environmental barrier coating for sili-
con-containing materials• Barriere environnementale/thermique pour un
substrat à base de silicium(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Wang, Hongyu, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Nagaraj, Bangalore Aswatha, West Chester, Ohio
45069, USSpitsberg, Irene Theodor, Loveland, Ohio 45140,
US

- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C04B 41/88** (11) **1 498 402 B1**

(26) En

(21) 02702416.5 (22) 22.02.2002

(84) DE IT PT TR

(43) 19.01.2005

(86) ES 2002/000079 22.02.2002

(87) WO 2003/070663 2003/35 28.08.2003

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KERAMIKFLIESEN MIT METALLISCHEM
FINISH UND SO HERGESTELLTE FLIESE• METHOD OF PRODUCING CERAMIC TILES
HAVING A METALLIC FINISH AND THE TILE
THUS PRODUCED• PROCEDE D'OBTENTION DE DALLES EN
CERAMIQUE ET DALLE AINSI OBTENUE(73) Fundaci N Tekniker, avda. Otaola, n 20, 20600
Eibar, ESFRITTA, S.L., CV 20 km 8, 12200 Onda (Castellon),
ES(72) ALBERDI AGUIRREBENA, Alberto, E-20600 EIBAR,
ESFRANCH PERSONAL, Manuel, E-12200 Onda
(Castellon), ES

BELDA PENA, Adriana, E-46530 PUZOL, ES

LUCAS MART N, Fernando, E-12005 CASTELL N,
ESLAUCIRCA ARAMBURO, Javier, 20600 Eibar
(Guipuzcoa), ESBUENO ZULOAGA, Ramon Maria, 20600 Eibar
(Guipuzcoa), ES(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO &
ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES(51) **C04B 41/89** (11) **1 272 442 B1**

C03C 17/42

(25) De (26) De

(21) 01925431.7 (22) 13.03.2001

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

(43) 08.01.2003

(86) EP 2001/002790 13.03.2001

(87) WO 2001/074739 2001/41 11.10.2001

(30) 01.04.2000 DE 10016485

(54) • GLAS-, KERAMIK- UND METALL-SUBS-
TRATE MIT SELBSTREINIGENDEROBERFLÄCHE, VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG UND DEREN VERWEN-
DUNG• GLASS CERAMIC AND METAL SUB-
STRATES WITH A SELF-CLEANINGSURFACE, METHOD FOR THE PRODUC-
TION AND USE THEREOF• SUBSTRATS EN VERRE, EN CERAMIQUE
ET EN METAL POURVUS D'UNE SURFACE
AUTO-NETTOYANTE, LEUR PROCEDE DE
PRODUCTION ET LEUR UTILISATION(73) Ferro GmbH, Gutteutstrasse 215, 60327 Frankfurt,
DE

(72) BAUMANN, Martin, 60599 Frankfurt am Main, DE

FRITSCHKE, Klaus-Dieter, 04680 Colditz, DE

KORBELARZ, Dagmar, 63457 Hanau, DE

LUDWIG, Stephan, 63543 Neuberg, DE

POTH, Lutz, 64380 Rossdorf, DE

(74) Reinhardt, Markus, et al, Reinhardt & Söllner
Patentanwälte P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei
München, DE**C06B 41/00** → (51) C06D 5/00

- (51) **C06D 5/00** (11) **0 964 843 B1**
C06B 41/00
- (25) En (26) En
(21) 98911364.2 (22) 29.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(86) US 1998/001750 29.01.1998
(87) WO 1998/036938 1998/34 27.08.1998
(30) 10.02.1997 US 797398
(54) • **ÜBERGANGSMETALLNITRITKOMPLEXE ENTHALTENDE GASGENERATOREN**
• **GAS GENERANTS COMPRISING TRANSITION METAL NITRITE COMPLEXES**
• **COMPOSITIONS GENERATRICES DE GAZ RENFERMANT DES COMPLEXES A BASE DE NITRITE A METAUX DE TRANSITION**
- (73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, Michigan 48331, US
- (72) LUNDSTROM, Norman, H., Manassas, VA 20109, US
BEGIN, Laurence, C., Warren, MI 48091, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07B 47/00** (11) **1 404 631 B1**
B01J 31/16 G01N 33/547
G01N 33/543
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02764946.6 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.04.2004
(86) FR 2002/002364 05.07.2002
(87) WO 2003/008360 2003/05 30.01.2003
(30) 09.07.2001 FR 0109082
(54) • **VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON FESTEN TRÄGERN**
• **METHOD OF FUNCTIONALISING SOLID SUPPORTS**
• **PROCEDE DE FONCTIONNALISATION DE SUPPORTS SOLIDES**
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
ECOLE CENTRALE DE LYON, 36, avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR
- (72) DUGAS, Vincent, F-69330 Meyzieu, FR
CHEVALIER, Yves, F-69540 Irigny, FR
SOUTEYRAND, Eliane, F-69130 Ecully, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR
-
- C07B 57/00** → (51) C07D 471/04
-
- (51) **C07C 1/04** (11) **1 292 554 B1**
C10G 2/00
- (25) En (26) En
(21) 01932718.8 (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
(43) 19.03.2003
(86) US 2001/013699 27.04.2001
(87) WO 2001/094281 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 587148
(54) • **SUMPPHASE KOHLENWASSERSTOFFHERSTELLUNG MIT STEIGENDER FRISCH-KATALYSATORAKTIVITÄT WÄHREND DER KOHLENWASSERSTOFFHERSTELLUNG**
• **SLURRY HYDROCARBON SYNTHESIS WITH FRESH CATALYST ACTIVITY INCREASE DURING HYDROCARBON PRODUCTION**
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE
LAHR, Helmut, 51519 Odenthal, DE
-
- C07C 17/269** → (51) C07C 17/395
-
- C07C 17/389** → (51) C07C 17/395
-
- (51) **C07C 17/395** (11) **1 307 416 B1**
C07C 17/389 C07C 17/269
C07C 23/06 H01L 21/3065
C11D 7/50
- (25) En (26) En
(21) 02729558.3 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- **SYNTHESE D'HYDROCARBURES DANS UNE SUSPENSION, COMPRENANT UNE AUGMENTATION D'ACTIVITE D'UN CATALYSEUR FRAIS AU COURS DE LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES**
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) MART, Charles, John, Baton Rouge, LA 70810-7120, US
NESKORA, Daniel, Ray, Baton Rouge, LA 70806, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C07C 4/04** → (51) C22C 38/00
-
- (51) **C07C 6/06** (11) **1 288 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 02018153.3 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10142032
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Cycloalkadienen durch Metathesereaktion**
• **Process to prepare cycloalkadienes via a metathesis reaction**
• **Procédé pour préparer par métathèse des cycloalkadiènes**
- (73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Wöhrle, Ingo, Dr., 37603 Holzminden, DE
Esser, Peter, Dr., Summerville, SC 29485, US
Reckziegel, Aurélie, Dr., 37603 Holzminden, DE
Brandt, Matthias, Dr., 40589 Düsseldorf, DE
Klein, Stephan, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Turek, Thomas, Dr., 40239 Düsseldorf, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **C07C 17/12** (11) **1 272 447 B1**
C07C 25/13
- (25) De (26) De
(21) 01927751.6 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/003112 19.03.2001
(87) WO 2001/074746 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 DE 10016192
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,4,5-TETRACHLOROBENZOTRIFLUORID**
• **METHOD FOR PRODUCING 2,3,4,5-TETRACHLOROBENZOTRIFLUORIDE**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE 2,3,4,5-TETRACHLOROBENZOTRIFLUORURE**
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ZELLER, Edgar, 68165 Mannheim, DE
TROPSCH, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
- (74) Kinzebach, Werner, et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 37/20** → (51) C07C 47/57
-
- C07C 39/11** → (51) C07C 47/57
-
- C07C 41/03** → (51) C07C 43/196
-
- (51) **C07C 41/18** (11) **1 240 125 B1**
C07C 41/24 C07C 43/17
C07C 43/313 C07C 41/48
- (25) En (26) En
(21) 00926297.3 (22) 20.04.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/010942 20.04.2000
(87) WO 2001/046107 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 470497
(54) • **FLUOR ENTHALTENDE VINYLETHER**
• **FLUORINE CONTAINING VINYL ETHERS**
• **VINYL-ETHERS CONTENANT DU FLUOR**
- (43) 07.05.2003
(86) JP 2002/000148 11.01.2002
(87) WO 2002/055458 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 JP 2001006459
29.01.2001 US 264322 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OCTAFLUOROCYCLOBUTAN**
• **PROCEDE FOR PREPARING OCTAFLUOROCYCLOBUTANE**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'OCTAFLUOROCYCLOBUTANE**
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) HORIBA, Minako, c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
SUZUKI, Yasuhiro, c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C07C 23/06** → (51) C07C 17/395
-
- C07C 25/13** → (51) C07C 17/12
-
- C07C 29/16** → (51) C07C 31/125
-
- (51) **C07C 31/125** (11) **1 294 664 B1**
C07C 29/16 C11D 1/72
C11D 1/14 C11D 1/34
- (25) De (26) De
(21) 01951635.0 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/007220 25.06.2001
(87) WO 2002/000580 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 DE 10031107
(54) • **ALKOHOLGEMISCHE MIT 13 UND 15 KOHLENSTOFFATOMEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENAKTIVEN SUBSTANZEN**
• **ALCOHOL MIXTURES HAVING 13 AND 15 CARBON ATOMS AND THE USE THEREOF IN THE PREPARATION OF SURFACE-ACTIVE SUBSTANCES**
• **MELANGES D'ALCOOLS POSSEDANT 13 ET 15 ATOMES DE CARBONE, ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE TENSIOACTIFS**
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ZELLER, Edgar, 68165 Mannheim, DE
TROPSCH, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
- (74) Kinzebach, Werner, et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(73) Dyneon LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US

(72) WORM, Allan, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOORE, George, G., I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GUERRA, Miguel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHWERTFEGER, Werner, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARE, Erik, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(60) 05017869.8

C07C 41/24 → (51) C07C 41/18

C07C 41/26 → (51) C07C 43/196

C07C 41/48 → (51) C07C 41/18

C07C 43/17 → (51) C07C 41/18

(51) **C07C 43/178** (11) **0 982 285 B1**
C07C 49/82 C07F 7/18

(25) En (26) En

(21) 99116424.5 (22) 20.08.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 01.03.2000

(30) 21.08.1998 JP 23615798
21.08.1998 JP 23615898
21.08.1998 JP 23615998

(54) • *Optisch aktive Halobutenediolether und Dihydroxyketone und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Optically active halobutenediol ethers and dihydroxy ketones and methods for their preparation*
• *Ethers d'halobutenediols et dihydroxycétones optiquement actifs et procédés pour leur préparation*

(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) Ishii, Akihiro, Urawa-shi, Saitama 336-0031, JP
Mikami, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0037, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C07C 43/196** (11) **1 253 130 B1**
C07C 69/003 C07C 41/03
C07C 67/10 C07C 41/26

(25) En (26) En

(21) 02008402.6 (22) 12.04.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 30.10.2002

(30) 23.04.2001 JP 2001124134

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-l-Menthoxypropan-1,2-diol*
• *Method for producing 3-l-menthoxypropane-1,2-diol*
• *Procédé pour la préparation de 3-l-menthoxypropane-1,2-diol*

(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP

(72) Amano, Akira, c/oTakasago Internat. Corporation, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Akiyama, Teruyoshi, c/oTakasago Internation. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Miura, Takashi, c/oTakasago International Corpor., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Hagiwara, Toshimitsu, c/oTakasago Intern. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP

(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skukhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07C 43/205 → (51) C07D 319/20

C07C 43/225 → (51) C07D 319/20

C07C 43/23 → (51) C07D 319/20

C07C 43/313 → (51) C07C 41/18

C07C 45/00 → (51) C07C 45/29

(51) **C07C 45/29** (11) **1 186 591 B1**
C07C 45/00 C07C 47/02

(25) En (26) En

(21) 01127770.4 (22) 04.08.1998

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

(43) 13.03.2002

(30) 06.08.1997 US 907048

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3,3-Dimethylbutyraldehyd durch Oxidation von 3,3-Dimethylbutanol*
• *Preparation of 3,3-dimethylbutyraldehyde by oxidation of 3,3-dimethylbutanol*
• *Procédé pour la préparation de 3,3-diméthylbutyraldéhyde par oxydation de 3,3-diméthylbutanol*

(73) The NutraSweet Company, 200 World Trade Center, Suite 936, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654, US

(72) Prakash, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
Ager, David J., Hoffman Estates, IL 60195, US
Katrizky, Alan R., Gainesville, FL 32601, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(62) 98951908.7 / 1 003 703

C07C 45/50 → (51) C07C 45/79

(51) **C07C 45/65** (11) **1 127 865 B1**
C07C 49/167

(25) En (26) En

(21) 01104164.7 (22) 21.02.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 29.08.2001

(30) 22.02.2000 JP 2000043869
10.10.2000 JP 2000309649

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,1,1-Trifluoracetone*
• *Process for producing 1,1,1-Trifluoroacetone*
• *Procédé de préparation de 1,1,1-Trifluoroacé-tone*

(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) Goto, Yoshihiko, Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Nadano, Ryo, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Sakaya Takashi, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Nishimiya, Takayuki, Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C07C 45/68 → (51) C07C 47/57

(51) **C07C 45/79** (11) **1 315 693 B1**
C07C 45/50 B01J 31/40
B01J 41/04 C01G 55/00
C01G 51/00 C22B 3/00

(25) En (26) En

(21) 01960925.4 (22) 22.08.2001

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

(43) 04.06.2003

(86) GB 2001/003780 22.08.2001

(87) WO 2002/020451 2002/11 14.03.2002

(30) 05.09.2000 GB 0021715

(54) • *METALLWIEDERGEWINNUNG AUS OLEFIN-HYDROFORMYLIERUNGSREAKTIONEN*
• *RECOVERY OF METALS FROM OLEFIN HYDROFORMYLATION REACTIONS*
• *RECUPERATION DE METAUX A PARTIR DE PROCEDES D'HYDROFORMYLATION*

(73) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) BROWN, Alistair, Chalmers, Ramsay, Darlington, County Durham DL3 9AE, GB
PEARCE, Ronald, Yarm, Cleveland TS15 9JZ, GB
REYNOLDS, Geoffrey, Redcar, Yorkshire TS10 3QD, GB
BURNHAM, David, Robert, Macclesfield, Cheshire SK11 8DD, GB
PICKARD, Derek, John, Stockton on Tees, Cleveland, GB

(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Syntex Intellectual Property Dept., Building N, Room N101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **C07C 46/00** (11) **1 282 590 B1**
C07C 50/38 C07C 309/65

(25) En (26) En

(21) 01943338.2 (22) 10.05.2001

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

(43) 12.02.2003

(86) EP 2001/005304 10.05.2001

(87) WO 2001/087814 2001/47 22.11.2001

(30) 19.05.2000 IT MI001122

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTHRACYCLINERIVATEN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANTHRACYCLINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ANTHRACYCLINE*

(73) Antibioticos S.p.A., Strada Rivoltana Km. 6/7, 20090 Rodano, IT

(72) PIZZAMIGLIO, Valentina, I-26848 S. Fiorano, IT
CABRI, Walter, I-20089 Rozzano, IT
MAPELLI, Elio, I-20066 Melzo, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 47/02 → (51) C07C 45/29

(51) **C07C 47/57** (11) **1 272 450 B1**
C07C 47/575 C07C 45/68
C07C 39/11 C07C 37/20
C10M 129/04 C10M 145/20
C10M 159/22 C10M 141/00
C10M 163/00 C10M 161/00

(25) En (26) En

(21) 01914525.9 (22) 26.02.2001

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

(43) 08.01.2003

(86) US 2001/006224 26.02.2001

(87) WO 2001/074751 2001/41 11.10.2001

(30) 03.04.2000 US 194136 P
16.01.2001 US 761400

- (54) • *SALIGENINDERIVATE ENTHALTENDE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING SALIGENIN DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT DES DERIVES DE SALIGENINE*
- (73) The Lubrizol Corporation, Legal Division/022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) ROSKI, James, P., Wickliffe, OH 44092, US
DENIS, Richard, A., Auburn Township, OH 44023, US
WOLAK, Thomas, J., Mentor, OH 44060, US
ADAMS, Paul, E., Willoughby Hills, OH 44094, US
KOCISIS, Jody, A., Chagrin Falls, OH 44023, US
CARRICK, Virginia, A., Chardon, OH 44024, US
COWLING, Susan, V., Painesville, OH 44077, US
LAMB, Gordon, D., Mickleover, Derbyshire DE3 5UF, GB
- (74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07C 47/575** → (51) C07C 47/57
-
- C07C 47/575** → (51) C07D 319/20
-
- C07C 49/167** → (51) C07C 45/65
-
- C07C 49/82** → (51) C07C 43/178
-
- C07C 49/84** → (51) A01N 35/04
-
- C07C 50/38** → (51) C07C 46/00
-
- (51) **C07C 51/10** (11) **1 358 145 B1**
C07C 51/12 C07C 53/08
C07C 67/36 C07C 67/37
C07C 69/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02703653.2 (22) 05.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.11.2003
(86) FR 2002/000432 05.02.2002
(87) WO 2002/062739 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 FR 0101690
- (54) • *MODIFIZIERTES KATALYSATORSYSTEM IN EINEM INDUSTRIELLEN PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE UND/ ODER METHYLACETAT*
• *MODIFICATION OF THE CATALYTIC SYSTEM IN AN INDUSTRIAL PROCESS FOR MAKING ACETIC AND/OR METHYL ACETATE ACID*
• *MODIFICATION DU SYSTEME CATALYTIQUE DANS UN PROCEDE INDUSTRIEL DE FABRICATION D'ACIDE ACETIQUE ET/OU D'ACETATE DE METHYLE*
- (73) ACETEX CHIMIE, 164bis, avenue Charles de Gaulle, Boîte postale 194, 92205 Neuilly sur Seine Cedex, FR
- (72) THIEBAUT, Daniel, Marcel, F-64230 Lescar, FR
MARCHAND, Daniel, Henri, F-64110 Jurancon, FR
KALCK, Philippe, Joseph, F-31320 Auzeville-Tolosane, FR
LE BERRE, Carole, Marie, F-31120 La Croix Falgarde, FR
SERP, Philippe, Gilles, F-31810 Clermont le Fort, FR
- (74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C07C 51/12** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 51/12** → (51) C07C 51/10
-
- (51) **C07C 51/15** (11) **1 045 823 B1**
C07C 63/04 C07C 65/21
C07C 51/347 C07C 65/28
C07C 201/08 C07C 205/58
- (25) En (26) En
(21) 98959112.8 (22) 28.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 25.10.2000
(86) IB 1998/002116 28.12.1998
(87) WO 1999/035117 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 US 70866 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTIMMTEN BENZOESAÜREVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR MAKING CERTAIN BENZOIC ACID COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CERTAINS COMPOSES D'ACIDE BENZOIQUE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) LEDOUSSAL, Benoit, Mason, OH 45040, US
ZHENG, Xiaomin, Sharon, Norcross, GA 30092, US
ALMSTEAD, Ji-In, Kim, Loveland, OH 45140, US
GRAY, Jeffrey, Lyle, Loveland, OH 45140, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- C07C 51/25** → (51) B01J 23/888
-
- C07C 51/347** → (51) C07C 51/15
-
- (51) **C07C 51/41** (11) **1 210 315 B1**
C07C 63/15 C07C 63/38
C07C 63/337 B01J 27/232
- (25) En (26) En
(21) 00957336.1 (22) 08.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.06.2002
(86) US 2000/021683 08.08.2000
(87) WO 2001/016068 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 151529 P
- (54) • *KATALYSATOR ZUR DISPROPORTIONIERUNG*
• *DISPROPORTIONATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE DISMUTATION*
- (73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (72) DUBOIS, Donn, A., Houston, TX 77079, US
MURRAY, Brendan, D., Houston, TX 77077, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C07C 51/42** (11) **1 156 995 B1**
C09K 15/08
- (25) En (26) En
(21) 99959657.0 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
(86) IL 1999/000692 22.12.1999
(87) WO 2000/039066 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 IL 12772398
18.02.1999 IL 12859399
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION ORGANISCHER SALZE AUS PFLANZEN, DAS SALZ UND ÄHNLICHE SALZE*
• *PROCESS FOR EXTRACTION OF AN ORGANIC SALT FROM PLANTS, THE SALT, AND OTHER SIMILAR SALTS*
- *PROCEDE D'EXTRACTION D'UN SEL ORGANIQUE DE PLANTES, SEL EXTRAIT ET AUTRES SELS SIMILAIRES*
- (73) RAD Natural Technologies Ltd., 6 Ravnitzki Street, Sgula Industrial Park, Petach Tikva 49277, IL
- (72) REZNIK, Rena, 43219 Ra'anana, IL
- (74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
-
- C07C 53/08** → (51) C07C 51/10
-
- C07C 59/11** → (51) C07C 229/28
-
- C07C 59/285** → (51) C07C 229/22
-
- C07C 59/62** → (51) C07C 229/28
-
- C07C 63/04** → (51) C07C 51/15
-
- C07C 63/15** → (51) C07C 51/41
-
- C07C 63/337** → (51) C07C 51/41
-
- C07C 63/38** → (51) C07C 51/41
-
- C07C 65/21** → (51) C07C 51/15
-
- C07C 65/28** → (51) C07C 51/15
-
- C07C 67/03** → (51) C07C 67/08
-
- C07C 67/05** → (51) B01J 32/00
-
- (51) **C07C 67/08** (11) **1 206 437 B1**
C07C 67/03 C07C 69/52
C10L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 00952823.3 (22) 15.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002
(86) CA 2000/000930 15.08.2000
(87) WO 2001/012581 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 CA 2280289
- (54) • *EINPHASEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREMETHYLESTERN AUS GEMISCHEN VON TRIGLYCERIDEN UND FETTSÄUREN*
• *SINGLE-PHASE PROCESS FOR PRODUCTION OF FATTY ACID METHYL ESTERS FROM MIXTURES OF TRIGLYCERIDES AND FATTY ACIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN UNE PHASE D'ESTERS DE METHYLE D'ACIDES GRAS A PARTIR DE MELANGES DE TRIGLYCERIDES ET D'ACIDES GRAS*
- (73) Biox Corporation, 125 Lakeshore Road East Suite 200, Oakville Ontario L6J 1H3, CA
- (72) Boocock, David Gavin Brooke, Ajax, Ontario L1S 3G7, CA
- (74) Naylor, Kathryn M., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- C07C 67/08** → (51) C07C 69/82
-
- (51) **C07C 67/10** (11) **1 174 413 B1**
C07C 69/14 C07C 69/50
C07D 249/18 C07C 69/78
- (25) En (26) En
(21) 01117294.7 (22) 17.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 JP 2000219514
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Carbonsäurearylestern*
• *Process for production of carboxylic acid aryl esters*

- *Procédé de préparation d'esters d'aryle d'acides carboxyliques*
- (73) Johoku Chemical Co., Ltd., 1-6-12, Kayabacho, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (72) Yamauchi, Toshiyuki, Tokyo, JP
- Omichi, Masuo, Okegawa-shi, Saitama, JP
Kanagawa, Eisuke, Kimamoto-shi, Saitama, JP
Tanino, Tomohiro, Toda-shi, Saitama, JP
Osamura, Yoshikatsu, Kasukabe-shi, Saitama, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 04027910.1 / 1 524 257
04027911.9 / 1 524 258
-
- C07C 67/10** → (51) C07C 43/196
-
- C07C 67/36** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 67/36** → (51) C07C 51/10
-
- C07C 67/37** → (51) C07C 51/10
-
- C07C 67/54** → (51) C07C 69/82
-
- C07C 69/003** → (51) C07C 43/196
-
- C07C 69/14** → (51) C07C 51/10
-
- C07C 69/14** → (51) C07C 67/10
-
- C07C 69/15** → (51) B01J 32/00
-
- C07C 69/50** → (51) C07C 67/10
-
- C07C 69/52** → (51) C07C 67/08
-
- C07C 69/78** → (51) A61K 7/42
-
- C07C 69/78** → (51) C07C 67/10
- (51) **C07C 69/82** (11) **1 186 593 B1**
C07C 67/08 C07C 67/54
- (25) De (26) De
- (21) 01118076.7 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.03.2002
- (30) 05.09.2000 DE 10043545
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Carbonsäureestern*
• *Process for the preparation of carboxylic esters*
• *Procédé pour la préparation d'esters carboxyliques*
- (73) Oxeno Olefinchemie GmbH, 45764 Marl, DE
- (72) Gubisch, Dietmar, Dr., 45772 Marl, DE
Ernst, Uwe, 45770 Marl, DE
Büschken, Wilfried, Dr., 45721 Haltern, DE
-
- C07C 69/88** → (51) A61K 7/42
- (51) **C07C 201/08** (11) **1 350 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251972.2 (22) 20.03.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.10.2003
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nitrotoluolen*
• *Process for the preparation of nitrotoluenes*
• *Procédé pour la préparation de nitrotoluènes*
- (73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Choudary, B.M., c/o Indian Inst. of Chemical Tech., Hyderabad 500 007, IN
Kantam, M.L., c/o Indian Inst. of Chemical Tech., Hyderabad 500 007, IN
- Ramprasad, K.V., c/o Indian Inst of Chemical Tech., Hyderabad 500 007, IN
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- C07C 201/08** → (51) C07C 51/15
-
- C07C 205/58** → (51) C07C 51/15
- (51) **C07C 211/09** (11) **1 196 371 B1**
C07C 327/30 C07C 323/27
C07C 323/59 C07D 277/22
C07D 277/24 C07D 277/30
C07D 295/14 A61K 31/14
A61K 31/145 A61K 31/425
A61P 33/06 C07D 327/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00958598.5 (22) 21.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) FR 2000/002122 21.07.2000
- (87) WO 2001/005742 2001/04 25.01.2001
- (30) 21.07.1999 FR 9909471
- (54) • *VORPRODUKTE VON BIS-QUATERNÄREN AMMONIUMSALZEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PRODRUGS MIT ANTI-PARASITÄRER WIRKUNG*
• *QUATERNARY BIS-AMMONIUM SALT PRECURSORS AND THEIR USES AS PRODRUGS HAVING AN ANTIPARASITIC ACTIVITY*
• *PRECURSEURS DE SELS DE BIS-AMMONIUM QUATERNAIRE ET LEURS APPLICATIONS COMME PRODRUGUES AYANT UNE ACTIVITE ANTI-PARASITAIRE*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) VIAL, Henri, F-34060 Montpellier, FR
CALAS, Michèle, F-34090 Montpellier, FR
ANCELIN, Marie-Laure, F-34270 St Jean de Cuculles, FR
BOURGUIGNON, Jean-Jacques, F-67150 Hipsheim, FR
VIDAL, Valérie, 34090 Montpellier, FR
RUBI, Eric, 95370 Montigny les Cormeilles, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- (51) **C07C 211/51** (11) **1 309 540 B1**
A61K 7/13
- (25) De (26) De
- (21) 01954048.3 (22) 19.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
- (86) EP 2001/008360 19.07.2001
- (87) WO 2002/010118 2002/06 07.02.2002
- (30) 28.07.2000 DE 10036751
- (54) • *OXIDATIONSFÄRBEMITTEL*
• *OXIDIZING COLORANT*
• *COLORANTS D'OXYDATION*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ROSE, David, 40723 Hilden, DE
MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07C 229/22** (11) **1 257 524 B1**
C07C 59/285
- (25) En (26) En
- (21) 01906116.7 (22) 09.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002
- (86) IT 2001/000056 09.02.2001
- (87) WO 2001/058850 2001/33 16.08.2001
- (30) 10.02.2000 IT RM2000006
- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZEN DES L-CARNITINS UND ALKANOYL L-CARNITINS MIT GALAKTARSÄURE*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF SALTS OF L-CARNITINE AND ALKANOYL L-CARNITINE WITH MUCIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SELS DE L-CARNITINE ET DE L-CARNITINE ALCA-NOYLE AVEC DE L'ACIDE MUCIQUE*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) BAGOLINI, Carlo A., Sigma-Tau Ind. Farmac. R. SpA, 00144 Rome, IT
DE LUCA, Angelo, Sigma-Tau Ind. Farmac. Ri. SpA, 00144 Rome, IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
-
- (51) **C07C 229/28** (11) **1 157 000 B1**
C07C 59/11 C07C 59/62
A61K 31/19 A61P 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 00977094.2 (22) 08.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 28.11.2001
- (86) US 2000/030769 08.11.2000
- (87) WO 2001/042191 2001/24 14.06.2001
- (30) 08.12.1999 US 169635 P
11.01.2000 US 175399 P
05.09.2000 US 230020 P
- (54) • *INHIBITORE DER VERZWEIGTE-AMINOSÄURE-ABHÄNGIGEN AMINOTRANSFERASE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG DER ZUCKERKRANKE RETINOPATHIE*
• *BRANCHED CHAIN AMINO ACID-DEPENDENT AMINOTRANSFERASE INHIBITORS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DIABETIC RETINOPATHY*
• *INHIBITEURS D'AMINOTRANSFERASE ACIDES AMINES-DEPENDANTE A CHAINE RAMIFIEE, ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE*
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000, US
WAKE FOREST UNIVERSITY, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
- (72) BRYANS, Justin, Stephen, Balsham CB1 6DZ, GB
HU, Lain-Yen, Ann Arbor, MI 48105, US
HUTSON, Susan, M., Winston-Salem, NC 27101, US
LANOUE, Kathryn, Foley, Hummelstown, PA 17036, US
LIETH, Erich, Chapel Hill, CA 27516, US
RAFFERTY, Michael, Francis, Ann Arbor, MI 48105, US
- RYDER, Todd, Robert, Rochester, NY 14608, US
SU, Ti-Zhi, Ann Arbor, MI 48105, US
WELTY, Devin, Franklin, Foothills Ranch, CA 92612, US
WUSTROW, David, Juergen, Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Tesch, Rudolf, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **C07C 231/06** (11) **1 275 636 B1**
C07C 233/09

(25) Fr (26) Fr
(21) 02291692.8 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109367
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Methacrylamid-sulfat*
• *Process for preparing methacrylamide sulfate*
• *Procédé de préparation de méthacrylamide sulfurique*

(73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Croisy Jean-Francois, 37490 L'Hospital, FR
Tosi, Michel, 57660 Lixing les ST Avold, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07C 233/09 → (51) C07C 231/06

C07C 233/33 → (51) C07C 233/76

(51) **C07C 233/36** (11) **1 370 516 B1**
A61K 7/50 D06M 13/467
C11D 3/32 C07C 233/38

(25) De (26) De
(21) 02727386.1 (22) 09.03.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 17.12.2003

(86) EP 2002/002611 09.03.2002

(87) WO 2002/074729 2002/39 26.09.2002

(30) 20.03.2001 DE 10113334

(54) • *QUATERNÄRE TENSIDE*
• *QUATERNARY SURFACTANTS*
• *TENSIOACTIFS QUATERNAIRES*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BIGORRA LLOSAS, Joaquin Dr., E-08203 Sabadell, ES

SCHMID, Karl Heinz Dr., 40822 Mettmann, DE
PI SUBIRANA, Rafael Dr., E-08400 Granollers, ES
BONASTRE GILABERT, Nuria Dr., E-08210 Barbera del Vall, ES

C07C 233/38 → (51) C07C 233/36

(51) **C07C 233/76** (11) **1 242 363 B1**
C07C 233/33 C07D 307/80
C07D 333/22 A61K 31/165
A61K 31/34 A61K 31/38
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 00985603.0 (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

(43) 25.09.2002

(86) GB 2000/004854 18.12.2000

(87) WO 2001/046125 2001/26 28.06.2001

(30) 21.12.1999 US 172788 P

(54) • *CD45 INHIBITOREN*
• *CD45 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CD45*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) CHAPDELAINE, Marc, Jerome, Wilmington, DE 19850-5437, US

KNAPPENBERGER, Katherine, Wilmington, DE 19850-5437, US

STEELMAN, Gary, Wilmington, DE 19850-5437, US
SUCHARD, Suzanne, Wilmington, DE 19850-5437, US

SYGOWSKI, Linda, Wilmington, DE 19850-5437, US

URBANEK, Rebecca, Wilmington, DE 19850-5437, US

VEALE, Chris, Allan, Wilmington, DE 19850-5437, US

(74) Bryant, Tracey, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(51) **C07C 235/66** (11) **1 278 719 B1**

C07D 233/64 C07D 233/88

C07D 241/04 C07D 249/12

C07D 265/30 C07D 279/12

C07D 285/15 A61K 31/166

A61K 31/192 A61K 31/277

A61K 31/415 A61K 31/4164

A61K 31/4196 A61K 31/495

A61K 31/5375 A61K 31/54

A61P 3/04 A61P 9/12

(25) En (26) En

(21) 01918133.8 (22) 05.04.2001

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

(43) 29.01.2003

(86) SE 2001/000752 05.04.2001

(87) WO 2001/077069 2001/42 18.10.2001

(30) 06.04.2000 US 232111 P

06.04.2000 US 232083 P

18.04.2000 GB 0009457

18.04.2000 GB 0009456

(54) • *NAPHTHAMID-NEUROKININ ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*

• *NAPHTHAMIDE NEUROKININ ANTAGONISTS FOR USE AS MEDICAMENTS*

• *ANTAGONISTES DE NEUROKININE DE NAPHTHAMIDE UTILISES COMME MEDICAMENTS*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BERNSTEIN, Peter, Wilmington, DE 19850-5437, US

(51) **C07C 239/08** (11) **1 173 409 B1**
C12P 7/24

(25) En (26) En

(21) 00906769.5 (22) 24.02.2000

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

(43) 23.01.2002

(86) NL 2000/000118 24.02.2000

(87) WO 2000/050388 2000/35 31.08.2000

(30) 24.02.1999 EP 99200536

(54) • *OXIDIERTE KOHLEHYDRATE*

• *OXIDISED CARBOHYDRATES*

• *HYDRATES DE CARBONE OXYDES*

(73) SCA Hygiene Products Zeist B.V., P.O. Box 360, 3700 AJ Zeist, NL

(72) BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CC Amerongen, NL

JETTEN, Jan, Mattheijs, NL-3701 JL Zeist, NL

JASCHINSKI, Thomas, D-68169 Mannheim, DE

VAN DEN DOOL, Ronald, Tako, Marinus, NL-4102 KR Culemborg, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07C 255/20 → (51) C07D 211/88

C07C 255/22 → (51) C07D 211/88

(51) **C07C 279/00** (11) **1 159 261 B1**

(25) En (26) En

(21) 00913365.3 (22) 04.02.2000

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

(43) 05.12.2001

(86) US 2000/002972 04.02.2000

(87) WO 2000/046187 2000/32 10.08.2000

(30) 05.02.1999 US 118892 P

(54) • *ANTIZYMMODULATOREN SOWIE DEREN VERWENDUNG*

• *ANTIZYME MODULATORS AND THEIR USE*

• *MODULATEURS D'ANTIZYME ET LEUR UTILISATION*

(73) ORIDIGM CORPORATION, Suite 220, 4010 Stone Way North, Seattle, WA 98103, US

(72) VERMEULLIN, Nicolaas, M., J., Woodinville, WA 98072, US

BURNS, Mark, R., Shoreline, WA 98177, US

WEBB, Heather, K., Seattle, WA 98107, US

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

(51) **C07C 309/17** (11) **1 254 109 B1**
C08G 63/183 C08G 69/08
C08G 69/26

(25) En (26) En

(21) 01905112.7 (22) 29.01.2001

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

(43) 06.11.2002

(86) US 2001/002655 29.01.2001

(87) WO 2001/058863 2001/33 16.08.2001

(30) 11.02.2000 US 502322

(54) • *CATIONISCHES EINFÄRBBARKEIT-MODIFIZIERUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG MIT POLYESTERN UND POLYAMIDEN*

• *CATIONIC DYEABILITY MODIFIER FOR USE WITH POLYESTER AND POLYAMIDE*

• *MODIFICATEUR CATIONIQUE D'APTITUDE A LA TEINTURE S'UTILISANT AVEC LE POLYESTER ET LE POLYAMIDE*

(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(72) SUN, Yanhui, Wilmington, DE 19803, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 309/65 → (51) C07C 46/00

C07C 311/08 → (51) C07D 207/16

C07C 323/27 → (51) C07C 211/09

C07C 323/59 → (51) C07C 211/09

C07C 327/30 → (51) C07C 211/09

(51) **C07C 407/00** (11) **1 345 894 B1**
C07D 301/19

(25) En (26) En

(21) 01991866.3 (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

(43) 24.09.2003

(86) EP 2001/014992 17.12.2001

(87) WO 2002/051801 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*
- (73) 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
-
- C07D 205/04** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 207/12** → (51) C07D 209/42
-
- (51) **C07D 207/14** (11) **1 188 744 B1**
C07D 207/416 C07D 471/04
C07D 477/06
- (25) En (26) En
(21) 01120359.3 (22) 24.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000253457
13.02.2001 JP 2001034853
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch aktivem 1H-3-Aminopyrrolidin und Derivaten davon*
• *Process for producing optically active 1H-3-aminopyrrolidine and derivatives thereof*
• *Procédé de production de 1H-3-aminopyrrolidine optiquement actif et ses dérivés*
- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) Watanabe, Michi, Inashiki-gun, Ibaraki, JP
Nakatou, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,
JP
Takehara, Jun, Inashiki-gun, Ibaraki, JP
Kanno, Kazuaki, Inashiki-gun, Ibaraki, JP
Ichikawa, Syuji, Inashiki-gun, Ibaraki, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **C07D 207/16** (11) **0 973 739 B1**
C07C 311/08 C07D 487/04
// A01N43/90, (C07D487/04, 235:00, 209:00)
- (25) En (26) En
(21) 98906363.1 (22) 13.02.1998
(84) DE FR IT
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/002721 13.02.1998
(87) WO 1998/037065 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 US 38429 P
- (54) • *N-ARYLSULFONAMID- UND PYRROLIDIN-CARBONSÄURE ZWISCHENPRODUKTE, UND DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HERBIZIDEN 1,3-DIOXO-1H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOL DERIVATEN*
• *N-ARYLSULFONAMIDE- AND PYRROLIDINE-CARBOXYLIC ACID INTERMEDIATES, AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF HERBICIDAL 1,3-DIOXO-1H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOLE DERIVATIVES*
• *INTERMEDIAIRES D'ACIDE N-ARYLSULFONAMIDE- ET PYRROLIDINECARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION DE DERIVES HERBICIDES 1,3-DIOXO-1H-PYRROLO 1,2-C]IMIDAZOLE*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
- (72) TAYLOR, Eric, deGuyon, Wilmington, DE 19808, US
PETROV, Viacheslav Alexandrovich, Hockessin, DE
19707, US
SCHAEFER, Matthias, D-63773 Goldbach, DE
DRAUZ, Karlheinz, D-63579 Freigericht, DE
VOGT, Anne, D-63450 Hanau, DE
WECKBECKER, Christoph, D-63457 Hanau, DE
- SWEARINGEN, Steven, H., Wilmington, DE 19801,
US
KAMIREDDY, Balreddy, Hockessin, DE 19707, US
-
- C07D 207/26** → (51) C07F 9/6558
-
- C07D 207/27** → (51) C07K 5/027
-
- C07D 207/416** → (51) C07D 207/14
-
- (51) **C07D 209/14** (11) **1 507 758 B1**
A61K 31/404 A61P 43/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03752808.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2005
(86) FR 2003/001470 15.05.2003
(87) WO 2003/097597 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 FR 0206133
- (54) • *INDOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS LIGANDEN DER RECEPTOREN CB2*
• *INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS LIGANDS FOR CB2 RECEPTORS*
• *DERIVES D'INDOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS CB2*
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013
Paris, FR
- (72) BARTH, Francis, F-34680 Saint-Georges d'Orques,
FR
GUILLAUMONT, Carole, Fr-30670 Aigues-Vives, FR
RINALDI-CARMONA, Murielle, F-34680 Saint-
Georges d'Orques, FR
VERNHET, Claude, Fr-34270 Le Triadou, FR
- (74) Tsitini-Souleau, Maria, et al, Sanofi-Aventis 174
avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 209/18** (11) **1 045 833 B1**
A61K 31/40 C07D 401/06
C07D 403/06 C07D 417/06
C07D 405/06 C07D 409/10
C07D 405/10 C07D 401/10
C07D 417/10 C07D 413/06
C07D 409/06
- (25) En (26) En
(21) 98959082.3 (22) 18.12.1998
(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) 25.10.2000
(86) IB 1998/002065 18.12.1998
(87) WO 1999/035130 1999/28 15.07.1999
(30) 05.01.1998 PCT/IB98/00003
- (54) • *2,3-SUBSTITUIERTE INDOLVERBINDUNGEN ALS COX-2 INHIBITOREN*
• *2,3-SUBSTITUTED INDOLE COMPOUNDS AS COX-2 INHIBITORS*
• *DERIVES D'INDOLE 2,3-SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE COX-2*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
- (72) NAKAO, Kazunari, Chiryu-shi, Aichi-ken 472-0017,
JP
STEVENS, Rodney, William, Handa-shi, Aichi-ken
475-0917, JP
KAWAMURA, Kiyoshi, Inuyama-shi, Aichi-ken
484-0081, JP
UCHIDA, Chikara, Handa-shi, Aichi-ken 475-0902,
JP
KOIKE, Hiroki, Handa-shi, Aichi-ken 475-0801, JP
CARON, Stephane, Groton, CT 06340, US
- (74) Hirsch, Denise Marie, et al, Pfizer European
Pharma Patent Department 23-25, avenue du
Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07D 209/18** → (51) C07D 513/04
-
- (51) **C07D 209/34** (11) **0 929 520 B1**
C07D 409/06 C07D 403/06
A61K 31/40
- (25) En (26) En
(21) 97939480.6 (22) 20.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 21.07.1999
(86) US 1997/014736 20.08.1997
(87) WO 1998/007695 1998/08 26.02.1998
(30) 23.08.1996 US 702232
05.12.1996 US 31586 P
05.12.1996 US 32547 P
05.12.1996 US 31588 P
05.12.1996 US 32546 P
05.12.1996 US 31585 P
05.05.1997 US 45566 P
05.05.1997 US 45715 P
05.05.1997 US 45714 P
05.05.1997 US 46843 P
05.05.1997 US 45565 P
- (54) • *KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEKEN VON INDOLINONE UND VERWANDTE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *INDOLINONE COMBINATORIAL LIBRARIES AND RELATED PRODUCTS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASE*
• *BANQUES COMBINATOIRES D'INDOLINONE, PRODUITS ET PROCEDES ASSOCIES POUR TRAITER DES MALADIES*
- (73) Sugan, Inc., 230 East Grand Avenue, South San
Francisco, CA 94080-4811, US
- (72) TANG, Peng, Cho, Moraga, CA 94556, US
SUN, Li, Foster City, CA 94404, US
McMAHON, Gerald, Kenwood, CA 95452, US
HIRTH, Klaus, Peter, San Francisco, CA 94114, US
SHAWVER, Laura, Kay, San Francisco, CA 94112,
US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE
- (60) 02077564.9 / 1 247 803
-
- (51) **C07D 209/42** (11) **1 134 213 B1**
C07D 235/24 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 417/12 C07D 205/04
C07D 277/04 C07D 277/20
C07D 277/10 C07D 207/12
C07D 211/46
- (25) En (26) En
(21) 01105284.2 (22) 06.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 19.09.2001
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten N-(Indol-2-carbonyl)-glycinamiden*
• *Process for the preparation of substituted N-(indole-2-carbonyl)-glycinamides*
• *Procédé de préparation de glycinamides N-(indole-2-carbonyl) substituées*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
- (72) Hulin, Bernard, Groton, Connecticut 06340, US
Hoover, Dennis J., Groton, Connecticut 06340, US
Treadway, Judith L., Groton, Connecticut 06340,
US

- Martin, William H., Groton, Connecticut 06340, US
Phillips, Douglas, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Laurent, Claire, et al, Pfizer European Pharma
Patent Department 23-25, avenue du Docteur
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 95918717.0 / 0 832 065

- (51) **C07D 211/14** (11) **1 513 813 B1**
A61K 31/445 A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 03733973.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) US 2003/014540 22.05.2003
(87) WO 2003/101963 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 US 384603 P
(54) • OPIOIDREZEPTORANTAGONISTEN
• OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR D'OPIOIDES
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) MITCH, Charles, Howard, Columbus, IN 47203, US
QUIMBY, Steven, James, Noblesville, IN 46060, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited
Lilly Research Centre Erl Wood Manor,
Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 211/46 → (51) C07D 209/42

- (51) **C07D 211/88** (11) **1 140 842 B1**
C07C 255/20 C07C 255/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 99973487.4 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/002970 01.12.1999
(87) WO 2000/037445 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 FR 9816087
(54) • ESTER VON 3-(3,4-DIHALOGENOPHENYL)-
2,6-DIOXOPIPERIDINE-3-PROPIONSÄURE
ALS ZWISCHENPRODUKTE
• ALKYL ESTERS OF 3-(3,4-DIHALOGEN-
OPHENYL)-2,6-DIOXOPIPERIDINE-3-PROPI-
ONIC ACID USEFUL AS INTERMEDIATES
• ESTERS D'ALKYLE DE L'ACIDE 3-(3,4-DI-
HALOGENOPHENYL)-2,6-DIOXOPIPERI-
DINE-3-PROPIONIQUE UTILES COMME
INTERMEDIAIRE
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013
Paris, FR
(72) CASTRO, Bertrand, F-34130 Saint Aunes, FR
DORMOY, Jean-Robert, F-04020 Sisteron, FR
RABION, Alain, F-64000 Pau, FR
(74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Aventis
174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 213/85 → (51) C07D 405/04

- (51) **C07D 215/22** (11) **0 990 648 B1**
C07D 219/06 A01N 43/42
C07D 221/16
(25) Ja (26) En
(21) 98923085.9 (22) 02.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.04.2000
(86) JP 1998/002434 02.06.1998
(87) WO 1998/055460 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 JP 14426697
(54) • DERIVATE DES 4-CHINOLOLS UND LAND-
UND GARTENBAUWIRTSCHAFTLICHE

- BAKTERIZIDE, DIE DIESE ALS AKTIVEN
BESTANDTEIL ENTHALTEN
• 4-QUINOLINOL DERIVATIVES AND AGRO-
HORTICULTURAL BACTERICIDES CONTAIN-
ING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT
• DERIVES DE 4-QUINOLINOL ET BACTERICI-
DES POUR L'AGRICULTURE ET L'HORTI-
CULTURE CONTENANT LESDITS DERIVES
COMME PRINCIPE ACTIF
(73) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-Chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) YAMAMOTO, Kazumi Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Yokohama-shi Kanagawa 222-0002, JP
TERAOKA, Takeshi Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Yokohama-shi Kanagawa 222-0002, JP
IWATA, Michiaki Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Yokohama-shi Kanagawa 222-0002, JP
IMAMURA, Keiichi Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Yokohama-shi Kanagawa 222-0002, JP
KURIHARA, Hiroshi Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Yokohama-shi Kanagawa 222-0002, JP
SASAKI, Norio Rhône-Poulenc Yuka Agro Kabushiki
K, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
USUI, YOSHIHIRO Rhône-Poulenc Yuka Agro K.K.,
Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
SAWAI, Nobumitsu Rhône-Poulenc Yuka Agro K.K.,
Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 215/22** (11) **1 480 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 03780889.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) JP 2003/016256 18.12.2003
(87) WO 2004/063162 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 JP 2003002996
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARI-
PIPAZOLE
• PROCESS FOR PREPARING ARIPIPAZOLE
• PROCEDE DE PREPARATION D'ARIPIPA-
ZOLE
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,
Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-8535, JP
(72) TSUJIMORI, Hisayuki, Kurume-shi, Fukuoka
830-0047, JP
YAMAGUCHI, Tatsuya, Kurume-shi, Fukuoka
830-0044, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 219/06 → (51) C07D 215/22**C07D 221/16** → (51) C07D 215/22**C07D 231/12** → (51) C07D 261/08**C07D 233/64** → (51) C07C 235/66**C07D 233/78** → (51) C07D 233/86

- (51) **C07D 233/86** (11) **1 246 807 B1**
C07D 233/78 C07D 403/06
C07D 403/04 C07D 403/14
C07D 409/14 C07D 407/14
C07D 413/14 C07D 417/14
A61K 31/415 A61K 31/505
A61P 5/02 C07D 405/14
// (C07D403/06, 233:00, 233:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958634.8 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 09.10.2002
(86) FR 2000/002164 28.07.2000
(87) WO 2001/009090 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 FR 9909886
(54) • HYDANTOIN-, THIOHYDANTOIN-, PYRIMI-
DION- UND THIOXOPYRIMIDINON-
DERIVATE, VERFAHREN ZUR IHRER HER-
STELLUNG UND IHRE ANWENDUNG ALS
ARZTNEIMITTEL
• NOVEL HYDANTOIN, THIOHYDANTOIN,
PYRIMIDINEDIONE AND THIOXOPYRIMI-
DIONE DERIVATIVES, PREPARATION
METHOD AND USE AS MEDICINES
• DERIVES D'HYDANTOINES, DE
THIOHYDANTOINES, DE PYRIMIDINEDIO-
NES ET DE THIOXOPYRIMIDINONES,
LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET
LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICA-
MENTS
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.),
51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) POITOUT, Lydie, F-74270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
THURIEAU, Christophe, F-75016 Paris, FR
BRAULT, Valérie, F-91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Bourgoin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24,
rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

C07D 233/88 → (51) C07C 235/66**C07D 235/24** → (51) C07D 209/42

- (51) **C07D 239/30** (11) **1 273 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022777.3 (22) 27.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 08.01.2003
(30) 26.04.1994 GB 9408270
(54) • Verfahren zu Herstellung von 4,6-Dichloropy-
rimidine
• Process for the preparation of 4,6-dichloropyri-
midine
• Procédé de préparation de 4,6-dichloropyrimi-
dine
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford
Surrey GU2 7YH, GB
(72) Brown, Stephen Martin, Huddersfield, West
Yorkshire HD2 1FF, GB
Bowden, Martin Charles, Huddersfield, West
Yorkshire HD2 1FF, GB
Jones, John David, Huddersfield, West Yorkshire
HD2 1FF, GB
(74) Houghton, Malcolm John, et al, Syngenta Limited
Intellectual Property Department Jealott's Hill
Research station P.O. Box No. 3538, Bracknell,
Berkshire RG42 6YA, GB
(62) 95912362.1 / 0 757 678

- (51) **C07D 239/70** (11) **0 907 642 B1**
C07D 487/04 C07D 491/04
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 97923290.7 (22) 11.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) IB 1997/000675 11.06.1997
(87) WO 1997/049688 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 US 20491 P
(54) • PHENYLAMINO-SUBSTITUIERTE TRIICYCLI-
SCHE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG
HYPERPROLIFERATIVER KRANKHEITEN
• PHENYLAMINO-SUBSTITUTED TRICYCLIC
DERIVATIVES FOR TREATMENT OF HYPER-
PROLIFERATIVE DISEASES

- DERIVES TRICYCLIQUES SUBSTITUES PAR PHENYLAMINO, DESTINES AU TRAITEMENT DES MALADIES HYPERPROLIFERATIVES
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) SCHNUR, Rodney, Caughren, deceased, US
- (74) McMunn, Watson Palmer, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 241/04 → (51) C07C 235/66

C07D 249/12 → (51) C07C 235/66

C07D 249/18 → (51) C07C 67/10

- (51) **C07D 257/02** (11) **0 988 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930787.1 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) EP 1998/003308 03.06.1998
(87) WO 1998/056775 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 IT MI971371
(54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEN CHELATBILDNERN UND DEREN CHELATEN MIT PARAMAGNETISCHEN METALLIONEN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF MACROCYCLIC CHELANTS AND THE CHELATES THEREOF WITH PARAMAGNETIC METAL IONS
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE CHELATEURS MACROCYCLIQUES ET CHELATES DE CES DERNIERS AVEC DES IONS METALLIQUES PARAMAGNETIQUES
- (73) BRACCO International B.V., 7, De Boelelaan, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) RIPA, Giorgio, I-20134 Milano, IT
SCALA, Alessandro, I-20134 Milano, IT
MURRU, Marcella, I-20134 Milano, IT
VISCARDI, Carlo, Felice, I-20134 Milano, IT
AUSONIO, Marina, I-20134 Milano, IT
SCOTTI, Chiara, I-20134 Milano, IT
COSSUTA, Patrizia, I-20134 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 261/08** (11) **1 085 016 B1**
C07D 231/12

- (25) Ja (26) En
(21) 99923885.0 (22) 03.06.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 21.03.2001
(86) JP 1999/002968 03.06.1999
(87) WO 1999/064404 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 15813098
13.07.1998 JP 19777698
(54) • HETEROZYKLUS MIT THIOPHENOL GRUPPE, INTERMEDIATE ZUR HERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEIDE STOFFGRUPPEN
• HETEROCYCLE-BEARING THIO PHENOL COMPOUNDS, INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BOTH
• COMPOSES THIO PHENOLS A GROUPES HETEROCYCLIQUES, PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILES POUR LA PREPARATION DE CEUX-CI ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

- (72) ADACHI, Hiroyuki Nippon Soda Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa 250-0216, JP
SAGAE, Takahiro Nihongi Pl., Nippon Soda Co., Ltd., Nakakubiki-gun Niigata 949-2392, JP
AIHARA, Toshio Nippon Soda Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa 250-0216, JP

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

C07D 261/18 → (51) C07K 5/027

C07D 263/06 → (51) C07D 305/14

C07D 265/30 → (51) C07C 235/66

- (51) **C07D 271/06** (11) **1 383 749 B1**
C07D 413/04 C07D 417/04
C07D 498/04 A61K 31/425
A61K 31/4245 A61P 31/12
(25) De (26) De
(21) 02730119.1 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI

- (43) 28.01.2004
(86) EP 2002/003858 08.04.2002
(87) WO 2002/085869 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 10119137
02.10.2001 DE 10148598
(54) • ARYLSULFONAMIDE ALS ANTIVIRALE MITTEL
• ARYLSULFONAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS
• ARYLSULFONAMIDES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) WUNBERG, Tobias, 42699 Solingen, DE
BENDER, Wolfgang, 42113 Wuppertal, DE
ECKENBERG, Peter, 42115 Wuppertal, DE
HALLENBERGER, Sabine, 42115 Wuppertal, DE
HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
KERN, Armin, 42109 Wuppertal, DE
RADDATZ, Siegfried, 51065 Köln, DE
REEFSCHLÄGER, Jürgen, 26125 Oldenburg, DE
SCHMIDT, Gunter, 42115 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Holger, 42113 Wuppertal, DE
ZUMPE, Franz, 42109 Wuppertal, DE
RADTKE, Martin, 40699 Erkrath, DE

(51) **C07D 275/03** (11) **1 519 926 B1**
(25) De (26) De

- (21) 03732578.4 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) EP 2003/006360 17.06.2003
(87) WO 2004/002968 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DE 10228732
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,4-DICHLOR-N-(2-CYANO-PHENYL)-5-ISOTHIAZOLCARBOXAMID
• METHOD FOR PRODUCING 3,4-DICHLORON-(2-CYANO-PHENYL)-5-ISOTHIAZOLE CARBOXAMIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3,4-DICHLORO-N-(2-CYANO-PHENYL)-5-ISOTHIAZOLCARBOXAMIDE
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE

C07D 277/04 → (51) C07D 209/42

C07D 277/10 → (51) C07D 209/42

C07D 277/16 → (51) C07D 277/32

C07D 277/20 → (51) C07D 209/42

C07D 277/22 → (51) C07C 211/09

C07D 277/24 → (51) C07C 211/09

C07D 277/28 → (51) C07D 417/06

C07D 277/30 → (51) C07C 211/09

(51) **C07D 277/32** (11) **0 946 531 B1**
C07D 277/16 C07D 417/06
C07D 277/36

- (25) En (26) En
(21) 97953841.0 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 06.10.1999
(86) EP 1997/007087 17.12.1997
(87) WO 1998/027074 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 CH 312496

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIAZOLEDERIVATEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIAZOLE DERIVATIVES
• PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION DE DERIVES THIAZOLIQUES

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (72) PITTERNA, Thomas, CH-4052 Basel, CH
SZCZEPANSKI, Henry, CH-4323 Wallbach, CH
MAIENFISCH, Peter, CH-4118 Rodersdorf, CH
HÜTER, Ottmar, Franz, D-79539 Lörrach, DE
RAPOLD, Thomas, CH-4323 Wallbach, CH
SENN, Marcel, CH-1807 Blonay, CH
GÖBEL, Thomas, D-79540 Lörrach, DE
O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius, CH-4054 Basel, CH
SEIFERT, Gottfried, CH-4312 Magden, CH
- (74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C07D 277/36 → (51) C07D 277/32

C07D 277/42 → (51) A61K 31/426

C07D 279/12 → (51) C07C 235/66

(51) **C07D 285/12** (11) **0 927 720 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98122759.8 (22) 01.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 07.07.1999
(30) 12.12.1997 US 989597
(54) • Ein Verfahren zur Herstellung von N-(4-Fluorophenyl)-N-(1-methylethyl)-2-[(5-(trifluoromethyl)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-oxy]-acetamid unter der Verwendung eines aprotischen, aromatischen Lösungsmittels
• A process for making N-(4-fluorophenyl)-N-(1-methylethyl)-2-[(5-(trifluoromethyl)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-oxy]-acetamide using an aprotic, aromatic solvent
• Un procédé de préparation de N-(4-fluorophényl)-N-(1-méthyléthyl)-2-[(5-(trifluorométhyl)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-oxy]-acetamide à l'aide d'un solvant aprotique aromatique
- (73) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) Prasad, Vidyanatha A., Leewood, KS 66224, US
Newallis, Peter E., Leewood, KS 66206, US
Wasleski, Daniel M., Blue Spring, MO 64014, US

Applegate, Jacqueline M. Dr., 51377 Leverkusen, DE
Jelich, Klaus Dr., Overland Park, KS 66223, US
(74) Schwenk, Norbert, et al, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 285/15 → (51) C07C 235/66

C07D 295/14 → (51) C07C 211/09

(51) **C07D 301/12** (11) **1 412 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 02767229.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/008022 18.07.2002
(87) WO 2003/008401 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135296
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID
• METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE OXIDE
• PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE DE PROPYLENE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE REHFINGER, Alwin, 67112 Mutterstadt, DE BERG, Anne, 2170 Merksem, BE RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE RIEBER, Norbert, 68259 Mannheim, DE BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07D 301/19 → (51) C07C 407/00

(51) **C07D 305/14** (11) **1 049 686 B1**
C07D 263/06
(25) En (26) En
(21) 98954684.1 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 08.11.2000
(86) IB 1998/001912 19.11.1998
(87) WO 1999/026939 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 US 975804
(54) • ZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZUR TEILSYNTHESE VON PACLITAXEL UND DESSEN ANALOGEN
• INTERMEDIATES AND METHODS USEFUL IN THE SEMISYNTHESIS OF PACLITAXEL AND ANALOGS
• INTERMEDIARES ET PROCEDES UTILES DANS LA SEMISYNTHESE DE PACLITAXEL ET DE SES ANALOGUES
(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-20139 Milano, IT
(74) Naylor, Kathryn M., Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07D 307/62** (11) **1 523 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 03763731.1 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) EP 2003/007256 07.07.2003
(87) WO 2004/007474 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 DE 10231890
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON ASCORBINSÄURE AUS EINEM POLAREN,

ASCORBINSÄURE UND 2-KETO-L-GULONSAURE ENTHALTENDEN LÖSUNGSMITTEL
• METHOD FOR THE SEPARATION OF ASCORBIC ACID FROM A POLAR SOLVENT CONTAINING ASCORBIC ACID AND 2-KETO-L-GULONIC ACID
• PROCEDE DE SEPARATION D'ACIDE ASCORBIQUE A PARTIR D'UN SOLVANT POLAIRE CONTENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE ET DE L'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE MERGER, Martin, 67061 Ludwigshafen, DE DOMSCHKE, Thomas, 67346 Speyer, DE DECKERT, Petra, 69168 Wiesloch, DE SAUER, Friedrich, 67271 Obersülzen, DE

(51) **C07D 307/79** (11) **1 012 147 B1**
C07D 405/12 C07D 409/14
A61K 31/37 A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 98943771.0 (22) 23.07.1998
(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) 28.06.2000
(86) EP 1998/004619 23.07.1998
(87) WO 1999/006387 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 EP 97113190
16.04.1998 EP 98106946
(54) • O-SUBSTITUIERTE HYDROXYCUMARANON- DERIVATE MIT ANTITUMORALER UND ANTIMETASTATISCHER WIRKUNG
• O-SUBSTITUTED HYDROXYCUMARANONE DERIVATIVES AS ANTITUMOR AND ANTIMETASTATIC AGENTS
• DERIVES O-SUBSTITUES D'HYDROXYCUMARANONE EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX ET ANTIMETASTATIQUES
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DE CILLIS, Gianpiero, I-20056 Trezzo Sull'Adda, IT DI DOMENICO, Roberto, I-20127 Milano, IT KOENIG, Bernhard, D-82335 Berg, DE OLIVA, Ambrogio, I-20047 Saronno, IT
(74) Weber, Manfred, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR-E) Sandhofener Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C07D 307/80 → (51) C07C 233/76

(51) **C07D 319/20** (11) **0 893 444 B1**
C07D 319/22 C07C 43/225
C07C 43/23 C07C 43/205
C07C 47/575
(25) De (26) De
(21) 98112967.9 (22) 13.07.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 DE 19731785
(54) • Verfahren zur Herstellung von 2,2,3,3-Tetrafluor-1,4-benzodioxanen, neue o-(2-Brom-1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)-phenole und neue 2-Brom-1,1,2,2-tetrafluoroethoxy-gruppen enthaltende Phenylether
• Process for repairing 2,2,3,3-tetrafluoro-1,4-benzodioxanes, new o-(2-bromo-1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)-phenols and new 2-bromo-1,1,2,2-tetrafluoroethoxy-phenylethers

• Procédé pour la préparation de 2,2,3,3-tétrafluoro-1,4-benzodioxanes, nouveaux o-(2-bromo-1,1,2,2-tétrafluoroéthoxy)-phénols et nouveaux 2-bromo-1,1,2,2-tétrafluoroéthoxy-phényléthers
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Popkova, Vera Yakovlevna Prof. Dr., 117421 Moscov, RU Marhold, Albrecht Dr., 51373 Leverkusen, DE

C07D 319/22 → (51) C07D 319/20

C07D 327/06 → (51) C07C 211/09

C07D 333/20 → (51) C07D 417/06

C07D 333/22 → (51) C07C 233/76

C07D 333/62 → (51) C07D 513/04

(51) **C07D 401/04** (11) **1 427 719 B1**
C07D 409/14 C07D 409/12
A01N 43/40 A01N 43/56
(25) De (26) De
(21) 02762468.3 (22) 31.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/009751 31.08.2002
(87) WO 2003/022831 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 DE 10144073
(54) • 4-ALKYLSUBSTITUIERTE THIENYLOXY-PYRIDINE ALS HERBIZIDE
• 4-ALKYL-SUBSTITUTE THIENYLOXY-PYRIDINES
• THIENYLOXY-PYRIDINE SUBSTITUEE EN POSITION 4 PAR UN ALKYLE, UTILISEE COMME HERBICIDE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HOFMANN, Michael, 67059 Ludwigshafen, DE PARRA RAPADO, Liliانا, 68161 Mannheim, DE VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE LANDES, Andreas, 67354 Römerberg Heiligenstein, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **1 392 679 B1**
C07D 405/14 A61K 31/454
A61P 1/04 A61P 1/06
(25) De (26) De
(21) 02754561.5 (22) 04.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/004904 04.05.2002
(87) WO 2002/092592 2002/47 21.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122603
21.05.2001 US 291935 P
(54) • NEUE 1-AMIDOMETHYLCARBONYL-PIPERINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL
• NOVEL 1-AMIDOMETHYLCARBONYL-PIPERIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND MEDICAMENT CONTAINING SAID COMPOUNDS

- *NOUVEAUX DERIVES DE 1-AMIDOMETHYLCARBONYL-PIPERIDINE, PROCEDE POUR PRODUIRE CES COMPOSES ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES*
- (73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) JASSERAND, Daniel, D-30625 Hannover, DE
 ANTEL, Jochen, 31848 Bad Münder, DE
 PREUSCHOFF, Ulf, 30916 Isernhagen N.B., DE
 BRÜCKNER, Reinhard, 30559 Hannover, DE
 SANN, Holger, 30629 Hannover, DE
 WURL, Michael, 30826 Garbsen, DE
 EICKELMANN, Peter, 88441 Mittelbiberach, DE
- (74) Bauriegel, Lutz, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C07D 401/06 → (51) C07D 209/18

C07D 401/10 → (51) C07D 209/18

C07D 401/12 → (51) A61K 31/498

C07D 401/12 → (51) C07D 209/42

C07D 401/14 → (51) C07D 209/42

- (51) **C07D 403/04** (11) **1 177 190 B1**
 C07D 407/14 A61K 31/517
 A61P 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 00927199.0 (22) 08.05.2000
- (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) EP 2000/004308 08.05.2000
- (87) WO 2000/067735 2000/46 16.11.2000
- (30) 07.05.1999 IT MI990995

- (54) • *VERWENDUNG VON SELEKTIVEN ALPHA-ADRENERGISCHEN REZEPTORANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG SEXUELLER STÖRUNGEN*
- *USE OF SELECTIVE ANTAGONISTS OF THE ALPHA 1B-ADRENERGIC RECEPTOR FOR IMPROVEMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION*
- *EMPLOI DE CERTAINS ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA 1B POUR LE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS*

- (73) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a., Via M. Civitali, 1, 20148 Milano, IT
- (84) IT
- (73) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
- (72) LEONARDI, Amedeo, I-20154 Milano, IT
 MOTTA, Gianni, I-20030 Barlassina, IT
 TESTA, Rodolfo, I-20060 Vignate, IT
 SIRONI, Giorgio, I-20090 Pieve Emanuele, IT
- (74) Serjeants, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

C07D 403/04 → (51) C07D 233/86

C07D 403/04 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 403/06** (11) **1 373 254 B1**
 A61K 31/40
- (25) En (26) En
- (21) 01271106.5 (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

- (43) 02.01.2004
- (86) IB 2001/002338 06.12.2001
- (87) WO 2002/050063 2002/26 27.06.2002
- (30) 20.12.2000 GB 0031094

- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG DES ANTI-MIGRÄNE WIRKSTOFFS ELETRIPTAN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE ANTI-MIGRAINE DRUG ELETRIPTAN*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ANTI-MIGRAINE MÉDICAMENT ELETRIPTAN*

- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (84) GB
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

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

- (72) OGILVIE, Ronald J., Pfizer Global Res&Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 403/06 → (51) C07D 209/18

C07D 403/06 → (51) C07D 209/34

C07D 403/06 → (51) C07D 233/86

C07D 403/08 → (51) G02B 5/22

C07D 403/12 → (51) A61K 31/498

C07D 403/12 → (51) C07D 209/42

- (51) **C07D 403/14** (11) **1 311 501 B1**
 A61K 31/4015 A61P 7/02
 A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 01961622.6 (22) 06.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 21.05.2003
- (86) US 2001/021130 06.08.2001
- (87) WO 2002/014308 2002/08 21.02.2002

- (30) 17.08.2000 US 225926 P
- (54) • *ANTITHROMBOSEMITTEL*
- *ANTITHROMBOTIC AGENTS*
- *AGENTS ANTITHROMBOTIQUES*

- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

- (72) BEIGHT, Douglas, Wade, Frankfort, IN 46041, US
 MASTERS, JOHN, Joseph, Fishers, IN 46038, US
 SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
 SHUMAN, Robert, Theodore, Sedona, AZ 86336, US
 WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46268, US
 YEE, Ying, Kwong, Carmel, IN 46033, US

- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 403/14 → (51) C07D 233/86

- (51) **C07D 405/04** (11) **1 377 569 B1**
 C07D 405/14 C07D 213/85
 A61K 31/443 A61K 31/4433
 A61K 31/444 A61K 31/4439
 A61K 31/4418 C07D 417/14

- (25) De (26) De
- (21) 02732498.7 (22) 19.03.2002

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.01.2004

- (86) EP 2002/002998 19.03.2002
- (87) WO 2002/079195 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 DE 10115922

- (54) • *SUBSTITUIERTE 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINE MIT ADENOSIN-RECEPTOR-BINDENDER WIRKUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HERZ-KREISLAUF-MITTEL*

- *SUBSTITUTED 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINES WITH ADENOSINE RECEPTOR-BINDING ACTIVITY AND THEIR USE AS CARDIOVASCULAR PREPARATIONS*

- *2-THIO-3,5-DICYANO-4-ARYL-6-AMINOPYRIDINES SUBSTITUEES AYANT UNE ACTIVITE DE LIAISON DE RECEPTEUR ADENOSINE ET UTILISATION EN TANT QU'AGENTS CARDIOVASCULAIRES*

- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

- (72) ROSENRETER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE
 KRÄMER, Thomas, 42111 Wuppertal, DE
 VAUPEL, Andrea, CH-4125 Riehen, CH
 HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
 DIEDRICH, Nicole, 42103 Wuppertal, DE
 KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE
 DEMBOWSKY, Klaus, Boston, MA 02118, US
 STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
 SHIMADA, Mitsuyuki, Higashigawa-cho, Nara 630-8323, JP

(60) 05011426.3 / 1 589 013

C07D 405/06 → (51) C07D 209/18

C07D 405/10 → (51) C07D 209/18

C07D 405/12 → (51) A61K 31/498

C07D 405/12 → (51) C07D 209/42

C07D 405/12 → (51) C07D 307/79

C07D 405/14 → (51) C07D 233/86

C07D 405/14 → (51) C07D 401/06

C07D 405/14 → (51) C07D 405/04

C07D 407/14 → (51) C07D 233/86

C07D 407/14 → (51) C07D 403/04

C07D 409/06 → (51) C07D 209/18

C07D 409/06 → (51) C07D 209/34

C07D 409/10 → (51) C07D 209/18

C07D 409/12 → (51) A61K 31/498

C07D 409/12 → (51) C07D 209/42

C07D 409/12 → (51) C07D 401/04

C07D 409/14 → (51) C07D 233/86

C07D 409/14 → (51) C07D 307/79

C07D 409/14 → (51) C07D 401/04

C07D 413/04 → (51) C07D 271/06			
C07D 413/06 → (51) C07D 209/18			
C07D 413/06 → (51) C07D 417/06			
C07D 413/08 → (51) G02B 5/22			
C07D 413/12 → (51) A61K 31/515			
C07D 413/12 → (51) C07K 5/027			
C07D 413/14 → (51) A61K 31/515			
C07D 413/14 → (51) C07D 233/86			
C07D 417/04 → (51) C07D 271/06			
(51) C07D 417/06 (11) 1 446 402 B1 C07D 277/28 A61K 31/427 A61K 31/426 A61K 31/4439 A61K 31/506 A61P 25/16 C07D 333/20 C07D 413/06			
(25) Fr (26) Fr			
(21) 02793211.0 (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			
(43) 18.08.2004			
(86) FR 2002/003809 07.11.2002			
(87) WO 2003/040142 2003/20 15.05.2003			
(30) 09.11.2001 FR 0114509 30.01.2002 US 352977 P			
(54) • 2-AMINO-4-HETEROARYLETHYL-THIAZO- LINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMSTOFFE DER INDUZIERBAREN NO-SYNTASE • 2-AMINO-4-HETEROARYLETHYL THIAZO- LINE DERIVATIVES AND THEIR USE AN INHIBITORS OF INDUCIBLE NO-SYNTASE • DERIVES DE 2-AMINO-4-HETEROA- RYLETHYL THIAZOLINE ET LEUR UTILISA- TION COMME INHIBITEURS DE NO-SYN- THASE INDUCTIBLE			
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR			
(72) BACQUE, Eric, F-91190 Gif sur Yvette, FR BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR CARRY, Jean-Christophe, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay Malabry, FR			
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR			
C07D 417/06 → (51) A61K 31/426			
C07D 417/06 → (51) C07D 209/18			
C07D 417/06 → (51) C07D 277/32			
C07D 417/08 → (51) G02B 5/22			
C07D 417/10 → (51) C07D 209/18			
C07D 417/12 → (51) A61K 31/426			
C07D 417/12 → (51) C07D 209/42			
C07D 417/14 → (51) C07D 233/86			
C07D 417/14 → (51) C07D 405/04			
C07D 471/02 → (51) A61K 31/44			
(51) C07D 471/04 (11) 1 102 767 B1 C07D 403/04 A61K 31/505 // (C07D471/04, 231:00), C07D221:00			
(25) De (26) De			
(21) 99938272.4 (22) 16.07.1999			
(84) DE ES FR GB IT			
(43) 30.05.2001			
(86) EP 1999/005073 16.07.1999			
(87) WO 2000/006568 2000/06 10.02.2000			
(30) 29.07.1998 DE 19834047			
(54) • SUBSTITUIERTE PYRAZOLDERIVATE • SUBSTITUTED PYRAZOLE DERIVATIVES • DERIVES DE PYRAZOLE SUBSTITUES			
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE			
(72) STRAUB, Alexander, D-42113 Wuppertal, DE FEURER, Achim, D-51519 Odenthal, DE ALONSO-ALLJA, Cristina, D-42781 Haan, DE STAHL, Elke, D-51467 Bergisch Gladbach, DE STASCH, Johannes-Peter, D-42651 Solingen, DE PERZBORN, Elisabeth, D-42327 Wuppertal, DE HÜTTER, Joachim, D-42349 Wuppertal, DE DEMBOWSKY, Klaus, D-69198 Schriesheim, DE			
(51) C07D 471/04 (11) 1 375 501 B1 C07B 57/00			
(25) De (26) De			
(21) 03012664.3 (22) 04.06.2003			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
(43) 02.01.2004			
(30) 17.06.2002 DE 10226923			
(54) • Verfahren zur Enantiomerenanreicherung von <i>cis</i> -8-Benzyl-7,9-dioxo-2,8-diazabicyclo(4.3.0)- nonan unter Verwendung von Gegenstrom- chromatographie • Process for enantiomeric enrichment of <i>cis</i> -8- benzyl-7,9-dioxo-2,8-diazabicyclo(4.3.0)nonane using simulated moving bed chromatography • Enrichissement d'enantiomères du <i>cis</i> -8- benzyl-7,9-dioxo-2,8-diazabicyclo(4.3.0)nonane en utilisant la chromatographie au lit mobile simulé			
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE			
(72) Diehl, Herbert, Dr., 51373 Leverkusen, DE Krebs, Andreas, Dr., verstorben, DE Lange, Walter, Dr., 51519 Odenthal, DE Paul, Hanns-Ingolf, Dr., 51375 Leverkusen, DE Seidel, Dietrich, Dr., 42111 Wuppertal, DE Grosser, Rolf, Dr., 51373 Leverkusen, DE Reichelt, Tobias, Dr., 51065 Köln, DE			
C07D 471/04 → (51) A61K 31/44			
C07D 471/04 → (51) C07D 207/14			
C07D 471/04 → (51) C07D 487/04			
C07D 477/06 → (51) C07D 207/14			
(51) C07D 487/04 (11) 1 472 256 B1 A61K 31/4985 A61P 25/00 C07D 498/04 C07D 471/04 // (C07D487/04, 241:00), C07D209:00, (C07D498/ 04, 263:00), C07D241:00, (C07D487/04, 241:00), C07D235:00, (C07D471/04, 241:00), C07D221:00			
(25) En (26) En			
(21) 03702621.8 (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			
LT LV RO			
(43) 03.11.2004			
(86) EP 2003/001308 10.02.2003			
(87) WO 2003/066635 2003/33 14.08.2003			
(30) 08.02.2002 GB 0203020			
(54) • PIPERIDINDERIVATE • PIPERIDINE DERIVATIVES • DERIVES DE LA PIPERIDINE			
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB			
(72) ALVARO, Giuseppe GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT DI FABIO, Romano GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT TRANQUILLINI, Maria Elvira GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT SPADA, Simone GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT			
(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB			
C07D 487/04 → (51) C07D 207/16			
C07D 487/04 → (51) C07D 239/70			
C07D 487/04 → (51) G02B 5/22			
(51) C07D 487/10 (11) 1 501 833 B1			
(25) En (26) En			
(21) 03712571.3 (22) 15.04.2003			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
(43) 02.02.2005			
(86) IB 2003/001508 15.04.2003			
(87) WO 2003/091258 2003/45 06.11.2003			
(30) 26.04.2002 US 376159 P			
(54) • N-SUBSTITUIETE HETEROARYLOXY-ARYL- SPIRO-PYRIMIDINE-2,4,6-TRION METALLO- PROTEINASE INHIBITOREN • N-SUBSTITUTED-HETEROARYLOXY-ARYL- SPIRO-PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE METAL- LOPROTEINASE INHIBITORS • INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE N-SUBSTITUES-HETEROARYLOXY-ARYL- SPIRO-PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE			
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US			
(72) NOE, Mark, Carl, Groton, CT 06340, US FREEMAN-COOK, Kevin, Daniel, Groton, CT 06340, US			
(74) Dekker, Henrike Cornelle Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR			
(51) C07D 487/22 (11) 1 246 826 B1 C07K 14/795 C07H 15/26 A61K 49/00 A61K 41/00 C12P 17/18 A61K 31/555 A61K 31/40 A61P 33/00 // (C07D487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00), C07D209:00			
(25) En (26) En			
(21) 00979916.4 (22) 01.12.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
AL LT LV MK RO SI			
(43) 09.10.2002			
(86) IL 2000/000811 01.12.2000			
(87) WO 2001/040232 2001/23 07.06.2001			
(30) 01.12.1999 IL 13325399			
(54) • CHLOROPHYLL- UND BACTERIOCHLORO- PHYLLLESTER, DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN			

- CHLOROPHYLL AND BACTERIOCHLOROPHYLL ESTERS, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM
 - ESTERS CHLOROPHYLLE ET BACTRIOCHLOROPHYLLE, LEUR PR PARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science Herzl Street at Yavne Road P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
- (72) SCHEER, Hugo, 87662 Blonhofen, DE
KAMMhuber, Nina, 80804 Munich, DE
SCHERZ, Avigdor, 76329 Rehovot, IL
BRANDIS, Alexander, 76261 Rehovot, IL
SALOMON, Yoram, 76287 Rehovot, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 491/04 → (51) C07D 239/70**C07D 497/04** → (51) C07D 513/04**C07D 498/04** → (51) C07D 271/06**C07D 498/04** → (51) C07D 487/04**C07D 499/64** → (51) G01N 33/94**C07D 501/00** → (51) C07F 9/6558

- (51) **C07D 513/04** (11) **1 080 095 B1**
C07D 333/62 C07D 497/04
C07D 209/18 A61K 31/38
A61K 31/395
- (25) En (26) En
(21) 99907332.3 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- LT RO SI
- (43) 07.03.2001
(86) DK 1999/000121 11.03.1999
(87) WO 1999/046267 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 DK 34498
03.04.1998 DK 48098
15.07.1998 DK 93898
28.10.1998 DK 138598
07.12.1998 DK 161298
- (54) • MODULATOREN DER PROTEIN TYROSIN PHOSPHATASE (PTPASES)
• MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)
• MODULATEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
Ontogen Corporation, 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) MOLLER, Niels, Peter, Hundahl, DK-2100 Copenhagen, DK
ANDERSEN, Henrik, Sune, DK-2800 Lyngby, DK
IVERSEN, Lars, Fogh, DK-2840 Holte, DK
OLSEN, Ole, Hvilsted, DK-2700 Bronshoj, DK
BRANNER, Sven, DK-2800 Lyngby, DK
HOLSWORTH, Daniel, Dale, San Diego, CA 92129, US
BAKIR, Farid, San Diego, CA 92120, US
JUDGE, Luke, Milburn, La Jolla, CA 92037, US
AXE, Frank, Urban, Escondido, CA 92027, US
JONES, Todd, Kevin, Solana Beach, CA 92075, US
RIPKA, William, Charles, San Diego, CA 92131, US
GE, Yu, San Diego, CA 92129, US
UYEDA, Roy, Teruyuki, San Diego, CA 92122, US

- (74) Stephensen, Birgitte Borregaard, et al, c/o Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07F 7/00** (11) **1 339 726 B1**
C08F 4/642 C08F 4/643
C08F 210/02 C08F 110/14

- (25) En (26) En
(21) 01991501.6 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
(86) US 2001/049869 07.11.2001
(87) WO 2002/046201 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 729551
- (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERISATIONSVERFAHREN
• CATALYST COMPOSITION AND METHOD OF POLYMERIZATION
• COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCEDE DE POLYMERISATION
- (73) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
- (72) OSKAM, John, Henry, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07F 7/18 → (51) C07C 43/178**C07F 9/06** → (51) C08K 5/00**C07F 9/10** → (51) C07F 9/117

- (51) **C07F 9/117** (11) **1 332 149 B1**
C07F 9/10 C07F 9/177
A61K 31/683 A61P 17/00
A61P 19/00 A61P 25/00
A61P 27/00 A61P 31/00
- (25) It (26) En
(21) 00981612.5 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO

- (43) 06.08.2003
(86) IT 2000/000447 07.11.2000
(87) WO 2002/038575 2002/20 16.05.2002
- (54) • GLYCEROPHOSPHOINOSITOL-DERIVATE ALS CYTOSOLIC A2 PHOSPHOLIPASE MODULATOREN
• GLYCEROPHOSPHOINOSITOL DERIVATIVES AS MODULATORS OF CYTOSOLIC A2 PHOSPHOLIPASE
• DERIVES DE GLYCEROPHOSPHOINOSITOL UTILISES COMME MODULATEURS DE LA PHOSPHOLIPASE A2 CYTOSOLIQUE
- (73) I.R.B. Istituto Di Ricerche Biotecnologiche S.r.l., Via Piave, 24/B, 36077 Altavilla Vicentina VI, IT
- (72) CORDA, D. I.R.B. Istit. di Ric. Biotec. S.r.l., I-36077 Altavilla Vicentina, IT
DAL TOSO, R. I.R.B. Istit. di Ric. Biotec. S.r.l., I-36077 Altavilla Vicentina, IT
BONVENTO, G. I.R.B. Istit. di Ric. Biotec. S.r.l., I-36077 Altavilla Vicentina, IT
MARCOLONGO, G. I.R.B. Istit. di Ric. Biot. S.r.l., I-36077 Altavilla Vicentina, IT
DAL MONTE, R. I.R.B. Istit. di Ric. Biotec. S.r.l., I-36077 Altavilla Vicentina, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C07F 9/142 → (51) C08K 5/00**C07F 9/144** → (51) C08K 5/00**C07F 9/177** → (51) C07F 9/117**C07F 9/28** → (51) C08K 5/00**C07F 9/38** → (51) A61K 6/083

- (51) **C07F 9/6558** (11) **1 311 518 B1**
C07D 207/26 C07D 501/00
- (25) En (26) En
(21) 01969573.3 (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
- (43) 21.05.2003
(86) EP 2001/009059 06.08.2001
(87) WO 2002/014332 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 EP 00117525
- (54) • HERSTELLUNG VON N-GESCHÜTZTEN-3-PYRROLIDIN-LACTAM SUBSTITUIERTEN PHOSPHONIUM SALZEN
• PREPARATION OF N-PROTECTED-3-PYRROLIDINE-LACTAM SUBSTITUTED PHOSPHONIUM SALTS
• PREPARATION DE SELS DE PHOSPHONIUM SUBSTITUES PAR 3-PYRROLIDINE-LACTAME N-PROTEGE
- (73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
- (72) ROGERS-EVANS, Mark, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Hoechst, Bruno Werner, et al, Braun, Héritier, Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **C07H 3/06** (11) **1 124 835 B1**
C12P 19/14 A01N 63/02
C12N 9/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99943019.2 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
(86) FR 1999/002243 21.09.1999
(87) WO 2000/017215 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 FR 9811756
- (54) • VERWENDUNGEN VON SULFATIERTEN FUKO-OLIGOSACCHARIDEN ZUM PFLANZENSCUTZ
• USES OF SULFATED FUCO-OLIGOSACCHARIDES FOR PLANT PROTECTION
• APPLICATION DE FUKO-OLIGOSACCHARIDES SULFATES A LA PROTECTION DES PLANTES
- (73) LABORATOIRES GOEMAR S.A., ZAC de la Madeleine, 35400 Saint-Malo, FR
- (72) DESCAMPS, Valérie, F-29680 Roscoff, FR
KLARSZINSKY, Olivier, F-68740 Fessenheim, FR
BARBEYRON, Tristan, F-29233 Cleder, FR
CLOAREC, Bernard, F-29420 Plouenan, FR
FRITIG, Bernard, F-67460 Souffelweyersheim, FR
JOURBERT, Jean-Marie, F-35400 Saint Malo, FR
PLESSE, Bertrand, F-67000 Strasbourg, FR
YVIN, Jean-Claude, F-35400 Saint Malo, FR
- (74) Koch, Gustave, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07H 15/04** (11) **1 212 334 B1**
A61K 39/102

- (21) 00956040.0 (26) En
(22) 15.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 12.06.2002
(86) CU 2000/000003 15.08.2000
(87) WO 2001/016146 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 CU 12199

- (54) • OLIGOSACCHARIDE DIE SICH VOM RIBOSE-RIBITOL-PHOSPHAT HERLEITEN UND IMPFSTOFFE, DIE DIESE OLIGOSACCHARIDE ENTHALTEN
• OLIGOSACCHARIDES DERIVED FROM RIBOSE-RIBITOL-PHOSPHATE, AND VACCINES CONTAINING THEM
• OLIGOSACCHARIDES DERIVES DE RIBOSE-RIBITOL-PHOSPHATE ET VACCINS LES CONTENANT
- (73) Universidad de la Habana, San Lazaro y L., Plaza de la Revolucion, Ciudad de la Habana 10400, CU
UNIVERSITY OF OTTAWA, 550 Cumberland Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
- (72) VEREZ BENCOMO, Vicente Guillermo Soledad No. 615, Ciudad de la Habana 10300, CU
ROY, Rene, Gatineau, Québec J8R1A2, CA
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- C07H 15/26** → (51) C07D 487/22
- (51) **C07H 17/08** (11) **1 144 427 B1**
A61K 31/70 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 00904899.2 (22) 12.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 17.10.2001
- (86) EP 2000/000163 12.01.2000
- (87) WO 2000/042055 2000/29 20.07.2000
- (30) 15.01.1999 IT MI990061
- (54) • MAKROLIDE MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG
• MACROLIDES WITH ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY
• MACROLIDES A ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE
- (73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
- (72) PELLACINI, Franco, I-20151 Milano, IT
BOTTA, Daniela, I-22100 Como, IT
ROMAGNANO, Stefano, I-20090 Buccinasco, IT
MORIGGI, Ermanno, I-21052 Busto Arsizio, IT
PRADELLA, Lorenzo, I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT
- (74) Longoni, Alessandra, Zambon Group S.p.A. Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
- (51) **C07H 19/067** (11) **0 923 595 B1**
C07H 19/167 C07H 21/02
C07H 23/00 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 97928853.7 (22) 04.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 23.06.1999
- (86) US 1997/009739 04.06.1997
- (87) WO 1997/046568 1997/53 11.12.1997
- (30) 07.06.1996 US 659987
- (54) • NUKLEINSÄUREVERMITTLER ELEKTRO-NENTRANSFER
• NUCLEIC ACID MEDIATED ELECTRON TRANSFER
• TRANSFERT D'ELECTRONS INDUIT PAR DES ACIDES NUCLEIQUES
- (73) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4520, US
- (72) MEADE, Thomas, J., Altadena, CA 91001, US
WELCH, Thomas, W., Pasadena, CA 91101, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- C07H 19/167** → (51) C07H 19/067
- (51) **C07H 21/00** (11) **0 778 842 B1**
C07H 21/02 C07H 21/04
C12N 5/10 C12N 9/12
C12N 15/11 C12N 15/52
C12N 15/63
- (25) En (26) En
- (21) 95925552.2 (22) 06.07.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.06.1997
- (86) US 1995/008530 06.07.1995
- (87) WO 1996/001835 1996/05 25.01.1996
- (30) 07.07.1994 US 272102
27.10.1994 US 330123
07.06.1995 US 472802
07.06.1995 US 482115
- (54) • SÄUGETIER-TELOMERASE
• MAMMALIAN TELOMERASE
• TELOMERASE MAMMIFERE
- (73) GERON CORPORATION, 200 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) VILLEPONTEAU, Bryant, San Carlos, CA 94070, US
FENG, Junli, San Carlos, CA 94070, US
FUNK, Walter, Union City, CA 94587, US
ANDREWS, William H., Richmond, CA 94805, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (60) 02080023.1 / 1 293 565
- C07H 21/02** → (51) C07H 19/067
- C07H 21/02** → (51) C07H 21/00
- C07H 21/02** → (51) C07H 21/04
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 187 845 B1**
C07H 21/02 C07K 14/47
C12N 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 00978505.6 (22) 09.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
- (86) US 2000/030951 09.11.2000
- (87) WO 2001/034634 2001/20 17.05.2001
- (30) 12.11.1999 US 438917
- (54) • TUMORSUPPRESSORMOLEKÜLE UND NUTZUNGSVERFAHREN
• TUMOR SUPPRESSOR MOLECULES AND METHODS OF USE
• MOLECULES SUPPRESSEURS DE TUMEUR ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (73) IMMUSOL, INC., 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (72) WELCH, Peter, J., San Diego, CA 92116, US
BARBER, Jack, R., San Diego, CA 92128, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- C07H 21/04** → (51) C07H 21/00
- C07H 23/00** → (51) C07H 19/067
- (51) **C07J 41/00** (11) **1 237 902 B1**
A61K 31/565 A61P 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 00985490.2 (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
- RO SI
- (43) 11.09.2002
- (86) GB 2000/004689 07.12.2000
- (87) WO 2001/044268 2001/25 21.06.2001
- (30) 13.12.1999 GB 9929445
23.02.2000 GB 0004317
21.07.2000 GB 0018040
- (54) • HALOGENIERTE SULPHAMAT-, PHOSPHONAT-, THIOPHOSPHONAT-, SULPHONAT- UND SULPHONAMID- VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON STEROIDSULFATASE
• HALOGENATED SULPHAMATE-, PHOSPHONATE-, THIOPHOSPHONATE-, SULPHONATE- AND SULPHONAMIDE- COMPOUNDS AS INHIBITORS OF STEROID SULPHATASE
• COMPOSES HALOGENES DE SULFAMATE, PHOSPHONATE, THIOPHOSPHONATE, SULFONATE ET SULFONAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE STEROIDE SULFATASE
- (73) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) REED, Michael John, Sterix Ltd, Magdalen Centre, Oxford OX4 4GA, GB
POTTER, Barry Victor L., Sterix Ltd, Magdalen Ctr, Oxford OX4 4GA, GB
HEJAZ, Hatem, Sterix Limited, Magdalen Centre, Oxford OX4 4GA, GB
PUROHIT, Atul, Sterix Limited, Magdalen Centre, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- C07K 5/00** → (51) A61K 38/12
- C07K 5/02** → (51) C07K 5/027
- (51) **C07K 5/027** (11) **1 329 457 B1**
C07D 413/12 C07D 261/18
C07D 207/27 A61K 38/05
A61K 31/40 A61K 31/42
C07K 5/02 A61P 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 03009409.8 (22) 05.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 23.07.2003
- (30) 30.04.1998 US 83828 P
28.08.1998 US 98358 P
- (54) • Antipicornavirale Verbindungen, deren Herstellung und Verwendung
• Antipicornaviral compounds, their preparation and use
• Composés antipicornavirals, leur préparation et utilisation
- (73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) Dragovich, Peter S., Encinitas, California 92024, US
Marakovits, Joseph T., Encinitas, California 92024, US
Prins, Thomas J., Cardiff, California 92007, US
Tikhe, Jayashree Girish, San Diego, California 92121, US

Webber, Stephen E., San Diego, California 92122, US
Zhou, Ru, Carlsbad, California 92008, US
Johnson, Theodore O., Jr., San Diego, California 92130, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99900780.0 / 1 073 672

C07K 7/00 → (51) A61K 38/12

(51) **C07K 7/04** (11) **0 793 675 B1**
C07K 14/025 C07K 14/16
C12N 9/94 C12N 9/96
C12N 9/98 C12N 9/99
(25) En (26) En
(21) 95943483.8 (22) 20.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.1997
(86) US 1995/016733 20.12.1995
(87) WO 1996/019495 1996/29 27.06.1996
(30) 20.12.1994 US 360107
06.06.1995 US 470896
(54) • *HIV-1- UND HIV-2-PEPTIDE ZUR HEMMUNG VON MIT MEMBRANFUSIONEN IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN PHÄNOMENEN, EINSCHLIESSLICH DER ÜBERTRAGUNG VON HIV*
• *HIV-1- AND HIV-2-PEPTIDES FOR INHIBITION OF MEMBRANE FUSION-ASSOCIATED EVENTS, INCLUDING HIV TRANSMISSION*
• *PEPTIDES HIV-1- ET HIV-2 POUR EMPECHER CERTAINS PHENOMENES ASSOCIES AVEC LA FUSION AVEC LA MEMBRANE, EN PARTICULIER LA TRANSMISSION DU VIH*
(73) Duke University, Erwin Road, Raleigh, Durham, North Carolina 27706, US
TRIMERIS INC., 4727 University Drive, Durham, NC 27707-3438, US
(72) BOLOGNESI, Dani P., Durham, NC 27705, US
MATTHEWS, Thomas J., Durham, NC 27713, US
WILD, Carl T., Durham, NC 27701, US
BARNEY, Shawn O'Lin, Cary, NC 27502, US
LAMBERT, Dennis M., Cary, NC 27513, US
PETTEWAY, Stephen R., Jr., Cary, NC 27513, US
LANGLOIS, Alphonse J., Durham, NC 27701, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07K 7/08** (11) **1 268 524 B1**
G01N 33/534 G01N 33/574
A61K 38/10 C12N 15/63
A61P 35/00 A61K 38/16
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 01923058.0 (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) 02.01.2003
(86) US 2001/010689 03.04.2001
(87) WO 2001/074849 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 US 541345
(54) • *PEPTIDE, DIE CEA ("CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN") BINDEN*
• *BINDING PEPTIDES FOR CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN (CEA)*
• *PEPTIDES DE LIAISON A L'ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE)*
(73) Dyax Corp., 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) RONDON, Isaac, Jesus, Boston, MA 02116, US
LADNER, Robert, Charles, Ijamsville, MD, US

(74) Stark, Amanda Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(51) **C07K 9/00** (11) **1 254 164 B1**
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 01910588.1 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/004540 12.02.2001
(87) WO 2001/058933 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 US 181683 P
(54) • *SELEKTIVE ACYLIERUNG VON A82846-GLYCOPEPTID-ANALOGUE*
• *SELECTIVE N-ACYLATION OF A82846 GLYCOPEPTIDE ANALOGS*
• *N-ACYLATION SELECTIVE D'ANALOGUES DU GLYCOPEPTIDE A82846*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US
(72) THOMPSON, Richard, Craig, Frankfort, IN 46041, US
WILKIE, Stephen, Charles, Zionsville, IN 46077, US
ZWEIFEL, Mark, James, Mooresville, IN 46158, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/00 → (51) C07K 7/08

C07K 14/025 → (51) C07K 7/04

C07K 14/16 → (51) C07K 7/04

C07K 14/18 → (51) C12N 15/40

C07K 14/415 → (51) C12N 15/67

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/435** (11) **1 005 488 B1**
C07K 14/715 C07K 16/28
C12N 15/12 C12N 15/19
(25) En (26) En
(21) 98908474.4 (22) 11.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) US 1998/002239 11.02.1998
(87) WO 1998/035986 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 US 799861
12.03.1997 US 815255
28.03.1997 US 829536
04.06.1997 US 869852
26.06.1997 US 883036
(54) • *TRAIL BINDENDER REZEPTOR*
• *RECEPTOR THAT BINDS TRAIL*
• *RECEPTEUR FIXANT TRAIL*
(73) IMMUNEX CORPORATION, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) RAUCH, Charles, Bainbridge Island, WA 98110, US
WALCZAK, Henning, Dr., 69120 Heidelberg, DE
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 14/46** (11) **0 472 987 B1**
A01N 63/00 C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 91113428.6 (22) 09.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 04.03.1992
(30) 10.08.1990 US 566152
(54) • *Antimikrobielle Peptide wirksam gegen Pflanzenpathogene, ihre Verwendung und auf sie bezogene Nachweismethoden*

• *Antimicrobial peptides active against plant pathogens, their use and screening methods pertaining thereto*
• *Peptides antimicrobiens actifs contre les pathogènes des plantes, leur utilisation et méthodes d'examen collectif appartenant à ces-ci*
(73) Virtual Drug Development, Inc., 3616 Westgate Circle, Brentwood, TN 37027, US
(72) Bascomb, Newell Fred, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
Mapelli, Claudio, Princeton, New Jersey 08540, US
Swerdlöf, Michael Dennis, Princeton, New Jersey 08540, US
Williams, Jon Ira, Robbinsville, New Jersey 08691, US
Everett, Nicholas Paul, Pennington City, New Jersey 08534, US
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **0 953 576 B1**
// C07K19/00

(25) En (26) En
(21) 99108032.6 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 EP 98107911
03.09.1998 EP 98116733
(54) • *Aktives Hedgehog-Protein-Konjugat, Verfahren zur Herstellung und Verwendung*
• *Active hedgehog protein conjugate, process for its production and use*
• *Conjugué de protéine hedgehog active, procédé pour sa production et utilisation*
(73) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Esswein, Angelika, 64572 Buettelborn, DE
Lang, Kurt, 82377 Penzberg, DE
Rueger, Petra, 82377 Penzberg, DE
Seytler, Tilmann, 82166 Lochham (Gräfelfing), DE
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
(60) 05009341.8 / 1 557 427

(51) **C07K 14/47** (11) **0 970 119 B1**
C12N 15/63 G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 98909181.4 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/004983 13.03.1998
(87) WO 1998/040407 1998/37 17.09.1998
(30) 14.03.1997 US 36553 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DES SYNAPTISCHEN AKTIVIERUNGSPROTEINS*
• *SYNAPTIC ACTIVATION PROTEIN COMPOSITIONS AND METHOD*
• *COMPOSITIONS PROTEIQUES A ACTIVATION SYNAPTIC ET METHODE AFFERENTE*
(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205-2109, US
(72) WORLEY, Paul, F., Baltimore, MD 21210, US
BRAKEMAN, Paul, R., Baltimore, MD 21205, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) C07K 14/47	(11) 1 444 261 B1
(25) En	(26) En
(21) 02787687.9	(22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 11.08.2004	
(86) EP 2002/012764	14.11.2002
(87) WO 2003/042243	2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 8377	
(54) • IMMUNOGENE ALK (ANAPLASTIC LYMPHOMA KINASE) PEPTIDE • IMMUNOGENIC ALK (ANAPLASTIC LYMPHOMA KINASE) PEPTIDES • PEPTIDES ALK IMMUNOGENIQUES	
(73) ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT	
(72) GAMBACORTI-PASSERINI, Carlo, I-20133 Milano, IT	
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
<hr/>	
C07K 14/47	→ (51) A01N 63/00
C07K 14/47	→ (51) C07H 21/04
C07K 14/47	→ (51) C12N 15/12
C07K 14/51	→ (51) A61K 38/17
C07K 14/52	→ (51) C12N 15/19
C07K 14/715	→ (51) C07K 14/435
C07K 14/72	→ (51) C12N 1/21
C07K 14/795	→ (51) C07D 487/22
<hr/>	
(51) C07K 14/81	(11) 1 005 493 B1
A61K 38/55	
(25) En	(26) En
(21) 98915095.8	(22) 03.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
RO SI	
(43) 07.06.2000	
(86) SE 1998/000622	03.04.1998
(87) WO 1998/045330	1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 SE 9701245	
(54) • ANTIVIRALE PROTEASEINHIBITOREN • ANTIVIRAL PROTEASE INHIBITORS • INHIBITEURS DE PROTEASES ANTIVIRAUX	
(73) MEDVIR AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE	
(72) CLASSON, Björn, S-113 21 Stockholm, SE KVARNSTRÖM, Ingemar, Sven-Anders, S-583 31 Linköping, SE SAMUELSSON, Bengt, Bertil, S-439 00 Onsala, SE	
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE	
(60) 05018488.6	
<hr/>	
C07K 16/00	→ (51) A61K 38/12
C07K 16/10	→ (51) C12N 15/40
C07K 16/16	→ (51) C12N 15/82
C07K 16/18	→ (51) C12N 15/12
C07K 16/28	→ (51) C07K 14/435
C07K 16/40	→ (51) G01N 33/574
C07K 17/00	→ (51) A61K 38/12

C07K 19/00	→ (51) C12N 7/01
C08B 15/00	→ (51) D21H 21/20
<hr/>	
(51) C08B 15/04	(11) 1 356 825 B1
C08J 3/07	A61K 47/38
A61K 9/28	
(25) Ja	(26) En
(21) 02710419.9	(22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 29.10.2003	
(86) JP 2002/000761	31.01.2002
(87) WO 2002/060487	2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001023796	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN ZELULOSEDERIVAT-DISPERSSION • PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS CELLULOSE DERIVATIVE DISPERSION • PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE DERIVES CELLULOSIQUES	
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakuchō 1-chōme, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP	
(72) KAMADA, Etsuo, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0003, JP TANOUCHI, Masatoshi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0847, JP NAGATOMO, Sueo, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0016, JP	
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
<hr/>	
C08B 31/00	→ (51) D21H 21/20
<hr/>	
(51) C08B 37/06	(11) 1 141 031 B1
A23C 9/154	A23L 1/0524
C12P 19/04	
(25) En	(26) En
(21) 99957468.4	(22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 10.10.2001	
(86) US 1999/024004	04.11.1999
(87) WO 2000/027888	2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 US 192618	
(54) • PEKTINE ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINEN • PECTIN FOR STABILIZING PROTEINS • PECTINE POUR LA STABILISATION DE PROTEINES	
(73) CP Kelco APS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK	
(72) GERRISH, Timothy, C., Kennett Square, PA 19348, US	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<hr/>	
C08C 19/25	→ (51) C08L 9/06
<hr/>	
(51) C08F 2/00	(11) 1 233 989 B1
(25) En	(26) En
(21) 00977001.7	(22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 28.08.2002	
(86) US 2000/030566	28.11.2000
(87) WO 2001/040319	2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 US 453099	
(54) • VERHINDERUNG DER POLYMERISATION VON UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN • INHIBITION OF POLYMERIZATION OF UNSATURATED MONOMERS	

• INHIBITION DE POLYMERISATION DE MONOMERES INSATURES	
(73) CROMPTON CORPORATION, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US	
(72) BENAGE, Brigitte, Wolcott, CT 06716, US EDWARDS, Angela M., Waterbury, CT 06708, US KOSOVER, Vilen, Cheshire, CT 06410, US WANG, Gan, Wallingford, Connecticut 06492, US GENTILE, Anthony, Waterbury, CT 06705, US FABIAN, Jesus, Wethersfield, CT 06109, US ABRUSCATO, Gerald, J., Southington, CT 06489, US	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<hr/>	
(51) C08F 2/10	(11) 1 252 196 B1
C08F 2/48	G02B 1/04
(25) En	(26) En
(21) 01915126.5	(22) 03.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 30.10.2002	
(86) EP 2001/000024	03.01.2001
(87) WO 2001/049240	2001/28 12.07.2001
(30) 05.01.2000 US 174460 P	
(54) • HYDROGELE • HYDROGELS • HYDROGELS	
(73) 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	
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT	
(84) AT	
(72) DOMSCHKE, Angelika, Maria, Duluth, GA 30096, US FRANCIS, Vimala, Mary, Suwanee, GA 30024, US	
(74) Gros, Florent, Novartis AG, 4002 Basel, CH	
<hr/>	
C08F 2/22	→ (51) C08F 114/26
<hr/>	
(51) C08F 2/24	(11) 1 090 931 B1
C08F 12/08	C08F 20/12
C08F 36/02	C08F 291/08
C08L 25/04	C08L 33/08
C08L 33/10	C08L 47/00
C08L 51/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 99922559.2	(22) 28.05.1999
(84) DE FR GB	
(43) 11.04.2001	
(86) JP 1999/002844	28.05.1999
(87) WO 1999/061484	1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 16422498	
(54) • WÄSSRIGE EMULSION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • AQUEOUS EMULSION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME • EMULSION AQUEUSE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER	
(73) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chōme, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) INOUE, Toshihiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0027, JP HANEDA, Hidekazu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0064, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<hr/>	
C08F 2/34	→ (51) C08F 297/06
<hr/>	
C08F 2/44	→ (51) C08F 2/50
<hr/>	
C08F 2/48	→ (51) C08F 2/10

- (51) **C08F 2/50** (11) **0 900 808 B1**
C08F 2/44 C09D 4/00
C09D 11/10 C09D 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 97922145.4 (22) 23.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(86) JP 1997/001731 23.05.1997
(87) WO 1997/044363 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 JP 15339696
18.04.1997 JP 11609397
- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND WEISSE BESCHICHTUNG*
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND WHITE COATING*
• *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET REVETEMENT BLANC*
- (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
- (72) HEGI, Yasuhiro, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
DOL, Masashi, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
- (74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
-
- C08F 4/34** → (51) C08F 20/12
-
- C08F 4/64** → (51) C08F 10/06
-
- C08F 4/642** → (51) C07F 7/00
-
- C08F 4/642** → (51) D01F 6/06
-
- C08F 4/643** → (51) C07F 7/00
-
- C08F 4/649** → (51) C08F 10/02
-
- C08F 6/00** → (51) A61L 2/07
-
- (51) **C08F 8/04** (11) **1 278 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 01916228.8 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/006048 26.02.2001
(87) WO 2001/074912 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 US 194159 P
25.04.2000 US 199608 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERTEN AROMATISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A PROCESS FOR PREPARING HYDROGENATED AROMATIC POLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES AROMATIQUES HYDROGENES*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) HAHNFELD, Jerry, L., Midland, MI 48642, US
PATEL, Avani, M., Midland, MI 48640, US
NEWMAN, Thomas, H., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 159 316 B1**
C08F 4/649
(25) En (26) En
(21) 99911106.5 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(86) US 1999/004767 03.03.1999
(87) WO 2000/052069 2000/36 08.09.2000
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYETHYLENE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHYLENE*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) FORD, Randal, Ray, Longview, TX 75605, US
AMES, William, Albert, Longview, TX 75605, US
DOOLEY, Kenneth, Alan, Longview, TX 75604, US
VANDERBILT, Jeffrey, James, Longview, TX 75604, US
WONDERS, Alan, George, Longview, TX 75604, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 424 348 B1**
C08F 4/64 C08F 110/06
C08F 210/06
(25) Ja (26) En
(21) 02767855.6 (22) 23.08.2002
(84) DE
(43) 02.06.2004
(86) JP 2002/008530 23.08.2002
(87) WO 2003/018647 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 JP 2001255197
03.12.2001 JP 2001368785
- (54) • *PROPYLENPOLYMER*
• *PROPYLENE POLYMER*
• *POLYMERE DE PROPYLENE*
- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) SHIMIZU, Fumihiko, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
SATOU, Naomasa, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
KUWAHARA, Akira, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
YAMADA, Fumiyoshi, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TANNA, Akio, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08F 10/06** → (51) D01F 6/06
-
- C08F 12/08** → (51) C08F 2/24
-
- (51) **C08F 20/12** (11) **1 123 324 B1**
C08F 4/34
(25) En (26) En
(21) 99939439.8 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) EP 1999/005578 30.07.1999
(87) WO 2000/008072 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 EP 98202663
- (54) • *VERFAHREN ZUR INITIIERUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION UNTER VERWENDUNG VOM DIALKYLPEROXID-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS USING DIALKYLPEROXIDE COMPOUNDS FOR INITIATING A CHEMICAL REACTION*
• *PROCEDE UTILISANT DES COMPOSES PEROXYDE DIALCOYLIQUE POUR INITIER UNE REACTION CHIMIQUE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) VAN SWIETEN, Andreas, Petrus, NL-6883 HM Velp, NL
WAANDERS, Petrus, Paulus, NL-7471 SL Goor, NL
MEIJER, John, NL-7415 ES Deventer, NL
HOGT, Andreas, Herman, NL-7514 BJ Enschede, NL
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- C08F 20/12** → (51) C08F 2/24
-
- C08F 36/02** → (51) C08F 2/24
-
- C08F 110/06** → (51) C08F 10/06
-
- C08F 110/14** → (51) C07F 7/00
-
- (51) **C08F 114/26** (11) **1 353 965 B1**
C08F 2/22
(25) En (26) En
(21) 01989792.5 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2001/044726 29.11.2001
(87) WO 2002/044226 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059735
- (54) • *EXPLOSIONSFREIES EMULSIONSPOLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYTETRAFLUORETHYLEN*
• *EXPLOSION-FREE EMULSION POLYMERIZATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE*
• *PROCEDE SANS EXPLOSION POUR LA PRODUCTION DE POLYTETRAFLUROETHYLENE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HINTZER, Klaus, 84556 Kastl, DE
KILLICH, Albert, 84508 Burgkirchen, DE
LOHR, Gernot, 84508 Burgkirchen, DE
STAUDT, Hans-Josef, 84533 Haiming, DE
- (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **C08F 210/02** (11) **1 041 092 B1**
C08J 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 99947944.7 (22) 18.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) JP 1999/005733 18.10.1999
(87) WO 2000/023484 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 JP 29715598
15.03.1999 JP 6866299
02.04.1999 JP 9600299
- (54) • *ETHYLEN/AROMATISCHES VINYL COPOLYMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ETHYLENE/AROMATIC VINYL COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COPOLYMERE D'ETHYLENE/VINYLE AROMATIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (72) ARAI, Toru, Denki Kagaku Kogyo K.K., Machida-shi Tokyo 194-0023, JP
NAKAJIMA, Masataka, Denki Kagaku Kogyo K.K., Machida-shi Tokyo 194-0023, JP
OTSU, Toshiaki, Denki Kagaku Kogyo K.K., Machida-shi Tokyo 194-0023, JP
ODA, Takeshi, Denki Kagaku Kogyo K.K., Machida-shi Tokyo 194-0023, JP

NAOE, Takanori Denki Kagaku Kogyo K.K.,
Machida-shi Tokyo 194-0023, JP
NISHITOBA, Yukiko Denki Kagaku Kogyo K.K.,
Machida-shi Tokyo 194-0023, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08F 210/02 → (51) C07F 7/00

C08F 210/06 → (51) C08F 10/06

(51) **C08F 220/18** (11) **1 280 837 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907883.1 (22) 23.02.2001
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 05.02.2003
(86) FR 2001/000528 23.02.2001
(87) WO 2001/068731 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 FR 0003341
(54) • *ACRYLAT-COPOLYMERE ALS ZUSATZMITTEL FÜR DIE VERHINDERUNG DER ABLAGERUNG VON PARAFFIN IN ROHÖL UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACRYLIC POLYMERS AS ADDITIVES FOR INHIBITING PARAFFIN DEPOSIT IN CRUDE OILS AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *COPOLYMERES ACRYLIQUES COMME ADDITIFS POUR L'INHIBITION DU DEPOT DE PARAFFINES DANS LES HUILES BRUTES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CECA S.A., 4 - 8, Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
(72) GATEAU, Patrick, F-78310 Maurepas, FR
BARBEY, Annie, F-78520 Dennemont, FR
BRUNELLI, Jean-François, F-91850 Bouray-sur-Juine, FR

(51) **C08F 236/10** (11) **1 236 747 B1**
C08F 297/04 C08L 9/06
C08L 53/02
(25) Ja (26) En
(21) 00951915.8 (22) 09.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
(86) JP 2000/005333 09.08.2000
(87) WO 2001/010919 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 JP 22544999
09.08.1999 JP 22545099

(54) • *COPOLYMERKAUTSCHUK AUS VINYLAROMAT/KONJUGIERTEM DIEN MIT SICH ÄNDERNDER ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *TAPERED AROMATIC-VINYL/CONJUGATED-DIENE COPOLYMER RUBBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RUBBER COMPOSITION*
• *CAOUTCHOUC EFFILE AROMATIQUE-VINYLE/DIENE-CONJUGUE COPOLYMERE, PROCEDE DE FABRICATION ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(73) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KARATO, Takeshi Zeon Corp., Res. & Develop. Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
(74) Rauh, Peter, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C08F 291/08 → (51) C08F 2/24

C08F 297/04 → (51) C08F 236/10

(51) **C08F 297/06** (11) **1 209 179 B1**
C08F 2/34 C08F 297/08
(25) Ja (26) En
(21) 01917559.5 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.2002
(86) JP 2001/002585 28.03.2001
(87) WO 2001/074920 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000101296
06.04.2000 JP 2000110549
03.07.2000 JP 2000200527
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESSES FOR PRODUCING POLYOLEFIN COMPOSITION*
• *PROCEDES DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE POLYOLEFINE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) ABE, Shinji, MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ARASE, Tomohiro, MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
OHTANI, Satoru, MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
MATSUDA, Shotaro, MITSUI CHEMICALS, INC., Wakicho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 297/08 → (51) C08F 297/06

(51) **C08G 18/12** (11) **1 496 072 B1**
C08G 18/73 C08G 18/32
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 03015880.2 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(54) • *Polyurethanharz für weisse Tinten*
• *A polyurethane resin for white inks*
• *Résine de polyuréthane pour les encres blanches*
(73) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) Eugène, Denis, 74800 La Roche sur Foron, FR
Eiselé, Gilles, 74250 Fillinges, FR
Catherin, Gilles, 01630 St. Genis Pouilly, FR
(74) Welch, Andreas, et al, Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C08G 18/32 → (51) C08G 18/12

C08G 18/32 → (51) C08G 18/50

(51) **C08G 18/48** (11) **1 263 831 B1**
C08G 18/76
(25) En (26) En
(21) 01911499.0 (22) 18.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/000553 18.01.2001
(87) WO 2001/060884 2001/34 23.08.2001
(30) 14.02.2000 EP 00102963
20.07.2000 EP 00115637
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMS*
• *PROCESS FOR PREPARING A FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MOUSSE DE POLYURETHANE SOUPLE*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) BLEYS, Gerhard, Jozef, B-3001 Heverlee, BE
(74) HUYGENS, Eric, B-3001 Heverlee, BE

LEENSLAG, Jan-Willem, B-3210 Tremelo, BE
MOUREAU, Herman, Eugene, Germain, B-3300 Tienen, BE
(74) Baken, Philippus Johannes L. H., HUNTSMAN ICI (EUROPE) BVBA, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/48** (11) **1 303 551 B1**
B29C 33/60 C08G 18/66
C08G 18/79
(25) En (26) En
(21) 01943539.5 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 23.04.2003
(86) EP 2001/007137 21.06.2001
(87) WO 2002/006370 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 EP 00115290
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELASTOMEREN*
• *PROCESS FOR PREPARING AN ELASTOMER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ELASTOMERE*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) BLEYS, Gerhard, Jozef, B-3001 Heverlee, BE
HUYGENS, Eric, B-3001 Heverlee, BE
(74) Baken, Philippus Johannes L. H., et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/48** (11) **1 305 354 B1**
C08G 18/66 C08G 18/76
(25) En (26) En
(21) 01965034.0 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/007199 25.06.2001
(87) WO 2002/010249 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 EP 00116582
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYURETHANMATERIALS*
• *PROCESS FOR PREPARING A POLYURETHANE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU POLYURETHANE*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) BLEYS, Gerhard, Jozef, B-3001 Heverlee, BE
HUYGENS, Eric, B-3001 Heverlee, BE
VANHALLE, Anja, B-3370 Roosbeek, BE
(74) Baken, Philippus Johannes L. H., et al, Intellectual Property Department Huntsman Polyurethanes Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/50** (11) **1 167 415 B1**
C08G 18/32
(25) En (26) En
(21) 01110682.0 (22) 02.05.2001
(84) BE DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 US 598748
(54) • *Beschichtungszusammensetzung*
• *Coating composition*
• *Composition de revêtement*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Huynh-Ba, Gia, Hockessin, Delaware 19707, US

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08G 18/66 → (51) C08G 18/48

C08G 18/73 → (51) C08G 18/12

C08G 18/76 → (51) C08G 18/48

C08G 18/79 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 59/18** (11) **1 280 842 B1**
C09D 163/02

(25) En (26) En

(21) 01929523.7 (22) 06.04.2001

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

(43) 05.02.2003

(86) EP 2001/004011 06.04.2001

(87) WO 2001/077202 2001/42 18.10.2001

(30) 12.04.2000 EP 00201327

- (54) • *WÄSSRIGE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG AUS ZWEI KOMPONENTEN*
- *AQUEOUS TWO-COMPONENT CROSS-LINKABLE COMPOSITION*
- *COMPOSITION AQUEUSE RETICULABLE A DEUX CONSTITUANTS*

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) BUTER, Roelof, NL-6952 HT Dieren, NL
VAN 'T VEER, Tom, NL-2171 PR Sassenheim, NL
SCHLIEF, Josephina, Johanna, Hendrika, Maria, NL-7031 HB Nieuw-Wehl, NL

GEURINK, Petrus, Johannes, Arnoldus, NL-2215 WK Voorhout, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08G 59/30 → (51) C08L 63/00

C08G 59/32 → (51) C08L 63/00

C08G 59/50 → (51) B32B 27/26

C08G 63/08 → (51) A61L 27/00

C08G 63/183 → (51) C07C 309/17

C08G 65/32 → (51) C11D 1/72

C08G 69/08 → (51) C07C 309/17

C08G 69/26 → (51) C07C 309/17

C08G 77/06 → (51) C08L 83/04

C08J 3/00 → (51) C08L 21/00

(51) **C08J 3/03** (11) **0 882 757 B1**
C08L 83/04 C08K 5/54

(25) En (26) En

(21) 98304285.4 (22) 29.05.1998

(84) DE FR GB

(43) 09.12.1998

(30) 04.06.1997 JP 14652797

- (54) • *Wässrige Siliconzusammensetzung*
- *Water-base silicone composition*
- *Composition aqueuse de silicone*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Inokuchi, Yoshinori, Matsuida-machi Usui-gun, Gunma-ken, JP
Kuwata, Satoshi, Matsuida-machi Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

(51) **C08J 3/03** (11) **0 950 074 B1**
C08L 3/00

(25) Fi (26) En

(21) 97950215.0 (22) 31.12.1997

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

(43) 20.10.1999

(86) FI 1997/000837 31.12.1997

(87) WO 1998/029477 1998/27 09.07.1998

(30) 31.12.1996 FI 965305

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERDISPERSIONEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMER DISPERSIONS*
- *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES DISPERSIONS DE POLYMERES*

(73) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI

(72) PELTONEN, Soili, FIN-05200 Rajamäki, FI
HEIKKILÄ, Maija, Elina, FIN-01670 Vantaa, FI
MIKKONEN, Hannu, FIN-05200 Rajamäki, FI
HAMARA, Jouni, FIN-04250 Kerava, FI

(74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C08J 3/07 → (51) C08B 15/04

(51) **C08J 3/24** (11) **1 086 977 B1**
B29B 11/14 C08L 21/00
B60C 1/00 C08K 3/04
C08K 9/06 C08K 3/34
B60C 11/00

(25) En (26) En

(21) 00119762.3 (22) 11.09.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 28.03.2001

(30) 22.09.1999 US 400591

- (54) • *Teilvulkanisierte, geformte Kautschukmischung und Herstellung von Gegenständen, unter anderem Reifen, mit mindestens einem Bestandteil hergestellt aus dieser Mischung*
- *Partially vulcanized shaped rubber composition and preparation of article, including tires, having a component thereof*
- *Composition de caoutchouc moulé réticulé partiellement et préparation d'articles, y compris les pneus, contenant un élément à base de cette composition*

(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Lickes, Jean-Paul, 2164 Luxembourg, LU
Gerard, Denis Jean René, 6700 Arlon, BE
Henoumont, Marc Jules Alexis, 6720 Habay-la-Neuve, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08J 5/18 → (51) C08F 210/02

C08J 5/18 → (51) C09D 127/12

C08J 5/24 → (51) C08L 63/00

C08J 11/04 → (51) C08J 11/06

(51) **C08J 11/06** (11) **1 390 429 B1**
C08J 11/04 G01J 3/52
G01J 3/46 G01N 33/44

(25) De (26) De

(21) 02771652.1 (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) 25.02.2004
(86) EP 2002/005511 18.05.2002
(87) WO 2002/094918 2002/48 28.11.2002

(30) 23.05.2001 DE 10125084

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINFÄRBUNG VON KUNSTSTOFF MIT KUNSTSTOFFRECYCLING MATERIAL*
- *METHOD FOR COLORING PLASTIC BY USING PLASTIC RECYCLING MATERIAL*
- *PROCEDE DE COLORATION DE MATIERE PLASTIQUE AVEC DE LA MATIERE PLASTIQUE DE RECYCLAGE*

(73) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(72) SCHULTHEISS, Klaus, 90762 Fürth, DE
SCHWARZ, Gerhard, 90765 Fürth, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **1 153 970 B1**
C08L 23/02 C08L 27/06

// (C08K3/00, 3:22, 3:34)

(25) En (26) En

(21) 00302998.0 (22) 10.04.2000

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

(43) 14.11.2001

- (54) • *Umweltfreundliche Additive für Kunststoffe und ein Verfahren zu deren Herstellung*
- *Environmentally friendly additives for plastic and process for producing the same*
- *Additifs non polluant pour matières plastiques et procédé pour leur production*

(73) Formosa Taffeta Co. Ltd., 317 Shi Liu Road, Dou Liou City, Yun Lin Hsien, TW

(72) CHANG, Chin-Tong, Citizen of Taiwan R.O.C., Dou Liou Hsien, Taiwan, CN

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

(51) **C08K 3/00** (11) **1 362 883 B1**
C08L 23/22 C08K 5/14

(25) En (26) En

(21) 03010099.4 (22) 05.05.2003

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 19.11.2003

(30) 16.05.2002 CA 2386646

- (54) • *Gummimischung für eine Schwingungsdämpfungsrichtung*
- *Rubber compound for a vibration dampening device*
- *Composé de caoutchouc pour dispositif d'amortissement de vibrations*

(73) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA

(72) Gronowski, Adam A., Sarnia, Ontario M7S 3WS, CA
Bhattacharjee, Susmita, Dr., Sarnia, Ontario N7T 4S4, CA

Kaszas, Gabor, South London, Ontario N6C 3Z6, CA

(74) Zobel, Manfred, LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Building Q 18, 51369 Leverkusen, DE

C08K 3/04 → (51) C08J 3/24

(51) **C08K 3/06** (11) **1 521 801 B1**
C08L 21/00 C08K 9/08

(25) De (26) De

(21) 03740379.7 (22) 30.06.2003

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

(43) 13.04.2005

(86) EP 2003/006894 30.06.2003

(87) WO 2004/005386 2004/03 15.01.2004

(30) 08.07.2002 DE 10230801

- (54) • *VERFAHREN ZUR VULKANISIERUNG VON KAUTSCHUK ODER LATEX DURCH APPLIKATION EINER MISCHUNG AUS SCHWEFEL UND KOMPLEXBILDNER*

- *METHOD FOR VULCANIZING CAOUTCHOUC OR LATEX BY APPLYING A MIXTURE OF SULFUR AND A COMPLEXING AGENT*
 - *PROCEDE DE VULCANISATION DE CAOUTCHOUC OU DE LATEX PAR L'APPLICATION D'UN MELANGE DE SOUFRE ET D'AGENT COMPLEXANT*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) TIDOW, Jörn, 68723 Schwetzingen, DE
 SCHOLZ, Herbert, 67434 Neustadt, DE
 NIMTZ, Fritz, 69181 Leimen, DE
 STANG, Michael, 67069 Ludwigshafen, DE
 DANNER, Thomas, 67167 Erpolzheim, DE
 PARG, Adolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
 FÖRSTER, Rolf, 67433 Neustadt/Wstr., DE
 SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67271 Kleinkarlbach, DE
 STERZEL, Hans-Josef, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
 ALBERT, Bernhard, 67157 Wachenheim, DE

C08K 3/10 → (51) H01F 1/08

C08K 3/20 → (51) C09D 183/08

C08K 3/34 → (51) C08J 3/24

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 303 563 B1**
 C07F 9/06 C07F 9/28
 C08K 5/524 C08K 5/526
 C08K 5/527 C08K 5/5393
 C08K 5/50 C07F 9/142
 C07F 9/144 C08K 5/51
 C09K 15/32
- (25) En (26) En
 (21) 01947726.4 (22) 13.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 23.04.2003
 (86) IB 2001/001255 13.07.2001
 (87) WO 2002/006390 2002/04 24.01.2002
 (30) 14.07.2000 CH 139000
 (54) • *MISCHUNGEN AUS PHOSPHOR-ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS POLYMERSTABILISATOREN*
 • *MIXTURES OF PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUNDS USED AS POLYMER STABILISERS*
 • *MELANGES DE COMPOSES CONTENANT DU PHOSPHORE UTILISES COMME STABILISATEURS DE POLYMERES*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
 (72) STANIEK, Peter, 79589 Binzen, DE
 (74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C08K 5/00 → (51) C08K 5/138

C08K 5/00 → (51) C08L 75/04

C08K 5/00 → (51) C08L 83/04

- (51) **C08K 5/01** (11) **1 458 801 B1**
 C08K 5/3417 C04B 24/26
 (25) De (26) De
 (21) 02726248.4 (22) 02.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 22.09.2004
 (86) EP 2002/004785 02.05.2002
 (87) WO 2002/090429 2002/46 14.11.2002
 (30) 05.05.2001 DE 10121886

- (54) • *DISPERSIONSPULVER ENTHALTENDE OPTISCHE AUFHELLER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
 • *DISPERSION POWDER CONTAINING OPTICAL BRIGHTENERS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE UTILIZATION THEREOF*
 • *POUDRE DE DISPERSION CONTENANT UN AZURANT OPTIQUE, SES PROCEDES DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
 (72) FIEDLER, Wolfgang, 65817 Eppstein, DE
 SCHMITZ, Ludwig, 68642 Bürstadt, DE
 (74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C08K 5/105 → (51) C08L 75/04

C08K 5/13 → (51) C08L 75/04

- (51) **C08K 5/138** (11) **1 311 604 B1**
 C08K 5/00 C08L 9/02
 C08L 23/16
 (25) De (26) De
 (21) 01982201.4 (22) 03.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 21.05.2003
 (86) EP 2001/008996 03.08.2001
 (87) WO 2002/014419 2002/08 21.02.2002
 (30) 16.08.2000 DE 10039754
 (54) • *ALTERUNGSSCHUTZMITTEL AUF BASIS VON PHENOLISCHEN SALZEN*
 • *ANTIOXIDANT AGENT BASED ON PHENOLIC SALTS*
 • *AGENT ANTIVIEILLISEUR A BASE DE SELS PHENOLIQUES*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
 (72) ARNOLDI, Eric, 51375 Leverkusen, DE
 BILLIGEN, Heinz-Peter, 41539 Dormagen, DE
 HAGEMANN, Jörg, 51061 Köln, DE
 WINKELBACH, Hans-Rafael, Brights Grove ON NON 1CO, CA
 CAMPOMIZZI, Ezio, Sarnia, Ontario N7X 1H5, CA
 BENDER, Harald, 50259 Köln, DE

C08K 5/14 → (51) C08K 3/00

C08K 5/20 → (51) C08L 75/04

C08K 5/20 → (51) C08L 95/00

- (51) **C08K 5/315** (11) **1 228 133 B1**
 C08L 69/00 C08L 101/00
 (25) En (26) En
 (21) 00959777.4 (22) 01.09.2000
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 07.08.2002
 (86) US 2000/024116 01.09.2000
 (87) WO 2001/018104 2001/11 15.03.2001
 (30) 10.09.1999 US 394215
 (54) • *KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE BLAUEN FARBSTOFF ENTHALTEN*
 • *RESINOUS COMPOSITIONS CONTAINING BLUE DYE*
 • *COMPOSITIONS RESINEUSES CONTENANT UNE TEINTURE BLEUE*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) SHAKHNOVICH, Alexander Isaakovich, Schenectady, NY 12303, US

- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08K 5/3417 → (51) C08K 5/01

C08K 5/3492 → (51) C08L 83/04

C08K 5/50 → (51) C08K 5/00

C08K 5/51 → (51) C08K 5/00

C08K 5/524 → (51) C08K 5/00

C08K 5/526 → (51) C08K 5/00

C08K 5/527 → (51) C08K 5/00

C08K 5/5393 → (51) C08K 5/00

C08K 5/5399 → (51) C08L 79/08

C08K 5/54 → (51) C08J 3/03

C08K 5/54 → (51) C09D 127/12

C08K 9/02 → (51) C08L 9/06

C08K 9/06 → (51) C08J 3/24

C08K 9/08 → (51) C08K 3/06

C08L 1/28 → (51) A61K 6/087

C08L 3/00 → (51) C08J 3/03

C08L 9/02 → (51) C08K 5/138

- (51) **C08L 9/06** (11) **1 400 559 B1**
 C09K 9/02 C08K 9/02
 B60C 1/00 C08C 19/25
 (25) En (26) En
 (21) 03103359.0 (22) 11.09.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 24.03.2004
 (30) 17.09.2002 US 411312 P
 (54) • *Reifen mit einer Komponente enthaltend eine Kautschukzusammensetzung auf Basis eines Styren/Butadien Elastomer, das mit Silanol oder Siloxy Gruppen funktionalisiert ist, und silica*
 • *Tire with component of rubber composition comprised of silanol and/or siloxy functionalized elastomer and silica*
 • *Pneu ayant un composant à base de caoutchouc fait à partir d'un élastomère fonctionnalisé par un groupe silanol ou un groupe siloxy, et de silice*

- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
 (72) Zanzig, David John, L-8064, Bertrange, LU
 Thielen, Georges Marcel Victor, L-4995, Schouweiler, LU
 Verthe, John Joseph Andre, 44240, Kent, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 9/06 → (51) C08F 236/10

- (51) **C08L 21/00** (11) **0 942 043 B1**
 C08J 3/00 B60C 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 99104755.6 (22) 10.03.1999
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 15.09.1999
 (30) 11.03.1998 US 113663 P
 (54) • *Elastomermischung und ihre Verwendung in Reifen*

- *Elastomer blend and use in tires*
• *Mélange élastomère et application aux pneus*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US
Blok, Edward John, Wadsworth, Ohio 44281, US
Zanzig, David John, Uniontown, Ohio 44685, US
Colvin, Howard Allen, Tallmadge, Ohio 44278, US
Seryek, Michael Leslie, Tallmadge, Ohio 44278, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- C08L 21/00** → (51) C08J 3/24
-
- C08L 21/00** → (51) C08K 3/06
-
- C08L 23/02** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 23/16** → (51) C08K 5/138
-
- C08L 23/22** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 25/04** → (51) C08F 2/24
-
- C08L 27/06** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 33/08** → (51) C08F 2/24
-
- C08L 33/10** → (51) C08F 2/24
-
- C08L 33/12** → (51) A61B 17/56
-
- C08L 35/08** → (51) A61K 6/087
-
- C08L 47/00** → (51) C08F 2/24
-
- C08L 51/00** → (51) C08F 2/24
-
- C08L 53/02** → (51) C08F 236/10
- (51) **C08L 63/00** (11) **1 268 665 B1**
C08G 59/32 C08G 59/30
C08J 5/24 H01L 23/29
- (25) En (26) En
- (21) 00984242.8 (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) 02.01.2003
- (86) US 2000/033647 11.12.2000
- (87) WO 2001/042359 2001/24 14.06.2001
- (30) 13.12.1999 US 170421 P
- (54) • *FEUERHEHMENDE PHOSPORENTHAL-
TENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT PHOSPHORUS ELE-
MENT-CONTAINING EPOXY RESIN COMPO-
SITIONS*
• *RESINE IGNIFUGE CONTENANT DES COM-
POSITIONS A ELEMENT PHOSPHORE*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) GAN, Joseph, F-67100 Strasbourg, FR
GOODSON, Alan, D-77836 Rheinmuenster, DE
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- C08L 69/00** → (51) C08K 5/315
-
- C08L 71/02** → (51) C11D 1/72
- (51) **C08L 75/04** (11) **1 026 206 B1**
C08K 5/20 C08K 5/13
C08K 5/105 C08K 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 99938526.3 (22) 19.08.1999
- (84) CH FR LI
- (43) 09.08.2000
- (86) JP 1999/004455 19.08.1999
- (87) WO 2000/011087 2000/09 02.03.2000
- (30) 21.08.1998 JP 23571098
- (54) • *POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYURETHANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYURETHANNE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIMURA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003, JP
FUKUDA, Kanako, Sakai-shi, Osaka 591-8002, JP
HIGO, Mutsuko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C08L 77/00** → (51) H01F 1/08
- (51) **C08L 79/08** (11) **1 231 240 B1**
C08L 85/02 C08K 5/5399
- (25) En (26) En
- (21) 02002892.4 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
- (30) 09.02.2001 JP 2001034161
- (54) • *Hitzebeständige Zusammensetzung*
• *Heat resistant composition*
• *Composition résistante à la chaleur*
- (73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
Otsuka Chemical Co., Ltd., 3-2-27, Ote-dori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Shimizu, Toshiyuki, c/o Toyo Boseki K. K., Ohtsu-shi, Shiga, JP
Tada, Yuji, c/o Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 132 430 B1**
A61K 7/48 A61K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 01101608.6 (22) 25.01.2001
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 12.09.2001
- (30) 10.03.2000 US 522480
- (54) • *Organopolysiloxangele zur Anwendung in kosmetischen Formulierungen*
• *Organopolysiloxane gels for use in cosmetics*
• *Gels d'organopolysiloxanes et leur application dans les produits cosmétiques*
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Fry, Bryan E., Tecumseh, Michigan 49286, US
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 209 201 B1**
C08G 77/06 C08K 5/3492
C08K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 01309644.1 (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
- (43) 29.05.2002
- (30) 21.11.2000 GB 0028254
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Organopolysiloxan-Zusammensetzungen*
- *Process for the manufacture of organopolysiloxane compositions*
• *Procédé pour la préparation des compositions d'organopolysiloxanes*
- (73) DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Senefee, BE
- (72) Leempoel, Patrick, 1180 Brussels, BE
De Buyl, Francois, 1560 Hoeilaart, BE
Deglasse, Patrick, 7190 Ecaussinnes, BE
- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB
-
- C08L 83/04** → (51) C08J 3/03
-
- C08L 83/08** → (51) C09D 183/08
-
- C08L 85/02** → (51) C08L 79/08
- (51) **C08L 95/00** (11) **1 111 010 B1**
C08K 5/20 C09D 195/00
- (25) De (26) De
- (21) 00126139.5 (22) 30.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.06.2001
- (30) 09.12.1999 DE 19959321
- (54) • *Verwendung von Emulgatoren in Bitumenemulsionen*
• *Use of emulsifiers in bituminous emulsions*
• *Utilisation d'émulsifiants dans des émulsions bitumineuses*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Bigorra Llosas, Joaquin, Dr., 08201 Sabadell, ES
Escoda, Maria, 08960-St. Just Desvern/Barcelona, ES
Pi Subirana, Rafael, Dr., 08400 Granollers, ES
-
- C08L 101/00** → (51) C08K 5/315
-
- C09B 23/01** → (51) C09B 23/02
- (51) **C09B 23/02** (11) **1 283 855 B1**
C09B 23/01 G01N 33/533
G01N 33/58 C12Q 1/68
- (25) De (26) De
- (21) 01943135.2 (22) 22.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.02.2003
- (86) DE 2001/001946 22.05.2001
- (87) WO 2001/090253 2001/48 29.11.2001
- (30) 23.05.2000 DE 10025820
23.05.2000 DE 20022277 U
- (54) • *STABILE NIR-MARKER-FARBSTOFFE AUF DER BASIS VON BENZOPYRYLIUM-POLYMETHINEN*
• *STABLE NEAR-INFRARED (NIR) MARKER DYES BASED ON BENZOPYRYLIUM-POLYMETHINES*
• *COLORANTS MARQUEURS DU DOMAINE DU PROCHE INFRAROUGE STABLES A BASE DE POLYMETHINES DE BENZOPYRYLIUM*
- (73) Dyomics GmbH, Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena, DE
- (72) CZERNEY, Peter, 99425 Weimar, DE
FRANK, Wilhelm, 07743 Jena, DE
LEHMANN, Frank, 07749 Jena, DE
SCHWEDER, Bernd, 07743 Jena, DE
WENZEL, Matthias, 07749 Jena, DE
- (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

C09D 4/00 → (51) C08F 2/50		(30) 25.08.1997 JP 24171597	(51) C09D 11/00 (11) 1 314 767 B1
(51) C09D 5/00 (11) 1 072 652 B1	(25) Ja (26) En	(54) • <i>Wässrige Tinte für die Tintenstrahlzeichnung, Verfahren zur Tintenstrahlzeichnung, Farbkartusche und Verwendung dieser Tinte in Aufzeichnungseinheiten und Tintenstrahlzeichnungsgeräten</i>	(25) B41J 2/01 (26) B41M 5/00
(25) De (26) De	(21) 00114931.9 (22) 18.07.2000	• <i>Water-based ink for ink-jet recording, ink-jet recording process, ink cartridge and use of the ink in recording units and ink-jet recording apparatus</i>	(21) 01961193.8 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	• <i>Encre aqueuse pour l'enregistrement par jet d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, cartouche d'encre et utilisation de cette encre dans une unité d'enregistrement et un appareil d'enregistrement par jet d'encre</i>	(84) DE FR GB (22) 28.05.2003
(43) 31.01.2001	(43) 31.01.2001	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(86) JP 2001/007460 30.08.2001
(30) 30.07.1999 DE 19943933	(30) 30.07.1999 DE 19943933	(72) Shimomura, Masako, Ohta-ku, Tokyo, JP	(87) WO 2002/018505 2002/10 07.03.2002
(54) • <i>Beschichtungsmittel</i> • <i>Coating compound</i> • <i>Composé de revêtement</i>	(54) • <i>Beschichtungsmittel</i> • <i>Coating compound</i> • <i>Composé de revêtement</i>	(72) Noguchi, Hiromichi, Ohta-ku, Tokyo, JP	(30) 31.08.2000 JP 2000263160
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(54) • <i>AUF ÖL BASIERENDE TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNG</i> • <i>OIL-BASED INK-JET RECORDING INK</i> • <i>ENCRE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE A BASE D'HUILE</i>
(72) Müller, Hanns-Peter, Dr., 51519 Odenthal, DE	(72) Müller, Hanns-Peter, Dr., 51519 Odenthal, DE		(73) SAKATA INX CORPORATION, 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
Gruttmann, Horst, 51375 Leverkusen, DE	Gruttmann, Horst, 51375 Leverkusen, DE		(72) TSUCHIYA, Tatsuro, c/o SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
Petzoldt, Joachim, Dr., 40789 Monheim, DE	Petzoldt, Joachim, Dr., 40789 Monheim, DE		KANO, Masanori, c/o SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
Müller, Heino, 51377 Leverkusen, DE	Müller, Heino, 51377 Leverkusen, DE		(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
Meixner, Jürgen Dr., 47803 Krefeld, DE	Meixner, Jürgen Dr., 47803 Krefeld, DE		
Kurek, Gerald Dr., 51373 Leverkusen, DE	Kurek, Gerald Dr., 51373 Leverkusen, DE		
C09D 5/03 (11) 1 130 067 B1		(51) C09D 11/00 (11) 1 077 238 B1	
(25) De (26) De	(21) 01103259.6 (22) 12.02.2001	(25) En (26) En	
(84) DE ES FR GB IT NL	(84) DE ES FR GB IT NL	(21) 00117812.8 (22) 18.08.2000	
(43) 05.09.2001	(43) 05.09.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(30) 01.03.2000 DE 10009753	(30) 01.03.2000 DE 10009753	(43) 21.02.2001	
24.05.2000 DE 10025680	24.05.2000 DE 10025680	(30) 19.08.1999 JP 23311199	
(54) • <i>Verfahren zur Erzeugung von pigmentierten Pulverlacken</i> • <i>Process for preparing pigmented powder paints</i> • <i>Procédé de préparation de peintures en poudre pigmentées</i>	(54) • <i>Verfahren zur Erzeugung von pigmentierten Pulverlacken</i> • <i>Process for preparing pigmented powder paints</i> • <i>Procédé de préparation de peintures en poudre pigmentées</i>	09.08.2000 JP 2000241097	
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	(54) • <i>Tintenzusammensetzung für Tintenstrahlzeichnung</i> • <i>Ink composition for ink jet recording</i> • <i>Composition d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre</i>	
(72) Schmalzl, Manfred, DI., 86456 Gablingen/Lü., DE	(72) Schmalzl, Manfred, DI., 86456 Gablingen/Lü., DE	(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP	
		(72) Miyabayashi, Toshiyuki, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi, Nagano-ken, JP	
		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
C09D 5/03 → (51) C09D 167/00			
C09D 5/24 → (51) H01J 29/86			
(51) C09D 7/00 (11) 1 169 396 B1	(25) En (26) En	(51) C09D 11/00 (11) 1 248 824 B1	
(21) 00918021.7 (22) 16.03.2000	(21) 00918021.7 (22) 16.03.2000	(25) En (26) En	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 01903062.6 (22) 12.01.2001	
(43) 09.01.2002	(43) 09.01.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86) US 2000/006962 16.03.2000	(86) US 2000/006962 16.03.2000	(43) 16.10.2002	
(87) WO 2000/055263 2000/38 21.09.2000	(87) WO 2000/055263 2000/38 21.09.2000	(86) US 2001/001195 12.01.2001	
(30) 17.03.1999 US 124850 P	(30) 17.03.1999 US 124850 P	(87) WO 2001/051572 2001/29 19.07.2001	
22.12.1999 US 171556 P	22.12.1999 US 171556 P	(30) 12.01.2000 US 175643 P	
(54) • <i>KLARLACKZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT</i> • <i>HIGH SOLIDS CLEAR COATING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE REVETEMENT INCOLORE A TENEUR ELEVEE EN SOLIDES</i>	(54) • <i>KLARLACKZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT</i> • <i>HIGH SOLIDS CLEAR COATING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE REVETEMENT INCOLORE A TENEUR ELEVEE EN SOLIDES</i>	(54) • <i>NEUE FARBSTOFFE, STABILISATOREN FÜR FARBSTOFFE, TINTENZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>NOVEL COLORANTS, COLORANT STABILIZERS, INK COMPOSITIONS, AND IMPROVED METHODS OF MAKING THE SAME</i> • <i>NOUVEAUX COLORANTS, STABILISATEURS DE COLORANTS, COMPOSITIONS D'ENCRE, ET PROCEDES AMELIORES DE PRODUCTION DESDITS PRODUITS</i>	
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	(73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, Office of Technology Transfer, Campus Box 8210 2401 Research Drive, Suite 1122, Raleigh, NC 27695-7003, US	
(72) NAGATA, Isao, Troy, MI 48083, US	(72) NAGATA, Isao, Troy, MI 48083, US	(72) NOHR, Ronald, Sinclair, Alpharetta, GA 30022, US	
UHLIANUK, Peter, William, Romeo, MI 48065, US	UHLIANUK, Peter, William, Romeo, MI 48065, US	(74) Pfau, Anton Konrad, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE		
C09D 7/02 → (51) C09D 5/03			
C09D 7/12 → (51) C09D 201/00			
(51) C09D 11/00 (11) 0 899 310 B1	(25) En (26) En	(51) C09D 127/12 (11) 1 013 729 B1	
(21) 98115933.8 (22) 24.08.1998	(21) 98115933.8 (22) 24.08.1998	(25) En (26) En	
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL	(84) CH DE ES FR GB IT LI NL	(21) 99309914.2 (22) 09.12.1999	
(43) 03.03.1999	(43) 03.03.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(43) 28.06.2000	
		(30) 21.12.1998 US 216905	
		(54) • <i>Wässrige Fluorelastomer-Beschichtungen und gehärtete Filme daraus</i>	

- *Water-borne fluoroelastomer coatings and cured films therefrom*
- *Revêtements à l'eau à base de fluorélastomères et films durcis ainsi produits*

(73) Lauren International, Inc., 2228 Reiser Avenue, S.E., New Philadelphia, Ohio 44663, US
 (72) Kirochko, Pavel, Dover, Ohio 44622, US
 Kreiner, James G., Green, Ohio 44720, US
 (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

C09D 153/02 → (51) C09D 201/00

C09D 163/02 → (51) C08G 59/18

(51) **C09D 167/00** (11) **1 040 171 B1**
 C09D 5/03
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98962136.2 (22) 16.12.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.10.2000
 (86) BE 1998/000200 16.12.1998
 (87) WO 1999/032567 1999/26 01.07.1999
 (30) 18.12.1997 BE 9701039
 (54) • *WÄRMEHÄRTENDE PULVERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERZÜGEN MIT SCHWACHEM GLANZ*
 • *POWDER THERMOSETTING COMPOSITIONS FOR PREPARING COATINGS WITH LOW GLOSS FINISH*
 • *COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES EN POUDRE POUR LA PREPARATION DE REVÊTEMENTS DE FAIBLE BRILLANT*
 (73) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE
 (72) MOENS, Luc, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE
 BUYSSENS, Kris, B-9700 Oudenaarde, BE
 MAETENS, Daniel, B-1082 Bruxelles, BE
 (74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C09D 175/04 → (51) C09D 5/00

C09D 175/04 → (51) C09D 7/00

(51) **C09D 183/08** (11) **1 015 520 B1**
 C08L 83/08 C08K 3/20
 C04B 41/49
 (25) En (26) En
 (21) 98942223.3 (22) 24.08.1998
 (84) AT CH DE DK GB LI PT SE
 (43) 05.07.2000
 (86) US 1998/017490 24.08.1998
 (87) WO 1999/010440 1999/09 04.03.1999
 (30) 27.08.1997 US 921624
 (54) • *SILAN-EMULSIONEN MIT HOHER KONZENTRATION FÜR WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNGEN AUF SAUGFÄHIGEN SUBSTRATEN*
 • *HIGH CONCENTRATION SILANE EMULSIONS FOR RENDERING ABSORBENT SUBSTRATES WATER REPELLENT*
 • *EMULSIONS SILANEES HAUTE CONCENTRATION RENDANT HYDROPHOBES DES SUBSTRATS ABSORBANTS*
 (73) Lindley Laboratories Inc., P.O. Box 341, Burlington, NC 27216, US
 (72) LINDLEY, William, Clarke, Burlington, NC 27216, US
 LINDLEY, James, Thomas, Jr., Burlington, NC 27215, US
 WEILAND, Herman, Gustav, Greensboro, NC 27403, US

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

C09D 183/10 → (51) H01B 3/46

C09D 195/00 → (51) C08L 95/00

(51) **C09D 201/00** (11) **1 170 343 B1**
 C09D 7/12 C09D 153/02
 B41N 1/06 G03F 7/00
 G03F 7/095 G03F 7/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 01902811.7 (22) 08.02.2001
 (84) BE DE FR GB IT
 (43) 09.01.2002
 (86) JP 2001/000894 08.02.2001
 (87) WO 2001/059022 2001/33 16.08.2001
 (30) 09.02.2000 JP 2000031625
 (54) • *INFRAROT-EMPFINDLICHE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*
 • *INFRARED SENSITIVE COATING LIQUID*
 • *LIQUIDE DE REVETEMENT SENSIBLE AUX INFRAROUGES*
 (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakuchō 1-chōme, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
 (72) KOZAKI, Shuji, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0025, JP
 TABATA, Shusaku, Fuji-shi, Shizuoka 419-0205, JP
 (74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09D 201/08** (11) **1 401 976 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02731236.2 (22) 03.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 31.03.2004
 (86) US 2002/010447 03.04.2002
 (87) WO 2002/102909 2002/52 27.12.2002
 (30) 19.06.2001 US 884173
 (54) • *REAKTIVE OLIGOMERE*
 • *REACTIVE OLIGOMERS*
 • *OLIGOMERES REACTIFS*
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) HEILMANN, Steven M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 GADDAM, Babu N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 FANSLER, Duane D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 JONES, Todd D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 KAVANAGH, Maureen A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 WENDLAND, Michael S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09G 1/02** (11) **1 106 663 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00204319.8 (22) 04.12.2000
 (84) DE FR GB NL
 (43) 13.06.2001
 (30) 08.12.1999 US 456612
 15.03.2000 US 526286

(54) • *Aufschlammung zum chemisch-mechanischen Polieren von Siliziumdioxid*
 • *Slurry for chemical mechanical polishing silicon dioxide*

- *Pâte de polissage chimiomécanique pour polir le bioxyde de silicium*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 CLARKSON UNIVERSITY, Potsdam, NY 13699-5630, US
 FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US
 (72) Srinivasan, Ramanathan, Rochester, New York 14650-2201, US
 Babu, Suryadevara V., Rochester, New York 14650-2201, US
 America, William George, Rochester, New York 14650-2201, US
 Her, Yie-Shein, Rochester, New York 14650-2201, US
 (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

C09G 1/04 → (51) B01F 5/02

(51) **C09J 4/00** (11) **1 280 866 B1**
 C09J 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 01928173.2 (22) 11.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 05.02.2003
 (86) IE 2001/000063 11.05.2001
 (87) WO 2001/085861 2001/46 15.11.2001
 (30) 12.05.2000 IE 000367
 27.04.2001 IE 010422
 (54) • *AKTIVATORZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CYANOACRYLATKLEBSTOFFE*
 • *ACTIVATOR COMPOSITIONS FOR CYANOACRYLATE ADHESIVES*
 • *COMPOSITIONS D'ACTIVATION DESTINEES AUX ADHESIFS A BASE DE CYANOACRYLATE*
 (73) Loctite (R & D) Limited, Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24, IE
 (72) RYAN, Bernard, Dublin 16, IE
 MISIAK, Hanns, Roland, Dublin 16, IE
 HOULIHAN, James, County Clare, IE
 MCCANN, Gerard, Dublin 15, IE
 (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C09J 5/02 → (51) C09J 4/00

(51) **C09J 7/02** (11) **1 396 528 B1**
 C09J 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 02019444.5 (22) 30.08.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 10.03.2004
 (54) • *Wärmeempfindlicher Klebegegenstand*
 • *Heat-sensitive adhesive material*
 • *Matériau adhésif thermosensible*
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chōme, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Kugo, Tomoyuki, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 Ikeda, Toshiaki, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C09J 7/02 → (51) A61L 15/28

C09J 11/08 → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 123/22** (11) **1 066 357 B1**
A61L 25/00
// A61L15/22

(25) En (26) En
(21) 99907328.1 (22) 09.03.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.01.2001

(86) DK 1999/000117 09.03.1999

(87) WO 1999/047623 1999/38 23.09.1999

(30) 13.03.1998 DK 36098

(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *A PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHESIVE AUTOCOLLANTE*

(73) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) CHEN, Fei, DK-3450 Lyngø, DK

(74) Nilausen, Kim, c/o Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK

C09J 123/28 → (51) C09D 123/28

C09J 133/00 → (51) A61L 24/06

(51) **C09J 167/02** (11) **1 036 127 B1**
C09J 167/04

(25) De (26) De
(21) 98965705.1 (22) 27.11.1998

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

(43) 20.09.2000

(86) EP 1998/007667 27.11.1998

(87) WO 1999/028406 1999/23 10.06.1999

(30) 02.12.1997 DE 19753474
23.07.1998 DE 19833191

(54) • *KLEBSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG IN VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *ADHESIVE AND THE UTILIZATION THEREOF IN COMPOSITE MATERIALS*
• *ADHESIF ET SON UTILISATION DANS DES MATERIAUX COMPOSITES*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) FERENCZ, Andreas, D-40223 Düsseldorf, DE
TAAL, Eduard, Franciscus, D-40629 Düsseldorf, DE
EISENBERGER, Heike, D-40597 Düsseldorf, DE
FISCHER, Herbert, D-40229 Düsseldorf, DE

C09J 167/04 → (51) C09J 167/02

C09K 9/02 → (51) C08L 9/06

C09K 15/08 → (51) C07C 51/42

C09K 15/32 → (51) C08K 5/00

(51) **C09K 19/18** (11) **1 213 337 B1**
C09K 19/42

(25) En (26) En
(21) 01126469.4 (22) 09.11.2001

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

(43) 12.06.2002

(30) 06.12.2000 EP 00126754

(54) • *Flüssigkristallines Medium und Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystalline medium and liquid crystal display*
• *Milieu liquide cristallin et dispositif à cristaux liquides*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Goetz, Achim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
Schuler, Brigitte, 63762 Grossostheim, DE

Manabe, Atsutaka, 91341 Röttenbach, DE
Kirsch, Peer, Dr., 64293 Darmstadt, DE

C09K 19/38 → (51) B05D 1/02

C09K 19/42 → (51) C09K 19/18

(51) **C09K 19/56** (11) **1 170 353 B1**
G02F 1/1337

(25) En (26) En
(21) 01115725.2 (22) 06.07.2001

(84) CH DE GB LI
(43) 09.01.2002

(30) 06.07.2000 JP 2000205709
06.07.2000 JP 2000205710
21.07.2000 JP 2000220963

(54) • *Flüssigkristallzusammensetzung, die Flüssigkristallmoleküle und Ausrichtungsmittel enthält*
• *Liquid crystal composition comprising liquid crystal molecules and alignment promoter*
• *Composition liquide cristalline contenant des molécules de cristal liquide et un agent d'alignement*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(72) Ichihashi, Mitsuyoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
Kawata, Ken, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
Takeuchi, Hiroshi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
Matsuoka, Koushin, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

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

C10G 2/00 → (51) C07C 1/04

C10G 9/16 → (51) C22C 38/00

C10G 9/20 → (51) C22C 38/00

(51) **C10J 3/16** (11) **1 462 505 B1**
C10J 3/20
F23G 5/027

(25) En (26) En
(21) 04013048.6 (22) 14.07.1995

(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 29.09.2004

(30) 01.12.1994 JP 29818994
27.01.1995 JP 1119195

(54) • *Festbettvergaser und Verfahren zur Vergasung von organischen Abfällen*
• *Fixed-bed gasification furnaces and methods for gasifying organic waste*
• *Gazéificateurs à lit fixe et méthodes de gazéification de déchets organiques*

(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Arima, Kenichi c/o Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Soda, Masahiro c/o Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Yamamoto, Hisao, c/o Choryo Engineering K.K., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Sakai, Masayasu, c/o Choryo Engineering K.K., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Ohta, Hideaki, c/o Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Fujioka, Yuichi c/o Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 01126578.2 / 1 207 192
95111105.3 / 0 693 539

C10J 3/20 → (51) C10J 3/16

C10J 3/72 → (51) C10J 3/16

C10L 1/00 → (51) C07C 67/08

(51) **C10L 1/32** (11) **1 252 270 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00993629.5 (22) 12.12.2000

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

(43) 30.10.2002

(86) FR 2000/003483 12.12.2000

(87) WO 2001/048123 2001/27 05.07.2001

(30) 23.12.1999 FR 9916380

(54) • *TEMPERATURSTABILER EMULSIONS-BRENNSTOFF*
• *TEMPERATURE STABLE EMULSIFIED FUEL*
• *COMBUSTIBLE EMULSIONNE STABLE EN TEMPERATURE*

(73) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) SCHULZ, Philippe, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
DALIX, Laurent, F-69002 Lyon, FR
TORT, Frédéric, F-69530 Brignais, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C10M 129/04 → (51) C07C 47/57

C10M 141/00 → (51) C07C 47/57

C10M 145/20 → (51) C07C 47/57

C10M 159/22 → (51) C07C 47/57

C10M 161/00 → (51) C07C 47/57

C10M 163/00 → (51) C07C 47/57

C11C 3/00 → (51) A23L 1/20

C11D 1/14 → (51) C07C 31/125

C11D 1/34 → (51) C07C 31/125

C11D 1/50 → (51) A61K 7/48

(51) **C11D 1/72** (11) **1 288 281 B1**
C08L 71/02
C08G 65/32

(25) De (26) De
(21) 02017054.4 (22) 27.07.2002

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

(43) 05.03.2003

(30) 07.08.2001 DE 10137925

(54) • *Geminittenside und Polyethylenglycol*
• *Gemini surfactants and polyethylene glycol*
• *Tensioactifs gémini et polyéthylène glycol*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Kischkel, Ditmar, 40789 Monheim, DE
Raths, Hans-Christian, Dr., 40789 Monheim, DE
Weuthen, Manfred, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Elsner, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE

C11D 1/72 → (51) C07C 31/125

C11D 1/72 → (51) C11D 3/40

(51) **C11D 3/22** (11) **1 272 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 01917039.8 (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) 08.01.2003
- (86) EP 2001/002222 27.02.2001
- (87) WO 2001/072936 2001/40 04.10.2001
- (30) 29.03.2000 GB 0007650
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNG FÜR TEXTILIEN*
• *LAUNDRY TREATMENT FOR FABRICS*
• *TRAITEMENT DE TISSUS*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (72) BIJSTERBOSCH, Henri D., 2162 CR Lisse, NL
HOPKINSON, Andrew, c/o Unilever Res Port Sunlight, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/32 → (51) C07C 233/36

C11D 3/37 → (51) C11D 3/40

C11D 3/386 → (51) C12N 9/02

- (51) **C11D 3/40** (11) **1 239 026 B1**
C11D 1/72 C11D 7/12
C11D 7/16 C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 02251321.2 (22) 26.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (30) 05.03.2001 EP 01301983
- (54) • *Waschmitteltabletten*
• *Detergent tablets*
• *Pastilles détergentes*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (72) Euser, Huug c/o Lever Fabergé Europe - Dev.Centre, 3133 AT Vlaardingen, NL
Tomlinson, Alan Digby c/o Lever Fabergé Europe, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/42 → (51) A61K 7/42

C11D 7/12 → (51) C11D 3/40

C11D 7/16 → (51) C11D 3/40

C11D 7/50 → (51) C07C 17/395

C11D 17/00 → (51) C11D 17/04

- (51) **C11D 17/04** (11) **1 305 396 B1**
B65D 65/46 C11D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 01967120.5 (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) 02.05.2003
- (86) EP 2001/007633 04.07.2001
- (87) WO 2002/006431 2002/04 24.01.2002

- (30) 14.07.2000 DE 10033827
- 29.09.2000 DE 10048448
- 25.11.2000 DE 10058647
- 20.02.2001 DE 10107878
- (54) • *KOMPARTIMENT-HOHLKÖRPER ENTHALTEND WÄSCH-, REINIGUNGS- ODER SPÜLMITTELPORZION*
• *HOLLOW BODIES WITH A COMPARTMENT, CONTAINING A PORTION OF A WASHING, CLEANING OR RINSING AGENT*
• *CORPS CREUX COMPARTIMENTES CONTENANT UNE DOSE D'UN PRODUIT DE LAVAGE, DE NETTOYAGE OU DE RINCAGE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WEBER, Henriette, 40591 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Sandra, 40210 Düsseldorf, DE
MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 40589 Düsseldorf, DE
BLOCK, Christian, 50733 Köln, DE
RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, 24644 Timmaspe, DE
JUNG, Dieter, 40723 Hilden, DE
FAESER, Karl-Martin, 47249 Duisburg, DE
BIRNBRICH, Paul, 42719 Solingen, DE
NICKEL, Dieter, 40699 Düsseldorf-Erkrath, DE
- (60) 05014861.8 / 1 586 631

- (51) **C12G 3/06** (11) **1 389 636 B1**
A23L 1/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292015.9 (22) 11.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 18.02.2004
- (30) 14.08.2002 FR 0210342
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines anetholhaltigen, alkoholischen Getränkes*
• *Method for preparing an alcoholic aniseed beverage containing anethole*
• *Procédé de préparation de boisson alcoolisée anisée contenant de l'anéthole*
- (73) Pernod-Ricard, 12, Place des Etats-Unis, 75783 Paris cedex 16, FR
- (72) Leleu, Martine, 91240 Saint Michel Sur Orge, FR
- (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

- (51) **C12M 1/107** (11) **0 934 998 B1**
B09B 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 99101933.2 (22) 29.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.08.1999
- (30) 09.02.1998 DE 19805045
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Methanisierung von Biomassen*
• *Method and device for the methanation of biomasses*
• *Procédé et dispositif pour la méthanisation de biomasses*
- (73) Hoffmann, Manfred, Prof. Dr., Haager Weg 8, 91746 Weidenbach, DE
Institut für Agrartechnik Bornim e.V. ATB, Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam-Bornim, DE
- (72) Hoffmann, Manfred, Prof. Dr., 91746 Weidenbach, DE
Zürl, Berthold, 96184 Rentweinsdorf, DE
Linke, Bernd, Dr.sc.agr., Dipl.-Ing., 14469 Potsdam, DE
Schelle, Hannelore, Dipl.-Biochem., 14469 Potsdam, DE

- (74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

C12N 1/20 → (51) C12P 19/02

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 141 237 B1**
C12N 5/10 C12N 15/12
C12N 15/63 C07K 14/72
- (25) En (26) En
- (21) 98965037.9 (22) 31.12.1998
- (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 1998/027862 31.12.1998
- (87) WO 2000/040698 2000/28 13.07.2000
- (54) • *PTH REZEPTOR UND TESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *PTH RECEPTOR AND SCREENING ASSAY UTILIZING THE SAME*
• *RECEPTEUR PTH ET TEST DE CRIBLAGE L'UTILISANT*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) GARDELLA, Thomas, J., Needham, MA 02492, US
KRONENBERG, Henry, M., Belmont, MA 02178, US
POTTS, John, T., Jr., Newton, MA 02165, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 05018345.8

C12N 1/21 → (51) C12N 7/01

C12N 1/21 → (51) C12N 15/19

C12N 1/21 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 290 145 B1**
C12N 5/08 G01N 33/50
- (25) De (26) De
- (21) 01953961.8 (22) 29.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) EP 2001/006074 29.05.2001
- (87) WO 2001/092477 2001/49 06.12.2001
- (30) 31.05.2000 DE 10026789
15.12.2000 DE 10062623
- (54) • *DREIDIMENSIONALES HAUTMODELL*
• *THREE-DIMENSIONAL SKIN MODEL*
• *MODELE DE PEAU TRIDIMENSIONNEL*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) NOLL, Michaela, 70597 Stuttgart, DE
GRAEVE, Thomas, 70597 Stuttgart, DE

(51) **C12N 5/08** (11) **0 901 521 B1**

- A61K 35/18 A61K 35/12
- (25) En (26) En
- (21) 97901754.8 (22) 03.02.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 17.03.1999
- (86) IB 1997/000139 03.02.1997
- (87) WO 1997/028254 1997/34 07.08.1997
- (30) 01.02.1996 KR 9602440
27.06.1996 US 671452
- (54) • *ANTIGENE MODULATION VON ZELLEN*
• *ANTIGENIC MODULATION OF CELLS*
• *MODULATION ANTIGENIQUE DE CELLULES*
- (73) BIOMEDICAL FRONTIERS, INC., Hennepin Business Center, 1095 Tenth Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414, US
- (72) BYUN, Si-Myung, Taejon-Kwangyoksi 305-345, KR
EATON, John, Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3498, US

JEONG, Seong-Tae, So-gu, Taejon-Kwangyoski 302-223, KR
SCOTT, Mark D., Albany, NY 12208, US
(74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 5/08 → (51) A61K 35/14

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C07H 21/00

C12N 5/10 → (51) C12N 1/21

C12N 5/10 → (51) C12N 7/01

C12N 5/10 → (51) C12N 7/04

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/19

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 7/01** (11) **0 962 525 B1**
C12N 15/87 C07K 19/00
C12N 1/21 C12N 5/10
C12N 15/85

// (C12N7/01, C12R1:92)

(25) Ja (26) En

(21) 96943332.5 (22) 27.12.1996

(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 08.12.1999

(86) JP 1996/003861 27.12.1996

(87) WO 1998/006828 1998/07 19.02.1998

(30) 09.08.1996 JP 22778796

- (54) • PHAGE VERBUNDEN AN EIN NUKLEUS LOKALISIERUNGSSIGNAL
- PHAGE BONDED TO NUCLEAR LOCATION SIGNAL
- PHAGE LIE AU SIGNAL DE LOCALISATION NUCLEAIRE

(73) Dnavec Research Inc., 25-11 Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP

(72) NAKANISHI, Mahito, Osaka-shi, Osaka 538, JP

NAGOSHI, Emi, Sakai-shi, Osaka 590-01, JP

AKUTA, Teruo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP

TAKEDA, Katsuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP

HASEGAWA, Mamoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP

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

C12N 7/01 → (51) C12N 7/04

C12N 7/02 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 7/04** (11) **1 200 563 B1**
C12N 7/01 C12N 15/86
C12N 5/10 A61K 39/145
A61K 39/295 A61K 35/76
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 00951687.3 (22) 28.07.2000

(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) GB 2000/002933 28.07.2000

(87) WO 2001/009291 2001/06 08.02.2001

(30) 30.07.1999 GB 9917981

30.07.1999 US 146145 P

- (54) • ALS IMPFSTOFF VERWENDBARES ATTE- NUIERTES INFLUENZAVIRUS
- ATTENUATED INFLUENZA VIRUS USEFUL AS VACCINE
- VIRUS ATTENUÉ DE LA GRIPPE UTILISABLE COMME VACCIN

(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) BROWNLEE, George, Gow, Oxford OX1 3RE, GB
FODOR, Ervin Sir William Dunn School of Pathology, Oxford OX1 3RE, GB

POON, Leo Sir William Dunn School of Pathology, Oxford OX1 3RE, GB

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 9/02** (11) **0 707 637 B1**
D21C 9/10 C11D 3/386

(25) En (26) En

(21) 94917571.5 (22) 31.05.1994

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

(43) 24.04.1996

(86) DK 1994/000210 31.05.1994

(87) WO 1995/001426 1995/03 12.01.1995

(30) 29.06.1993 DK 77393

- (54) • STEIGERUNG VON LACCASE REAKTIONEN
- ENHANCEMENT OF LACCASE REACTIONS
- RENFORCEMENT DE REACTIONS AUX LACCASES

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) SCHNEIDER, Palle, DK-2750 Ballerup, DK
PEDERSEN, Anders Hjelholt, DK-2800 Lyngby, DK

C12N 9/02 → (51) C12Q 1/66

C12N 9/12 → (51) C07H 21/00

C12N 9/14 → (51) C07H 3/06

C12N 9/26 → (51) C12N 15/82

C12N 9/64 → (51) G01N 33/574

C12N 9/92 → (51) C12P 19/02

C12N 9/94 → (51) C07K 7/04

C12N 9/96 → (51) C07K 7/04

C12N 9/98 → (51) C07K 7/04

C12N 9/99 → (51) C07K 7/04

(51) **C12N 15/00** (11) **0 951 537 B1**
C12N 15/82 A01H 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 97952089.7 (22) 17.12.1997

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

(43) 27.10.1999

(86) FR 1997/002331 17.12.1997

(87) WO 1998/027202 1998/25 25.06.1998

(30) 17.12.1996 FR 9616224

- (54) • DURCH PFLANZEN HERGESTELLTES REKOMBINANTES KOLLAGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- RECOMBINANT COLLAGEN PRODUCED BY PLANTS, METHODS FOR OBTAINING THEM AND USES
- COLLAGENES RECOMBINANTS PRODUITS PAR LES PLANTES, LEURS PROCÉDES D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS

(73) MERISTEM THERAPEUTICS S.A., 8, rue des Frères Lumière, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(72) GRUBER, Véronique-Résidence Sainte Madeleine, F-63400 Chamalières, FR

EXPOSITO, Jean-Yves, F-38090 Bonnefamille, FR

RUGGIERO, Florence, F-69100 Villeurbanne, FR

COMTE, Jeanne, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR

GARRONE, Robert, F-69500 Bron, FR

MEROT, Bertrand, F-63530 Volvic, FR
BOURNAT, Philippe, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00

C12N 15/08 → (51) A01N 63/00

C12N 15/09 → (51) A01N 63/00

(51) **C12N 15/10** (11) **1 182 254 B1**
C12N 7/02 C12Q 1/68
G01N 27/447 G01N 33/18

(25) Ja (26) En

(21) 00912929.7 (22) 29.03.2000

(84) DE FR GB

(43) 27.02.2002

(86) JP 2000/001968 29.03.2000

(87) WO 2000/071700 2000/48 30.11.2000

(30) 25.05.1999 JP 14534199

- (54) • VERFAHREN ZUR SEPARIERUNG, FRAKTIONIERUNG UND ANALYSE VON GENEN AUS VIREN, WELCHE IN WASSER EXISTIEREN
- METHODS FOR SEPARATING, FRACTIONATING AND ANALYZING GENE OF VIRUS EXISTING IN WATER
- PROCEDE DE SEPARATION, DE FRACTIONNEMENT ET D'ANALYSE DE GENE DE VIRUS EXISTANT DANS L'EAU

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) MARUYAMA, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP

YAGI, Hisaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
KURANE, Ryuichiro, Matsudo-shi, Chiba 270-0031, JP

(74) Maschio, Antonio, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/11 → (51) C07H 21/00

C12N 15/11 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 15/12** (11) **1 183 355 B1**
C12N 5/10 C07K 14/47
C07K 16/18 G01N 33/50
C12Q 1/68 A01K 67/027
A61K 38/17

(25) En (26) En

(21) 00939546.8 (22) 01.06.2000

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

(43) 06.03.2002

(86) US 2000/015345 01.06.2000

(87) WO 2000/073453 2000/49 07.12.2000

(30) 02.06.1999 US 137085 P

- (54) • T-BET ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGSMETHODEN
- T-BET COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
- COMPOSITIONS T-BET ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) GLIMCHER, Laurie, H., West Newton, MA 02165, US

SZABO, Susanne, J., Brookline, MA 02446, US

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

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

C12N 15/12 → (51) C12N 1/21

(51) **C12N 15/19** (11) **1 040 191 B1**
C07K 14/52 A61K 38/19
C12N 5/10 C12N 1/21

(25) En (26) En
(21) 98966650.8 (22) 21.12.1998

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

(43) 04.10.2000
(86) EP 1998/008354 21.12.1998
(87) WO 1999/033989 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 IT MI972865
07.08.1998 IT MI981866

(54) • RANTES MUTANTEN UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN
• RANTES MUTANTS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF
• MUTANTS RANTES ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES

(73) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT

(72) LUSSO, Paolo, I-20132 Milano, IT

(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(60) 03027936.8 / 1 431 391

(51) **C12N 15/19** (11) **1 431 391 B1**
C07K 14/52 A61K 38/19
C12N 5/10 C12N 1/21

(25) En (26) En
(21) 03027936.8 (22) 21.12.1998

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

(43) 23.06.2004
(30) 23.12.1997 IT MI972865
07.08.1998 IT MI981866

(54) • Rantes Mutanten und deren therapeutischen Anwendungen
• Rantes mutants and therapeutic applications thereof
• Rantes mute et son utilisation thérapeutique

(73) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, IT

(72) Lusso, Paolo, 20132 Milano, IT
Polo, Simona, 20132 Milano, IT

(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(62) 98966650.8 / 1 040 191

C12N 15/19 → (51) C07K 14/435

C12N 15/29 → (51) C12N 15/67

(51) **C12N 15/40** (11) **1 002 092 B1**
C07K 14/18 C12N 15/62
A61K 39/29 C07K 16/10

(25) En (26) En
(21) 99924978.2 (22) 14.05.1999

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

(43) 24.05.2000
(86) EP 1999/003344 14.05.1999
(87) WO 1999/060132 1999/47 25.11.1999
(30) 19.05.1998 GB 9810756

(54) • MIMOTOPEN DER HYPERVARIABLE REGION DES E2 GLYKOPROTEINS VON HCV UND DEREN VERWENDUNGEN
• MIMOTOPES OF HYPERVARIABLE REGION 1 OF THE E2 GLYKOPROTEIN OF HCV AND USES THEREOF
• MIMOTOPES DE REGION 1 HYPERVARIABLE DE LA GLYKOPROTEINE E1 DU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) ET UTILISATION DESDITS MIMOTOPES

(73) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT

(72) NICOSIA, Alfredo, Ist. di R. di B. M.P.An-G.S.p.A, I-00040 Pomezia, IT

LAHM, Armin, Ist. di R. di B. M.P.An-Geletti S.P.A, I-00040 Pomezia, IT

TRAMONTANO, Anna, Ist. di R. di B.M.P.An-G. S.P.A, I-00040 Pomezia, IT

CORTESE, Riccardo, st. di R. di B.M.P.An-G. S.P.A, I-00040 Pomezia, IT

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12N 15/52 → (51) C07H 21/00

C12N 15/62 → (51) C12N 15/40

C12N 15/63 → (51) A01N 63/00

C12N 15/63 → (51) C07H 21/00

C12N 15/63 → (51) C07K 7/08

C12N 15/63 → (51) C07K 14/47

C12N 15/63 → (51) C12N 1/21

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/67** (11) **0 906 435 B1**
C12N 15/82 C12N 15/29
C07K 14/415

(25) En (26) En
(21) 97924102.3 (22) 23.05.1997

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

AL LT LV RO SI

(43) 07.04.1999
(86) GB 1997/001414 23.05.1997
(87) WO 1997/046690 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 GB 9611981

(54) • STEIGERUNG DER GENEXPRESSION
• ENHANCEMENT OF GENE EXPRESSION
• RENFORCEMENT DE L'EXPRESSION GENIQUE

(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) DRAKE, Caroline Rachel, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB

BIRD, Colin Roger, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB

SCHUCH, Wolfgang Walter, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB

(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box No 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

C12N 15/70 → (51) A01N 63/00

(51) **C12N 15/82** (11) **0 956 357 B1**
C07K 14/415 C12Q 1/68
C07K 16/16 C12N 1/21
C12N 9/26 A01H 5/00

(25) De (26) De
(21) 97935555.9 (22) 30.07.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(43) 17.11.1999
(86) EP 1997/004153 30.07.1997
(87) WO 1998/004722 1998/05 05.02.1998
(30) 30.07.1996 DE 19630738
07.10.1996 DE 19641302

(54) • INVERTASE-INHIBITOR

• INVERTASE INHIBITOR
• INHIBITEUR D'INVERTASE

(73) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) RAUSCH, Thomas, D-69115 Heidelberg, DE
KRAUSGRILL, Silke, D-60316 Frankfurt, DE
GREINER, Steffen, D-63071 Offenbach, DE

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

C12N 15/82 → (51) C12N 15/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/67

C12N 15/85 → (51) C12N 7/01

(51) **C12N 15/86** (11) **1 059 356 B1**
C12N 5/10 A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 00401568.1 (22) 05.06.2000

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

(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 EP 99401391

(54) • Replizierende retrovirale Konstrukte, ihre Herstellung und Verwendungen für den Gentransfer
• Replicating retroviral constructs, preparation and uses for gene delivery
• Constructions rétrovirales capables de la répliation autonome, leur préparation et leurs utilisations pour le transfert de gènes

(73) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR

(72) Klatzmann, David, 75013 Paris, FR
Morel, Arnaud, 92310 Sevres, FR
Holzer, Georg, 75005 Paris, FR
Salzmann, Jean-Loup, 75005 Paris, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 15/86 → (51) C12N 7/04

C12N 15/87 → (51) C12N 7/01

(51) **C12P 5/02** (11) **1 184 464 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00935226.1 (22) 06.06.2000

(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) 06.03.2002
(86) ES 2000/000202 06.06.2000
(87) WO 2000/077234 2000/51 21.12.2000
(30) 09.06.1999 ES 9901271

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LYCOPEN
• LYCOPEN PRODUCTION METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LYCOPENE

(73) Vitatene, S.A., Avenida de Antibioticos, 59/61, 24080 Leon, ES

(72) MARCOS, Ana Teresa, E-24080 León, ES
ESTRELLA DE CASTRO, Antonio, E-24080 León, ES
MEHTA, Bina, E-24080 León, ES
DIEZ GARCIA, Bruno, E-24080 León, ES
COSTA PEREZ, Javier, E-24080 León, ES
RODRIGUEZ OTERO, Carmelita, E-24080 León, ES
PEIRO CEZON, Enrique, E-24080 León, ES
CERDA OLMEDO, Enrique, E-24080 León, ES
COLLADOS DE LA VIEJA, Alfonso J., E-24080 León, ES
SALTO MALDONADO, Francisco, E-24080 León, ES
ESTEBAN MORALES, Manuel, E-24080 León, ES
BERNASCONI, Ermanno, E-24080 León, ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES	(51) C12Q 1/02 G01B 7/34 G01N 27/00	(11) 1 342 789 B1 G01N 21/00	Winkler, Irvin, Dr., 65835 Liederbach, DE Meisterernst, Michael, Dr., 82223 Eichenau, DE
C12P 7/24 → (51) C07C 239/08	(25) En	(26) En	(51) C12Q 1/68 (11) 1 180 548 B1 B01J 19/00
C12P 17/18 → (51) C07D 487/22	(21) 03405136.7	(22) 28.02.2003	(25) En (26) En
(51) C12P 19/02 (11) 1 085 096 B1 C12N 9/92 C12P 19/24 C12N 1/20 // (C12N1/20, C12R1:01, 1:38, 1:40)	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(43) 10.09.2003	(21) 01306573.5 (22) 31.07.2001
(25) En (26) En	(30) 04.03.2002 DE 10209245	(54) • <i>Ausleger-Gerät und Verfahren zum Nachweis von Mikroorganismen</i> • <i>Cantilever apparatus and method for detecting microorganisms</i> • <i>Appareil en porte-à-faux et procédé pour la détection des microorganismes</i>	(84) DE FR GB
(21) 00202896.7 (22) 20.07.1994	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Produktes mit hohem Trehalosegehalt</i> • <i>Preparation of high trehalose content product</i> • <i>Procédé de préparation d'un produit à haute teneur en trehalose</i>	(73) Concentris GmbH, Davidsbodenstrasse 63, 4012 Basel, CH Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH	(30) 31.07.2000 US 628472
(84) BE DE FR GB	(72) Hubler, Urs Christian, 4055 Basel, CH	(54) • <i>Array-basierende Methoden zur Synthese von Nukleinsäuregemischen</i> • <i>Array based methods for synthesizing nucleic acid mixtures</i> • <i>Procédés de synthèse d'acides nucléiques basés sur un arrangement</i>	(54) • <i>Array-basierende Methoden zur Synthese von Nukleinsäuregemischen</i> • <i>Array based methods for synthesizing nucleic acid mixtures</i> • <i>Procédés de synthèse d'acides nucléiques basés sur un arrangement</i>
(43) 21.03.2001	(74) Barth, Carl Otto, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil/Zürich, CH	(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US	(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(30) 20.07.1993 JP 19997193 03.06.1994 JP 14409294	(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	(72) Wolber, Paul K., Los Altos, CA 94022, US Kincaid, Robert H., Half Monn Bay, CA 94019, US Amorese, Douglas A., Los Altos, CA 94022, US Ilsley, Diane D., San Jose, CA 95123, US Atwell, Andrew S., Sunnyvale, CA 94086, US	(72) Wolber, Paul K., Los Altos, CA 94022, US Kincaid, Robert H., Half Monn Bay, CA 94019, US Amorese, Douglas A., Los Altos, CA 94022, US Ilsley, Diane D., San Jose, CA 95123, US Atwell, Andrew S., Sunnyvale, CA 94086, US
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Produktes mit hohem Trehalosegehalt</i> • <i>Preparation of high trehalose content product</i> • <i>Procédé de préparation d'un produit à haute teneur en trehalose</i>	(62) 94305342.1 / 0 636 693	(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB	(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
(73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi Okayama, JP	C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/66	(60) 05016660.2	(60) 05016660.2
(72) Nishimoto, Tomoyuki, Okayama-shi, Okayama, JP Chaen, Hiroto, Okayama-shi, Okayama, JP Sugimoto, Toshiyuki, Okayama-shi, Okayama, JP Miyake, Toshio, Okayama-shi, Okayama, JP	(51) C12Q 1/66 (11) 0 957 163 B1 C12N 9/02 C12Q 1/26	(51) C12Q 1/68 (11) 1 321 530 B1 (25) En (26) En	(51) C12Q 1/68 (11) 1 321 530 B1 (25) En (26) En
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	(25) Ja (26) En	(21) 02018279.6 (22) 22.08.2002	(21) 02018279.6 (22) 22.08.2002
(62) 94305342.1 / 0 636 693	(21) 98940595.6 (22) 28.08.1998	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
C12P 19/04 → (51) C08B 37/06	(43) 17.11.1999	(43) 25.06.2003	(43) 25.06.2003
C12P 19/14 → (51) C07H 3/06	(86) JP 1998/003833 28.08.1998	(30) 19.12.2001 US 25137	(30) 19.12.2001 US 25137
C12P 19/24 → (51) C12P 19/02	(87) WO 1999/011766 1999/10 11.03.1999	(54) • <i>Detektionsverfahren für Escherichia coli</i> • <i>Method for detecting Escherichia coli</i> • <i>Méthode pour détecter Escherichia coli</i>	(54) • <i>Detektionsverfahren für Escherichia coli</i> • <i>Method for detecting Escherichia coli</i> • <i>Méthode pour détecter Escherichia coli</i>
C12P 21/00 → (51) C07K 14/46	(30) 01.09.1997 JP 23574097	(73) DR. Chip Biotechnology Incorporation, No. 31, Ke-Jung Rd., Science-Based Industrial Park, Junan Township, Miaoli County, Taiwan 350, TW	(73) DR. Chip Biotechnology Incorporation, No. 31, Ke-Jung Rd., Science-Based Industrial Park, Junan Township, Miaoli County, Taiwan 350, TW
(51) C12P 21/06 (11) 1 074 632 B1 C12R 1/645 A23J 3/34 A23L 1/238	(54) • <i>LUMINESZENSMETHODE FÜR DAS LUCIFERIN/LUCIFERASE-SYSTEM UND LUMINESZENZREAGENS</i> • <i>LUMINESCENCE METHOD FOR LUCIFERIN/LUCIFERASE SYSTEM AND LUMINESCENT REAGENT</i> • <i>PROCEDE DE LUMINESCENCE POUR SYSTEME DE LUCIFERINE/LUCIFERASE ET REACTIF LUMINESCENT</i>	(72) Liu, Lu-Yieng, Dr. Chip Biotechnology Inc., Industrial Park, Hsinchu 300, TW Chung, Te-Yu, Dr. Chip Biotechnology Inc., Industrial Park, Hsinchu 300, TW Terng, Harn-Jing, Dr. Chip Biotechnology Inc., Industrial Park, Hsinchu 300, TW	(72) Liu, Lu-Yieng, Dr. Chip Biotechnology Inc., Industrial Park, Hsinchu 300, TW Chung, Te-Yu, Dr. Chip Biotechnology Inc., Industrial Park, Hsinchu 300, TW Terng, Harn-Jing, Dr. Chip Biotechnology Inc., Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(25) Ja (26) En	(73) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040-0031, JP	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(21) 99917127.5 (22) 23.04.1999	(72) RYUFUKU, Masayuki, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	C12Q 1/68 → (51) C07H 19/067	C12Q 1/68 → (51) C09B 23/02
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL	TANAKA, Hozumi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10	C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12
(43) 07.02.2001	TAKEUCHI, Hideyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	C12Q 1/68 → (51) C12N 15/82	C12Q 1/68 → (51) C12N 15/82
(86) JP 1999/002171 23.04.1999	(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB	C12R 1/645 → (51) C12P 21/06	C12R 1/645 → (51) C12P 21/06
(87) WO 1999/057302 1999/45 11.11.1999	(51) C12Q 1/68 (11) 0 864 656 B1 C12N 15/63	C21D 1/52 → (51) F27B 9/30	C21D 1/52 → (51) F27B 9/30
(30) 30.04.1998 JP 12102998 30.04.1998 JP 12103098	(25) De (26) De	(51) C21D 1/673 (11) 1 300 476 B1 C21D 9/46 C21D 9/00 // B21D22/00	(51) C21D 1/673 (11) 1 300 476 B1 C21D 9/46 C21D 9/00 // B21D22/00
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINHYDROLYSATES</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING PROTEIN HYDROLYZATE</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN HYDROLYSAT DE PROTEINES</i>	(21) 98103701.3 (22) 03.03.1998	(25) De (26) De	(25) De (26) De
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(21) 02019505.3 (22) 31.08.2002	(21) 02019505.3 (22) 31.08.2002
(72) NAKAMURA, Michinobu-Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP SEKI, Mitsuyoshi-Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP NAWATA, Miyoko-Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP NAKAZAWA, Hidetsugu-Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP OKAMURA, Hideki-Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP	(43) 16.09.1998	(84) FR IT	(84) FR IT
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(30) 12.03.1997 DE 19710159	(30) 05.10.2001 DE 10149220	(30) 05.10.2001 DE 10149220
	(54) • <i>In vitro Transkriptionsverfahren zum Screening von Naturstoffen und anderen chemischen Substanzen</i> • <i>Method of in vitro transcription for the screening for natural products and other chemical substances</i> • <i>Méthode de transcription in vitro pour la détection des produits naturels et d'autres substances chimiques</i>	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines gehärteten Blechprofils</i> • <i>Process for manufacturing a hardened sheet metal profile</i>	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines gehärteten Blechprofils</i> • <i>Process for manufacturing a hardened sheet metal profile</i>

- *Procédé pour la fabrication d'un profile de tôle durcie*

- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG,
Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (72) Gehringhoff, Ludger, 33106 Paderborn, DE
Klasauseweh, Udo Dr., 33334 Gütersloh, DE
Jäkel, Carsten, 34431 Marsberg, DE
- (74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll,
Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

C21D 9/00 → (51) C21D 1/673

C21D 9/46 → (51) C21D 1/673

C21D 9/46 → (51) C22C 38/00

C22B 3/00 → (51) C07C 45/79

C22B 34/12 → (51) C01G 49/10

C22C 19/00 → (51) C22C 38/10

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 378 579 B1**
C22F 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 03015101.3 (22) 03.07.2003
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 07.01.2004
- (30) 05.07.2002 JP 2002197142
- (54) • *Ausscheidungsgehärtete Kobalt-Nickel-Legierung mit guter Wärmebeständigkeit sowie zugehörige Herstellungsmethode*
• *Precipitation hardened Co-Ni based heat-resistant alloy and production method therefor*
• *Alliage Co-Ni durci par précipitation par particules ayant une bonne résistance à chaleur*
- (73) NHK SPRING CO.LTD., 10 Fukuura 3-chome,
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP
- (72) Chiba, Akihiko, Iwate 020-0066, JP
Takeda, Shirou, Kitakami-shi Iwate 024-0334, JP
Ayada, Michihiko, Yokohama-shi Kanagawa
236-0004, JP
Shato, Shigemi, 3-chome, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0004, JP
Ueta, Shigeki, Minami-ku Nagoya-shi Aichi
457-8545, JP
Noda, Toshiharu, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi
457-8545, JP
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

C22C 21/00 → (51) C22F 1/04

- (51) **C22C 29/14** (11) **0 918 097 B1**
C22C 32/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 97933912.4 (22) 05.08.1997
- (84) DE FR GB SE
- (43) 26.05.1999
- (86) JP 1997/002722 05.08.1997
- (87) WO 1998/005802 1998/06 12.02.1998
- (30) 06.08.1996 JP 22182596
- (54) • *GESINTERTE HARTLEGIERUNG*
• *HARD SINTERED ALLOY*
• *ALLIAGE FRITTE DUR*
- (73) TOYO KOHAN Co., Ltd, 4-3 Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) YAMAZAKI, Yuji, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-
shi, Yamaguchi-ken 744, JP
TAKAGI, Ken-ichi, Toyo Kohan Co., Ltd., Tokyo 100,
JP
NAKANO, Kazunori, Toyo Kohan Co., Ltd.,
Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C22C 32/00 → (51) C22C 29/14

- (51) **C22C 38/00** (11) **0 936 279 B1**
C22C 38/12 C22C 38/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 98935327.1 (22) 03.08.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 18.08.1999
- (86) JP 1998/003443 03.08.1998
- (87) WO 1999/007907 1999/07 18.02.1999
- (30) 05.08.1997 JP 21053397
- (54) • *KALTGEWALZTES, DICKES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN TIEFZIEHEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THICK COLD ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN DEEP DRAWABILITY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PLAQUE D'ACIER EPAISSE, LAMINEE A FROID, AYANT UNE EXCELLENTE CAPACITE D'EMBOUTISSAGE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KAWABATA, Yoshikazu, Technical Res. Lab.,
Kawasaki, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
OKUDA, Kaneharu, Tech. Res. Lab., Kawasaki,
Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
SAKATA, Kei, Tech. Res. Lab., Kawasaki Steel
Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
OBARA, Takashi, Tech. Res. Lab., Kawasaki,
Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
OGINA, Atsushi, Tech. Res. Lab., Kawasaki, Chiba-
shi, Chiba 260-0835, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 018 563 B1**
C22C 38/18 B23K 20/00
C07C 4/04 C10G 9/16
B23K 20/02 B23K 20/16
C10G 9/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 98938895.4 (22) 19.08.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 12.07.2000
- (86) JP 1998/003673 19.08.1998
- (87) WO 1999/009230 1999/08 25.02.1999
- (30) 20.08.1997 JP 22387397
23.01.1998 JP 1142298
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZOFENROHRES MIT EINEM ZWISCHENELEMENT*
• *METHOD OF MANUFACTURING A HEATING FURNACE TUBE WITH AN INTERMEDIATE ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE DE FOUR A RECHAUFFER AYANT UN ELEMENT INTERMEDIAIRE*
- (73) JGC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YAMAMOTO, Katsumi, Res. & Dev. Center, JGC
Corp., Ibaraki 311-1313, JP
MURATA, Takeo, Res. & Dev. Center, JGC Corp.,
Ibaraki 311-1313, JP
SASANO, Rin, Res. & Dev. Center, JGC Corp.,
Ibaraki 311-1313, JP
SATO, Kenji, Res. & Dev. Center, JGC Corp., Ibaraki
311-1313, JP
NAKAMURA, Toshikazu, Res. & Dev. Center, JGC
Corp., Ibaraki 311-1313, JP
ICHIMURA, Muneyasu, Res. & Dev. Center, JGC
Corp., Ibaraki 311-1313, JP
ISHII, Kunio, JGC Corporation, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-6001, JP

HOSOYA, Keizo, JGC Corporation, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-6001, JP

- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach
12 49, 87712 Mindelheim, DE
- (60) 05014959.0

(51) **C22C 38/00** (11) **1 122 327 B1**
C21D 9/46 H04N 9/26

(25) Ja (26) En

(21) 99940580.6 (22) 31.08.1999

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 08.08.2001

(86) JP 1999/004707 31.08.1999

(87) WO 2000/012772 2000/10 09.03.2000

(30) 01.09.1998 JP 26103898

- (54) • *MATERIAL FÜR ÖFFNUNGSGRILL FÜR FARBBILDRÖHRE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ÖFFNUNGSGRILL UND FARBRÖHRE*
• *APERTURE GRILL MATERIAL FOR COLOR PICTURE TUBE, PRODUCTION METHOD THEREOF, APERTURE GRILL AND PICTURE TUBE*
• *MATERIAU DE GRILLE D'OUVERTURE POUR TUBE-IMAGE COULEUR, SON PROCEDE DE FABRICATION, GRILLE D'OUVERTURE ET TUBE IMAGE*

- (73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-
ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) IDE, Tsuneyuki, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-
shi, Yamaguchi 744-8611, JP
OKAYAMA, Hironao, Toyo Kohan Co., Ltd.,
Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
SIGEMASA, Susumu, Toyo Kohan Co., Ltd.,
Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
TAHARA, Yasuo, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu-
shi, Yamaguchi 744-8611, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C22C 38/10** (11) **1 475 450 B1**
C22C 19/00

- (25) De (26) De
- (21) 04010444.0 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 10.11.2004
- (30) 07.05.2003 DE 10320350

- (54) • *Hochfeste weichmagnetische Eisen-Kobalt-Vanadium-Legierung*
• *High strength soft magnetic Iron-Cobalt-Vanadium alloy.*
• *Alliage Fe-Co-V magnétique doux à haute résistance mécanique.*

- (73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37,
63450 Hanau, DE

- (72) Gerster, Joachim, 63755 Alzenau, DE
Tenbrink, Johannes, 63776 Mömbris, DE

- (74) Schäfer, Horst, et al, Schweiger & Partner Patent-
und Rechtsanwältinnen Karlstrasse 35, 80333
München, DE

C22C 38/12 → (51) C22C 38/00

C22C 38/14 → (51) C22C 38/00

C22C 38/18 → (51) C22C 38/00

- (51) **C22C 38/54** (11) **1 194 606 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00908206.6 (22) 16.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.04.2002	(51) C23C 14/08 (11) 1 097 250 B1	(51) C25B 9/04 (11) 1 114 204 B1
(86) SE 2000/000310 16.02.2000	C23C 14/35	C25B 9/00
(87) WO 2000/049191 2000/34 24.08.2000	// B23B27:14	(25) En (26) En
(30) 16.02.1999 SE 9900555	(25) En (26) En	(21) 99937677.5 (22) 29.07.1999
(54) • WARMFESTER ROSTFREIER AUSTENITISCHER STAHL	(21) 00930015.3 (22) 03.05.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
• HEAT RESISTANT AUSTENITIC STAINLESS STEEL	(84) AT CH DE FR GB IT LI SE	(43) 11.07.2001
• ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE THERMORÉSISTANT	(43) 09.05.2001	(86) US 1999/017334 29.07.1999
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(86) SE 2000/000857 03.05.2000	(87) WO 2000/006798 2000/06 10.02.2000
(72) SUNDSTRÖM, Ann, S-811 34 Sandviken, SE	(87) WO 2000/068452 2000/46 16.11.2000	(30) 30.07.1998 US 94594 P
CHAI, Goucai, S-811 36 Sandviken, SE	(30) 06.05.1999 SE 9901650	23.07.1999 US 358927
(51) C22F 1/04 (11) 1 136 581 B1	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PVD AL2O3 BESCHICHTETEN SCHNEIDWERKZEUGS	(54) • SAMMELSCHIENENANORDNUNG FÜR DIAFRAGMAZELLE
C22C 21/00	• METHOD OF MAKING A PVD AL2O3 COATED CUTTING TOOL	• BUSBAR STRUCTURE FOR DIAPHRAGM CELL
(25) En (26) En	• PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE A REVETEMENT PAR DEPOT CHIMIQUE DE AL2O3 EN PHASE VAPEUR	• STRUCTURE DE BARRE OMNIBUS POUR CELLULE A DIAPHRAGME
(21) 01302609.1 (22) 21.03.2001	(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(73) ELTECH SYSTEMS CORPORATION, 100 Seventh Avenue, Suite 300, Chardon, Ohio 44024, US
(84) GB GR	(72) SCHILLER, Siegfried, D-01129 Dresden, DE	(72) ROMINE, Richard, L., Concord, OH 44077, US
(43) 26.09.2001	GOEDICKE, Klaus, D-01307 Dresden, DE	FLORKIEWICZ, Thomas, F., Chagrin Falls, OH 44022, US
(30) 23.03.2000 JP 2000082979	FIETZKE, Fred, D-01127 Dresden, DE	JAHN, John, J., Painesville Township, OH 44077, US
(54) • Verfahren Zur Herstellung von Kühlrippenwerkstoff zur Löten	ZYWITZKI, Olaf, D-01309 Dresden, DE	POHTO, Gerald, R., Mentor, OH 44060, US
• Method for manufacturing a fin material for brazing	SJÖSTRAND, Mats, S-164 42 Kista, SE	(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH
• Procédé de fabrication de Matériau pour ailettes d'échangeur de chaleur pour brassage	LJUNGBERG, Björn, S-122 44 Enskede, SE	(51) C25D 1/04 (11) 0 776 385 B1
(73) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP	(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik AB Patents & Licences Fack, 811 81 Sandviken 1, SE	C25D 5/10
(72) Doko, Takeyoshi, c/o The Furukawa, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		H05K 3/38
Kawahara, Akira, c/o The Furukawa, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		(25) En (26) En
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(21) 96920556.6 (22) 29.05.1996
		(84) DE FR GB IT
		(43) 04.06.1997
		(86) US 1996/007918 29.05.1996
		(87) WO 1997/000338 1997/02 03.01.1997
		(30) 16.06.1995 US 277
		24.05.1996 US 647706
		(54) • ELEKTROBESCHICHTETE KUPFERFOLIE MIT HÖHER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT
		• HIGH FATIGUE DUCTILITY ELECTRODE-POSITED COPPER FOIL
		• FEUILLE DE CUIVRE OBTENUE PAR DEPOT ELECTROLYTIQUE, A DUCTILITE DE FATIGUE ELEVEE
		(73) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road, Chandler, Arizona 85224, US
		(72) CLOUSER, Sidney, J., Chardon, OH 44024, US
		WIECHMANN, Rudolf, D-79108 Freiberg, DE
		SCHNEIDER, Bernd, D-79232 March, DE
		BOHMLER, Ulrike, D-79312 Emmendingen, DE
		APPERSON, R., Duane, McConnellsville, OH 43756, US
		(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
(43) 10.04.2002	(51) C23C 14/08 (11) 1 097 250 B1	(51) C25B 9/04 (11) 1 114 204 B1
(86) SE 2000/000310 16.02.2000	C23C 14/35	C25B 9/00
(87) WO 2000/049191 2000/34 24.08.2000	// B23B27:14	(25) En (26) En
(30) 16.02.1999 SE 9900555	(25) En (26) En	(21) 99937677.5 (22) 29.07.1999
(54) • WARMFESTER ROSTFREIER AUSTENITISCHER STAHL	(21) 00930015.3 (22) 03.05.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
• HEAT RESISTANT AUSTENITIC STAINLESS STEEL	(84) AT CH DE FR GB IT LI SE	(43) 11.07.2001
• ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE THERMORÉSISTANT	(43) 09.05.2001	(86) US 1999/017334 29.07.1999
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(86) SE 2000/000857 03.05.2000	(87) WO 2000/006798 2000/06 10.02.2000
(72) SUNDSTRÖM, Ann, S-811 34 Sandviken, SE	(87) WO 2000/068452 2000/46 16.11.2000	(30) 30.07.1998 US 94594 P
CHAI, Goucai, S-811 36 Sandviken, SE	(30) 06.05.1999 SE 9901650	23.07.1999 US 358927
(51) C22F 1/04 (11) 1 136 581 B1	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PVD AL2O3 BESCHICHTETEN SCHNEIDWERKZEUGS	(54) • SAMMELSCHIENENANORDNUNG FÜR DIAFRAGMAZELLE
C22C 21/00	• METHOD OF MAKING A PVD AL2O3 COATED CUTTING TOOL	• BUSBAR STRUCTURE FOR DIAPHRAGM CELL
(25) En (26) En	• PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE A REVETEMENT PAR DEPOT CHIMIQUE DE AL2O3 EN PHASE VAPEUR	• STRUCTURE DE BARRE OMNIBUS POUR CELLULE A DIAPHRAGME
(21) 01302609.1 (22) 21.03.2001	(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(73) ELTECH SYSTEMS CORPORATION, 100 Seventh Avenue, Suite 300, Chardon, Ohio 44024, US
(84) GB GR	(72) SCHILLER, Siegfried, D-01129 Dresden, DE	(72) ROMINE, Richard, L., Concord, OH 44077, US
(43) 26.09.2001	GOEDICKE, Klaus, D-01307 Dresden, DE	FLORKIEWICZ, Thomas, F., Chagrin Falls, OH 44022, US
(30) 23.03.2000 JP 2000082979	FIETZKE, Fred, D-01127 Dresden, DE	JAHN, John, J., Painesville Township, OH 44077, US
(54) • Verfahren Zur Herstellung von Kühlrippenwerkstoff zur Löten	ZYWITZKI, Olaf, D-01309 Dresden, DE	POHTO, Gerald, R., Mentor, OH 44060, US
• Method for manufacturing a fin material for brazing	SJÖSTRAND, Mats, S-164 42 Kista, SE	(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH
• Procédé de fabrication de Matériau pour ailettes d'échangeur de chaleur pour brassage	LJUNGBERG, Björn, S-122 44 Enskede, SE	(51) C25D 1/04 (11) 0 776 385 B1
(73) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP	(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik AB Patents & Licences Fack, 811 81 Sandviken 1, SE	C25D 5/10
(72) Doko, Takeyoshi, c/o The Furukawa, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		H05K 3/38
Kawahara, Akira, c/o The Furukawa, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		(25) En (26) En
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(21) 96920556.6 (22) 29.05.1996
		(84) DE FR GB IT
		(43) 04.06.1997
		(86) US 1996/007918 29.05.1996
		(87) WO 1997/000338 1997/02 03.01.1997
		(30) 16.06.1995 US 277
		24.05.1996 US 647706
		(54) • ELEKTROBESCHICHTETE KUPFERFOLIE MIT HÖHER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT
		• HIGH FATIGUE DUCTILITY ELECTRODE-POSITED COPPER FOIL
		• FEUILLE DE CUIVRE OBTENUE PAR DEPOT ELECTROLYTIQUE, A DUCTILITE DE FATIGUE ELEVEE
		(73) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road, Chandler, Arizona 85224, US
		(72) CLOUSER, Sidney, J., Chardon, OH 44024, US
		WIECHMANN, Rudolf, D-79108 Freiberg, DE
		SCHNEIDER, Bernd, D-79232 March, DE
		BOHMLER, Ulrike, D-79312 Emmendingen, DE
		APPERSON, R., Duane, McConnellsville, OH 43756, US
		(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(43) 06.03.2002
		(30) 28.08.2000 DE 10042195
		(54) • Vorrichtung zur Zerfaserung von stengel-, helm- und/oder blattartigen, nachwachsenden Rohstoffen
		• Device for defibring stalk, stem and/or leaf type renewable raw materials
		• Dispositif de défibrage de matières premières renouvelables du type tige et/ou feuille
		(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G., Altenberger Strasse 1a, 50668 Köln, DE
		C25D 5/10 → (51) C25D 1/04
		(51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
		(25) De (26) De
		(21) 01120047.4 (22) 21.08.2001
		(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (72) Schilling, E. E., Dr.-Ing. Prof., 50968 Köln, DE
Gaese, Dagmar, Dr., 51503 Rösrath-Forsbach, DE
Rickert, Josef, 51503 Rösrath, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt,
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **D01F 6/06** (11) **0 890 664 B1**
C08F 4/642 C08F 10/06
D01F 8/08 D04H 3/00
A61F 13/15 D04H 1/56
D04H 3/16

- (25) Ja (26) En
(21) 97913476.4 (22) 28.11.1997
(84) DE
(43) 13.01.1999
(86) JP 1997/004366 28.11.1997
(87) WO 1998/023799 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 33482996
03.12.1996 JP 33755796
(54) • *FASERN UND DARAUSS HERGESTELLTE FASERIGE FORMMASSEN*
• *FIBERS AND FIBROUS MOLDINGS MADE BY USING THE SAME*
• *FIBRES ET MOULAGES FIBREUX FABRIQUES A PARTIR DE CES FIBRES*
(73) Chisso Corporation, 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530, JP
(72) NAKAJIMA, Yuji, Moriyama-shi Shiga 524, JP
ABE, Morio, Yasu-gun Shiga 520-23, JP
(74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

D01F 8/08 → (51) D01F 6/06

- (51) **D02H 3/00** (11) **1 197 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110989.9 (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) 17.04.2002
(30) 23.06.2000 JP 2000189881
(54) • *Musterzettelmaschine und Zettelverfahren*
• *Sample warper and warping method*
• *Ourdissoir d'échantillonnage et méthode d'ourdissage*
(73) SUZUKI WARPERS LTD., 247-31, Aioi-cho 4-chome, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Tanaka, Yoshihiro, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
Aihara, Takatsugu, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
(60) 05014174.6 / 1 582 611

D03C 3/40 → (51) B65D 63/00

- (51) **D03D 39/16** (11) **1 260 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076298.5 (22) 02.04.2002
(84) DE IT TR
(43) 27.11.2002
(30) 20.04.2001 BE 200100266
(54) • *Vorrichtung zur Trennung der Kettfäden in einer Doppelstück-Webmaschine*
• *Device for separating warp yarns on a face-to-face weaving machine*
• *Dispositif pour séparer les fils de chaîne dans un métier double pièce*
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) Debaes, Johny, 8890 Moorslede, BE
Maes, Dominique, 8720 Wakken, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **D04B 21/10** (11) **1 158 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111973.2 (22) 21.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000150269
(54) • *Netz zur Weiterverarbeitung*
• *Net fabric for processing*
• *Filet pour traitement ultérieur*
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Suminoe Textile Co., Ltd., 11-20, Minamisenba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8504, JP
(72) Fujita, Etsunori, Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Ogura, Yumi, Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Nishino, Masaki, Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Koyama, Eiichi, Matsubara-shi, Osaka 580-0006, JP
Tsumura, Yoshio, Matsubara-shi, Osaka 580-0006, JP
Ueda, Kazuhiro, Matsubara-shi, Osaka 580-0006, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D04B 27/26** (11) **1 526 202 B1**
(25) It (26) En
(21) 03425676.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(54) • *Steuerungsvorrichtung für Textilmaschinen, insbesondere für Häkelmaschinen*
• *Control device for textile machines, in particular for crochet machines*
• *Dispositif de contrôle pour machines textiles, notamment pour des métiers à crocheter*
(73) Zorini, Luigi Omodeo, Via dei Mille 71, I-27024 Cilavegna (Pavia), IT
(72) Zorini, Luigi Omodeo, 27024 Cilavegna (Pavia), IT
Franchino, Pierantonio, 27038 Robbio (Pavia), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

D04H 1/56 → (51) D01F 6/06

D04H 3/00 → (51) D01F 6/06

- (51) **D04H 3/16** (11) **1 234 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 02290451.0 (22) 25.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001052536
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Vliesstoffes mit in der Querrichtung ausgerichteten Filamenten*
• *Method of and apparatus for manufacturing a web having filaments aligned in a transverse direction*
• *Procédé et dispositif pour la production d'une étoffe non-tissée à filaments alignés dans le sens transversal*
(73) NIPPON PETROCHEMICALS COMPANY, LIMITED, 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
POLYMER PROCESSING RESEARCH INSTITUTE LIMITED, 9-2 Kaga 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Kuroiwa, Yuki, Shiki-Shi, Saitama, JP
Kurihara, Kazuhiko, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Yabe, Kazuhiro, Tokyo, JP

- Umejima, Shin-ichi, Narita-shi, Chiba, JP
Morino, Yoshiro, Inba-gun, Chiba, JP
(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D04H 3/16 → (51) D01F 6/06

D06F 37/28 → (51) D06F 39/14

D06F 39/08 → (51) F16L 3/00

- (51) **D06F 39/14** (11) **0 957 196 B1**
D06F 37/28
(25) It (26) En
(21) 99111796.1 (22) 15.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 21.02.1995 IT T0950039 U
(54) • *Frontladerwäschewasch- und/oder trocknermaschine mit Vorrichtungen zum Öffnen der Tür*
• *Front loading laundry washing and/or drying machine, with improved means for the door opening*
• *Machine à laver et/ou à sécher le linge à chargement frontal avec dispositifs pour ouvrir la porte*
(73) Indesit Company s.p.a., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Bongini, Dino, c/o Merloni Elettrodomestici S.p.A., 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Dini, Roberto, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
(62) 96102265.4 / 0 728 861

- (51) **D06F 57/08** (11) **1 331 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001540.8 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202519
(54) • *Zusammenklappbarer Wäscheständer*
• *Collapsible clothes drying rack*
• *Séchoir à linge pliable*
(73) PS Power Service AG, Talstrasse 31, 8808 Pfäffikon, CH
(72) Spitaler, Peter, 1120 Wien, AT
Stanek, Christian, 1140 Wien, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

D06F 75/26 → (51) H01H 37/12

- (51) **D06M 11/36** (11) **0 953 672 B1**
A47L 13/16 D06M 11/38
// D06M101:32, D06M101:34
(25) De (26) De
(21) 99810365.9 (22) 29.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI LU NL SE
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 EP 98810390
(54) • *Verfahren zur Verstärkung der Reinigungswirkung einer Reinigungsfaser und eines Reinigungstextils, sowie Reinigungstuch*
• *Process for enhancing the cleaning properties of a fiber and for the preparation of a cleaning textile and the cleaning textile*
• *Procédé pour l'amélioration des propriétés de nettoyage d'une fibre et pour la production d'un chiffon à nettoyer et le chiffon à nettoyer*
(73) Sanamundi Aktiengesellschaft, Gagoz 75, 9496 Balzers, LI
(72) Foser, Manfred, 9496 Balzers, LI

(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner
Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310
Bad Ragaz, CH

D06M 11/38 → (51) D06M 11/36

D06M 13/224 → (51) A61K 7/42

D06M 13/402 → (51) A61K 7/42

D06M 13/467 → (51) C07C 233/36

D06M 15/59 → (51) A61K 7/42

D21C 9/10 → (51) C12N 9/02

(51) **D21D 1/00** (11) **1 157 160 B1**

(25) En (26) En

(21) 00922814.9 (22) 01.03.2000

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 28.11.2001

(86) IB 2000/000626 01.03.2000

(87) WO 2000/052255 2000/36 08.09.2000

(30) 02.03.1999 US 260458

- (54) • **SCHEIBENMÜHLE MIT TANGENTIALEM AUSTRITT**
• **TANGENTIAL DISCHARGE DISK REFINER**
• **RAFFINEUR A DISQUES A DECHARGEMENT TANGENTIEL**

(73) GL&V Management Hungary Kft, Hermina Towers
Hermina ut 17, Hermina ut 17 1146 Budapest, HU

(72) LARIVIERE, Christopher, Milford, NH 03055, US

(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

D21G 1/02 → (51) F16C 13/00

(51) **D21H 21/20** (11) **1 278 913 B1**
C08B 15/00 C08B 31/00

// (D21H17/25, 17:28)

(25) En (26) En

(21) 01928253.2 (22) 04.05.2001

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

(43) 29.01.2003

(86) NL 2001/000343 04.05.2001

(87) WO 2001/083887 2001/45 08.11.2001

(30) 04.05.2000 EP 00201630

11.05.2000 EP 00201693

- (54) • **ADEHYDE ENTHALTENDE POLYMERE ALS NASSFESTMITTEL**
• **ALDEHYDE-CONTAINING POLYMERS AS WET STRENGTH ADDITIVES**
• **POLYMERES CONTENANT DES ALDEHYDES UTILISES COMME AGENTS DE RESISTANCE HUMIDE**

(73) SCA Hygiene Products Zeist B.V., P.O. Box 360,
3700 AJ Zeist, NL

(72) THORNTON, Jeffrey, Wilson, NL-1272 AC Huizen,
NL

VAN BRUSSEL-VERRAEST, Dorine, Lisa, NL-2411
WG Bodegraven, NL

BESEMER, Arie, NL-3958 CE Amerongen, NL

SANDBERG, Sussan, S-439 35 Onsala, SE

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch

Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **D21H 21/48** (11) **1 284 320 B1**
D21H 27/40 B31F 1/20

(25) De (26) De

(21) 02017572.5 (22) 07.08.2002

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

(43) 19.02.2003

(30) 16.08.2001 DE 10140286

(54) • **Verfahren zur Herstellung von mit Transpon-**
dern versehener Wellpappe und mit Transpon-
dern versehene Wellpappe

• **Process for making corrugated board contain-**
ing a transponder, and corrugated board con-
taining a transponder

• **Procédé de fabrication de carton ondulé conte-**
nant un transpondeur, et carton ondulé conte-
nant un transpondeur

(73) Panther Packaging GmbH & Co.KG, Altonaer
Strasse, 25436 Tornesch, DE

(72) Hibinger, Frank Dr., 25436 Gross Nordende, DE

(74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher,
Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55,
20457 Hamburg, DE

D21H 27/40 → (51) D21H 21/48

(51) **E01B 21/04** (11) **1 081 286 B1**
E01B 26/00

(25) It (26) En

(21) 00830523.7 (22) 25.07.2000

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

(43) 07.03.2001

(30) 03.08.1999 IT T0990689

(54) • **Stützeinrichtung für Gleisschienen**

• **Support device for rails of railway tracks**

• **Dispositif de support pour rails de voies fer-**
rées

(73) F.lli Dematteis S.r.l., Via Cibrario, 47, 10143
Torino, IT

(72) Fasano, Eleonora, c/o FB Technologie S.r.l., 13046
Livorno Ferraris (Vercelli), IT

(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E01B 26/00 → (51) E01B 21/04

(51) **E01C 19/48** (11) **1 179 636 B1**

(25) De (26) De

(21) 01118983.4 (22) 06.08.2001

(84) BE DE IT NL

(43) 13.02.2002

(30) 09.08.2000 DE 10038943

(54) • **Strassenfertiger und Einbauverfahren**

• **Road paver and method of paving**

• **Finisseuse et procédé de pavage**

(73) Joseph Vögele AG, Neckarauer Strasse 168-228,
D-68146 Mannheim, DE

(72) Berghoff, Peter, 53578 Windhagen, DE

Eul, Achim, 68219 Mannheim, DE

Munz, Roman, 67435 Neustadt, DE

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

E01C 23/088 → (51) B28D 1/18

(51) **E01D 19/06** (11) **1 167 627 B1**
E01D 19/08

(25) De (26) De

(21) 01114746.9 (22) 22.06.2001

(84) AT CH DE FR LI NL

(43) 02.01.2002

(30) 30.06.2000 DE 10031937

(54) • **Fugenüberbrückungskonstruktion**

• **Bridging device for joints**

• **Dispositif de pontage pour joints**

(73) Stog, Arnulf, Menzinger Strasse 97, 80997
München, DE

(72) Stog, Arnulf, 80997 München, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

E01D 19/08 → (51) E01D 19/06

(51) **E01D 21/10** (11) **1 457 601 B1**

(25) De (26) De

(21) 03005352.4 (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

(43) 15.09.2004

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum abschnittswei-**
sen Herstellen eines Stahlbeton- oder Spann-
betontragwerks

• **Device and method for building by sectors**

reinforced or prestressed concrete structure

• **Appareil et méthode pour la fabrication par**
sections d'une structure en béton armé ou pré-
contraint

(73) DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300
Amstetten, AT

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

(51) **E01F 9/011** (11) **1 147 260 B1**
E04H 12/02

(25) Fi (26) En

(21) 00902673.3 (22) 27.01.2000

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

LT LV RO

(43) 24.10.2001

(86) FI 2000/000056 27.01.2000

(87) WO 2000/044991 2000/31 03.08.2000

(30) 29.01.1999 FI 990041 U

(54) • **EIN PFOSTEN**

• **A POST**

• **POTEAU**

(73) Jerol Industri AB, Lilldammsvägen 1, 747 44 Gimo,
SE

(72) JERNSTRÖM, Rolf, FIN-10600 Ekenäs, FI

(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O.
Box 29, 02771 Espoo, FI

(51) **E01F 9/012** (11) **0 994 218 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99402435.4 (22) 05.10.1999

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

(43) 19.04.2000

(30) 15.10.1998 FR 9812938

(54) • **Faltbares Verkehrszeichen**

• **Collapsible traffic sign**

• **Panneau de signalisation pliable**

(73) Franclair Signalisation, 275, rue de Clermont Z.A.
La Vatine, 60000 Beauvais, FR

(72) Charnay, Guy, 60000 Beauvais, FR

Godin, Denis, 60510 LaFraye, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue
de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **E01F 9/012** (11) **1 143 072 B1**
G09F 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01420080.2 (22) 05.04.2001

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

(43) 10.10.2001

(30) 06.04.2000 FR 0004593

(54) • **Ausschwenkbare Träger für Schilder für Hin-**
weise

• **Foldable support for signalling board**

- Dispositif support repliable pour panneau de signalisation
- (73) Rey, Marcel, 10, Allée de Quintieux, 07100 Boulieu les Annonay, FR
- (72) Rey, Marcel, 07100 Boulieu les Annonay, FR
- (74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

E03D 1/14 → (51) E03D 1/22

- (51) **E03D 1/22** (11) **0 842 334 B1**
E03D 1/14 E03D 3/12
// F16K31/20, F16K33/00
- (25) En (26) En
- (21) 96925598.3 (22) 02.08.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.05.1998
- (86) AU 1996/000486 02.08.1996
- (87) WO 1997/005337 1997/08 13.02.1997
- (30) 02.08.1995 AU PN455495
- (54) • SPÜLVENTIL
• FLUSH VALVE
• SOUPAPE DE CHASSE
- (73) Orbell, Muriel Ann, 2B Myrtle Road, Hampton, VIC 3188, AU
- (72) ORBELL, Joseph, Robin, Hampton, VIC 3188, AU
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E03D 3/12 → (51) E03D 1/22

- (51) **E04B 1/94** (11) **1 025 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930995.0 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 09.08.2000
(86) IE 1998/000050 25.06.1998
(87) WO 1999/001624 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 IE 970483
- (54) • FEUERBESTÄNDIGE DACHKONSTRUKTION
• A FIRE-RETARDANT ROOF CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE TOIT IGNIFUGE
- (73) Manning, Noel Christopher, Maple Lodge, Kilmolin Road, Enniskerry, County Wicklow, IE
- (72) Manning, Noel Christopher, Enniskerry, County Wicklow, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

E04B 2/10 → (51) E04C 5/01

- (51) **E04B 2/74** (11) **0 756 044 B1**
E04F 13/08 E04F 19/06
F16B 5/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96420248.5 (22) 24.07.1996
- (84) BE CH DE ES IT LI LU
- (43) 29.01.1997
- (30) 24.07.1995 FR 9509182
- (54) • System zur Innenanordnung für eine unsichtbare Befestigungsvorrichtung von Platten oder Verblendungsplatten
• System for interior arrangement or invisible fastener device for panels or facing panels
• Système d'agencement intérieur à dispositif d'accrochage invisible pour panneaux ou plaques de parement
- (73) BRIOUDE FABRICATION Société Anonyme, Avenue de Bellande, B.P. 58, 07201 Aubenas Cedex, FR
- (72) Brioude, Yvon, 07200 Aubenas, FR

- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **E04B 2/78** (11) **1 375 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 03005621.2 (22) 12.03.2003
(84) AT CH DE LI
(43) 02.01.2004
(30) 05.04.2002 DE 10215097
(54) • Elastifizierte Trennwandkonstruktion
• Elastified partition wall construction
• Construction de paroi de séparation élastifiée
- (73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (72) Krämer, Georg, Dr., 99734 Nordhausen, DE
- Hünting, Harald, 97332 Volkach, DE
- Müller, Volker, 97318 Kitzingen, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E04B 9/04** (11) **1 375 771 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014117.0 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2004
- (30) 27.06.2002 DE 20209963 U
- (54) • Lichtdurchlässiges Deckensystem
• Transparent ceiling system
• Système de plafond transparent
- (73) Koch, Hans-Jürgen, Pinswang 4, 83253 Rimsting, DE
- (72) Koch, Hans-Jürgen, 83253 Rimsting, DE
- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

E04C 2/22 → (51) E04C 2/38

- (51) **E04C 2/38** (11) **1 217 141 B1**
E04C 2/22
(25) En (26) En
(21) 01650154.6 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.06.2002
- (30) 22.12.2000 IE 20001073
20.04.2001 EP 01650043
01.06.2001 IE 20010521
19.10.2001 IE 20010920
- (54) • Bauelemente
• Constructional elements
• Eléments de construction
- (73) BIOMEDY LIMITED, 35, South Main Street, Bandon, County Cork, IE
- (72) Fleming, John Joseph, Bandon, County Cork, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

- (51) **E04C 5/01** (11) **0 859 098 B1**
E04C 5/065 E04C 5/16
E04B 2/10
- (25) Es (26) En
- (21) 98500042.1 (22) 13.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 19.08.1998
- (30) 14.02.1997 ES 9700309
- (54) • Mauerwerk mit Integrale Bewehrungssystem
• Masonry wall with an Integral reinforcing system
• Maçonnerie avec système d'armature intégrée
- (73) Adell Argiles, Josep Maria, Paseo de la Castellana, 154, 28020 Madrid, ES
- (72) Adell Argiles, Josep Maria, 28020 Madrid, ES

- (74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3 - 5B, 28020 Madrid, ES

E04C 5/065 → (51) E04C 5/01

E04C 5/16 → (51) E04C 5/01

E04F 13/08 → (51) E04B 2/74

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 267 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019294.4 (22) 29.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.12.2002
- (30) 10.05.1993 SE 9301595
- (54) • Bodendichtung für Laminatfußboden
• Laminate floor sealing
• Dispositif d'étanchéité pour plancher laminé
- (73) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE
- (72) Pervan, Tony, 114 52 Stockholm, SE
- (74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 99202903.3 / 0 969 163
98201555.4 / 0 877 130

- (51) **E04F 15/14** (11) **1 024 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101385.5 (22) 26.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Dehnungsfugenmaterials für einen Estrich
• Method for manufacturing a dilatation joint material for floating floors
• Procédé de fabrication d'un matériau de joint de dilatation pour chapes flottantes
- (73) Gefinex Gesellschaft für Innovative Extrusionsprodukte mbh, Rote Erde 6, 33803 Steinhagen, DE
- (72) Quittmann, Jürgen, 33803 Steinhagen, DE
- (74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

E04F 17/06 → (51) E06B 9/52

E04F 19/06 → (51) E04B 2/74

- (51) **E04G 3/12** (11) **0 950 779 B1**
E04G 21/32
(25) NI (26) En
(21) 99201140.3 (22) 16.04.1999
(84) BE DE FR GB NL
- (43) 20.10.1999
- (30) 16.04.1998 NL 1008906
09.04.1999 NL 1011764
- (54) • Hebbare Arbeitsbühne
• Lifiable work platform
• Plate-forme de travail levable
- (73) Hoondert Beheer BV, P.O. Box 4, 4453 ZG 's-Heerenhoek, NL
- (72) Hoondert, Joannes Simon Gerardus, 4453 ZG 's-Heerenhoek, NL
- (74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

E04G 13/00 → (51) E04G 17/14

E04G 17/06 → (51) E04G 17/14

(51) E04G 17/14 E04G 13/00 (25) En (21) 99104492.6 (84) CH DE ES FR GB IT LI SE (43) 01.03.2000 (30) 24.08.1998 JP 23669498 19.01.1999 JP 1017799	(11) 0 982 450 B1 E04G 17/06 (26) En (22) 05.03.1999	(51) E05B 49/00 G07C 9/00 (25) Fr (21) 00127566.8 (84) DE ES FR GB IT (43) 21.03.2001 (30) 26.10.1995 FR 9512640 22.07.1996 FR 9609166	(11) 1 085 147 B1 (26) Fr (22) 25.10.1996	(51) E05F 3/20 E05F 3/16 (25) De (21) 98890197.1 (84) AT DE ES FR GB IT (43) 03.02.1999 (30) 07.07.1997 AT 116197 23.04.1998 AT 68698	(11) 0 894 933 B1 E05F 3/14 (26) De (22) 07.07.1998
(54) • <i>Methode zum Stellen von Transportbeton und Schalungseinheit, die in dieser Methode benutzt wird</i> • <i>Ready-mixed concrete placing method and formwork unit used for the method</i> • <i>Méthode pour la mise en oeuvre de béton prêt à l'emploi et unité de coffrage utilisée pour cette méthode</i>		(54) • <i>Handfreies System zum Entriegeln und/oder Öffnen einer Kraftfahrzeugöffnung</i> • <i>Hands-free system to unlock and/or to open a motor vehicle opening</i> • <i>Système mains libres de déverrouillage et/ou ouverture d'ouvrant de véhicule automobile</i>		(54) • <i>Behälter mit einer Tür</i> • <i>Container with a door</i> • <i>Conteneur avec porte</i>	
(73) Takemura Kogyo Kabushiki Kaisha, 2, 3646-banchi, Kamikatajiri, Matsukawa-cho, Shimoina-gun, Nagano 399-3301, JP		(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR		(73) Fischer Advanced Composite Components AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT	
(72) Takemura, Yukihiro, Shimoina-gun, Nagano, JP		(72) Garnault, Joel, 95110 Sannois, FR		(72) Stephan, Walter, Dipl.-Ing., 4973 St. Martin, AT	
(74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE		(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR		(74) Köhler-Pavlik, Johann, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
		(62) 96402276.8 / 0 770 749			
E04G 21/32 → (51) E04G 3/12		E05B 49/00 → (51) G07F 7/10		E05F 3/22 → (51) E05F 15/12	
		E05B 63/00 → (51) F16B 41/00			
		E05B 63/16 → (51) E05B 13/00			
(51) E04H 4/16 (25) En (21) 00941156.2 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 12.03.2003 (86) US 2000/014771 26.05.2000 (87) WO 2001/092664 2001/49 06.12.2001	(11) 1 290 298 B1 (26) En (22) 26.05.2000	(51) E05B 65/12 (25) Fr (21) 00401158.1 (84) DE ES GB IT (43) 08.11.2000 (30) 06.05.1999 FR 9905769	(11) 1 050 643 B1 (26) Fr (22) 27.04.2000	(51) E05F 5/12 (25) De (21) 02003530.9 (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) 16.02.2001 DE 10107782 12.02.2002 DE 10205926	(11) 1 233 132 B1 (26) De (22) 15.02.2002
(54) • <i>AUTOMATISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER MIT VIERRADANTRIEB</i> • <i>FOUR-WHEEL-DRIVE AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANER</i> • <i>DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DE PISCINE A QUATRE ROUES MOTRICES</i>		(54) • <i>Schloss mit elektrischer Betätigungsvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeugtürschloss</i> • <i>Lock comprising electric actuator in particular for a vehicle door lock</i> • <i>Serrure comprenant un actionneur électrique en particulier pour ouvrant de véhicule automobile</i>		(54) • <i>Schliessfolgeregler</i> • <i>Closure sequence controller</i> • <i>Commande de séquence de fermeture</i>	
(73) Poolvergnuegen, 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US		(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR		(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE	
(72) RIEF, Dieter, J., Santa Rosa, CA 95404, US		(72) Dupont, Patrick, 80860 Noyelles Sur Mer, FR		(72) Gosch, Stephan, 23738 Koselau, DE	
(74) RIEF, Manuela, Santa Rosa, CA 95404, US		(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR			
(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE					
E04H 12/02 → (51) E01F 9/011		E05B 73/00 → (51) F16B 41/00		E05F 11/48 (11) 1 210 494 B1 B21D 39/03 (25) De (21) 00965934.3 (84) DE ES FR GB (43) 05.06.2002 (86) EP 2000/008736 07.09.2000 (87) WO 2001/018338 2001/11 15.03.2001 (30) 07.09.1999 DE 19942569	(11) 1 210 494 B1 (26) De (22) 07.09.2000
(51) E05B 13/00 E05B 47/06 (25) Es (21) 01500021.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 05.09.2001 (30) 01.03.2000 ES 200000492	(11) 1 130 195 B1 E05B 63/16 (26) En (22) 18.01.2001	(51) E05D 5/06 (25) Fr (21) 02290359.5 (84) BE DE ES GB (43) 04.09.2002 (30) 02.03.2001 FR 0102856	(11) 1 236 852 B1 (26) Fr (22) 14.02.2002	(54) • <i>VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON FÜHRUNGSSCHIENEN VON SEILZUG-FENSTERHEBERN</i> • <i>METHOD FOR MOUNTING GUIDE RAILS OF CABLE-ACTUATED WINDOW LIFTERS</i> • <i>PROCEDE POUR FIXER DES RAILS DE GUIDAGE DE LEVE-VITRES A CABLE DE COMMANDE</i>	
(54) • <i>Verriegelungsmechanismus für elektronische Schlösser</i> • <i>Latch mechanism for electronic locks</i> • <i>Dispositif de verrouillage pour serrures électroniques</i>		(54) • <i>Befestigungsplatte</i> • <i>Fastening plate</i> • <i>Plaquette de fixation</i>		(73) Küster Automotive Door Systems GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringhausen, DE	
(73) Salto Systems, S.L., Txatxamendi, 26-Pol. 110, 20100 Lezo (Guipuzcoa), ES		(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(72) STOTZ, Manuel, 35796 Weinbach, DE	
(72) Imedio Ocana, Juan Antonio, 20280 Fuenterrabia, Guipuzcoa, ES		(72) Bezeault, Loic, 78390 Bois d'Arcy, FR		(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE	
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES					
E05B 47/06 → (51) E05B 13/00		E05D 15/10 → (51) B61D 19/00		E05F 15/06 → (51) B61D 19/00	
		E05F 3/14 → (51) E05F 3/20		E05F 15/10 → (51) E05F 15/12	
		E05F 3/16 → (51) E05F 3/20			
				(51) E05F 15/12 (11) 0 867 588 B1 E05F 15/20 (25) De (21) 98105388.7 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE (43) 30.09.1998 (30) 25.03.1997 DE 19712369	(11) 0 867 588 B1 E05F 3/22 (26) De (22) 25.03.1998
				(54) • <i>Türantrieb mit Schaltvorrichtung</i> • <i>Door drive with switching device</i> • <i>Commande de porte avec dispositif de commutation</i>	

- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
-
- (51) **E05F 15/12** (11) **1 235 969 B1**
E05F 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 00983259.3 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (86) EP 2000/012408 07.12.2000
- (87) WO 2001/042608 2001/24 14.06.2001
- (30) 09.12.1999 IT AL990009
- (54) • **TORSTELLANTRIEB**
• **ACTUATOR FOR GATES, DOORS AND THE LIKE**
• **ACTIONNEUR POUR PORTES, BARRIERES ET ELEMENTS DE MEME TYPE**
-
- (73) Genius s.r.l., Via Padre Elzi, 32, 24050 Grassobio, IT
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
-
- E05F 15/20** → (51) E05F 15/12
-
- E06B 3/66** → (51) E06B 3/68
-
- E06B 3/667** → (51) E06B 3/68
-
- (51) **E06B 3/68** (11) **1 045 103 B1**
E06B 3/66 E06B 3/667
- (25) De (26) De
- (21) 00108343.5 (22) 14.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 18.10.2000
- (30) 15.04.1999 DE 19917036
- (54) • *Sprossenfenster*
• *Cross bar window*
• *Fenêtre à croisillons*
- (73) Schmitz, Werner, Bischof-Ketteler-Strasse 9, 33014 Bad Driburg, DE
- (72) Schmitz, Werner, 33014 Bad Driburg, DE
- (74) Hanewinkel, Lorenz, Patentanwalt Ferrarieweg 17a, 33102 Paderborn, DE
-
- E06B 3/96** → (51) E06B 3/68
-
- (51) **E06B 7/08** (11) **1 310 627 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 01830696.9 (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
- (43) 14.05.2003
- (54) • *Fensterladen mit einer Haltevorrichtung*
• *Shutter and the like with locking device*
• *Ecran pour fenêtres avec un dispositif soutien*
- (73) FORNASARI Gabriele, Via A. Ghisleri, 12D, 26043 Persico Dosimo (Cremona), IT
- (72) Fornasari, Gabriele, 26043 Persico Dosimo (Cremona), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **E06B 7/086** (11) **1 039 091 B1**
E06B 7/096
- (25) De (26) De
- (21) 00106106.8 (22) 21.03.2000
- (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) 23.03.1999 DE 19912900
- (54) • *Verkleidung für eine Wand- oder Dachfläche*
• *Covering for a wall or roof surface*
• *Revêtement d'une surface de mur ou de toit*
- (73) Schiewe, Rolf, Gustav-Heinemann-Ring 23, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Schiewe, Rolf, 63128 Dietzenbach, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Patentanwältin Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
-
- E06B 7/096** → (51) E06B 7/086
-
- (51) **E06B 9/00** (11) **1 018 591 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99125157.0 (22) 17.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.2000
- (30) 28.12.1998 DE 19860457
- (54) • *Vorrichtung zum Abdichten von Öffnungen in Gebäuden zum Schutz gegen Hochwasser*
• *Device for sealing an architectural opening for flood protection*
• *Dispositif d'étanchéité pour ouvertures de bâtiments contre des inondations*
- (73) Morgenthal, Roger, Nelkenstr. 36a, 46569 Hünxe, DE
- (72) Morgenthal, Roger, 46569 Hünxe, DE
- (74) Lang, Christian, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Patent- und Rechtsanwältin, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **E06B 9/02** (11) **1 301 681 B1**
E06B 9/36
- (25) En (26) En
- (21) 01947685.2 (22) 11.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
- (86) GB 2001/003121 11.07.2001
- (87) WO 2002/006620 2002/04 24.01.2002
- (30) 18.07.2000 GB 0017462
30.01.2001 GB 0102315
- (54) • **KOMBINATION AUS FENSTERJALOUSIE UND SICHERHEITSLADEN**
• **COMBINATION OF WINDOW BLIND AND SECURITY SHUTTER**
• **COMBINAISON DE STORE A ENROULEMENT AUTOMATIQUE ET VOLET DE SECURITE**
- (73) Wilkins, Brian Malcom, Stoneleigh, Little Gringley Lane, Welham, Retford, Nottinghamshire DN22 0SD, GB
- (72) Wilkins, Brian Malcom, Retford, Nottinghamshire DN22 0SD, GB
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Patent and Trade Mark Attorneys Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
-
- E06B 9/11** → (51) E06B 9/62
-
- E06B 9/36** → (51) E06B 9/02

- (51) **E06B 9/42** (11) **1 525 368 B1**
E06B 9/62
- (25) De (26) De
- (21) 03735439.6 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2005
- (86) EP 2003/005383 23.05.2003
- (87) WO 2004/009947 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 DE 10232536
- (54) • **ROLLOVORRICHTUNG**
• **ROLLER BLIND DEVICE**
• **SYSTEME DE STORE**
- (73) Tussinger, Philipp, Karlstrasse 2, D-76275 Ettlingen, DE
- (72) Tussinger, Philipp, D-76275 Ettlingen, DE
- (74) Rapp, Bertram, Charrier Rapp & Liebau Patentanwältin Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
-
- (51) **E06B 9/52** (11) **1 026 362 B1**
E04F 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 00100893.7 (22) 18.01.2000
- (84) AT CH DE LI LU
- (43) 09.08.2000
- (30) 01.02.1999 DE 19903836
- (54) • *Abdeckung für Licht- und/oder Lüftungsschächte sowie Profilstab hierfür*
• *Covering for a light- or ventilation shaft and profiled member therefor*
• *Système de couverture pour soupirail ou canal de ventilation et son membre profilé*
- (73) Lämmermann, Gerd, Dietersdorfer Strasse 26, 90453 Nürnberg, DE
- (72) Lämmermann, Gerd, 90453 Nürnberg, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwältin Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **E06B 9/62** (11) **1 310 629 B1**
E06B 9/11
- (25) De (26) De
- (21) 02023863.0 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.05.2003
- (30) 13.11.2001 DE 20118422 U
- (54) • *Rollladen, insbesondere für Schrägfenster*
• *Roller shutter, especially for inclined windows*
• *Volet roulant, en particulier pour des fenêtres inclinées*
- (73) Henkenjohann, Johann, Oesterwieher Strasse 80, 33415 Verl, DE
- (72) Henkenjohann, Johann, 33415 Verl, DE
- (74) Strauss, Hans-Jochen, et al, Patentanwältin Dipl.-Ing. Gustav Meldau Dipl.-Phys. Dr. Hans-J. Strauss Dipl.-Ing. Hubert Flötotto Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE
-
- E06B 9/62** → (51) E06B 9/42
-
- (51) **E21B 6/08** (11) **1 458 950 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 02789068.0 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 22.09.2004
- (86) SE 2002/002105 20.11.2002
- (87) WO 2003/064805 2003/32 07.08.2003
- (30) 14.12.2001 SE 0104217
- (54) • **FLÜSSIGKEITS GETRIEBENE BOHRLOCH-BOHRMASCHINE**

- LIQUID DRIVEN DOWNHOLE DRILLING MACHINE
 - MACHINE DE FORAGE ENTRAINEE PAR LIQUIDE
- (73) Wassara Aktiebolag, Götgatan 62,1 tr, 118 26 Stockholm, SE
- (72) EGERSTRÖM, Fredrik, S-131 48 Nacka, SE
- (74) Aslund, G Roland, Avesta Patentbyrå P.O. Box 99, 77501 Krylbo, SE

E21B 7/20 → (51) E21B 10/38

- (51) **E21B 10/38** (11) **1 373 675 B1**
E21B 7/20
- (25) Fi (26) En
- (21) 02700299.7 (22) 18.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
- (86) FI 2002/000130 18.02.2002
- (87) WO 2002/081856 2002/42 17.10.2002
- (30) 04.04.2001 FI 20010699
- (54) • BOHRVERFAHREN UND BOHRVORRICHTUNG
• METHOD FOR DRILLING AND DRILLING APPARATUS
• PROCEDE DE FORAGE ET APPAREIL DE FORAGE
- (73) Oy Atlas Copco Rotech Ab, Pihtisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI
- (72) Järvelä, Jorma, 33270 Tampere, FI
Järvelä, Vesa, 02240 Espoo, FI
- (74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, 33720 Tampere, FI

- (51) **E21B 10/44** (11) **1 083 293 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00810739.3 (22) 21.08.2000
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (43) 14.03.2001
- (30) 09.09.1999 DE 19942986
- (54) • Bohrwerkzeug
• Drilling tool
• Outil de forage
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Kleine, Werner, 28832 Achim, DE
Bongers-Ambrosius, Hans-Werner, 81477 München, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **E21B 15/00** (11) **1 108 109 B1**
E21B 19/14
- (25) En (26) En
- (21) 99939285.5 (22) 20.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) CA 1999/000771 20.08.1999
- (87) WO 2000/011305 2000/09 02.03.2000
- (30) 20.08.1998 US 136977
- (54) • HYDRAULISCHE ERDBOHRANLAGE
• HYDRAULIC DRILLING RIG
• APPAREIL DE FORAGE HYDRAULIQUE
- (73) 995123 Alberta Ltd., c/o 9417 - 27th Avenue, Edmonton, Alberta T6N 1C9, CA
- (72) BYRT, Harry, Edmonton, Alberta T5R 3Y7, CA
MCCONNELL, Dave, Leduc, Alberta T9E 4Z2, CA
DESAI, Vinod, Houston, TX 77083, US

- (74) Croft, Michael John, et al, Wilson Gunn Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **E21B 15/00** (11) **1 285 146 B1**
E21B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 01935512.2 (22) 15.05.2001
- (84) FR GB
- (43) 26.02.2003
- (86) US 2001/015623 15.05.2001
- (87) WO 2001/088323 2001/47 22.11.2001
- (30) 15.05.2000 US 204442 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONTROLLE DES RÜCKSCHLAGS EINES RISERS
• AUTOMATED RISER RECOIL CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE COMMANDE DE RETOUR DE COLONNE MONTANTE AUTOMATISEE ET PROCEDE
- (73) Cooper Cameron Corporation, 11311 Holderrieth, Tomball, TX 77375, US
- (72) JORDAN, Larry, Russell, Houston, TX 77070, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E21B 19/00 → (51) E21B 15/00

- (51) **E21B 19/06** (11) **1 060 322 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99937965.4 (22) 02.03.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 20.12.2000
- (86) GB 1999/000664 02.03.1999
- (87) WO 1999/045230 1999/36 10.09.1999
- (30) 06.03.1998 US 36271
- (54) • AUFZUG
• ELEVATOR
• ELEVATEUR
- (73) Weatherford/Lamb Inc., CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
- (72) HOLLINGSWORTH, Jimmy, Lawrence, Lafayette, LA 70508, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **E21B 19/08** (11) **1 159 507 B1**
E21B 19/084
- (25) En (26) En
- (21) 00908608.3 (22) 11.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.12.2001
- (86) US 2000/003627 11.02.2000
- (87) WO 2000/047863 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 US 249547
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEITENDEN SEILS IM BOHRLOCH
• METHOD OF MAKING A CONDUCTIVE DOWNHOLE WIRE LINE SYSTEM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE CABLES METALLIQUES CONDUCTEURS SOUTERRAINS
- (73) Moore, Boyd B., 5226 Brittmore, Houston, TX 77041, US
- (72) Moore, Boyd B., Houston, TX 77041, US
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E21B 19/084 → (51) E21B 19/08**E21B 19/14** → (51) E21B 15/00

- (51) **E21B 19/15** (11) **1 272 732 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00987095.7 (22) 07.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (86) DE 2000/003903 07.11.2000
- (87) WO 2001/042618 2001/24 14.06.2001
- (30) 10.12.1999 DE 29921784 U
- (54) • GERÄT ZUM TRANSPORT UND ZUR HANDHABUNG VON ROHREN UND BOHRGESTÄNGEN
• DEVICE FOR TRANSPORTING AND HANDLING PIPES AND BORING TOOLS
• APPAREIL POUR LE TRANSPORT ET LA MANIPULATION DE TUBES ET DE TIGES DE FORAGE
- (73) BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE
- (72) BÖRGELING, Bernhard, 48465 Schüttorf, DE
DIRKS, Thorsten, 48465 Schüttorf, DE
LÖDDEN, Arend, 48455 Bad Bentheim, DE
MOSS, Johannes, 48529 Nordhorn, DE
- (74) Köckeritz, Günter, TUI AG Karl-Wiechert-Allee 4, 30625 Hannover, DE

- (51) **E21B 33/04** (11) **1 300 544 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02256844.8 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.04.2003
- (30) 04.10.2001 US 971308
- (54) • Konzentrischer Hubzylinder für Bohrlochverrohrung
• Concentric casing jack
• Vêrin concentrique pour tubage de puits de forage
- (73) Sunstone Corporation, 101 N. Robinson, Suite 810, Oklahoma City, Oklahoma 73102, US
- (72) Hughes, W. James, Tulsa, Oklahoma 74137, US
Dunbar, Mark Edward, Tulsa, Oklahoma 74137-4216, US
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E21B 43/013 → (51) E21B 43/017

- (51) **E21B 43/017** (11) **1 322 834 B1**
E21B 43/013
- (25) En (26) En
- (21) 01958240.2 (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
- (43) 02.07.2003
- (86) GB 2001/003731 17.08.2001
- (87) WO 2002/016734 2002/09 28.02.2002
- (30) 18.08.2000 GB 0020460
- (54) • MODULARES UNTERWASSERVERARBEITUNGSSYSTEM
• MODULAR SEABED PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT MODULAIRE POUR FONDS MARINS
- (73) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
- (72) APPLEFORD, David Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB
LANE, Brian William, Canvey Island, Essex SS8 8NF, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **1 173 656 B1**
F02C 7/18

(25) En (26) En
(21) 00920305.0 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.01.2002
(86) CA 2000/000437 26.04.2000
(87) WO 2000/065201 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 299877

- (54) • *KÜHLUNG DER HOCHDRUCKTURBINEN-STUFE EINER GASTURBINE*
- *HIGH PRESSURE TURBINE COOLING OF GAS TURBINE ENGINE*
- *REFROIDISSEMENT DE TURBINE HAUTE PRESSION POUR MOTEUR A TURBINE A GAZ*

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) LIU, Xiaoliu, Mississauga, Ontario L5M 4K7, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/18 → (51) F01D 9/04

F01D 5/28 → (51) F01D 9/04

(51) **F01D 9/04** (11) **1 087 103 B1**
F01D 5/18 F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 00306309.6 (22) 24.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 US 405529

- (54) • *Keramischer Turbinenleitapparat*
- *Ceramic turbine nozzle*
- *Anneau de guidage de turbine en céramique*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Von Koschier, Angelo, Lynnfield, Massachusetts 01940, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 9/04 → (51) F01D 25/24

(51) **F01D 15/06** (11) **1 236 865 B1**
B24B 23/02

(25) De (26) De
(21) 02002426.1 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 20103600 U

- (54) • *Druckluftwerkzeug*
- *Pneumatic tool*
- *Outil pneumatique*

(73) SCHMID & WEZEL GmbH & Co., Bahnhofstrasse 18/18a, D-75433 Maulbronn, DE

(72) Lay, Norbert, 71149 Bondorf, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **1 335 113 B1**
F01D 9/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 03290288.4 (22) 05.02.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.08.2003
(30) 07.02.2002 FR 0201460

(54) • *Befestiganordnung für den Statorring einer Turbomaschine*

- *Fastening device for gas turbine distributor sectors*
- *Agencement d'accrochage de secteurs en arc de cercle de distributeur porteur d'aubes*

(73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Girard, Patrick, Joseph, Marie, 77000 Melun, FR
Imbourg, Sébastien, Alain, 91330 Yerres, FR
Pabion, Philippe, Jean-Pierre, 77000 Vaux le Penil, FR

Soupizon, Jean-Luc, 77000 Vaux le Penil, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR

(51) **F01K 17/02** (11) **1 161 617 B1**
(25) En (26) En

(21) 00907684.5 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 12.12.2001

(86) FI 2000/000149 24.02.2000

(87) WO 2000/050740 2000/35 31.08.2000

(30) 24.02.1999 FI 990391

- (54) • *WÄRME-KRAFTSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT UND WÄRME UND EIN OPTIMAL BETRIEBENES KRAFTWERK FÜR EINE FERNHEIZUNGSANLAGE*

- *METHOD FOR OPTIMALLY OPERATING CO-GENERATION OF ELECTRICITY AND HEAT AND OPTIMALLY OPERATING DISTRICT HEATING POWER PLANT*

- *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ELECTRICITE ET DE LA CHALEUR PAR CO-GENERATION ET FONCTIONNEMENT OPTIMAL D'UNE CENTRALE THERMIQUE URBAINE*

(73) Vikström, Göran, Kulimäentie 6, 67400 Kokkola, FI

(72) Vikström, Göran, 67400 Kokkola, FI

(74) Laurinollii, Tapio Kullervo, Patenttitoimisto Tapio Laurinollii P.O. Box 258, 90101 Oulu, FI

(51) **F01L 1/02** (11) **1 469 167 B1**
F16H 7/06 F01L 1/053

(25) En (26) En
(21) 04003199.9 (22) 12.02.2004

(84) DE FR GB

(43) 20.10.2004

(30) 17.04.2003 JP 2003113071

- (54) • *Nockenwellenantrieb für Brennkraftmaschine*
- *Camshaft drive for engine*
- *Système d'entraînement d'arbre a cames pour moteur*

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP

(72) Shintani, Tadashi c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP

(74) Maisch, Thomas, Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

F01L 1/053 → (51) F01L 1/02

(51) **F01L 1/26** (11) **1 149 988 B1**
(25) En (26) En

(21) 01201493.2 (22) 25.04.2001

(84) DE FR GB

(43) 31.10.2001

(30) 26.04.2000 US 199716 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für einen zweistufigen Nockenprofilwechsel*

- *Method and apparatus for two-step cam profile switching*

- *Procédé et dispositif pour le changement du profil d'une came en deux étapes*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Spath, Mark. J., Spencerport, NY 14559, US
Fernandez, Hermes A., Pittsford, NY 14534, US

Hendriksma, Nick J., Grand Rapids, MI 49546, US
Lee, Jongmin, Pittsford, NY 14534, US

Harris, Wayne S., Hilton, NY 14468, US

Fogarty, Ryan D., West Henrietta, NY 14586, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01L 1/34 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 1/344** (11) **1 375 833 B1**
F02D 13/08

(25) De (26) De

(21) 03012215.4 (22) 06.06.2003

(84) DE FR IT SE

(43) 02.01.2004

(30) 28.06.2002 DE 10229029

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine, und Brennkraftmaschine mit Steuergerät zum Durchführen des Verfahrens*

- *Method for operating an internal combustion engine, and internal combustion engine with controlling device for carrying out the method*

- *Procédé pour faire fonctionner un moteur à combustion interne, et moteur à combustion interne avec élément de contrôle pour mettre en oeuvre le procédé*

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

AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Mezger, Werner, 74246 Eberstadt, DE

Haffelder, Joerg, 74906 Bad Rappenau, DE

Ludwig, Martin, 71665 Vaihingen, DE

Kaulen, Wilfried, 71729 Erdmannhausen, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 172 528 B1**
F01L 1/34

(25) En (26) En

(21) 01116358.1 (22) 05.07.2001

(84) DE FR GB IT SE

(43) 16.01.2002

(30) 05.07.2000 JP 2000203279

- (54) • *Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*
- *Valve drive device of four-stroke cycle engine*
- *Commande de soupape pour moteur à combustion interne*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Suzuki, Atsushi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

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

(51) **F01M 13/04** (11) **1 164 264 B1**
(25) De (26) De

(21) 00112614.3 (22) 14.06.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 19.12.2001

(54) • *Blowby-Heizung*

- *Blowby heater*
- *Réchauffage de gaz de carter*

(73) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE

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

F01N 3/021 → (51) F01N 3/023

(51) **F01N 3/023** (11) **1 365 117 B1**
F01N 7/02 F01N 9/00
F01N 3/08

(25) En (26) En
(21) 03011434.2 (22) 20.05.2003

(84) DE FR GB

(43) 26.11.2003

(30) 20.05.2002 JP 2002145366

- (54) • *Abgasanlage und Verfahren zum Reinigen von Abgasen eines Kraftfahrzeuges*
• *Exhaust gas apparatus and method for purifying exhaust gas in internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé pour purifier les gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) Kitahara, Yasuhisa, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Miura, Manabu, Zushi-shi, Kanagawa, JP
Itoyama, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shirakawa, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

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

(51) **F01N 3/023** (11) **1 382 811 B1**
F01N 3/021 F01N 9/00
F01N 3/025

(25) Ja (26) En

(21) 02700641.0 (22) 20.02.2002

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 21.01.2004

(86) JP 2002/001499 20.02.2002

(87) WO 2002/090731 2002/46 14.11.2002

(30) 26.04.2001 JP 2001130109

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKATANI, Koichiro, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K.,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

TANAKA, Toshiaki, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K.,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

HIROTA, Shinya, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K.,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

ITO, Kazuhiro, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K.,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

ASANUMA, Takamitsu, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K.,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

F01N 3/025 → (51) F01N 3/023

F01N 3/08 → (51) F01N 3/023

F01N 3/28 → (51) F02D 41/02

F01N 7/02 → (51) F01N 3/023

F01N 9/00 → (51) F01N 3/023

F01N 9/00 → (51) F01N 11/00

(51) **F01N 11/00** (11) **1 337 745 B1**
B01D 53/94 F01N 9/00

(25) De (26) De

(21) 01993749.9 (22) 25.10.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 27.08.2003

(86) DE 2001/004047 25.10.2001

(87) WO 2002/038923 2002/20 16.05.2002

(30) 11.11.2000 DE 10056015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC UN SYSTEME DE TRAITEMENT SUBSEQUENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

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

(72) STROHMAIER, Rainer, 70563 Stuttgart, DE
ZIMMERMANN, Stefan, 76327 Pfinztal, DE
BAUER, Martin, 76227 Karlsruhe, DE

F02B 33/00 → (51) F02B 37/04

(51) **F02B 37/04** (11) **0 957 247 B1**
F02B 33/00 F02B 39/12
F02B 39/04 F02B 37/16

(25) Ja (26) En

(21) 97949216.2 (22) 24.12.1997

(84) DE FR GB

(43) 17.11.1999

(86) JP 1997/004768 24.12.1997

(87) WO 1998/029647 1998/27 09.07.1998

(30) 27.12.1996 JP 35884796

30.11.1997 JP 34581697

- (54) • *GELADENER HYBRIDMOTOR*
• *HYBRID SUPERCHARGED ENGINE*
• *MOTEUR SURALIMENTE HYBRIDE*

(73) Kanesaka Gijyutsu Kenkyusho Co., Ltd., 8-2,
Watarida mukai-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-city,
Kanagawa 210, JP

(72) KANESAKA, Hiroshi, Kawasaki-city, Kanagawa 210,
JP

(74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, et al, REDDIE
& GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **F02B 37/04** (11) **1 391 595 B1**
F02B 37/14 F02B 39/10

(25) En (26) En

(21) 03017873.5 (22) 05.08.2003

(84) DE FR GB

(43) 25.02.2004

(30) 20.08.2002 JP 2002238894

22.11.2002 JP 2002338999

21.02.2003 JP 2003044794

24.01.2003 JP 2003016201

30.01.2003 JP 2003021667

- (54) • *Lader für Brennkraftmaschinen*
• *Supercharger for internal combustion engine*
• *Surcompresseur pour moteurs à combustion interne*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) Kawamura, Katsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa
231-0023, JP

Fujimura, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0001, JP

Ikegami, Ryou, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0001, JP

Kubo, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa
241-0005, JP

Kadooka, Hideharu, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0029, JP

Shimada, Satoshi, Kanagawa 242-0024, JP

Mishima, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0001, JP

Hattori, Motoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0001, JP

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

F02B 37/14 → (51) F02B 37/04

F02B 37/16 → (51) F02B 37/04

F02B 39/04 → (51) F02B 37/04

F02B 39/10 → (51) F02B 37/04

F02B 39/12 → (51) F02B 37/04

F02C 7/18 → (51) F01D 5/08

(51) **F02D 11/10** (11) **0 982 484 B1**
F02D 41/14 F02D 41/24
G06F 15/18 G05B 13/02

(25) En (26) En

(21) 99115679.5 (22) 09.08.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 01.03.2000

(30) 07.08.1998 JP 22486498

- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung einer Stromversorgungseinheit für ein Kraftfahrzeug*
• *Output control method and control system of a power source for a vehicle*
• *Méthode et système de commande d'une source d'énergie pour un véhicule*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Yamaguchi, Masashi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Kamihira, Ichikai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

Takechi, Hiroaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

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

F02D 13/08 → (51) F01L 1/344

F02D 37/02 → (51) F02D 41/04

(51) **F02D 41/02** (11) **1 333 169 B1**
F02D 41/40 F01N 3/28
F01N 3/023

(25) De (26) De

(21) 02027713.3 (22) 11.12.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 06.08.2003

(30) 01.02.2002 DE 10204073

- (54) • *Abgasanlage*
• *Exhaust system*
• *Dispositif d'échappement*

(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Zacke, Peter, Dr., 73095 Albershausen, DE
Többen, Heike, Dr., 73033 Göppingen, DE
Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **0 889 215 B1**
F02D 41/34 F02D 37/02
F02D 41/14

(25) En (26) En

(21) 98112410.0 (22) 03.07.1998

(84) DE FR GB

(43) 07.01.1999

(30) 04.07.1997 JP 17965197

19.12.1997 JP 35153097

- (54) • *Steuerungssystem für eine Brennkraftmaschine*
 - *Control system for internal combustion engine*
 - *Système de commande pour un moteur à combustion interne*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Suzuki, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP
Takahashi, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
Obata, Takeaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 400 674 B1**
F02D 41/24
- (25) De (26) De
- (21) 03015722.6 (22) 10.07.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.03.2004
- (30) 23.09.2002 DE 10244091
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
- *Method and apparatus for controlling an internal combustion engine*
 - *Procédé et dispositif de commande d'un moteur à combustion interne*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Gross, Jürgen, 70327 Stuttgart, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 11/10

F02D 41/14 → (51) F02D 41/04

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 132 603 B1**
H01F 7/18
- (25) De (26) De
- (21) 00125641.1 (22) 23.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.09.2001
- (30) 09.03.2000 DE 10011421
- (54) • *Schaltungsanordnung zur Ansteuerung wenigstens eines elektromagnetischen Verbrauchers*
- *Circuit arrangement for controlling at least one electromagnetic load*
 - *Circuit de commande d'au moins une charge électromagnétique*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Spielmann, Bernd, 74379 Ingersheim, DE
Kroker, Thomas, 70567 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 268 999 B1**
F02D 41/38 F02D 41/22
F02M 63/02 F02M 51/06
- (25) De (26) De
- (21) 01909484.6 (22) 17.01.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2003
- (86) DE 2001/000175 17.01.2001
- (87) WO 2001/073282 2001/40 04.10.2001
- (30) 24.03.2000 DE 10014737
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RAILDRUCKS EINES EINSPRITZVENTILS MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN AKTOR*
- *METHOD FOR DETERMINING THE RAIL PRESSURE OF AN INJECTION VALVE HAVING AN PIEZOELECTRIC ACTUATOR*

- *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PRESSION DE RAMPE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION COMPRENANT UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE*

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

- (72) RUEGER, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 272 754 B1**
F02D 41/22 H01L 41/04
F02D 41/38 F02M 51/06
- (25) De (26) De
- (21) 01911413.1 (22) 02.02.2001

- (84) DE ES FR IT
- (43) 08.01.2003
- (86) DE 2001/000393 02.02.2001
- (87) WO 2001/075289 2001/41 11.10.2001
- (30) 01.04.2000 DE 10016476

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER SPANNUNGSANSTEUERUNG FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTOR EINES EINSPRITZVENTILS*
- *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF THE VOLTAGE CONTROL FOR A PIEZOELECTRIC ACTUATOR OF AN INJECTION VALVE*
 - *PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA COMMANDE DE TENSION POUR ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION*

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

- (72) RUEGER, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MROSIK, Matthias, 70376 Stuttgart, DE
PITZAL, Volker, 73550 Waldstetten/Wissgoldingen, DE
SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02D 41/22 → (51) F02D 41/20

F02D 41/22 → (51) F02D 41/38

F02D 41/24 → (51) F02D 11/10

F02D 41/24 → (51) F02D 41/14

F02D 41/34 → (51) F02D 41/04

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 278 950 B1**
F02D 41/22
- (25) De (26) De
- (21) 01935988.4 (22) 24.04.2001
- (84) DE ES FR IT
- (43) 29.01.2003
- (86) DE 2001/001556 24.04.2001
- (87) WO 2001/081747 2001/44 01.11.2001
- (30) 27.04.2000 DE 10020629

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEMS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR OPERATING A FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE*
 - *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*

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

- (72) LORCH, Walter, 74374 Zaberfeld, DE
WILTSCHKE, Gerhard, 71665 Vaihingen/Enz., DE

- LANG, Harald, 71706 Markgröningen, DE
BOCHUM, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US

F02D 41/38 → (51) F02D 41/20

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 283 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 01931401.2 (22) 31.03.2001
(84) DE FR IT

- (43) 19.02.2003
- (86) DE 2001/001277 31.03.2001
- (87) WO 2001/086132 2001/46 15.11.2001
- (30) 11.05.2000 DE 10022952

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON ZYLINDERSPEZIFISCHEN EINSPRITZMENGENPROFILIEN AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR ADJUSTING CYLINDER-SPECIFIC INJECTION QUANTITY PROFILES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *PROCEDE POUR AJUSTER DES PROFILS DE QUANTITES D'INJECTION SPECIFIQUES A UN CYLINDRE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

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

- (72) RUEGER, Johannes-Jörg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
SAMUELSEN, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE
FEHRMANN, Ruediger, 71229 Leonberg, DE
SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

F02F 1/16 → (51) F02F 7/00

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 087 124 B1**
F02F 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 00117907.6 (22) 19.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.03.2001
- (30) 23.09.1999 DE 19945591

- (54) • *Zylinderkurbelgehäuse für insbesondere flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschine*
- *Cylinder/crank case for a liquid cooled internal combustion engine*
 - *Bloc-cylindres/vilebrequin pour un moteur à combustion interne refroidi par liquide*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) Wimmer, Rudolf, 4431 Haidershofen, AT
Keber, Andreas, 4400 Steyr, AT
Schimmelpfennig, Dierk, 80801 München, DE
Wittmann, Markus, 84079 Bruckberg, DE

F02K 9/90 → (51) F42B 10/66

F02M 21/02 → (51) F02M 51/06

F02M 25/07 → (51) G01B 7/00

- (51) **F02M 35/104** (11) **1 239 144 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830578.9 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.09.2002
- (30) 04.05.2001 IT T0010419

- (54) • *Krümmen, zum Beispiel Einlasskrümmer für Motorradbrennkraftmaschine*
- *Manifold, for instance intake manifold for motorcycle engines*
 - *Collecteur, par exemple collecteur d'admission pour moteur d'une moto*

- (73) Adler Spa, Via G. di Vittorio, 20/22, 38068 Rovereto (Trento), IT

- (72) Morone, Alfio Ersilio, 20129 Milano, IT

- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **F02M 37/22** (11) **1 277 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014580.1 (22) 02.07.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 22.01.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135592
(54) • *Kraftstofffilter*
• *Fuel filter*
• *Filtre à carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Sancho de Castro, Manuel, 37007 Salamance, ES Granda, Miguel, 28022 Madrid, ES
-
- F02M 45/00** → (51) F02M 47/02
-
- F02M 45/02** → (51) F02M 61/20
-
- F02M 45/02** → (51) F02M 63/02
-
- F02M 45/04** → (51) F02M 61/20
-
- F02M 45/06** → (51) F02M 47/02
-
- F02M 45/08** → (51) F02M 61/20
-
- F02M 45/10** → (51) F02M 61/20
-
- F02M 45/12** → (51) F02M 47/02
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 260 702 B1**
F02M 59/36 F02M 45/00
F02M 59/46 F02M 45/12
F02M 45/06
(25) De (26) De
(21) 02008632.8 (22) 17.04.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.11.2002
(30) 17.05.2001 DE 10123993
(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *A fuel injection system for an internal combustion engine*
• *Système d'injection de carburant d'un moteur à combustion interne*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rodriguez-Amaya, Nestor, 70372 Stuttgart, DE Potschin, Roger, 74336 Brackenheim, DE Gruen, Juergen, 71254 Ditzingen, DE Projahn, Ulrich, 71229 Leonberg, DE
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 520 095 B1**
F02M 57/02 F02M 59/10
F02M 61/04 F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 03718646.7 (22) 03.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 06.04.2005
(86) DE 2003/001100 03.04.2003
(87) WO 2004/003373 2004/02 08.01.2004
(30) 29.06.2002 DE 10229413
(54) • *DRUCKÜBERSETZERSTEUERUNG DURCH BEWEGUNG EINES EINSPRITZVENTILGLIEDES*
• *CONTROL OF A PRESSURE EXCHANGER BY DISPLACEMENT OF AN INJECTION VALVE MEMBER*
• *COMMANDE D'UN MULTIPLICATEUR DE PRESSION PAR LE MOUVEMENT D'UN ELEMENT D'INJECTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE
-
- F02M 47/02** → (51) F02M 63/02
-
- F02M 47/02** → (51) H01F 7/16
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 082 537 B1**
F02M 21/02
(25) En (26) En
(21) 99930119.5 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/011605 26.05.1999
(87) WO 1999/061780 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 US 86937 P
26.05.1999 US 320178
(54) • *VERUNREINIGUNGSTOLERANTES EINSPRITZVENTIL FÜR VERDICHETES ERDGAS UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF DURCH EIN SOLCHES EINSPRITZVENTIL*
• *CONTAMINANT TOLERANT COMPRESSED NATURAL GAS INJECTOR AND METHOD OF DIRECTING GASEOUS FUEL THERE-THROUGH*
• *INJECTEUR POUR GAZ NATUREL COM-PRIME TOLERANT AUX CONTAMINANTS ET ORGANISATION DE LA TRAVERSEE DE L'INJECTEUR PAR LE CARBURANT GAZEUX*
- (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) FOCHTMAN, James, Paul, Williamsburg, VA 23185, US WRIGHT, Danny, Orien, Cobb's Creek, VA 23035, US COHEN, James, H., Virginia Beach, VA 23454, US Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 364 116 B1**
(25) De (26) De
(21) 02717970.4 (22) 25.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2003
(86) DE 2002/000661 25.02.2002
(87) WO 2002/068810 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10108945
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STIER, Hubert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- F02M 51/06** → (51) F02D 41/20
-
- F02M 51/06** → (51) F02M 61/16
-
- F02M 51/06** → (51) F02M 61/18
-
- F02M 55/02** → (51) F02M 63/02
-
- F02M 55/04** → (51) F02M 63/02
-
- (51) **F02M 57/02** (11) **1 165 957 B1**
F02M 59/36 F02M 59/46
(25) En (26) En
(21) 00912066.8 (22) 01.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/005165 01.03.2000
(87) WO 2000/053921 2000/37 14.09.2000
- (30) 10.03.1999 US 265685
- (54) • *REGELVENTILANORDNUNG FÜR PUMPEN UND INJEKTOREN*
• *CONTROL VALVE ASSEMBLY FOR PUMPS AND INJECTORS*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPES DE DISTRIBUTION POUR POMPES ET INJECTEURS*
- (73) Diesel Technology Company, 4300 44th Street, P.O. Box 888653, Kentwood, Michigan 49588-8653, US
- (72) TEERMAN, Richard, F., Wyoming, MI 49509, US STEELE, Thomas, Caledonia, MI 49316, US CZARNECKI, Philip, James, Saugatuck, Michigan 49453, US
- (74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB
-
- F02M 57/02** → (51) F02M 47/02
-
- F02M 57/02** → (51) F02M 61/20
-
- F02M 57/02** → (51) H01F 7/16
-
- (51) **F02M 59/06** (11) **1 454 055 B1**
F02M 59/44
(25) De (26) De
(21) 02764536.5 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) DE 2002/002879 06.08.2002
(87) WO 2003/048564 2003/24 12.06.2003
(30) 01.12.2001 DE 10159099
21.02.2002 DE 10208574
(54) • *RADIALKOLBENPUMPE MIT ZWANGS-SCHMIERUNG*
• *RADIAL PISTON PUMP HAVING FORCE-FEED LUBRICATION*
• *POMPE A PISTON RADIAUX A GRAISSAGE FORCE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SIEGEL, Heinz, 70435 Stuttgart, DE REMBOLD, Helmut, 70435 Stuttgart, DE STIEFEL, Hans-Peter, 71254 Ditzingen, DE GMELIN, Karl, 74223 Flein, DE FUERST, Thomas, 71701 Schwieberdingen, DE BOLZ, Thilo, 76703 Kraichtal, DE
-
- F02M 59/10** → (51) F02M 47/02
-
- F02M 59/10** → (51) F02M 59/44
-
- F02M 59/36** → (51) F02M 47/02
-
- F02M 59/36** → (51) F02M 57/02
-
- F02M 59/36** → (51) F02M 61/20
-
- F02M 59/36** → (51) H01F 7/16
-
- (51) **F02M 59/44** (11) **1 076 174 B1**
F02M 59/48 F02M 59/10
F02M 63/02 F04B 53/16
(25) De (26) De
(21) 00116573.7 (22) 01.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.02.2001
(30) 13.08.1999 DE 19938504
(54) • *Einzyylinder-Hochdruckpumpe*
• *Single cylinder high pressure pump*
• *Pompe monocylindre à haute pression*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE Ropertz, Peter, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **F02M 59/44** (11) **1 234 975 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02405048.6 (22) 28.01.2002
 (84) DE DK FI FR IT
 (43) 28.08.2002
 (30) 26.02.2001 EP 01810197
 (54) • Hochdruck-Kolbenzylindereinheit
 • High pressure piston cylinder unit
 • Unité cylindre-piston haute pression

(73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Alder, Roland, 8404 Winterthur, CH
 (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02M 59/44 → (51) F02M 59/06

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

F02M 59/46 → (51) F02M 61/20

F02M 59/46 → (51) H01F 7/16

F02M 59/48 → (51) F02M 59/44

F02M 61/04 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 61/16** (11) **1 322 857 B1**
 F02M 61/18 F02M 51/06
 (25) De (26) De
 (21) 01964936.7 (22) 25.08.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.07.2003
 (86) DE 2001/003265 25.08.2001
 (87) WO 2002/025101 2002/12 28.03.2002
 (30) 19.09.2000 DE 10046304
 (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VENTILSITZKÖRPERS EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS
 • METHOD FOR PRODUCING A VALVE SEAT BODY OF A FUEL INJECTION VALVE
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPUS DE SIEGE DE SOUPEPE A INJECTION DE CARBURANT

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/18** (11) **1 398 497 B1**
 F02M 51/06 F02M 61/16
 (25) En (26) En
 (21) 03017106.0 (22) 28.07.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 17.03.2004
 (30) 29.07.2002 JP 2002219644
 29.07.2002 JP 2002219671
 09.08.2002 JP 2002233096
 (54) • Kraftstoffeinspritzventil mit einer Einspritzlochscheibe
 • Fuel injection device having injection hole plate
 • Injeteur avec un disque perforé d'injection

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
 (72) Tani, Yasuhide, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Satio, Kimitaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Ota, Nobuo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

Wakamatsu, Yoshitaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Shibata, Hitoshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Konishi, Masaaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (60) 05011223.4 / 1 571 329

F02M 61/18 → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 61/20** (11) **1 183 460 B1**
 F02M 63/00 F02M 57/02
 F02M 45/10 F02M 59/36
 F02M 59/46 F02M 45/02
 F02M 45/04 F02M 45/08
 (25) De (26) De
 (21) 01919135.2 (22) 22.02.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 06.03.2002
 (86) DE 2001/000677 22.02.2001
 (87) WO 2001/069076 2001/38 20.09.2001
 (30) 15.03.2000 DE 10012552
 (54) • EINSPRITZEINRICHTUNG MIT EINEM AKTOR ZUR NADELHUBSTEUERUNG
 • INJECTION DEVICE COMPRISING AN ACTUATOR FOR CONTROLLING THE NEEDLE STROKE
 • DISPOSITIF D'INJECTION A ELEMENT D'ACTIONNEMENT SERVANT A LA COMMANDE DE LA COURSE D'UN POINTEAU

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) RODRIGUEZ-AMAYA, Nestor, 70372 Stuttgart, DE
 POTSCHIN, Roger, 74336 Brackenheim, DE
 PROJAHN, Ulrich, 71229 Leonberg, DE
 (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

F02M 63/00 → (51) F02M 61/20

(51) **F02M 63/02** (11) **1 485 609 B1**
 F02M 55/04 F02M 55/02
 F02M 47/02
 (25) De (26) De
 (21) 03704234.8 (22) 20.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 15.12.2004
 (86) DE 2003/000139 20.01.2003
 (87) WO 2003/076794 2003/38 18.09.2003
 (30) 08.03.2002 DE 10210282
 (54) • VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF AN STATIONÄREN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN
 • DEVICE FOR INJECTING FUEL TO STATIONARY INTERNAL COMBUSTION ENGINES
 • DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE STATIONNAIRES

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HLOUSEK, Jaroslav, A-5440 Golling, AT
 (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **F02M 63/02** (11) **1 520 101 B1**
 F02M 47/02 F02M 45/02
 (25) De (26) De
 (21) 03720254.6 (22) 03.04.2003
 (84) DE FR GB IT

(43) 06.04.2005
 (86) DE 2003/001097 03.04.2003
 (87) WO 2004/003378 2004/02 08.01.2004
 (30) 29.06.2002 DE 10229412
 (54) • KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT DRUCKÜBERSETZER FÜR MEHRFACHEINSPRITZUNG
 • FUEL INJECTOR COMPRISING BOOSTER FOR MULTIPLE INJECTION
 • INJECTEUR DE CARBURANT A MULTIPLICATEUR DE PRESSION POUR INJECTION MULTIPLE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KERN, Volkmar, 70176 Stuttgart, DE

F02M 63/02 → (51) F02D 41/20

F02M 63/02 → (51) F02M 47/02

F02M 63/02 → (51) F02M 59/44

(51) **F02M 69/54** (11) **1 369 580 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03012775.7 (22) 05.06.2003
 (84) DE FR
 (43) 10.12.2003
 (30) 06.06.2002 US 386535 P
 (54) • Ein Durchflussdruckregler mit einem perforierten Federteller, der eine Membran auf einem Sitz befestigt
 • A flow-through pressure regulator including a perforated diaphragm-to-seat spring retainer
 • Régulateur de pression à passage direct comprenant une coupelle perforée pour fixer une membrane à un siège

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
 (72) McIntyre, Brian Clay, Suffolk, VA 23434, US
 Robinson, Barry S., Williamsburg, VA 23185, US
 Wynn Jr., James Archie, Virginia Beach, VA 23464, US
 (74) French, Clive Harry, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F03D 3/06** (11) **1 108 889 B1**
 (26) En
 (21) 00915212.5 (22) 14.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 20.06.2001
 (86) ES 2000/000138 14.04.2000
 (87) WO 2000/079127 2000/52 28.12.2000
 (30) 22.06.1999 ES 9901380
 (54) • WINDBETRIEBENE GENERATOREN
 • WIND-OPERATED GENERATOR
 • GENERATRICE EOLIANNE

(73) Fernandez Arcos, Manuel, Vallés 89-91 Atco. 3a, 08190 Sant Cugat del Vallés, ES
 (72) Fernandez Arcos, Manuel, 08190 Sant Cugat del Vallés, ES
 (74) Urteaga Simarro, José Antonio, et al, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

(51) **F04B 15/04** (11) **1 342 917 B1**
 F04B 53/00 B22D 17/30
 B22D 39/00
 (25) De (26) De
 (21) 03010547.2 (22) 10.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.09.2003
 (30) 10.04.1999 DE 29906403 U
 22.01.2000 DE 20001099 U
 (54) • Pumpeinrichtung für aggressive Flüssigkeiten

- *Pump for aggressive liquids*
 - *Pompe pour liquides agressifs*
- (73) FCT Ingenieurkeramik GmbH, Gewerbepark 11, 96528 Rauenstein, DE
- (72) Maucher, Eberhard, 89073 Ulm, DE
- (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Postfach 41 01 45, 34063 Kassel, DE
- (62) 00926706.3 / 1 171 709

- (51) **F04B 27/18** (11) **0 953 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107114.3 (22) 12.04.1999
(84) DE FR IT
(43) 03.11.1999
(30) 13.04.1998 JP 10144998
14.10.1998 JP 29205398
- (54) • *Verstellbarer Taumelscheibenkompressor mit Kontrollventil*
• *Variable displacement type swash plate compressor and displacement control valve*
• *Compresseur en plateau en biais à capacité variable avec soupape de contrôle*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kaneshige, Yujii, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Mizutani, Hideki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F04B 27/18** (11) **1 223 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000593.0 (22) 10.01.2002
(84) DE FR IT SE
(43) 17.07.2002
(30) 12.01.2001 JP 2001005037
29.03.2001 JP 2001096219
- (54) • *Kompressor mit variabler Fördermenge mit Kontrollventil.*
• *Variable displacement compressor with a control valve.*
• *Compresseur en plateau en biais à capacité variable avec soupape de contrôle.*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Matsubara, Ryo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Umamura, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Minami, Kazuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F04B 49/06** (11) **0 982 497 B1**
F04C 29/10
(25) En (26) En
(21) 99306052.4 (22) 29.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139865
- (54) • *Liefermengenregelung eines Verdichters*
• *Compressor capacity modulation*
• *Compresseur avec modulation de capacité*
- (73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
- (72) Caillat, Jean-Luc, Dayton, Ohio 45414, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 04028437.4 / 1 515 047

F04B 49/22 → (51) F25B 49/02

F04B 53/00 → (51) F04B 15/04

F04B 53/16 → (51) F02M 59/44

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 380 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 03254305.0 (22) 07.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.01.2004
(30) 11.07.2002 JP 2002203264
19.06.2003 JP 2003174279
- (54) • *Innenzahnradpumpe*
• *Trochoidal pump*
• *Pompe à engrenages internes*
- (73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
- (72) Amano, Masaru, Kiryu-shi Gunma-ken, JP
Fujiki, Kenichi, Kiryu-shi Gunma-ken, JP
Ono, Yasunori, Kiryu-shi Gunma-ken, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F04C 15/02** (11) **1 264 107 B1**
B62D 5/06
(25) En (26) En
(21) 01946919.6 (22) 18.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/001587 18.01.2001
(87) WO 2001/055596 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 US 178655 P
- (54) • *HYDRAULISCHES LEISTUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC POWER SYSTEM*
• *SYSTEME A PUISSANCE HYDRAULIQUE*
- (73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
- (72) WONG, Albert, Cheuk-Yin, Saginaw, MI 48604, US
WONG, Tom, Saginaw, MI 48604-9772, US
PARIS, Johnny, M., Clio, MI 48420-1915, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F04C 29/10 → (51) F04B 49/06

F04D 25/04 → (51) F04D 27/02

- (51) **F04D 27/02** (11) **1 128 070 B1**
F04D 25/04 F04D 29/68
F04D 29/44
(25) En (26) En
(21) 01301654.8 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 23.02.2000 GB 0004140
- (54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
- (73) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St. Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
- (72) Nikpour, Bahram, Huddersfield HD5 8LS, GB
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **F04D 29/38** (11) **1 290 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 01935844.9 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) BR 2001/000065 25.05.2001
(87) WO 2001/092726 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 BR 0037060
- (54) • *SCHAUFFEL FÜR AXIALLÜFTER*

- *BLADE FOR AXIAL FLOW FAN*
 - *PALE DE VENTILATEUR AXIAL*
- (73) TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANÇADOS LTDA, Rua Moacyr Zezas Guitti, 36, CEP-18086-390 Sorocaba, SP, BR
- (72) CAMARGO DO AMARANTE, Odilon, Antônio, CEP-80040-200 Curitiba, PR, BR
- (74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

F04D 29/44 → (51) F04D 27/02

F04D 29/68 → (51) F04D 27/02

F04D 29/70 → (51) B60S 1/50

- (51) **F04F 5/20** (11) **1 155 242 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00902276.5 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) SE 2000/000134 21.01.2000
(87) WO 2000/050776 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 SE 9900701
- (54) • *VAKUUMPUMPE MIT FILTER UND DÄMPFER*
• *VACUUM PUMP WITH FILTER AND MUFFLER*
• *POMPE SOUS VIDE AVEC FILTRE ET SILENCIEUX*
- (73) XEREX AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
- (72) TELL, Peter, S-184 60 Akersberga, SE
- (74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

F15B 15/14 → (51) F15B 15/28

- (51) **F15B 15/28** (11) **1 079 119 B1**
F15B 15/14 G01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 00116966.3 (22) 07.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 JP 24036799
- (54) • *Wegsensor eines hydraulischen Zylinders, und derart ausgestattetes Flurförderfahrzeug*
• *Position detecting device for hydraulic cylinder, and industrial vehicle equipped with the position detecting device*
• *Captur de position pour vérin hydraulique, et chariot de manutention équipé d'un tel capteur*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Nagai, Katsumi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16B 5/00 → (51) E04B 2/74

F16B 5/02 → (51) F16B 41/00

- (51) **F16B 5/06** (11) **1 431 589 B1**
F16B 5/12
(25) De (26) De
(21) 03028045.7 (22) 08.12.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 23.06.2004
(30) 16.12.2002 DE 20219444 U
- (54) • *Aufschiebe-Feder-Halteklammer*
• *fixing clip*
• *agrafe*
- (73) Schwarz Verbindungs-Systeme GmbH, Im Unteren Ried 7, 75382 Althengstett, DE
- (72) Schwarz, Helmut, 71263 Weil der Stadt, DE
- (74) Homner, Bernhard, 75365 Calw, DE

(74) Blütke, Klaus Wilhelm, Schafgasse 1, 71032 Böblingen, DE

F16B 5/12 → (51) F16B 5/06

(51) **F16B 13/12** (11) **1 318 315 B1**
(25) De (26) De

(21) 02027245.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 11.06.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160433

- (54) • *Doppelwandige Dübelplatte*
- *Flat dowel defined by two walls*
- *Cheville plate à deux parois*

(73) Hermanns, Heinz-W., 10, Saliierstrasse, 67373 Dudenhofen, DE

(72) Hermanns, Heinz-W., 67373 Dudenhofen, DE

(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **F16B 13/14** (11) **1 185 798 B1**
(25) En (26) En

(21) 00938913.1 (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) 13.03.2002
(86) GB 2000/002298 14.06.2000

(87) WO 2000/079139 2000/52 28.12.2000

(30) 17.06.1999 GB 9913987

- (54) • *SICHERUNG VON DÜBELN IN ÜBERDIMENSIONIERTEN LÖCHERN*
- *SECURING PLUGS IN OVER-SIZED HOLES*
- *CHEVILLE DE FIXATION DESTINEE A ETRE FIXEE DANS UN TROU SURDIMENSIONNE*

(73) Stephenson, Alan, 39 Horton Road, Datchet, Berkshire SL3 9EP, GB

(72) Stephenson, Alan, Datchet, Berkshire SL3 9EP, GB

(74) Senhenn, Derek Alan, 50 Gerard Road Barnes, London SW13 9QQ, GB

F16B 21/00 → (51) F16B 41/00

(51) **F16B 37/06** (11) **1 335 141 B1**
(25) De (26) De

(21) 03002983.9 (22) 11.02.2003
(84) DE ES FR GB IT

(43) 13.08.2003
(30) 12.02.2002 DE 10205683

- (54) • *Verfahren zur Anbringung eines stiftartigen Elements, Zusammenbauteil und Zentrierstift*
- *Method of fixing a pin-shaped element, an assembly part and an alignment pin*
- *Méthode pour la fixation d'un element en forme de tige, un element d'assemblage et broche d'alignement*

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Humpert, Richard, Dr., 61191 Rosbach v.d.H., DE Müller, Bernd, 63526 Erlensee, DE

(74) Vieth, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16B 37/06** (11) **1 468 198 B1**
(25) En (26) En

(21) 02806619.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 20.10.2004

(86) US 2002/040279 16.12.2002

(87) WO 2003/062652 2003/31 31.07.2003

(30) 22.01.2002 US 350734 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM KALTFORMEN EINES SELBSTHAFTENDEN AUFNAHMEBEFESTIGUNGSELEMENTS*

- *METHOD OF COLD FORMING A SELF-ATTACHING FEMALE FASTENER ELEMENT*
- *PROCEDE DE FORMAGE A FROID D'UN ELEMENT FEMELLE DE FIXATION AUTO-ATTACHANT*

(73) Whitesell International Corporation, 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180, US

(72) WOJCIECHOWSKI, Stanley, E., Canton, MI 48187, US

PARKER, John, M., Ann Arbor, MI 48104, US

(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **F16B 39/34** (11) **1 108 903 B1**
(25) En (26) En

(21) 00200479.4 (22) 11.02.2000

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

(43) 20.06.2001

(30) 14.12.1999 US 460862

- (54) • *Befestigungselemente mit Gewinde und ihr Herstellungsverfahren*
- *Threaded fasteners and their manufacturing method*
- *Eléments de fixation filetés et leur procédé de fabrication*

(73) Nylok Corporation, 15260 Hallmark Drive, Macomb, Michigan 48042, US

(72) Duffy, Richard J., Shelby Township MI 48316-3969, US

Sessa, Eugene D., Harrison Township MI 48059, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F16B 41/00** (11) **1 203 166 B1**
F16B 21/00 E05B 73/00

E05B 63/00 F16B 5/02

(25) En (26) En
(21) 00941617.3 (22) 21.06.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 08.05.2002

(86) US 2000/017107 21.06.2000

(87) WO 2000/079142 2000/52 28.12.2000

(30) 21.06.1999 US 334570

- (54) • *SICHERHEITSVERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE GEGENSTÄNDE*
- *SECURITY ANCHOR FOR PORTABLE ARTICLES*
- *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SECURITE POUR ARTICLES PORTABLES*

(73) Acco Brands, Inc., 300 Tower Parkway, Lincoln, IL 60069, US

(72) MCDALD, Cornelius, Dorchester, MA 02124, US RISTUCCIA, John, Sharon, MA 02067, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16C 1/22** (11) **1 304 491 B1**
F16D 13/75

(25) It (26) En

(21) 02023190.8 (22) 16.10.2002

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

(43) 23.04.2003

(30) 17.10.2001 IT TO20010986

- (54) • *Elektrisch betriebene Vorrichtung zum selbsttätigen Laufeinstellen und Spielausgleich für ein Zugseil in einem Fahrzeug*
- *Electrically actuated device for automatically adjusting travel and taking up play for a remote control cable in a vehicle*

- *Dispositif à commande électrique de calage automatique de la course et rattrapage automatique de jeu d'un câble de commande à distance dans un véhicule*

(73) Sila Holding Industriale S.p.A., Via Nino Bixio 41, 10042 Nichelino(Torino), IT

(72) Gardiol, Marco, 10060 San Secondo Di Pinerolo, (Torino), IT

Priotti, Claudio, 10061 Cavour, (Torino), IT

Melis, Salvatore, 10098 Rivoli (Torino), IT

(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16C 1/26** (11) **1 138 963 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 01107104.0 (22) 22.03.2001

(84) DE ES GB IT

(43) 04.10.2001

(30) 31.03.2000 FR 0004150

- (54) • *Haltevorrichtung für eine Bowdenzughülle*
- *Holding device for a cable control conduit*
- *Dispositif de maintien d'une gaine de commande à distance par câble*

(73) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) Lacroix, Louis Jean-Michel, 94500 Champigny S/Marne, FR

(74) Lemaire, Marc, et al, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, B.P. 150, 94017 Créteil, FR

(51) **F16C 7/02** (11) **1 326 025 B1**
(25) En (26) En

(21) 03251795.5 (22) 21.04.1998

(84) DE FR GB

(43) 09.07.2003

(30) 21.04.1997 JP 11760897

- (54) • *Kupplungsvorrichtung*
- *Coupling device*
- *Dispositif d'accouplement*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) Iwasaki, Kenichiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 98303066.9 / 0 874 170

(51) **F16C 11/04** (11) **1 360 421 B1**
B62B 9/20 F16C 11/10

(25) En (26) En

(21) 02709914.2 (22) 06.02.2002

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

(43) 12.11.2003

(86) AU 2002/000117 06.02.2002

(87) WO 2002/064986 2002/34 22.08.2002

(30) 09.02.2001 AU PP296201

- (54) • *WINKELVERSTELLBARE KUPPLUNG*
- *ANGULARLY ADJUSTABLE COUPLING*
- *COUPLAGE REGLAGE D'ANGLE*

(73) IGC (Australia) Pty. Ltd., 655-685 Somerville Road, West Sunshine, VIC 3020, AU

(72) BIDWELL, Alan, Leslie, West Sunshine, Victoria 3020, AU

(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

(51) **F16C 11/06** (11) **1 415 097 B1**
(25) De (26) De

(21) 02792560.1 (22) 10.05.2002

(84) DE ES FR GB IT

- (43) 06.05.2004
- (86) EP 2002/005133 10.05.2002
- (87) WO 2003/014585 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10139564
- (54) • KUGELGELENK
• BALL JOINT
• ARTICULATION A ROTULE
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KJR, Jaromir, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

F16C 11/10 → (51) F16C 11/04

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 165 977 B1**
D21G 1/02
- (25) Fi (26) En
- (21) 00914208.4 (22) 23.03.2000
- (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) FI 2000/000240 23.03.2000
- (87) WO 2000/058637 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 FI 990672
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE HYDRAULISCHE STEUERUNG EINER PAPIERMASCHINE ODER DG. UND HYDRAULISCHE STEUERUNG EINER WALZE MIT VERSCHIEDENEN DRÜCKEN
• METHOD IN THE HYDRAULIC ROLL CONTROL SYSTEM OF A PAPERMAKING MACHINE OR THE LIKE AND A MULTIPRESSURE HYDRAULIC ROLL CONTROL SYSTEM
• PROCEDE RELATIF AU SYSTEME HYDRAULIQUE DE COMMANDE DES ROULEAUX DE MACHINES A PAPIER OU ANALOGUES ET SYSTEME HYDRAULIQUE DE COMMANDE A PLUSIEURS PRESSIONS DES ROULEAUX
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) HULKONEN, Matti, FIN-40800 Vaajakoski, FI
LAHTINEN, Juha, FIN-40720 Jyväskylä, FI
SALAVAMÄKI, Esa, FIN-40950 Muurame, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16C 19/18** (11) **1 311 771 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01956907.8 (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
- (43) 21.05.2003
- (86) JP 2001/007045 15.08.2001
- (87) WO 2002/016156 2002/09 28.02.2002
- (30) 22.08.2000 JP 2000251317
- (54) • RADANTRIEBSEINHEIT
• WHEEL DRIVE UNIT
• UNITE D'ENTRAINEMENT DE ROUE
- (73) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OUCHI, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **F16C 19/36** (11) **1 344 953 B1**
F16C 33/36 F16C 33/58
F16C 33/66
- (25) En (26) En
- (21) 03005639.4 (22) 12.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 17.09.2003
- (30) 13.03.2002 JP 2002068603
- (54) • Wälzlager

- Roller bearing
- Roulement à rouleaux
- (73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (72) Matsuyama, Hiroki, Osaka 542-0081, JP
Suzuki, Akiyuki, Osaka 542-0081, JP
Abo, Yasunari, Osaka 542-0081, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **F16C 19/38** (11) **0 980 985 B1**
F16C 25/06 B60B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 99116237.1 (22) 17.08.1999
- (84) DE
- (43) 23.02.2000
- (30) 18.08.1998 JP 24652698
24.08.1998 JP 23739898

- (54) • Zweireihiges Kegelrollenlager und Verfahren zum Zusammensetzen eines zweireihigen Kegelrollenlagers
• Method of assembling a double row taper-bearing
• Procédé d'assemblage d'un palier à double rangée de rouleaux côniques
- (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Komaba, Michio, Hanyu-shi, Saitama-ken, JP
Kobayashi, Katsumi, Hanyu-shi, Saitama-ken, JP
Shibuya, Eishi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04015614.3 / 1 473 474

F16C 25/06 → (51) F16C 19/38

F16C 32/06 → (51) F16D 33/10

F16C 33/10 → (51) F16D 33/10

F16C 33/36 → (51) F16C 19/36

F16C 33/58 → (51) F16C 19/36

- (51) **F16C 33/66** (11) **1 205 679 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01309400.8 (22) 06.11.2001
- (84) DE GB
- (43) 15.05.2002
- (30) 14.11.2000 JP 2000347002
- (54) • Kugelumlaufmutter und -schraube mit Schmier-
vorrichtung
• Recirculating-ball nut and screw set with lubricating means
• Ecrou et vis à récirculation de billes avec des moyens de lubrification
- (73) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohya, Yasumasa, Mino-shi, Gifu-ken 501-3763, JP
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 33/66 → (51) F16C 19/36

- (51) **F16D 3/224** (11) **1 347 190 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03075607.6 (22) 03.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 24.09.2003
- (30) 22.03.2002 US 104542
- (54) • Gleichlaufgelenk
• Constant velocity joint
• Joint homocinétique

- (73) 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 European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **F16D 3/78** (11) **1 302 686 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02015553.7 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.04.2003
- (30) 11.10.2001 JP 2001314547

- (54) • Elastische Kupplung
• Elastic coupling
• Accouplement élastique
- (73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
- (72) Ishimoto, Yoshitaka, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka 550-0002, JP
Yamaguchi, Naoki, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka 550-0002, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16D 13/52 → (51) F16D 13/64

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 420 183 B1**
F16D 13/52 F16D 69/02
- (25) De (26) De
- (21) 03020218.8 (22) 06.09.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.05.2004
- (30) 15.11.2002 DE 10253233
- (54) • Kupplung, vorzugsweise Mehrscheibenkupplung
• Clutch, preferably multiple disc clutch
• Embrayage, de préférence embrayage à disques multiples
- (73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Herberg, Klaus, 74336 Brackenheim, DE

F16D 13/75 → (51) F16C 1/22

- (51) **F16D 23/02** (11) **0 955 481 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99104846.3 (22) 11.03.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.11.1999
- (30) 08.05.1998 DE 19820654
- (54) • Schiebemuffe einer Synchronisereinheit für Schaltgetriebe
• Shift sleeve of a synchronizer assembly for a gearbox
• Manchon de changement de vitesses d'un assemblage de synchronisation pour une boîte de vitesses
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Schwurger, Josef, 91315 Höchststadt/Aisch, DE
Sinner, Rudolf, 91088 Bubenreuth, DE
Waldert, Hartwig, 91325 Aisch, DE

- (51) **F16D 33/00** (11) **1 309 805 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01969413.2 (22) 18.07.2001
- (84) GB NL
- (43) 14.05.2003
- (86) EP 2001/008274 18.07.2001
- (87) WO 2002/014706 2002/08 21.02.2002
- (30) 16.08.2000 DE 10039811
- (54) • HYDRODYNAMISCHER WANDLER

- HYDRODYNAMIC CONVERTER
 - CONVERTISSEUR HYDRODYNAMIQUE
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) WAHL, Georg, 74564 Crailsheim, DE
SCHIRLE, Hans, 74597 Stimpfach, DE
GANTAR, Marjan, 1000 Ljubljana, SI
PAVLIN, Rok, 1000 Ljubljana, SI
FLORJANCIC, Dusan, 4274 Zirovnica, SI
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16D 33/10** (11) **0 922 873 B1**
F16C 33/10 F16C 32/06
- (25) En (26) En
- (21) 98123090.7 (22) 10.12.1998
- (84) BE DE GB IT
- (43) 16.06.1999
- (30) 11.12.1997 US 988845

- (54) • *Hydrodynamisches Wellenlager mit einem konzentrischen, aussenhydrostatischen Lager*
• *Hydrodynamic shaft bearing with concentric outer hydrostatic bearing*
• *Palier d'arbre hydrodynamique muni d'un palier concentrique extérieur hydrostatique*
- (73) Cooper Cameron Corporation, 515 Post Oak Blvd. Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
- (72) Halloran, John D., East Amherst, New York 14051, US
Kolodziej, Robert M., Varysburg, New York 14167, US
Mruk, Gerald K., West Seneca, New York 14224, US
- (74) Akers, Noel James, N.J.Akers & Co., Carines Cubert, Newquay Cornwall TR8 5ET, GB

- (51) **F16D 41/12** (11) **1 388 683 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03078117.3 (22) 26.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 11.02.2004
- (30) 02.03.1998 US 33451
25.02.1999 US 257028

- (54) • *Klinkeneinwegkupplungsanordnung*
• *Ratchet one-way clutch assembly*
• *Ensemble d'embrayage à roue libre à crochets*
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) Costin, Daniel P., Naperville, IL 60565, US
Papania, James R., Bolingbrook, IL 60440, US
Bacon, Duane A., Vinton, OH 45686, US
Pavangat, Nirmal, Rochester Hills, MI 48309, US
Wells, James R., Sterling Heights, MI 48316, US
Beno, Gerald F., Shelby Township, MI 48316, US
Green, Ronald F., Birmingham, MI 48009, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (62) 99910998.6 / 1 066 477

- (51) **F16D 51/50** (11) **1 350 978 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03290583.8 (22) 10.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 08.10.2003
- (30) 11.03.2002 JP 2002065976

- (54) • *Trommelbremse mit zwei unterschiedlichen Betätigungsvorrichtung*
• *Dual mode drum brake*
• *Frein à tambour à deux modes*
- (73) NISSHINBO INDUSTRIES INC., 31-11, Ningyocho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikeda, Takashi c/o Nisshinbo Industries Inc.Nagoya, Nagoya-shi, Aichi, JP

- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **F16D 55/224** (11) **1 059 465 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00110013.0 (22) 12.05.2000
- (84) AT DE FR GB IT SE
- (43) 13.12.2000
- (30) 08.06.1999 DE 19926000

- (54) • *Befestigungsvorrichtung für einen Bremssattel an einem Radträger*
• *Device for mounting a caliper to a wheel carrier*
• *Dispositif pour la fixation d'un étrier de frein à un support de roue*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Schote, Norbert, 72119 Ammerbuch, DE

- (51) **F16D 66/02** (11) **1 462 673 B1**
(25) De (26) De
- (21) 04003248.4 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004
- (30) 28.03.2003 DE 10314390

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen einer elektromagnetisch betätigbaren Bremse*
• *Procedure and device for monitoring an electromagnetically applied brake*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un frein à sérage électromagnétique*
- (73) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
- (72) Chmela, Heinz, 46499 Hamminkeln, DE
Neth, André, 46539 Dinslaken, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16D 69/02 → (51) F16D 13/64

- (51) **F16F 9/02** (11) **1 450 065 B1**
F16F 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 04012844.9 (22) 13.08.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.08.2004
- (30) 22.10.1998 US 177029

- (54) • *Geräuschloser Dämpfer mit anti-rattle welle*
• *Silent damper with anti-rattle shaft*
• *Amortisseur silencieux avec arbre anti-cliquetis*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Wach, Joe, Ingleside, Illinois 60041, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 99115946.8 / 0 995 926

- (51) **F16F 9/04** (11) **1 321 693 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02026510.4 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.06.2003
- (30) 22.12.2001 DE 10163819

- (54) • *Doppelrollbalg-Federungseinrichtung*
• *Double rolling lobe spring assembly*
• *Ensemble ressort à double soufflet roulant*
- (73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Thurow, Gerhard, 30823 Garbsen, DE
Bank, Christoph, 31275 Lehrte, DE
Cerny, Paul, 30974 Wennigsen, DE

- Gönnheimer, Peter, 71384 Weinstadt, DE
Frey, Joachim, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 9/04 → (51) F16F 9/05

- (51) **F16F 9/05** (11) **1 429 045 B1**
F16F 9/084 F16F 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 03026359.4 (22) 18.11.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.06.2004
- (30) 11.12.2002 DE 10257855

- (54) • *Luftfederanordnung*
• *Air spring arrangement*
• *Arrangement de ressort pneumatique*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Branco, Antonio, 21244 Buchholz, DE
Gerlach, Kay, Dipl.-Ing., 21224 Rosengarten, DE
Lorenz, Rüdiger, Dipl.-Ing., 21335 Lüneburg, DE
- (74) Mattausch, Klaus, et al, Carl Freudenberg KG Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

F16F 9/084 → (51) F16F 9/05

F16F 9/32 → (51) F16F 9/02

F16F 9/46 → (51) B60G 17/00

- (51) **F16F 9/53** (11) **1 264 120 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01914574.7 (22) 28.02.2001
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 11.12.2002
- (86) US 2001/006439 28.02.2001
- (87) WO 2001/066969 2001/37 13.09.2001
- (30) 09.03.2000 US 521317

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM MIT EINEM HYDRAULISCHEN DÄMPFER, WELCHER ÜBER EINE FELDEMPFINDLICHE FLÜSSIGKEIT GESTEUERT WIRD*
• *VIBRATION DAMPING SYSTEM USING A HYDRAULIC DAMPER WITH A FIELD RESPONSIVE FLUID CONTROL*
• *SYSTEME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DANS LEQUEL EST UTILISE UN AMORTISSEUR HYDRAULIQUE A REGULATION DE FLUIDE SENSIBLE A UN CHAMP ELECTRIQUE*
- (73) BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC., 1200 Firestone Parkway, Akron, Ohio 44317, US
- (72) NIAURA, William, S., Akron, OH 44313, US
PAKDEL, Peyman, Akron, OH 44333, US
- (74) Fleck, Thomas, Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

- (51) **F16G 1/08** (11) **1 154 171 B1**
F16G 1/28 F16G 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 01110112.8 (22) 02.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 14.11.2001
- (30) 12.05.2000 US 569996

- (54) • *Treibriemen*
• *Power transmission belt*
• *Courroie de transmission*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Morris, Matthew Thomas, Lincoln, NE 68521, US
Lofgren, Jeffery Dwight, Lincoln, NE 68521, US
Kottwitz, Dennis Dean, Lincoln, NE 68510, US
Billups, Wesley James, Lincoln, NE 68507, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department,
7750 Colmar-Berg, LU

F16G 1/28 → (51) F16G 1/08

F16G 5/06 → (51) F16G 1/08

F16G 5/20 → (51) F16G 1/08

(51) **F16G 13/16** (11) **1 347 201 B1**

(25) En (26) En
(21) 03005515.6 (22) 11.03.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 24.09.2003

(30) 22.03.2002 JP 2002081610

- (54) • *Kabelführungskette*
• *Cable drag chain*
• *Chaîne de support de câbles*

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei
Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka
530-0018, JP

(72) Wada, Toru, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Utaki, Akihiko, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Nakayama, Kazunori, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Ikeda, Masaaki, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Komiya, Shoichiro, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Matsuda, Takayuki, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP

(74) Maisch, Thomas, Ullrich & Naumann, Patent- und
Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115
Heidelberg, DE

F16H 7/06 → (51) F01L 1/02

(51) **F16H 37/04** (11) **1 170 528 B1**
F16H 57/02

(25) De (26) De
(21) 01114080.3 (22) 09.06.2001

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

(43) 09.01.2002

(30) 07.07.2000 DE 10032626

- (54) • *Planetengetriebe mit Vorgelege*
• *Planetary gearing with auxiliary gearing*
• *Engrenage planétaire avec engrenage auxi-
liaire*

(73) A. FRIEDR. FLENDER AG, Alfred-Flender-Strasse
77, 46395 Bocholt, DE

(72) Hulshof, Frans, 7102 KD-Winterswijk, NL

(74) Radünz, Ingo, Schumannstrasse 100, 40237
Düsseldorf, DE

(51) **F16H 48/08** (11) **1 432 932 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 02800149.3 (22) 12.08.2002

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

(43) 30.06.2004

(86) FR 2002/002855 12.08.2002

(87) WO 2003/029693 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 FR 0112766

- (54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSDIFFE-
RENTIAL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *TORQUE TRANSMISSION DIFFERENTIAL
FOR MOTOR VEHICLES*
• *DIFFERENTIEL DE TRANSMISSION DE
COUPLE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard
du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) SANTELLI, Franck, F-95240 Corneilles-en-Parisis,
FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F16H 55/56** (11) **1 348 893 B1**
F16H 61/00

(25) En (26) En
(21) 03006379.6 (22) 20.03.2003

(84) DE GB

(43) 01.10.2003

(30) 28.03.2002 JP 2002092475

- (54) • *Stufenloses Umschlingungsgetriebe*
• *Belt type continuously variable transmission*
• *Transmission à variation continue de type à
courroie*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Saito, Toshihiro, Wako-shi, Saitama, JP

Okano, Takemasa, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **F16H 57/02** (11) **1 387 967 B1**

(25) De (26) De
(21) 02769481.9 (22) 13.05.2002

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

(43) 11.02.2004

(86) EP 2002/005223 13.05.2002

(87) WO 2002/093041 2002/47 21.11.2002

(30) 12.05.2001 DE 10123194

- (54) • *GETRIEBEBAUKASTEN*
• *TRANSMISSION MODULE*
• *SYSTEME MODULAIRE D'ENGRENAGE*

(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE

(72) KÖRNER, Tillmann, 89551 Zang, DE

KNOBlauch, Iris, 89558 Böhmenkirch, DE
TONEATTO, Marco, 89518 Heidenheim, DE
EUBLER, Hans-Peter, 89522 Heidenheim, DE
NEUWIRTH, Heiko, 89555 Steinheim, DE
KÖRNER, Alexander, 89555 Steinheim, DE
HELLMICH, Joachim, 85356 Freising, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

F16H 57/02 → (51) F16H 37/04

(51) **F16H 59/10** (11) **1 402 204 B1**

F16H 61/12
(25) De (26) De

(21) 02754177.0 (22) 29.05.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 31.03.2004

(86) DE 2002/001973 29.05.2002

(87) WO 2003/001085 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 DE 10130230

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIM-
MEN DER GANGAUSWAHL MITTELS WÄHL-
HEBEL*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING
GEAR SELECTION BY MEANS OF A SELEC-
TOR LEVER*

• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR DETERMI-
NER LA SELECTION DE RAPPORT AU
MOYEN D'UN LEVIER DE SELECTION*

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

(72) VON HAEFTEN, Reinhard, 70597 Stuttgart, DE
RIES-MÜLLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE
LUH, Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 507 992 B1**

(25) De (26) De
(21) 03755122.3 (22) 23.05.2003

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

(43) 23.02.2005

(86) EP 2003/005419 23.05.2003

(87) WO 2003/100297 2003/49 04.12.2003

(30) 25.05.2002 DE 10223433

- (54) • *GETRIEBEGEHÄUSE UND GETRIEBEBAU-
EINHEIT*
• *GEARBOX HOUSING AND GEARBOX MOD-
ULE*
• *CARTER DE BOITE DE TRANSMISSION ET
MODULE DE TRANSMISSION*

(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE

(72) KÖRNER, Tillmann, 89551 Zang, DE

NITSCHE, Martin, 89547 Gerstetten, DE

EUBLER, Hans-Peter, 89522 Heidenheim, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

F16H 61/00 → (51) F16H 55/56

(51) **F16H 61/02** (11) **1 243 818 B1**
// F16H61/06

(25) De (26) De

(21) 02005090.2 (22) 07.03.2002

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

(43) 25.09.2002

(30) 23.03.2001 DE 10114374

- (54) • *Elektrische Steuereinrichtung eines Kraftfahr-
zeug-Antriebsstranges*
• *Electric control device in a vehicle drive train*
• *Dispositif de commande électrique pour méca-
nisme de transmission d'un véhicule automo-
bile*

(73) KIRSTEIN, Gerhard, Gunterstrasse 12, 86152
Augsburg, DE

(72) KIRSTEIN, Gerhard, 86152 Augsburg, DE

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE

F16H 61/12 → (51) F16H 59/10

(51) **F16J 15/32** (11) **1 209 385 B1**

(25) En (26) En

(21) 01309952.8 (22) 27.11.2001

(84) DE FR GB

(43) 29.05.2002

(30) 27.11.2000 JP 2000359129

- (54) • *Bürstendichtungsanordnung*
• *Brush seal device*
• *Dispositif de joint à brosses*

(73) Eagle Engineering Aerospace Co., Ltd., 1-12-15
Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) Kono, Toro, c/o Eagle Engin. Aerospace 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

(51) **F16J 15/34** (11) **1 312 841 B1**

(25) En (26) En

(21) 01127044.4 (22) 14.11.2001

(84) DE FR

(43) 21.05.2003

- (54) • *Axiale Gleitringdichtung für einen Kompressor*
• *A mechanical axial seal for a compressor*
• *Garniture mécanique d'étanchéité pour un
compresseur*

(73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Oaza-
Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama
360-0193, JP

(72) Schwarzkopf, Otfried, 71106 Magstadt, DE

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 3/24 → (51) F16K 11/07	(51) F16K 15/14 (11) 1 397 606 B1	(51) F16K 47/08 (11) 1 488 151 B1
(51) F16K 5/06 (11) 1 232 350 B1	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 02737690.4 (22) 12.06.2002	(21) 03726089.0 (22) 19.03.2003
(21) 00980653.0 (22) 21.11.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(43) 17.03.2004	(43) 22.12.2004
(43) 21.08.2002	(86) CA 2002/000872 12.06.2002	(86) US 2003/008685 19.03.2003
(86) US 2000/032046 21.11.2000	(87) WO 2003/001096 2003/01 03.01.2003	(87) WO 2003/083336 2003/41 09.10.2003
(87) WO 2001/038761 2001/22 31.05.2001	(30) 21.06.2001 CA 2351150	(30) 22.03.2002 US 104447
(89) 23.11.1999 US 167173 P	(54) • DRUCKEMPFFINDLICHES RÜCKSCHLAG-VENTIL	(54) • SCHALLDÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN STRÖMUNGSSYSTEM
(54) • DICHTSITZ FÜR EIN KUGELVENTIL	• PRESSURE SENSITIVE ONE-WAY VALVE	• NOISE REDUCTION DEVICE FOR FLUID FLOW SYSTEMS
• BALL VALVE SEAT SEAL	• CLAPET ANTI-RETOUR SENSIBLE A LA PRESSION	• DISPOSITIF DE REDUCTION DES BRUITS POUR SYSTEMES D'ECOULEMENT FLUIDIQUE
• ETANCHEITE DE SIEGE DE VANNE A BILLE	(73) 1361215 Ontario Inc., 1885 Clements Road, Suite 242, Pickering, Ontario L1W 3V4, CA	(73) Dresser, Inc., 11th floor, Millennium 1, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US	(72) BUCKINGHAM, Robert, Nr. 242 Pickering, Ontario, L1W 3V4, CA	(72) BOGER, Henry W., Foxboro, MA 02035, US
(72) HOTTON, Bruce A., Montgomery, AL 36117, US	ANKER, Willem, Nr. 242 Pickering, Ontario, L1W 3V4, CA	(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
BROWN, Cal, R., Lyndhurst, OH 44124, US	(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
CARLSON, George, Ravenna, OH 44266, US		
IVELJIC, Joe, K., Willowick, OH 44095, US		
TIMKO, Jared, Mentor, OH 44060, US		
MRACEK, Kevin, J., Madison, OH 44057, US		
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB		
(51) F16K 11/07 (11) 1 370 788 B1	(51) F16K 17/16 (11) 1 378 694 B1	(51) F16L 3/00 (11) 1 058 039 B1
F16K 3/24	(25) En (26) En	H02G 3/06 D06F 39/08
(25) En (26) En	(21) 03253952.0 (22) 23.06.2003	A47L 9/24 F16L 43/02
(21) 02721398.2 (22) 12.03.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(25) De (26) De
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(43) 07.01.2004	(21) 00103298.6 (22) 18.02.2000
(43) 17.12.2003	(30) 05.07.2002 US 394011 P	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 2002/007654 12.03.2002	(54) • Berstscheibenanordnung	(43) 06.12.2000
(87) WO 2002/075189 2002/39 26.09.2002	• Rupture disc assembly	(30) 04.06.1999 DE 29909715 U
(89) 16.03.2001 US 276612 P	• Dispositif de disque de rupture	(54) • Wellschlauch mit einer Halterung
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR KUPPLUNG VON BIOLOGISCHEN GERÄTEN ZU EINER QUELLE	(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US	• Corrugated pipe with mounting bracket
• CONNECTOR APPARATUS AND METHOD OF COUPLING BIOPROCESSING EQUIPMENT TO A MEDIA SOURCE	(72) Decourcy, Michael Stanley, Houston, Texas 77059, US	• Tuyau ondulé avec bride de montage
• APPAREIL DE CONNEXION ET PROCÉDE DE COUPLAGE DE MATERIEL DE BIOPROCEDE A UNE SOURCE MEDIA	Williams, Connie Sue, Pasadena, Texas 77052, US	(73) Anton Hummel Verwaltungs GmbH, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, DE
(73) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US	Williams, David Alec, Houston, Texas 77043, US	(72) Bartholomä, Mario, 79297 Winden, DE
(72) MEYER, David, W., Jordan, MN 55352, US	(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB	(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE
WHALL, Joseph, M., River Falls, WI 54022, US	(60) 05076038.8 / 1 561 521	
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT		
(60) 05108048.9		
(51) F16K 11/085 (11) 1 358 415 B1	F16K 24/06 → (51) C02F 3/20	(51) F16L 3/137 (11) 1 427 957 B1
(25) En (26) En	F16K 31/06 → (51) B01L 3/02	(25) Fr (26) Fr
(21) 02709923.3 (22) 31.01.2002	F16K 31/524 → (51) F23N 5/10	(21) 02796321.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16K 47/08 (11) 1 266 166 B1	(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
(43) 05.11.2003	(25) En (26) En	(43) 16.06.2004
(86) BR 2002/000018 31.01.2002	(21) 01911914.8 (22) 14.03.2001	(86) FR 2002/002955 28.08.2002
(87) WO 2002/061312 2002/32 08.08.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(87) WO 2003/019062 2003/10 06.03.2003
(30) 01.02.2001 BR 8100181 U	(43) 18.12.2002	(30) 29.08.2001 FR 0111204
(54) • WASSERDURCHFLUSS-REGELVENTIL	(86) GB 2001/001124 14.03.2001	(54) • EINSTÜCKIGE KLEMMVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON RÖHRENFÖRMIGEN GLIEDERN
• WATER FLOW CONTROL VALVE	(87) WO 2001/069114 2001/38 20.09.2001	• SINGLE-PIECE CLAMPING DEVICE FOR FIXING TUBULAR MEMBERS
• SOUPAPE DE REGULATION DU DEBIT D'EAU	(30) 16.03.2000 GB 0006337	• COLLIER DE SERRAGE MONOBLOC POUR LA FIXATION D'ORGANES TUBULAIRES
(73) Wahler Metalurgica Ltda., Av. Comendador Leopoldo Dedini, 310 Distrito Industrial, CEP-13422-210 Piracicaba, SP, BR	(54) • DRUCKREDUZIERAPPARAT FÜR VENTIL	(73) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
(72) IEDA, Joao José Cardinali, CEP-13416-150 Piracicaba, SP, BR	• FLUID ENERGY REDUCTION DEVICE	(72) GUIBERT, Philippe, F-49450 Sainte Macaire en Mauges, FR
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT	• DISPOSITIF SERVANT A LIMITER L'ENERGIE D'UN LIQUIDE	PICHON, Daniel, F-85290 Saint Laurent sur Sèvre, FR
	(73) Weir Valves & Controls UK Limited, Britannia Works, Birkby, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2UR, GB	PAUCOD, Jean-Michel, F-49280 La Segunière, FR
	(72) MORTON, Karen Margaret, Huddersfield, West Yorkshire HD3 4BJ, GB	(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR
	LODGE, Jonathan Martin, Huddersfield, West Yorkshire HD7 2EJ, GB	
	(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB	
		F16L 5/02 → (51) F16L 5/04

(51) **F16L 5/04** (11) **1 462 700 B1**
F16L 5/02
(25) De (26) De
(21) 04006100.4 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(43) 29.09.2004
(30) 25.03.2003 DE 10313306
(54) • *Quetschflansch*
• *Compressible flange*
• *Bride compressible*
(73) Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1,
4060 Leonding, AT
(72) Paier, Thomas, 3352 St. Peter in der Au, AT
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte
Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16L 7/00 → (51) F16L 9/18

F16L 7/00 → (51) F16L 47/00

(51) **F16L 9/18** (11) **1 039 201 B1**
F16L 7/00
(25) En (26) En
(21) 99309941.5 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 AR 9901256
26.10.1999 AR 9905387
(54) • *Extrudierte, mehrfachrohrförmige Vorrichtung*
• *Extruded multitubular device*
• *Dispositif multitubulaire extrudé*
(73) Gaimont Universal Ltd. B.V.I., Vanterpool Plaza, 2nd
Floor, Wickhams Cay I, Road Town Tortola, VG
(72) Sanoner, Sergio Oscar, 1426 Buenos Aires, AR
Levy Fresco, Rafael Ricardo, 1426 Buenos Aires,
AR
Marciano, Jorge, 1426 Buenos Aires, AR
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **F16L 11/08** (11) **1 269 057 B1**
F16L 59/153
(25) Da (26) En
(21) 01901114.7 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) DK 2001/000016 11.01.2001
(87) WO 2001/061231 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 DK 200000241
(54) • *BIEGSAMES, VERSTÄRKTES ROHR UND
DESSEN GEBRAUCH*
• *FLEXIBLE, ARMoured PIPE AND USE OF
SAME*
• *TUYAU SOUPLE RENFORCE ET UTILISA-
TION DUDIT TUYAU*
(73) NKT Flexibles I/S, Priorparken 510, 2605 Brøndby,
DK
(72) GLEJBOL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
WEDEL-HEINEN, Jakob, DK-2920 Charlottenlund,
DK
(74) Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation
A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

(51) **F16L 19/08** (11) **1 247 039 B1**
F16L 19/12
(25) En (26) En
(21) 01994947.8 (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

(43) 09.10.2002
(86) IT 2001/000642 19.12.2001
(87) WO 2002/057678 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 IT MI20010100
(54) • *VERBESSERTES DICHTLEMENT FÜR
ROHRVERBINDUNG*
• *IMPROVED TUBE FITTING SEALING MEM-
BER*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE AMELIORE D'UN
RACCORD FILETE*
(73) Larga S.p.a., Via Stoppiani, 13, 23875 Osnago
(Lecco), IT
(72) CAZZANIGA, Franco, I-23807 Merate, IT
(74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l.,
Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

F16L 19/12 → (51) F16L 19/08

(51) **F16L 25/00** (11) **1 167 856 B1**
F16L 37/084
(25) De (26) De
(21) 01115326.9 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 DE 10031166
(54) • *Steckrastverbindung für Wellrohrschläuche*
• *Plug-in connector with snap-fit for corrugated
hoses*
• *Connecteur enfichable fixé par encliquetage
pour tubes annelés*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, DE
Wiemer, Horst, 14532 Kleinmachnow, DE

(51) **F16L 33/26** (11) **1 457 726 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003997.6 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(30) 13.03.2003 DE 10310938
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindung
zwischen einem Wellrohr und einem
Anschlussstück*
• *Method for establishing a connection between
a corrugated pipe and a fitting*
• *Procédé d'établissement de liaison entre un
tuyau ondulé et un raccord*
(73) BRUGG Rohr AG, Holding, Klosterzelgstrasse 28,
5200 Brugg, CH
(72) Homann, Jörn, Dipl.-Ing., 30655 Hannover, DE

F16L 37/084 → (51) F16L 25/00

(51) **F16L 37/12** (11) **0 922 898 B1**
F16L 37/20
(25) De (26) De
(21) 98123203.6 (22) 05.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 DE 19755244
(54) • *Verschlussystem für Chromatographiesäulen*
• *Closure system for chromatography columns*
• *Système de fermeture pour colonnes de chro-
matographie*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse
50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Enhsen, Alfons Dr., 64572 Büttelborn, DE
Watkowiak, Ralf, 65817 Eppstein, DE

F16L 37/20 → (51) F16L 37/12

F16L 43/02 → (51) F16L 3/00

(51) **F16L 47/00** (11) **1 422 465 B1**
G02B 6/50 F16L 7/00
(25) En (26) En
(21) 02360322.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(54) • *Verfahren zur Verlegung eines Kabels in
einem Rohr*
• *Method of fitting a cable into a pipe*
• *Procédé pour la mise en place d'un câble à
l'intérieur d'une conduite*
(73) Draka Comteq B.V., Boorstraat 2, 1021 JZ
Amsterdam, NL
(72) Leppert, Hans-Detlef, 41189 Mönchengladbach,
DE
Nothofer, Klaus, 40699 Erkrath, DE
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, Algemeen
Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP
Eindhoven, NL

F16L 55/07 → (51) C02F 3/20

(51) **F16L 55/10** (11) **1 097 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932764.6 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(43) 09.05.2001
(86) EP 1999/004528 01.07.1999
(87) WO 2000/004317 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 19831540
(54) • *FLIESSKANALWAND*
• *FLOW CHANNEL WALL*
• *PAROI DE CANAL D'ECOULEMENT*
(73) GROSS, Heinz, Dr.-Ing., Ringstrasse 137, D-64380
Rossdorf, DE
(72) GROSS, Heinz, Dr.-Ing., D-64380 Rossdorf, DE
(74) Katscher, Helmut, Katscher Habermann
Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

(51) **F16L 55/28** (11) **1 286 101 B1**
F16L 55/32 F16L 55/40
(25) De (26) De
(21) 02016954.6 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138672
(54) • *Eikanalfahrwagen*
• *Pipeline pig for an oval channel*
• *Racleur de pipeline pour un canal ovoïdal*
(73) Förster, Dirk, Ernst-Moritz-Arndt-Str. 10b, 04425
Taucha, DE
(72) Förster, Dirk, 04425 Taucha, DE
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte
Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16L 55/32 → (51) F16L 55/28

F16L 55/40 → (51) F16L 55/28

F16L 57/00 → (51) F24F 13/22

F16L 59/06 → (51) G01L 21/10

F16L 59/153 → (51) F16L 11/08

(51) **F16N 11/04** (11) **1 266 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 01911905.6 (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) 18.12.2002
(86) GB 2001/001114 14.03.2001
(87) WO 2001/071240 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 GB 0006871
(54) • *SCHMIERUNGSVORRICHTUNG*
• *A LUBRICATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION*
(73) Wymark Limited, Runnings Road Industrial Estate, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9NQ, GB
(72) Patterson, Denis Arthur John, Worcester, Worcestershire WR8 0QZ, GB
Stone, Simon, Walton Cardiff, Tewkesbury GL20 7RP, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **F17C 1/06** (11) **1 412 670 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779598.8 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) FR 2002/002751 31.07.2002
(87) WO 2003/012334 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 FR 0110222
30.08.2001 FR 0111274
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKGAS ENTHALTENDEN BEHÄLTERS UND SICH DARAUS ERGEBENDER BEHÄLTERTER*
• *METHOD FOR MAKING A TANK CONTAINING COMPRESSED GAS AND RESULTING TANK*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN RESERVOIR RENFERMANT DU GAZ COMPRIME ET RESERVOIR AINSI OBTENU*
(73) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) GÖFFRE, Gérard, Horgues, 65310 Laloubere, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F23C 10/20 → (51) B01J 8/44

- (51) **F23D 14/08** (11) **1 130 315 B1**
F23D 14/46
(25) De (26) De
(21) 01102645.7 (22) 07.02.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.09.2001
(30) 04.03.2000 DE 10010762
(54) • *Atmosphärischer Gasbrenner*
• *Atmospheric gas burner*
• *Brûleur atmosphérique à gaz*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bienzle, Marcus, 73760 Ostfildern, DE
Rotert, Markus, 73066 Uhingen, DE

F23D 14/46 → (51) F23D 14/08**F23G 5/027** → (51) C10J 3/16

- (51) **F23N 5/10** (11) **1 299 675 B1**
F16K 31/524
(25) En (26) En
(21) 01917459.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Si
(43) 09.04.2003
(86) IT 2001/000114 08.03.2001
(87) WO 2002/006731 2002/04 24.01.2002

- (30) 13.07.2000 IT MI001581
03.10.2000 IT MI002132
(54) • *FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG FÜR GASHÄHNE*
• *REMOTE-CONTROL DEVICE FOR GAS COCKS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE POUR ROBINETS DE GAZ*
(73) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT
(72) BETTINZOLI, Angelo, I-25062 Concesio, IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

F24B 1/18 → (51) F24C 3/00

- (51) **F24C 3/00** (11) **1 412 676 B1**
F24B 1/18
(25) En (26) En
(21) 02791487.8 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/008625 01.08.2002
(87) WO 2003/012341 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 309579 P
09.04.2002 US 371337 P
(54) • *AUS BIOLÖSLICHEN UND GELCAST-KERAMIKFASERN HERGESTELLTER ATMOSPHERENRENGASBRENNER*
• *ATMOSPHERIC GAS BURNER MADE OF BIOSOLUBLE AND GEL-CAST CERAMIC FIBERS*
• *BRULEUR A GAZ ATMOSPHERIQUE CONSTITUE DE FIBRES CERAMIQUES BIOSOLUBLES OU OBTENUES PAR COULAGE DE GEL*
(73) Thermic Investments S.A., Rue du Fort Rheinsheim 3, 2419 Luxembourg, LU
(72) TEAGUE, Timothy, Sylvania, OH 43650, US
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

- (51) **F24C 7/06** (11) **1 358 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702328.2 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) EP 2002/000969 30.01.2002
(87) WO 2002/061340 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 10104501
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
DENGLER, Klaus, 83471 Schönau, DE

- (51) **F24D 19/02** (11) **0 982 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202678.1 (22) 18.08.1999
(84) AT BE DE GB IT NL
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 SE 9802892
(54) • *Heizkörperhalterung*
• *An arrangement in a radiator bracket*
• *Support pour radiateur*
(73) Sigarth AB, Järnvägsgatan, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Hageberg, Thorleif, 330 33 Hillerstorp, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

- (51) **F24F 1/00** (11) **0 791 787 B1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 97102805.5 (22) 20.02.1997
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 JP 6201896
23.02.1996 JP 6201996
(54) • *Klimaanlage mit steuerbarer Leistung*
• *Power controllable type air conditioner*
• *Installation de climatisation avec puissance variable*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Shimotani, Makoto, Ora-gun, Gunma, JP
Shiina, Takao, Ora-gun, Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 01105887.2 / 1 114 969

F24F 1/00 → (51) F24F 13/20

- (51) **F24F 5/00** (11) **0 942 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103125.3 (22) 17.02.1999
(84) DE ES GB
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 JP 6252298
(54) • *Klimaanlage mit Eisspeicherung und Eisbehälter*
• *Ice thermal storage type air-conditioner and ice thermal storage tank*
• *Système de conditionnement d'air à stockage de glace et réservoir de glace*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Imanari, Masao, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Fukushima, Toshihiko, Tsuchiura-shi, JP
Hatada, Toshio, Tsuchiura-shi, JP
Matsubara, Katsumi, Ushiku-shi, JP
Katsumata, Naoto, Shimizu-shi, JP
(74) Finck, Dieter, et al, v. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

- (51) **F24F 6/02** (11) **1 291 588 B1**
A01G 9/24 C02F 1/44
B01D 61/36
(25) En (26) En
(21) 02079621.5 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT
(43) 12.03.2003
(30) 05.02.1998 US 19287
(54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur Erhöhung der Feuchtigkeit*
• *Use of an apparatus for augmenting humidity*
• *Utilisation d'un dispositif pour augmenter l'humidité*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Design Technology & Innovation Limited, Suffolk House, George Street, Croydon CRO 0YN, GB
(72) Tonkin, Mark Christopher, Ripe Village Lewes Sussex BN8 6AP, GB
Young, Mark Andrew, Hemel Hemstead Hertfordshire HP1 1SZ, GB
Kirchner, Olaf Norbert, Wilmington, DE 19807, US
(74) Pett, Christopher Phineas, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 99905665.8 / 1 051 354

- (51) **F24F 6/04** (11) **1 116 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100803.4 (22) 15.01.2001
(84) BE DE NL

- (43) 18.07.2001
(30) 13.01.2000 DE 20000528 U
(54) • Verdunsterblock
• Vaporiser device
• Vaporisateur
(73) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, D-32427
Minden, DE
(72) Peters, Walter, 31737 Rinteln, DE
(74) Specht, Peter, et al, Jöllenbecker Strasse 164,
33613 Bielefeld, DE

F24F 11/00 → (51) F24F 1/00

F24F 11/02 → (51) B60H 1/00

- (51) **F24F 13/20** (11) **1 136 763 B1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01105412.9 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
RO
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 IT PD000023 U
(54) • Klimaanlage
• Air conditioner
• Dispositif de conditionnement d'air
(73) P.D.R. di Pistillo Ciro & C. S.n.c., Via Lago di
Trasimeno 46, 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) Pistillo, Ciro Francesco, 36015 Schio, (prov. of
Vicenza), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &
Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F24F 13/22** (11) **1 318 361 B1**
F16L 57/00
(25) En (26) En
(21) 02258380.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE
IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.06.2003
(30) 04.12.2001 GB 0129096
26.07.2002 GB 0217378
(54) • Verbesserungen an oder bei Pumpen
• Improvements in or relating to pumps
• Améliorations relatives aux pompes
(73) Aspen Pumps Limited, Apex Way, Hailsham, East
Sussex BN27 3WA, GB
(72) Leach, Bernard, Hailsham, East Sussex BN27 3WA,
GB
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB
(60) 04106143.3 / 1 510 765

F24H 1/10 → (51) F24H 1/22

- (51) **F24H 1/22** (11) **1 290 380 B1**
F24H 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01937884.3 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) BE 2001/000087 17.05.2001
(87) WO 2001/094860 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 BE 200000374
(54) • HEIZEINHEIT FÜR WÄRMETRANSPORT-
FLÜSSIGKEIT FÜR EINE ZENTRALHEI-
ZUNGSANLAGE
• HEATING UNIT FOR HEAT-CONVEYING
MEDIUM FOR CENTRAL HEATING INSTAL-
LATION

- UNITE DE CHAUFFAGE DE FLUIDE CALO-
PORTEUR POUR INSTALLATION DE
CHAUFFAGE CENTRAL
(73) DOULO, Ernest, 14, rue des Sablières, 6200
Chatelet, FR
(72) DOULO, Ernest, 6200 Chatelet, FR
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Intellectual Property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **F25B 21/02** (11) **1 239 239 B1**
A61B 18/02
(25) En (26) En
(21) 02076513.7 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 11.09.2002
(30) 04.11.1996 BE 9600928
(54) • Auf einer Peltier-Einheit basierte Kryosonde
• Cryoprobe based on a Peltier module
• Sonde cryogénique à base d'un module Peltier
(73) Pira, Luc, Vestinglaan, 51, 2640 Mortsel, BE
Dewaegenaere, Levi, Huldenkens 2, 2970 'S
Gravenwezel, BE
(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.
(62) 97870177.9 / 0 840 078

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 176 374 B1**
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 01115545.4 (22) 28.06.2001
(84) AT ES FR GB IT SE
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 DE 10037277

- (54) • Akkumulator für eine nach dem Orifice-Prinzip
arbeitende Klimaanlage, insbesondere Fahr-
zeugklimaanlage
• Accumulator for an air conditioner of the orifice
type, particularly for vehicle air conditioners
• Accumulateur pour système de climatisation
de type à orifice, en particulier pour des systé-
mes de climatisation de véhicule
(73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse
107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Hackspacher, Franz, 70794 Filderstadt, DE
Waldenburg, Albrecht, 70597 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597
Stuttgart, DE

- (51) **F25B 49/02** (11) **1 134 520 B1**
F04B 49/22
(25) En (26) En
(21) 01200818.1 (22) 06.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 US 526074

- (54) • Schutzverfahren für in Kühlern und/oder Wär-
mepumpen verwendete Verdichter
• Method for protection compressors used in
chillers and/or heat pumps
• Procédé de protection pour des compresseurs
d'appareils de refroidissement et/ou de pompes
à chaleur
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box
4800, Syracuse, New York 13221, US
(72) Said, Wahil, 69007 Lyon, FR
Chavagnat, Hippolyte, 01120 Montluel, FR

- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F25D 17/06** (11) **1 323 993 B1**
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 03007769.7 (22) 11.05.1998
(84) DE GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 28.05.1997 KR 9721269
28.05.1997 KR 9721270
29.05.1997 KR 9721668
28.05.1997 KR 9712222
10.06.1997 KR 9723846
10.06.1997 KR 9723845
02.07.1997 KR 9730575
(54) • Kühlschrank
• Refrigerator
• Réfrigérateur
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Yongdongpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Seok Ro, Shinweol-Dong, Changwon-City,
Kyungnam, KR
Park, Sang Ho, Changwon-City, Kyungnam, KR
Yoon, Kyung Seok, Changwon-City, Kyungnam, KR
Bae, Gyoo Jong, Changwon-City Kyungnam, KR
Shin, Sung Ho, Pusan-City, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
(62) 98108545.9 / 0 881 441

F25D 23/02 → (51) F25D 17/06

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 249 676 B1**
B01D 53/047 B01D 53/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290856.0 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 10.04.2001 FR 0104870
(54) • Verfahren zur Stickstoffzufuhr für eine Gastur-
binenbrennkammer mit integrierter Luftzerlu-
gungsanlage
• Nitrogen gas supply process for a gas turbine
combustor combined with an air distillation unit
• Procédé d'alimentation en azote impur de la
chambre de combustion d'une turbine à gaz
combinée à une unité de distillation d'air
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
(72) Massimo, Giovanni, 1160 Bruxelles, BE
Peyron, Jean-Marc, 94000 Creteil, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA,
Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F26B 5/08** (11) **1 134 527 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01200940.3 (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) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 NL 1014651
(54) • Kistentrockner
• Crate dryer
• Sécheur de caisses
(73) Systemate Group B.V., Edisonstraat 1-3, 3281 NC
Numansdorp, NL
(72) Middelkoop, Gerrit, 3291 LN Strijen, NL
Andeweg, Johannes C., 3281 SE Numansdorp, NL

(74) Ferguson, Alexander, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **F27B 9/30** (11) **1 322 900 B1**
F27B 9/36 C21D 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967440.7 (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

(43) 02.07.2003
(86) FR 2001/002772 06.09.2001
(87) WO 2002/021061 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011480

(54) • *VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN METALLUR-
GISCHE PRODUKTE*
• *METHOD FOR HEATING METALLURGICAL
PRODUCTS*
• *PROCEDE DE RECHAUFFAGE DE PRO-
DUITS METALLURGIQUES*

(73) 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) DELABROY, Olivier, F- 75015 Paris, FR
TSIAVA, Rémi, F- 91250 St. Germain Les Corbeil,
FR

LE GOUEFFLEC, Gérard, 75321 Paris Cedex 07, FR
AMMOURI, Fouad, F-91300 Massy, FR

(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **F27B 9/30** (11) **1 427 978 B1**
F27B 9/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772511.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 16.06.2004
(86) FR 2002/002931 23.08.2002
(87) WO 2003/021174 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 FR 0111537

(54) • *VERFAHREN ZUR VERGLEICHMÄSSIGUNG
DES TEMPERATURPROFILS EINES OFENS*
• *METHOD OF IMPROVING THE TEMPERA-
TURE PROFILE OF A FURNACE*
• *PROCEDE POUR AMELIORER LE PROFIL
DE TEMPERATURE D'UN FOUR*

(73) 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) LE GOUEFFLEC, Gérard, F-78140 Velizy, FR
DELABROY, Olivier, F- 75015 Paris, FR

(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service
Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cédex 07, FR

F27B 9/36 → (51) F27B 9/30

F27B 9/40 → (51) F27B 9/30

F28F 27/00 → (51) B01J 19/00

F28F 27/02 → (51) B01J 19/00

(51) **F41G 7/22** (11) **1 035 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200617.9 (22) 22.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 05.03.1999 US 263411

(54) • *Mit zwei Betriebsarten arbeitender semiaktiver
Laser/Laserradar Sucher*
• *Dual mode semi-active laser/laser radar
seeker*

• *Chercheur à double mode semi-actif laser/ra-
dar laser*

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) Minor, Lewis G., Arlington, Texas 76016, US

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

(51) **F41H 5/04** (11) **1 366 337 B1**
B32B 18/00 B32B 15/00
(25) De (26) De
(21) 02729960.1 (22) 05.03.2002

(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/002378 05.03.2002

(87) WO 2002/070982 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 DE 10111108

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEPANZERTEN FORMKÖRPERS AUS
EINEM MEHRSCICHTIGEN VERBUND-
BLECH*

• *METHOD FOR PRODUCING AN ARMOURED
SHAPED BODY CONSISTING OF A MULTI-
LAYER COMPOSITE SHEET METAL*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS
MOULE BLINDE EN TOLE COMPOSITE
MULTICOUCHE*

(73) Deutsche Titan GmbH, Westendstrasse 15, 45143
Essen, DE

(72) SIBUM, Heinz, 45257 Essen, DE

(74) Knauf, Rudolf, COHAUSZ & FLORACK Patent- und
Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE

(51) **F42B 10/66** (11) **1 368 611 B1**
F02K 9/90
(25) En (26) En
(21) 02709829.2 (22) 13.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003

(86) US 2002/007537 13.03.2002
(87) WO 2002/073118 2002/38 19.09.2002

(30) 13.03.2001 US 804897
(54) • *AUFLÖSBARE SCHUBVEKTORSTEU-
RUNGSLEITSCHAUFEL*

• *DISSOLVABLE THRUST VECTOR CONTROL
VANE*

• *DEFLECTEUR DE COMMANDE DU VEC-
TEUR DE POUSSÉE A SE DESAGRE-
GER*

(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street,
Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) FACCIANO, Andrew, B., Oro Valley, AZ 85737, US

LEHNER, Paul, Green Valley, AZ 85614, US

ANDERSON, Wayne, N., Tucson, AZ 85749, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **G01B 3/10** (11) **0 922 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936481.7 (22) 12.08.1997
(84) DE FR GB

(43) 16.06.1999
(86) US 1997/014110 12.08.1997

(87) WO 1998/009133 1998/09 05.03.1998
(30) 28.08.1996 US 703962

(54) • *GEHÄUSE FÜR BANDMASS*
• *TAPE RULE HOUSING*

• *BOITIER POUR METRE A RUBAN*

(73) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US

(72) WERTHEIM, Gregory, D., Coventry, CT 06238, US

(74) Laight, Martin Harvey, Beck Greener Fulwood
House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01B 5/255** (11) **1 069 399 B1**
G01B 7/315
(25) En (26) En
(21) 00305979.7 (22) 14.07.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2001

(30) 16.07.1999 JP 20338599

(54) • *Vorrichtung zur Einstellung der Radausrichtung*
• *Wheel alignment adjusting device*

• *Dispositif pour ajuster l'alignement de roue*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Naruse, Yutaka, c/o Bridgestone Corporation,
Tokyo 104-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

(51) **G01B 7/00** (11) **1 300 649 B1**
G01D 5/12 F02M 25/07
(25) Ja (26) En
(21) 01954454.3 (22) 06.08.2001

(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003

(86) JP 2001/006729 06.08.2001
(87) WO 2002/012824 2002/07 14.02.2002

(30) 04.08.2000 JP 2000237030

(54) • *POSITIONSGEBER FÜR EGR VENTIL
(EXHAUST GAS RECIRCULATION) MIT
ORTHOGONALEN ZWEI MAGNETEN UND
MAGNETWIDERSTÄNDEN*

• *POSITION SENSOR FOR EGR VALVE
(EXHAUST GAS RECIRCULATION) WITH
ORTHOGONAL TWO MAGNETS AND MAG-
NETORESISTORS*

• *DETECTEUR DE POSITION POUR SOU-
PAPE EGR (EXHAUST GAS RECIRCULA-
TION) AVEC DEUX AIMANTS ET DES
MAGNETORESISTANCES ORTHOGONALES*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) SAITO, Kiyoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0047, JP

UEDA, Shinjiro, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP

MATSUURA, Akira, Neyagawa-shi, Osaka
572-0051, JP

MATSUKAWA, Yasunori, Sakai-gun, Fukui
913-0058, JP

JITOSHO, Noriyuki, Moriguchi-shi, Osaka
570-0053, JP

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

(51) **G01B 7/02** (11) **0 914 588 B1**
G01B 7/14 A47C 27/08
(25) Fr (26) Fr

(21) 97935594.8 (22) 22.07.1997

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 12.05.1999

(86) FR 1997/001358 22.07.1997
(87) WO 1998/003835 1998/04 29.01.1998

(30) 23.07.1996 FR 9609205

(54) • *INDUKTIVE MESSBRÜCKENANORDNUNG
UND VERFAHREN ZU DEREN GEBRAUCH*

• *INDUCTIVE BRIDGE CIRCUIT AND METHOD
OF ITS USE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF A SELF INTE-
GREE DANS UN POINT DE MESURE*

(73) HILL-ROM INDUSTRIES S.A., 170, rue du Caducée,
34100 Montpellier, FR

(72) MONTANT, Jean-Marc Résidence Las Rébes,
F-34080 Montpellier, FR
CAMINADE, Jean-Luc, F-34430 Saint Jean de
Vedas, FR

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01B 7/02 → (51) B65H 75/44

G01B 7/14 → (51) G01B 7/02

G01B 7/315 → (51) G01B 5/255

G01B 7/34 → (51) C12Q 1/02

G01B 9/00 → (51) G01B 11/24

G01B 11/00 → (51) B29C 67/00

(51) **G01B 11/24** (11) **0 877 914 B1**
G01B 9/00
(25) En (26) En
(21) 97904812.1 (22) 15.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 18.11.1998
(86) US 1997/000853 15.01.1997
(87) WO 1997/028421 1997/34 07.08.1997
(30) 29.01.1996 US 593095
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
MESSEN DER STREIFENPHASE IN DER
ABBILDUNG EINES OBJEKTS*
• *SCANNING PHASE MEASURING METHOD
AND SYSTEM FOR AN OBJECT AT A VISION
STATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE A
PHASE DE BALAYAGE POUR OBJET SUR
POSTE DE VISION*

(73) Ismeqa Europe Semiconductor SA, 283, rue de
l'Helvétie, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) BIEMAN, Leonard, H., Farmington Hills, MI 48334,
US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **1 004 850 B1**
G01C 21/36
(25) Ja (26) En
(21) 98924604.6 (22) 12.06.1998

(84) DE
(43) 31.05.2000
(86) JP 1998/002606 12.06.1998
(87) WO 1999/064822 1999/50 16.12.1999
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *NAVIGATION DEVICE*
• *APPAREIL DE NAVIGATION*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) KUSAMA, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) G01C 21/00

G01D 5/00 → (51) F15B 15/28

G01D 5/12 → (51) G01B 7/00

(51) **G01F 1/00** (11) **0 897 101 B1**
G01F 1/66
(25) De (26) De
(21) 97114067.8 (22) 14.08.1997
(84) CH DE DK FI LI SE

(43) 17.02.1999
(54) • *Ultraschall-Durchflussmesser*
• *Ultrasound flowmeter*
• *Débitmètre à ultrasons*

(73) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459
Nürnberg, DE

(72) Hauenstein, Günther, 63477 Maintal, DE
Falk, Urs, 6312 Steinhausen, CH

(74) Lagler, Louis, Rentsch & Partner Postfach 2441,
8022 Zürich, CH

G01F 1/66 → (51) G01F 1/00

G01F 11/02 → (51) B01L 3/02

(51) **G01G 11/08** (11) **1 032 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962379.8 (22) 20.11.1998

(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 06.09.2000
(86) EP 1998/007489 20.11.1998
(87) WO 1999/027331 1999/22 03.06.1999
(30) 22.11.1997 DE 19751732
(54) • *GRAVIMETRISCHE DOSIERVORRICHTUNG
FÜR SCHÜTTGÜTER*
• *GRAVIMETRIC DOSING DEVICE FOR BULK
MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE GRAVIMETRIQUE
POUR MATERIAUX EN VRAC*

(73) Pfister GmbH, Stätzlinger Strasse 70, 86165
Augsburg, DE

(72) HÄFNER, Hans, Wilhelm, D-86551 Aichach, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **G01G 21/28** (11) **1 160 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 01201455.1 (22) 23.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024408

(54) • *Waage mit schwenkbarem Bedienungspult*
• *Weighing scale with swivelling operating con-
sole*
• *Balance avec pupitre de commande pivotant*

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606
Greifensee, CH

(72) Gietenbruch, Matthias, 8107 Buchs, CH
Leisinger, Roger, 8044 Zürich, CH
Schillig, Alfred, 8627 Grüningen, CH
Mattle, Bruno, 8340 Hinwil, CH

(51) **G01J 1/00** (11) **1 516 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 03727495.8 (22) 22.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) EP 2003/005379 22.05.2003
(87) WO 2003/100365 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223201
(54) • *OPTIKERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c,
80686 München, DE
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(72) HEHEMANN, Ingo, 49170 Hagen, DE
BROCKHERDE, Werner, 47259 Duisburg, DE
KEMNA, Armin, 47051 Duisburg, DE
HOFMANN, Holger, Thousand Oaks, CA, 91320, US

RICHTER, Hartmut, 78052 Villingen-Schwenningen,
DE
(74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

G01J 1/42 → (51) B29C 67/00

(51) **G01J 3/06** (11) **1 243 902 B1**
B81B 3/00 G02B 26/00
(25) It (26) En
(21) 02006074.5 (22) 18.03.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 IT T0010275

(54) • *Spektrophotometer mit electrostatischen Mikro-
verschlüssen*
• *Spektrophotometer with electrostatic micro-
shutters*
• *Spektrophotomètre comportant des micro-ob-
turateurs*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Pizzi, Marco, 10100 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01J 3/46 → (51) C08J 11/06

G01J 3/52 → (51) C08J 11/06

(51) **G01L 7/08** (11) **1 505 377 B1**
G01L 19/14
(25) De (26) De
(21) 03018172.1 (22) 08.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(54) • *Einfach modifizierbares Druckmessgerät durch
Membranfederträger*
• *Pressure measuring device which can be be
modified simply using a diaphragm spring car-
rier*
• *Appareil de mesure de pression modifiable
simplement par un support de ressort à
diaphragme*

(73) WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG,
Alexander-Wiegand-Strasse, 63911
Klingenberg/Main, DE

(72) Barmettler, Peter, 6331 Hünenberg, CH
Arnold, Andreas, 6285 Hitzkirch, CH
Grunder, Kurt, 5736 Burg, CH

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01L 9/00 → (51) G01L 13/02

(51) **G01L 13/02** (11) **1 181 518 B1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 00928951.3 (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) 27.02.2002
(86) US 2000/012824 11.05.2000
(87) WO 2000/070321 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 US 312411

(54) • *PROZESSDRUCKMESSUNG MIT VERBES-
SERTER FEHLERKOMPENSATION*
• *PROCESS PRESSURE MEASUREMENT
DEVICES WITH IMPROVED ERROR COM-
PENSATION*
• *DISPOSITIFS DE MESURE DE PRESSION
DIFFERENTIELLE A CORRECTION AMELIO-
REE D'ERREUR*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 West 78th Street, Eden
Prairie, MN 55344, US

- (72) FRICK, Roger, L., Hackensack, MN 56452, US
RUD, Stanley, E., Jr., Victoria, MN 55386, US
BRODEN, David, A., Andover, MN 55304, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
- (60) 03079084.4 / 1 413 867
03079085.1 / 1 413 868
03079086.9 / 1 408 317
03079087.7 / 1 418 413
03079088.5 / 1 413 865

G01L 19/14 → (51) G01L 7/08

- (51) **G01L 21/10** (11) **1 493 007 B1**
F16L 59/06 G01N 25/18
G01M 3/26
- (25) De (26) De
- (21) 03745764.5 (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
- (43) 05.01.2005
- (86) EP 2003/002482 11.03.2003
- (87) WO 2003/085369 2003/42 16.10.2003
- (30) 06.04.2002 DE 10215213
- (54) • **GASDRUCK IN EINER EVAKUIERTEN WÄR-
MEDÄMMPLATTE (VAKUUM PANEEL)
DURCH EINGEBAUTE WÄRMESENKE UND
PROBESCHICHT**
• **DETERMINATION OF THE GAS PRESSURE
IN AN EVACUATED THERMAL INSULATING
BOARD (VACUUM PANEL) BY USING A
HEAT SINK AND TEST LAYER THAT ARE
INTEGRATED THEREIN**
• **DETERMINATION DE LA PRESSION DE GAZ
DANS UN PANNEAU CALORIFUGE A VIDE A
L'AIDE D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET
D'UNE COUCHE D'ESSAI INTEGRES**
- (73) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7,
97080 Würzburg, DE
- (72) CAPS, Roland, 63839 Kleinwallstadt, DE
- (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20,
90402 Nürnberg, DE

- (51) **G01M 1/02** (11) **1 174 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114022.5 (22) 08.06.2001
(84) ES FR GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 DE 10035118

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum optischen
Abtasten eines Fahrzeugrades**
• **Procedure and device for the optical scanning
of a vehicle wheel**
• **Procédé et dispositif d'exploration optique
d'une roue de véhicule**

- (73) Snap-on Equipment GmbH, Werner-von-Siemens-
Strasse 2, 64319 Pfungstadt, DE
- (72) Conheady, Paul, County Clare, IE
Brennan, John, Carrigrohane, Cork, IE
Lowe, Helen, Sligo, IE
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

G01M 1/04 → (51) G01M 1/32

- (51) **G01M 1/32** (11) **0 797 086 B1**
G01M 1/04
- (25) De (26) De
- (21) 97104749.3 (22) 20.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT
SE
- (43) 24.09.1997
- (30) 23.03.1996 DE 19611574
- (54) • **System zum Auswuchten eines Kfz-Rades**

- **System for balancing a vehicle wheel**
• **Système d'équilibrage d'un pneu de véhicule**
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder
Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Bremer, Torsten, Dr., 31275 Lehrte, DE

G01M 3/26 → (51) G01L 21/10

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 146 328 B1**
G02C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 01108766.5 (22) 06.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 11.04.2000 JP 2000109704
- (54) • **Darstellung der Leistung eines Brillenglases
durch eine Indexanzeige in visuell verständli-
cher Weise**
• **Indicating the performance of a spectacle lens
by displaying an index in a visually under-
standable mode**
• **Indication de performance d'un verre à lunet-
tes par affichage d'un index d'une manière
intelligible visuellement**
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) Qi, Hua, Dr., Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G01M 13/02** (11) **1 477 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 03101350.1 (22) 14.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.11.2004

- (54) • **Verfahren und Prüfstand für Schwingungs-,
Akustik- und/oder Funktionsuntersuchungen
von Getrieben**
• **Method and test bench for investigating
vibrations, for acoustic investigations and/or
functional examinations of transmission gears**
• **Procédé et banc d'essai pour l'examen des
vibrations, pour l'examen acoustique et/ou
pour l'examen fonctionnelle de boîtes de vite-
ses**
- (73) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-
Strasse 1, 50725 Köln, DE
- (72) Fan, Jun, 50259 Pulheim, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

G01M 13/02 → (51) G01M 13/04

- (51) **G01M 13/04** (11) **0 975 947 B1**
G01M 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 99906097.3 (22) 05.01.1999
- (84) DE DK ES FR GB IT
- (43) 02.02.2000
- (86) EP 1999/000007 05.01.1999
- (87) WO 1999/035479 1999/28 15.07.1999
- (30) 06.01.1998 DE 19800217
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISIERTEN DIAGNOSE VON DIA-
GNOSEOBJEKTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-
MATED DIAGNOSIS OF DIAGNOSTIC
OBJECTS**
• **PROCEDE ET DISPOSTIF DE DIAGNOSTIC
AUTOMATISE D'OBJETS SOUMIS A UN DIA-
GNOSTIC**

- (73) GfM Gesellschaft für Maschinendiagnose mbH,
Köpenicker Strasse 325, Haus 40, 12555 Berlin,
DE
- (72) WIRTH, Rainer, D-44629 Herne, DE

G01M 17/02 → (51) G01N 19/02

G01N 1/00 → (51) G01N 1/22

- (51) **G01N 1/14** (11) **1 059 519 B1**
// G01N33/18
- (25) De (26) De
- (21) 99111313.5 (22) 10.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 13.12.2000
- (54) • **Probenehmer und Verfahren zum Abfüllen und
Abkühlen eines Fluids**
• **Sampler and method of dosing and cooling a
fluid**
• **Echantilleur et procédé pour remplir et refroidir
un fluide**
- (73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG,
Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE
- (72) Zeller, Robert, 87439 Kempten, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, et al, PatServ-Zentrale
Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein,
DE

G01N 1/22 (11) **1 236 988 B1**

- G01N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02250975.6 (22) 13.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (30) 02.03.2001 GB 0105126
- (54) • **Probenentnahmesonde für einen Gasanaly-
sator**
• **Gas sampler for a gas analyser**
• **Dispositif de prélèvement d'échantillons de gaz
pour un analyseur de gaz**
- (73) Land Instruments International Limited, Wreakes
Lane, Dronfield, Sheffield S18 6DJ, GB
- (72) Amory, David Charles, Branton, Doncaster DN4
3UB, GB
Hovan, Richard Andrew, Doylestown, PA 18901, US
Barben II, Theodore R., Carson City, NV 89703, US
- (74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James
House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

G01N 3/40 → (51) G01N 33/02

G01N 11/10 (11) **0 716 738 B1**

- G01N 33/49 G01N 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 94925970.9 (22) 18.08.1994
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.06.1996
- (86) US 1994/009427 18.08.1994
- (87) WO 1995/006869 1995/11 09.03.1995
- (30) 31.08.1993 US 114896
- (54) • **MAGNETISCHES SYSTEM FÜR MEDIZINI-
SCHE INSTRUMENTE**
• **MAGNETIC SYSTEM FOR MEDICAL
INSTRUMENT**
• **SYSTEME MAGNETIQUE POUR INSTRU-
MENT MEDICAL**
- (73) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115 Hague
Road, P.O. Box 50416, Indianapolis, IN
46250-0416, US
- (72) PARKER, James, R., Indianapolis, IN 46208, US
MURPHY, William, J., Cicero, IN 46034, US
THOMECEK, Charles, L., Jr., Fishers, IN 46037,
US
KENNEDY, Daniel, L., Indianapolis, IN 46256, US

(74) NEEL, Gary, T., Indianapolis, IN 46256, US
STORVICK, David, E., Indianapolis, IN 46203, US
Knauer, Martin, et al, Roche Diagnostics GmbH
Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305
Mannheim, DE

G01N 11/16 → (51) G01N 11/10

(51) **G01N 15/10** (11) **1 180 678 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01123393.9 (22) 27.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(30) 29.12.1995 GB 9526649
29.12.1995 GB 9526720
(54) • Verfahren zur Untersuchung einer Zellprobe
• Method for testing a cell sample
• Procédé pour tester un échantillon de cellules
(73) Shine, Ian, Basil, 444 Central Park West, New York,
NY 10025, US
Shine, Thomas Adam, 3 Crawford Street No. 5,
Cambridge, MA 02139, US
(72) Shine, Ian, Basil, New York, NY 10025, US
Shine, Thomas Adam, Cambridge, MA 02139, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(62) 96944117.9 / 0 870 187

(51) **G01N 15/14** (11) **0 981 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922230.2 (22) 12.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) US 1998/009689 12.05.1998
(87) WO 1998/052018 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 US 46470 P
04.05.1998 US 72502
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN
MITTELS MEHRFACHER BILDERFAS-
SUNGEN
• IDENTIFICATION OF OBJECTS BY MEANS
OF MULTIPLE IMAGING
• IDENTIFICATION D'OBJETS PAR FORMA-
TION D'IMAGES MULTIPLES
(73) APPLIED IMAGING CORP., Building F, 2340A Walsh
Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
(72) RAVKIN, Ilya, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton
Square, Birkenhead Merseyside L41 6B, GB

(51) **G01N 19/02** (11) **1 076 235 B1**
B60C 11/01 B60C 11/13
B60C 11/18 B60T 8/00
G01M 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00115998.7 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 10.08.1999 FR 9910422
31.12.1999 FR 9916835

(54) • Haftreibungsmessungen zwischen einem Fahr-
zeugrad und einer Fahrbahn
• Measuring adhesive friction between roadway
and vehicle tyres
• Mesures d'adhérence entre une roue de véhi-
cule et la chaussée
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route
Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) Travert, Pierrick, 63110 Beaumont, FR

(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/
PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

G01N 21/00 → (51) C12Q 1/02

G01N 21/17 → (51) B01L 3/00

G01N 21/41 → (51) B01L 3/00

G01N 21/43 → (51) B60S 1/08

G01N 21/47 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 21/64** (11) **0 979 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 98921445.7 (22) 08.04.1998
(84) AT CH DE FR GB LI SE
(43) 16.02.2000
(86) EP 1998/002054 08.04.1998
(87) WO 1998/049542 1998/44 05.11.1998
(30) 29.04.1997 DE 19718016
(54) • VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION
VON ANALYTMOLEKÜLEN IN EINEM NAT-
ÜRLICHEN BIOLOGISCHEN MEDIUM
• METHOD FOR OPTICAL DETECTION OF
ANALYTE MOLECULES IN A NATURAL BIO-
LOGICAL MEDIUM
• PROCEDE DE DETECTION OPTIQUE DE
MOLECULES A ANALYSER DANS UN
MILIEU BIOLOGIQUE NATUREL
(73) DREXHAGE, Karl-Heinz, Schanzenweg 50, D-57076
Siegen, DE
Wolfrum, Jürgen, Prof. Dr., Südring 2, 37124
Rosdorf-Obernjesa, DE
(72) DREXHAGE, Karl-Heinz, D-57076 Siegen, DE
Wolfrum, Jürgen, Prof. Dr., 37124 Rosdorf-
Obernjesa, DE
(74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patentanwälte
Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01N 21/90** (11) **0 663 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 94924822.3 (22) 29.07.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.1995
(86) EP 1994/002523 29.07.1994
(87) WO 1995/004267 1995/07 09.02.1995
(30) 30.07.1993 DE 9311405 U
01.09.1993 DE 9313115 U

(54) • INSPEKTIONSMASCHINE
• INSPECTION MACHINE
• MACHINE D'INSPECTION
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068
Neutraubling, DE
(72) KRONSEDER, Hermann, D-93086 Würth, DE
HÄRING, Franz, D-93073 Neutraubling, DE
GRIESBECK, Karl, D-93053 Regensburg, DE
RUPPELT, Wolfgang, D-93176 Beratzhausen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 01112238.9 / 1 130 384
05005396.6 / 1 553 405

G01N 21/94 → (51) H01L 21/00

(51) **G01N 22/00** (11) **1 206 696 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 00989179.7 (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) 22.05.2002
(86) US 2000/020470 27.07.2000
(87) WO 2001/020329 2001/12 22.03.2001
(30) 02.08.1999 US 365978

(54) • TESTVERFAHREN UND SENSOREN ZUR
ERMITTLUNG VON MOLEKULARBIN-
DUNGSEREIGNISSEN
• TEST SYSTEMS AND SENSORS FOR
DETECTING MOLECULAR BINDING
EVENTS
• SYSTEMES DE TEST ET DETECTEURS
PERMETTANT DE DETECTER LES EVENE-
MENTS MOLECULAIRES DE LIAISON
(73) Signature Bioscience, Inc., 21124 Cabot Boulevard,
Hayward, CA 94545-1130, US
(72) HEFTI, John, San Francisco, CA 94131, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBSHAW MERLIN
HOUSE Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex
CM16 5DQ, GB

G01N 25/18 → (51) G01L 21/10

G01N 27/00 → (51) C12Q 1/02

G01N 27/447 → (51) C12N 15/10

(51) **G01N 27/64** (11) **1 102 986 B1**
H01J 49/04 H01J 49/42
B01D 59/48
(25) En (26) En
(21) 99936212.2 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) CA 1999/000718 05.08.1999
(87) WO 2000/008457 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 US 95481 P
29.01.1999 CA 2260572
28.05.1999 US 321820
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DREIDIMENSIONALEN IONENSPEICHE-
RUNG UNTER ATMOSPHERENDRUCK
• APPARATUS AND METHOD FOR ATMOS-
PHERIC PRESSURE 3-DIMENSIONAL ION
TRAPPING
• APPAREIL ET PROCEDE DE CAPTURE TRI-
DIMENSIONNELLE D'IONS, SOUS PRES-
SION ATMOSPHERIQUE
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1500
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) GUEVREMONT, Roger, Gloucester, Ontario K1J
7W9, CA
PURVES, Randy, W., Gloucester, Ontario K1C 2M1,
CA
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(60) 03020143.8 / 1 391 912

G01N 31/00 → (51) A61N 1/362

G01N 33/00 → (51) A61N 1/362

(51) **G01N 33/02** (11) **1 107 000 B1**
G01N 3/40
(25) En (26) En
(21) 00204289.3 (22) 01.12.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.06.2001
(30) 01.12.1999 NL 1013720
16.08.2000 NL 1015949
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
der Härte/Elastizität und/oder anderer Eigen-
schaften von Gemüsen oder Obst
• Method and device for determining the hard-
ness/elasticity and/or other properties of veg-
etables or fruit
• Méthode et appareil pour déterminer la dureté/
élasticité et/ou autres caractéristiques de légu-
mes ou fruits

- (73) De Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V., No. 62, Nieuwsteeg, NL-4196 AM Tricht, NL
- (72) de Greef, Jacob Hendrik, 4181 BM Waardenburg, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01N 33/03 → (51) A61N 1/362

G01N 33/18 → (51) C12N 15/10

G01N 33/26 → (51) A61N 1/362

G01N 33/44 → (51) C08J 11/06

G01N 33/49 → (51) B01L 3/14

G01N 33/49 → (51) G01N 11/10

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) G01N 15/10

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/533 → (51) C09B 23/02

G01N 33/534 → (51) C07K 7/08

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 141 710 B1**
G01N 33/566 G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 99960957.1 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) DK 1999/000727 22.12.1999
- (87) WO 2000/037941 2000/26 29.06.2000
- (30) 22.12.1998 DK 981709
- (54) • EIN VERFAHREN ZUM AUFFINDEN UND/ ODER QUANTIFIZIEREN EINES SPEZIFISCHEN IGE-ANTIKÖRPERS IN EINER FLÜSSIGEN PROBE
- A METHOD OF DETECTING AND/OR QUANTIFYING A SPECIFIC IGE ANTIBODY IN A LIQUID SAMPLE
- PROCEDE DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION D'UN ANTICORPS IGE SPECIFIQUE DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE
- (73) Alk-Abello A/S, Boge Allé 6-8, 2970 Horsholm, DK
- (72) VAN NEERVEN, R. J. J., NL-1098 SM Amsterdam, NL
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G01N 33/543** (11) **1 171 768 B1**
B01J 19/00

- (25) De (26) De
- (21) 00920704.4 (22) 14.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002
- (86) EP 2000/003398 14.04.2000
- (87) WO 2000/067026 2000/45 09.11.2000
- (30) 14.04.1999 DE 19916867
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DETEKTIONSSYSTEMEN MIT PLANAREN ARRAYS
- METHOD FOR PRODUCING DETECTION SYSTEMS WITH PLANAR ARRAYS
- PROCEDE DE REALISATION DE SYSTEMES DE DETECTION AVEC RESEAU PLANS

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (84) DE
- (72) BREDEHORST, Reinhard, D-20255 Hamburg, DE
- HINTSCHE, Rainer, D-13127 Berlin, DE
- SEITZ, René, D-25524 Itzehoe, DE
- GUMBRECHT, Walter, D-91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G01N 33/543 → (51) C07B 47/00

G01N 33/543 → (51) G01N 22/00

G01N 33/547 → (51) C07B 47/00

- (51) **G01N 33/553** (11) **0 850 417 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96929049.3 (22) 23.08.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.07.1998
- (86) US 1996/013704 23.08.1996
- (87) WO 1997/008557 1997/11 06.03.1997
- (30) 28.08.1995 US 520049
21.06.1996 US 667464
- (54) • EFFIZIENTE ANREICHERUNG UND DETEKTION VON AUSGESÄTEN TUMORZELLEN
- EFFICIENT ENRICHMENT AND DETECTION OF DISSEMINATED TUMOR CELLS
- PROCEDE EFFICACE D'ENRICHISSEMENT ET DE DETECTION DE CELLULES TUMORALES DISSEMINÉES
- (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- Amcell Corporation, 1190 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SCHMITZ, Jurgen, D-51429 Bergisch Gladbach, DE
- MILTENYI, Stefan, D-51429 Bergisch Gladbach, DE
- QIAN, Fawn, Sunnyvale, CA 94089, US
- KANTOR, Aaron, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/554 → (51) A61N 1/362

G01N 33/566 → (51) G01N 33/543

G01N 33/569 → (51) A61N 1/362

G01N 33/569 → (51) G01N 33/573

- (51) **G01N 33/573** (11) **0 974 056 B1**
G01N 33/68 G01N 33/80
- (25) En (26) En
- (21) 98908222.7 (22) 03.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.01.2000
- (86) GB 1998/000656 03.03.1998
- (87) WO 1998/040746 1998/37 17.09.1998
- (30) 08.03.1997 GB 9704876
04.12.1997 US 67520 P
- (54) • PRÄNATALE DIAGNOSTISCHE VERFAHREN IN VITRO
- PRENATAL DIAGNOSTIC METHODS IN VITRO
- PROCEDES DE DIAGNOSTIC PRENATAL IN VITRO

- (73) The University of Dundee, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) BURCHELL, Ann, Univ. of Dundee, Obstetrics & Dundee DD1 9SY, GB
- HUME, Robert, Univ. of Dundee, Obstetrics & Dundee DD1 9SY, GB
- (74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **1 175 619 B1**
C07K 16/40 C12N 9/64

- (25) En (26) En
- (21) 00922118.5 (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) 30.01.2002
- (86) US 2000/009789 12.04.2000
- (87) WO 2000/067030 2000/45 09.11.2000
- (30) 30.04.1999 US 303339
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON PROSTATAKREBS UND GUTARTIGER PROSTATAHYPERPLASIE
- METHOD TO DISTINGUISH PROSTATE CANCER FROM BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA
- PROCEDE PERMETTANT DE DISTINGUER LE CANCER DE LA PROSTATE DE L'HYPERPLASIE BENIGNE DE LA PROSTATE
- (73) HYBRITTECH INCORPORATED, 7330 Carroll Road, P.O. Box 269006, San Diego, CA 92126-9000, US
- BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Stewart, N., Davis, BCM Technologies, Medical Tower Building, 1709 Dryden Road, Suite 901, Houston, TX 77030, US
- (72) MIKOLAJCZYK, Stephen, San Diego, CA 92117, US
- WANG, Tang, Poway, CA 92064, US
- RITTENHOUSE, Harry, Del Mar, CA 92014, US
- WOLFERT, Robert, Palo Alto, CA 94303, US
- SLAWIN, Kevin, Houston, TX 77030, US
- (74) Peter, Kenneth William, et al, Fitzpatrick's, 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

G01N 33/574 → (51) A61N 1/362

G01N 33/574 → (51) C07K 7/08

G01N 33/58 → (51) C09B 23/02

G01N 33/68 → (51) G01N 33/543

G01N 33/68 → (51) G01N 33/573

G01N 33/80 → (51) G01N 33/573

- (51) **G01N 33/94** (11) **1 281 971 B1**
C07D 499/64
- (25) En (26) En
- (21) 02077943.5 (22) 18.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.02.2003
- (30) 02.08.2001 EP 01202941
- (54) • Verfahren und Kit zur Quantifizierung von Beta-Laktam Penizillinen
- Method and kit for quantifying beta-lactam penicillins
- Procédé et trousse pour la quantification des penicillines bêta-lactam
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, Northern Ireland, GB
- (72) McConnell, Robert Ivan, County Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
- Benchikh, El Ouard, County Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB

Fitzgerald, Stephen Peter, County Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
Lamont, John Victor, County Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

(51) **G01P 3/36** (11) **1 520 180 B1**
G01P 5/00 G01S 17/58
(25) En (26) En
(21) 03762467.3 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) DK 2003/000453 30.06.2003
(87) WO 2004/005936 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 US 393584 P
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTES OPTISCHES SYSTEM AUF DER BASIS EINES OPTISCHEN BEUGUNGSELEMENTS*
• *TEMPERATURE COMPENSATED OPTICAL SYSTEM BASED ON A DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT*
• *SYSTEME OPTIQUE A COMPENSATION THERMIQUE FONDE SUR UN ELEMENT OPTIQUE DE DIFFRACTION*
(73) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28, Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) DAM-HANSEN, Carsten, DK-2630 Taastrup, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G01P 5/00 → (51) G01P 3/36

(51) **G01P 15/135** (11) **0 997 737 B1**
H01H 35/14
(25) Ja (26) En
(21) 99905235.0 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(86) JP 1999/000725 18.02.1999
(87) WO 1999/042843 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 JP 3730398
(54) • *HALBLEITER-BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT SELBSTDIAGNOSE*
• *SEMICONDUCTOR ACCELERATION SENSOR AND SELF-DIAGNOSIS THEREOF*
• *CAPTEUR D'ACCELERATION A SEMI-CONDUCTEUR ET SON DIAGNOSTIC AUTOMATIQUE*
(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koamicho, Chuo-ku, Tokyo 103-0016, JP
(72) ESASHI, Masayoshi, Sendai-shi, Miyagi 982-0807, JP
MATSUNAGA, Tadao, Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-0016, JP
KUNIMI, Takashi, Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-0016, JP
NEZU, Masahiro, Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-0016, JP
MORI, Masatomo, Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **1 366 371 B1**
H01F 38/28
(25) De (26) De
(21) 02703610.2 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/002191 28.02.2002
(87) WO 2002/071081 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 DE 10110475

(54) • *ÜBERTRAGER FÜR EINEN STROMSENSOR*
• *TRANSFORMER FOR A CURRENT SENSOR*
• *TRANSFORMATEUR DESTINE A UN CAPTEUR DE COURANT*
(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) SCHÄFER, Stefan, 55452 Rümelsheim, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **G01R 15/26** (11) **1 092 980 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500196.1 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 01.10.1999 ES 9902164
(54) • *Elektrische Stromwandler basierend auf mechanischen Wellen*
• *Electrical current measurement transformers based on mechanical waves*
• *Transformateurs pour mesurer le courant électrique basés sur ondes mécaniques*
(73) UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, C/ Alberto Aguilera 23, E-28015 Madrid, ES
(72) Talavera Martin, Juan Antonio, 28230 Las Rozas de Madrid, ES
(74) Riera Blanco, Juan Carlos, et al, C/ Concha Espina, 8, sexto D, 28036 Madrid, ES

G01R 29/027 → (51) G01R 31/319

(51) **G01R 29/10** (11) **0 816 859 B1**
H01Q 1/12
(25) De (26) De
(21) 97110739.6 (22) 01.07.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(30) 06.07.1996 DE 19627391
(54) • *Diagnoseverfahren und Diagnose-system für Kfz-Antennenscheiben*
• *Process and system for the diagnosis of car antennas*
• *Procédé et système pour le diagnostique d'antennes d'automobile*
(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
(72) Paulus, Peter, Dr., 48167 Münster, DE
(74) Niemann, Uwe, Ahornstrasse 41, 45134 Essen, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **1 516 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 03732558.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) EP 2003/006071 10.06.2003
(87) WO 2004/003578 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 AT 9572002
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINES ELEKTRISCHEN NETZES*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF A PARAMETER OF AN ELECTRICAL NETWORK*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UN PARAMETRE D'UN RESEAU ELECTRIQUE*
(73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, Jakob Haringer Strasse 5A, 5020 Salzburg, AT
(72) LEIKERMOSER, Albert, A-5020 Salzburg, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

(51) **G01R 31/3185** (11) **0 903 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115905.6 (22) 24.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 18.09.1997 DE 19741212
(54) • *Verfahren zum Testen einer elektronischen Schaltung*
• *Test method for an electronic circuit*
• *Procédé de test d'un circuit électronique*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Kock, Ernst-Josef, 85614 Kirchseeon, DE
Schneider, Peter, 80333 München, DE
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/3187

(51) **G01R 31/3187** (11) **1 178 322 B1**
G01R 31/3185
(25) De (26) De
(21) 01000340.8 (22) 02.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2002
(30) 05.08.2000 DE 10038327
(54) • *Integrierter Schaltkreis mit Selbsttest-Schaltung*
• *Integrated circuit with self-test portion*
• *Circuit intégré muni d'un circuit d'auto-test*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Hapke, Friedrich c/o Philips Corp. Int. Property, 52064, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G01R 31/319** (11) **1 043 596 B1**
G11C 29/00 G01R 29/027
(25) En (26) En
(21) 00104782.8 (22) 06.03.2000
(84) DE GB IE
(43) 11.10.2000
(30) 30.03.1999 US 281020
(54) • *Puls-längendetektor*
• *Pulse width detection*
• *Détecteur de largeur d'impulsion*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Frankowsky, Gerd, Wappingers Falls, NY 12590, US
Terletzki, Hartmut, Pleasant Valley, NY 12569, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01R 33/07** (11) **0 947 846 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810214.9 (22) 11.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 06.10.1999
(30) 30.03.1998 CH 76098
(54) • *Magnetfeldsensor*
• *Magnetic field sensor*
• *Captur de champ magnétique*
(73) SENTRON AG, Baarerstrasse 73, 6300 Zug, CH
(72) Schott, Christian, 1110 Morges, CH
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

G01R 33/28 → (51) A61B 5/055

(51) **G01R 33/36** (11) **1 440 326 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783207.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.07.2004
(86) FR 2002/003264 25.09.2002
(87) WO 2003/027699 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 FR 0112361
(54) • *UNIVERSELLES VERBINDUNGS- UND EMPFANGSGERÄT FÜR EIN GERÄT ZUR BILDGEBUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ*
• *MULTIPURPOSE CONNECTION/RECEPTION DEVICE FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGER*
• *DISPOSITIF UNIVERSEL DE CONNEXION/RECEPTION POUR UN IMAGEUR PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SAINT-JALMES, Hervé, F-69004 Lyon, FR
BEUF, Olivier, F-69250 MONTAGNY, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01S 5/00 → (51) H04B 17/00

G01S 7/54 → (51) G01S 17/02

(51) **G01S 13/02** (11) **1 286 179 B1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 02025195.5 (22) 01.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(30) 20.01.1999 US 233755
11.08.1999 US 372274
(54) • *Verfahren zur Abfrage einer Vorrichtung für Identifikation mit Radiofrequenzen*
• *Method of interrogating a radio frequency identification device*
• *Procédé permettant d'interroger un dispositif d'identification de radiofréquences*
(73) RF Code, Inc., Suite 104, 1250 S. Clearview Avenue, Mesa, AZ 85208-3378, US
(72) Rodgers, James L., Mesa, Arizona 85202, US
Fowler, Billy, Phoenix, AZ 85044, US
Picard, Paul A., Mesa, AZ 85206, US
Jaacks, Howard K., Mesa, AZ 85201, US
Rehman, Mohammad A., Chandler, AZ 85296, US
Coulthard, John J., Scottsdale, AZ 85260, US
Lastinger, Roc A., Mesa, AZ 85207, US
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 99968865.8 / 1 153 317

(51) **G01S 13/52** (11) **1 248 119 B1**
H04B 1/69
(25) En (26) En
(21) 01303183.6 (22) 03.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Zielsignals und Hindernisdetektionssystem*
• *Method and Apparatus for Detecting a Target Signal and Obstacle Detection System*
• *Procédé et dispositif de détection d'un signal cible et système de détection d'obstacles*

(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR
(72) Szajnowski, Wieslaw Jerzy, Surrey, GU1 1AR, GB
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 05076757.3

G01S 15/93 → (51) G01S 17/02

(51) **G01S 17/02** (11) **1 058 126 B1**
G01S 15/93 G01S 7/54
(25) De (26) De
(21) 00110751.5 (22) 19.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.12.2000
(30) 29.05.1999 DE 19924755
(54) • *Abstandserfassungsvorrichtung*
• *Distance detection device*
• *Dispositif de détection à distance*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nass, Thilo, 71277 Rutesheim, DE

G01S 17/58 → (51) G01P 3/36

(51) **G01T 1/26** (11) **1 084 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921070.1 (22) 03.06.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 21.03.2001
(86) IB 1999/001002 03.06.1999
(87) WO 1999/064892 1999/50 16.12.1999
(30) 08.06.1998 GB 9812341
(54) • *DETEKTOR FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG*
• *DETECTOR FOR IONISING RADIATION*
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENTS IONISANTS*
(73) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Seo Building, Corner Crownwood and Boosens Reserve Roads, Theta, Johannesburg 2001, ZA
(72) SUSSMANN, Ricardo, Simon, Cross, Reading, Berkshire RG2 9JS, GB
SCARSBROOK, Geoffrey, Alan, Ascot, Berkshire SL5 9TD, GB
STEWART, Andrew, David, Garry, Reading, Berkshire RG8 8SH, GB
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01V 1/28 → (51) G01V 11/00

(51) **G01V 7/16** (11) **1 337 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 01998848.4 (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
(43) 27.08.2003
(86) CA 2001/001691 27.11.2001
(87) WO 2002/044757 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 253538 P
(54) • *SCHWERKRAFT-GRADIOMETRIE*
• *GRAVITY GRADIOMETRY*
• *GRADIOMETRIE DE PESANTEUR*
(73) Business Arts Inc., 755 Queensway East, Unit 14, Mississauga, Ontario L4Y 4C5, CA
(72) ETKIN, Bernard, North York, Ontario M2N 6B6, CA
FRENCH, John, Barry, Oakville, Ontario L6J 1E9, CA

TRYGGVASON, Bjarni V., Boca Raton, FL 33496, US
VAN KANN, Frank, J., Nedlands, Western Australia 6009, AU
(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

(51) **G01V 11/00** (11) **1 151 326 B1**

G01V 1/28
(25) En (26) En
(21) 00910159.3 (22) 11.02.2000
(84) FR GB IT NL
(43) 07.11.2001
(86) US 2000/003615 11.02.2000
(87) WO 2000/048022 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 119821 P
12.11.1999 US 165333 P
(54) • *UNSIHERHEITEN BESCHRÄNKENDE UNTERGRUNDMODELLIERUNG*
• *UNCERTAINTY CONSTRAINED SUBSURFACE MODELING*
• *MODELISATION DE ZONE SOUTERRAINE A INCERTITUDE REDUITE*
(73) Schlumberger Limited, 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10017, US
(84) GB
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) IT
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75340 Paris Cédex 07, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) NL
(72) MALINVERNO, Alberto, Blauvelt, NY 10913, US
PRANGE, Michael, Danbury, CT 06810, US
(74) Mirza, Akram Karim, et al, Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G02B 1/04 → (51) C08F 2/10

G02B 1/08 → (51) G02B 5/30

(51) **G02B 5/22** (11) **1 335 215 B1**
C07D 413/08 C07D 403/08
C07D 417/08 C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 03001427.8 (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
(43) 13.08.2003
(30) 30.01.2002 JP 2002021106
04.07.2002 JP 2002195457
(54) • *Squarylium-Verbindungen als Filter für elektronische Anzeigevorrichtungen*
• *Squarylium compounds as filters for electronic display device*
• *Dérivés de squarylium comme filtres pour dispositif d'affichage*
(73) Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Shimizu, Ikuo, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
Kinugasa, Motoharu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
Toyoda, Hiroshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
Yamada, Shiho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 014 119 B1**
G02B 1/08 G02B 27/28
G11B 7/24 G02F 1/21
(25) Ru (26) En
(21) 98940724.2 (22) 03.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 28.06.2000
(86) RU 1998/000251 03.08.1998
(87) WO 1999/008140 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 RU 97113613
(54) • *DICHROISCHER POLARISATOR*
• *DICHROIC POLARISER*
• *POLARISEUR DICHROIQUE*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) LAZAREV, Pavel Ivanovich, Moscow, 119633, RU
BELYAEV, Sergei Vasilievich, Moskovskaya obl.,
141700, RU
MALIMONENKO, Nikolai Vladimirovich,
Moskovskaya obl., RU
MIROSHIN, Alexandr Alexandrovich, Moskva,
125502, RU
- (74) Smyth, Gyles Darren, et al, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G02B 5/32** (11) **0 714 522 B1**
G03B 21/60 G03H 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 94919724.8 (22) 16.06.1994
(84) DE GB IT NL
(43) 05.06.1996
(86) FR 1994/000727 16.06.1994
(87) WO 1995/034832 1995/54 21.12.1995
(54) • *HOLOGRAPHISCHES PROJEKTIONS-*
SCHIRM UND HERSTELLUNGS VERFAH-
REN
• *HOLOGRAPHIC PROJECTION SCREEN AND*
METHOD FOR ITS PRODUCTION
• *ECRAN DE PROJECTION HOLOGRAPHI-*
QUE ET PROCEDE DE REALISATION
- (73) Thales, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
- (72) HUIGNARD, Jean-Pierre, F-92402 Courbevoie
Cédex, FR
JOUBERT, Cécile, F-92402 Courbevoie Cédex, FR
LEHUREAU, Jean-Claude, F-92402 Courbevoie
Cédex, FR
LOISEAUX, Brigitte, F-92402 Courbevoie Cédex, FR
- (74) Chaverneff, Vladimir, Marks & Clerk France 31-33
Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **G02B 5/32** (11) **1 183 558 B1**
G03H 1/26
(25) En (26) En
(21) 00927601.5 (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) 06.03.2002
(86) GB 2000/001903 18.05.2000
(87) WO 2000/075699 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 GB 9913432
(54) • *HOLOGRAPHISCHE ANZEIGE*
• *HOLOGRAPHIC DISPLAYS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE HOLOGRAPHI-*
QUE
- (73) Holographic Imaging LLC, 2100 East Maple, Suite
500, Birmingham, MI 48009, US
- (72) PAIN, Douglas, Defence Evaluation And Res.
Agency, Malvern, Warwickshire WR14 3PS, GB
SLINGER, Christopher W., Malvern, Warwickshire
WR14 3PS, GB
- (74) Knight, Samuel, et al, QinetiQ Limited Intellectual
Property, Cody Technology Park, Ivelly Road,
Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G02B 6/10 → (51) G02B 6/134

- (51) **G02B 6/134** (11) **1 369 715 B1**
G02B 6/10
(25) En (26) En
(21) 03253471.1 (22) 03.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161973
(54) • *Depolarisierende optische Faser, depolarisie-*
render optischer Wellenleiter und Verfahren zu
deren Herstellung
• *Depolarizing optical fiber, depolarizing optical*
waveguide and fabrication method thereof
• *Fibre optique dépolarisante, guide d'onde*
dépolarisant et procédé de fabrication corres-
pondant
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) Fujimaki, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061,
JP
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 514 143 B1**
En (26) En
(21) 03808019.8 (22) 16.05.2003
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 16.03.2005
(86) US 2003/015618 16.05.2003
(87) WO 2004/034094 2004/17 22.04.2004
(30) 12.06.2002 US 171337
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE OPTISCHE*
FASERN, VORFORMEN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR MIKROSTRUKTU-
RIERTE OPTISCHE FASERN
• *MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS,*
PREFORMS AND METHODS OF FABRICAT-
ING MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS
• *FIBRES OPTIQUES MICROSTRUCTUREES,*
PREFORMES ET PROCEDES DE FABRICA-
TION DE FIBRES OPTIQUES MICROSTRUC-
TUREES
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning,
NY 14831, US
- (72) FAJARDO, James C, Painted Post, NY 14870, US
GALLAGHER, Michael T, Corning, NY 14830, US
VENKATARAMAN, Natesan, Corning, NY 14830, US
WEST, James A, Painted Post, NY 14870, US
- (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/16 → (51) H04B 10/18

- (51) **G02B 6/255** (11) **1 219 987 B1**
En (26) En
(21) 01130239.5 (22) 19.12.2001
(84) DE DK FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000401815
(54) • *Spleissverfahren von optischen Fasern*
• *Optical fiber splicing method*
• *Procédé d'épissurage des fibres optiques*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
- (72) Kato, Takatoshi, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
Kashiwada, Tomonori, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
Fukuda, Keiichiro, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
Iwata, Noriko, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP

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

- (51) **G02B 6/255** (11) **1 260 840 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 02010227.3 (22) 16.05.2002
(84) DE DK FR GB IT
(43) 27.11.2002
(30) 22.05.2001 JP 2001152766
20.09.2001 JP 2001287472
(54) • *Verfahren zum thermischen Verspleissen von*
optischen Fasern
• *Method for fusion splicing optical fibers*
• *Méthode d'épisser des fibres optiques par*
fusion
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
- (72) Kasuu, Osamu, Yokohama Works, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
Nakamura, Motonori, Yokohama Works,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sano, Tomomi, Yokohama Works, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
Moriya, Tomomi, Yokohama Works, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
Kayou, Shinji, Yokohama Works, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 079 251 B1**
En (26) En
(21) 99116618.2 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Glasfaserdorn-*
kontaktes
• *A method for manufacturing a fibre optic male*
contact
• *Procédé de fabrication d'un contact fibre opti-*
que mâle
- (73) INTERLEMO HOLDING S.A., Chemin du Russel,
5/bis, 1025 Saint-Sulpice, CH
- (72) Hubert, Jean-Claude, 1110 Morges, CH
Barbey, Jean-Philippe, 1673 Promasens, CH
Brooks, Alan, Uckfield, East Sussex, GB
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211
Genève 12, CH

G02B 6/38 → (51) G02B 6/255

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 259 844 B1**
En (26) En
(21) 00991857.4 (22) 14.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2002
(86) US 2000/031180 14.11.2000
(87) WO 2001/037020 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 US 165431 P
03.03.2000 US 186925 P
25.08.2000 US 645827
25.08.2000 US 648349
(54) • *PRODUKTIONSLINIE ZUR MONTAGE UND*
AUSRICHTUNG EINES OPTISCHEN ELE-
MENTES
• *PRODUCTION LINE FOR MOUNTING AND*
ALIGNMENT OF AN OPTICAL COMPONENT
• *CHANE DE PRODUCTION POUR L'ASSEM-*
BLAGE ET L'ALIGNEMENT D'UN COMPO-
SANT OPTIQUE
- (73) Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica,
MA 01821, US

(72) FLANDERS, Dale, C., Lexington, MA 02420, US
WHITNEY, Peter, S., Lexington, MA 02421, US
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler
Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **0 832 444 B1**

(25) Fi (26) En
(21) 96917520.7 (22) 11.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) FI 1996/000345 11.06.1996
(87) WO 1996/042028 1996/56 27.12.1996
(30) 12.06.1995 FI 952878
(54) • *OPTISCHES KABEL*
• *OPTICAL CABLE*
• *CABLE OPTIQUE*

(73) Draka Comteq Finland Oy, Kimmeltie 1, 02110
Espoo, FI

(72) SUVANTO, Markku, FIN-02210 Espoo, FI
TUUNANEN, Vesa, FIN-00940 Helsinki, FI

(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G02B 6/44** (11) **0 883 006 B1**

H02G 15/013 H02G 15/076
(25) En (26) En
(21) 98304345.6 (22) 02.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.12.1998
(30) 03.06.1997 JP 15927497
(54) • *Gehäuse für Kabelverbindung*
• *Closure for cable connection*
• *Boîte pour connexion de câble*

(73) Japan Recom Limited, 35-3m Yoyogi 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP

(72) Koshiyama, Koji, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Mineshima, Kinji, Higashimatsuyama-shi, Saitama,
JP
Oikawa, Tatsuro, Toshima-ku, Tokyo, JP
Hoshijama, Tetsuya, Yamaguchi-shi, Yamaguchi,
JP

Ishikawa, Toshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kama, Mitsuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP

Yoshii, Yoshiyuki, Yachiyo-shi, Chiba, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **0 967 504 B1**

H02G 15/113 H02G 15/013
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401496.7 (22) 17.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 FR 9807905
(54) • *Schnittfläche zwischen einer zylindrischen und
einer flachen Dichtung*
• *Interface between a cylindrical and a flat seal-
ing*
• *Croisement entre un joint rond et un joint plat*

(73) CABLES PIRELLI, 1 rue G.B. Pirelli, F-94410 Saint
Maurice, FR

(72) Liegeois, Christian, 91450 Soisy sur Seine, FR

(74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepedry, 43, rue de
la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

G02B 6/50 → (51) F16L 47/00

(51) **G02B 7/182** (11) **1 494 052 B1**
G02B 23/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 04291659.3 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
(43) 05.01.2005
(30) 04.07.2003 FR 0308165
(54) • *Sehr hoch auflösendes Teleskop*
• *High resolution telescope*
• *Télescope à très haute résolution*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Delclaud, Yves, 83440 Callian, FR
Devilliers, Christophe, 06580 Pegomas, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE
FINANCIERE ALCATEL Département Propriété
Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

G02B 19/00 → (51) H04B 10/10

(51) **G02B 21/00** (11) **1 171 791 B1**

(25) En (26) En
(21) 00920885.1 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) GB 2000/001492 17.04.2000
(87) WO 2000/063736 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 GB 9908932
20.10.1999 GB 9924880
(54) • *OPTISCHE MIKROSKOPIE UND DEREN
VERWENDUNG BEI DER UNTERSUCHUNG
VON ZELLEN*
• *OPTICAL MICROSCOPY AND ITS USE IN
THE STUDY OF CELLS*
• *MICROSCOPIE OPTIQUE ET SON UTILISA-
TION DANS L'ETUDE DES CELLULES*

(73) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED,
Sherfield Building, Imperial College, London SW7
2AZ, GB

(72) KORCHEV, Yuri Evgenievich, Dept of Medicine,
Campus, Du Cane Road, London W12 0NN, GB
KLENERMAN, David, University of Cambridge,
Cambridge CB2 1EW, GB
LAB, Max, Joseph Dept. of Medicine, Du Cane
Road London W12 0NN, GB

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

G02B 23/16 → (51) G02B 7/182

G02B 26/00 → (51) G01J 3/06

(51) **G02B 26/12** (11) **1 195 636 B1**

(25) En (26) En
(21) 01129512.8 (22) 22.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 10.04.2002
(30) 24.11.1995 JP 30619795
21.08.1996 JP 22019596
(54) • *Optischer Scanner*
• *Optical scanner*
• *Dispositif de balayage optique*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Nozomu, Seiko Epson Corporation, Suwa-
shi, Nagano, JP
Nomura, Yujiro, Seiko Epson Corporation, Suwa-
shi, Nagano, JP
Hama, Takashi, Seiko Epson Corporation, Suwa-
shi, Nagano, JP
Takada, Kyu, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi,
Nagano, JP

(74) DIEHL GLAESER HILT L & PARTNER, Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 96118774.7 / 0 775 928

(51) **G02B 27/01** (11) **0 970 402 B1**
G02B 27/10 G02B 27/22

(25) En (26) En
(21) 99900101.9 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(86) IB 1999/000070 18.01.1999
(87) WO 1999/039237 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 EP 98200240
(54) • *AM KOPF BEFESTIGTE ANZEIGEVORRICH-
TUNG*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *AFFICHAGE PORTE SUR LA TETE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) OPHEY, Willem, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Baele, Ingrid Albertina F.M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G02B 27/10 → (51) G02B 27/01

(51) **G02B 27/14** (11) **1 101 145 B1**

G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 00937651.8 (22) 19.05.2000
(84) DE GB NL
(43) 23.05.2001
(86) US 2000/013977 19.05.2000
(87) WO 2000/072080 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 US 315780
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINER RECHTECKIGEN
LICHTSTRAHLMATRIX*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING RECTANGULAR SHAPED ARRAY OF
LIGHT BEAMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'OBTENIR UN ENSEMBLE RECTANGU-
LAIRE DE FAISCEAUX LUMINEUX*

(73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US

(72) HOWELLS, Samuel, C., Portland, OR 97201, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G02B 27/22 → (51) G02B 27/01

G02B 27/28 → (51) G02B 5/30

G02B 27/28 → (51) G03B 21/28

(51) **G02B 27/48** (11) **1 260 850 B1**
G03B 21/56

(25) De (26) De
(21) 01112675.2 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.11.2002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beseitigung von
stationären Bildstörungen bei Bildprojektionen
mit zeitlich oder räumlich kohärentem Licht,
sowie System zur Bildprojektion*
• *Method and device for removing stationary
defects of images during projection with spa-
tially or temporally coherent light and system
for image projection*
• *Méthode et dispositif pour éliminer des pertur-
bations stationnaires d'images pendant la pro-
jection d'images avec la lumière cohérente en
temps ou dans l'espace et système de projec-
tion d'images*

- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Halldorsson, Thorsteinn, Dr., 85586 Poing, DE
-
- (51) **G02C 5/22** (11) **1 359 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 02388077.6 (22) 17.12.2002
(84) DE DK FR GB IT
(43) 05.11.2003
(30) 02.05.2002 EP 02388033
(54) • *Brillenfassung und zugehörige Schamieranordnung*
• *A spectacle frame and a hinge assembly for use therein*
• *Monture de lunettes et ensemble de charnières pour celle-ci*
- (73) Jens F.A. Thiele Holding A/S, Koebmagergade 3, 1150 Copenhagen K, DK
- (72) Thiele, Jens Frederik Anton, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (74) Raffnsoe, Knud Rosenstand, et al, International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
-
- G02C 7/00** → (51) G01M 11/02
-
- G02C 7/14** → (51) G02C 13/00
-
- (51) **G02C 13/00** (11) **1 166 169 B1**
G02C 7/14
(25) De (26) De
(21) 01913642.3 (22) 13.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) DE 2001/000566 13.02.2001
(87) WO 2001/059510 2001/33 16.08.2001
(30) 14.02.2000 DE 10006494
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN DER PUPILLENEBENE UND DER FASSUNGSEBENE*
• *DEVICE FOR DETECTING THE DISTANCE BETWEEN THE PUPIL PLANE AND THE FRAME PLANE*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DISTANCE ENTRE LE PLAN D'UNE PUPILLE ET LE PLAN D'UNE MONTURE DE LUNETTE*
- (73) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (72) DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G02F 1/01** (11) **1 250 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946949.3 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) GB 2001/000353 29.01.2001
(87) WO 2001/055781 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 GB 0002116
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*
- (73) Gemfire Europe Limited, Starlaw Road Starlaw Park, Livingston EH54 8SF, GB
- (72) LAMING, Richard, Ian, Edinburgh EH10 6JL, GB
HOEKSTRA, Tsjerk, Hans, Edinburgh EH14 7BS, GB
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G02F 1/1337** → (51) C09K 19/56
-
- (51) **G02F 1/139** (11) **1 225 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250319.7 (22) 17.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 18.01.2001 GB 0101294
(54) • *Flüssigkristallvorrichtung*
• *Liquid crystal device*
• *Dispositif à cristal liquide*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Acosta, Elizabeth J., Oxford, Oxfordshire OX2 9AL, GB
Towler, Michael J., Oxford, Oxfordshire OX2 9AL, GB
Walton, Harry G., Oxford, Oxfordshire OX4 3NE, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
-
- G02F 1/21** → (51) G02B 5/30
-
- (51) **G03B 21/28** (11) **1 402 315 B1**
G02B 27/28
(25) En (26) En
(21) 02735804.3 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) IB 2002/002198 11.06.2002
(87) WO 2002/103452 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 EP 01202298
(54) • *PROJEKTIONS- UND MITTELN ZUR EINSTELLUNG DER POLARISATIONSRICHTUNG UND MIT LICHTDURCHLÄSSIGEM UND -STREUENDEM SCHIRM*
• *PROJECTION DEVICE WITH MEANS FOR ADJUSTING THE DIRECTION OF POLARISATION AND WITH TRANSMISSIVE DIFFUSIVE SCREEN*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION EQUIPE DE MOYENS DE REGLAGE DE LA DIRECTION DE POLARISATION ET D'UN SYSTEME TRANSMISSIF A DIFFUSION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE VAAN, Adrianus, Internationaal Octroibureau BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G03B 21/56** → (51) G02B 27/48
-
- G03B 21/60** → (51) G02B 5/32
-
- G03C 1/494** → (51) G03C 1/498
-
- (51) **G03C 1/498** (11) **1 041 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106072.2 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 8849699
30.03.1999 JP 8970999
30.03.1999 JP 9012699
30.03.1999 JP 9015299
(54) • *Wärmeentwickelbares photoempfindliches Material*
• *Heat-developable photosensitive material*
• *Matériau photosensible développable à la chaleur*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamishigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Goto, Takahiro, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Ezoe, Toshihide, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Suzuki, Hiroyuki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Sakai, Minoru, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Maeda, Hideki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Inoue, Nobuaki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
Takasaki, Masaru, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G03C 1/498** (11) **1 184 087 B1**
B05C 5/00 G03C 1/74
(25) En (26) En
(21) 01120912.9 (22) 30.08.2001
(84) DE
(43) 06.03.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000267545
(54) • *Beschichtungsmethode und Apparat für thermisch entwickelbares photoempfindliches Material*
• *Coating method and apparatus for heat-development photo-sensitive material*
• *Méthode de couchage et appareil pour matériau photosensible développable à la chaleur*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Nakajima, Kenji, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G03C 1/498** (11) **1 211 556 B1**
B41M 5/40 G03C 1/494
(25) En (26) En
(21) 01204420.2 (22) 19.11.2001
(84) DE
(43) 05.06.2002
(30) 01.12.2000 US 729256
(54) • *Wärmeentwickelbare Bildaufzeichnungsmaterialien mit einer Oberflächensperschicht*
• *Thermally developable imaging materials containing surface barrier layer*
• *Matériaux pour l'enregistrement d'images développables à la chaleur contenant une couche barrière superficielle*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Miller, Anne M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Horch, Michelle L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bauer, Charles Leo, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Teegarden, David Morrison, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- G03C 1/74** → (51) G03C 1/498
-
- (51) **G03C 5/16** (11) **0 881 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201638.8 (22) 16.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 28.05.1997 US 864124

- (54) • *Zweiseitigbeschichtete radiographische Elemente mit begrenzten Mengen an hydrophilen Kolloid*
- *Dual-coated radiographic elements with limited hydrophilic colloid coating coverages*
- *Éléments radiographiques recouverts des deux côtés avec des quantités de colloïde hydrophile limitées*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Dickerson, Robert Edward, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
- Adin, Anthony, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Hansen, Marcia Kim, 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

G03F 7/00 → (51) C09D 201/00

G03F 7/095 → (51) C09D 201/00

G03F 7/20 → (51) C09D 201/00

G03F 7/20 → (51) G02B 27/14

G03F 9/00 → (51) H01L 21/00

- (51) **G03G 5/02** (11) **1 367 448 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03010916.9 (22) 15.05.2003
- (84) BE DE FR NL
- (43) 03.12.2003
- (30) 30.05.2002 JP 2002157578
- (54) • *Bildaufzeichnungsmedium*
- *Image recording medium*
- *Support d'enregistrement d'image*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Imai, Shinji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G03G 5/14** (11) **1 179 751 B1**

(25) En (26) En

(21) 01119030.3 (22) 07.08.2001

(84) DE FR GB

(43) 13.02.2002

(30) 08.08.2000 JP 2000240189

08.08.2000 JP 2000240191

08.08.2000 JP 2000240192

- (54) • *Elektrophotographisches, lichtempfindliches Element, Verfahren zu seiner Herstellung, Prozesskartusche, und elektrophotographischer Apparat*
- *Electrophotographic photosensitive member, process for production thereof, process cartridge and electrophotographic apparatus*
- *Élément photosensible électrophotographique, procédé pour sa fabrication, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takaya, Itaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kawahara, Masataka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **1 396 762 B1**

G03G 9/087

(25) En (26) En

(21) 03019191.0 (22) 25.08.2003

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 10.03.2004

- (30) 26.08.2002 JP 2002245932
- 22.01.2003 JP 2003014045
- (54) • *Toner für Elektrophotographie, Entwickler, Prozesskartusche, bildgebender Apparat und Bildgebungsprozess*
- *Toner for electrophotography, developer using the same, process cartridge using the same, and image-forming process using the same*
- *Toner pour l'électrophotographie, révélateur, cartouche de traitement, appareil de formation d'images et méthode de formation d'images l'utilisant*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tomita, Masami, Tokyo 143-8555, JP
- Nanya, Toshiki, Tokyo 143-8555, JP
- Sasaki, Fumihiko, Tokyo 143-8555, JP
- Emoto, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
- Yagi, Shinichiro, Tokyo 143-8555, JP
- Higuchi, Hiroto, Tokyo 143-8555, JP
- Watanabe, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
- Takikawa, Tadao, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 9/107** (11) **0 999 477 B1**

G03G 9/113

(25) En (26) En

(21) 99122143.3 (22) 05.11.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 10.05.2000

(30) 06.11.1998 JP 31523598

06.11.1998 JP 31523698

- (54) • *Elektrophotographischer magnetischer Träger*
- *Electrophotographic magnetic carrier*
- *Agent de véhuculation magnétique électrophotographique*
- (73) TODA KOGYO CORPORATION, 7-1 Yokogawa-Shinmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-0092, JP
- (72) Hakata, Toshiyuki, c/o Toda Kogyo Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Kakihara, Hiroomi, c/o Toda Kogyo Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Fukugauchi, Masaaki, c/o Toda Kogyo Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Okado, Kenji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Mikuriya, Yushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Yoshizaki, Kazumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/113 → (51) G03G 9/107

G03G 15/00 → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 15/08** (11) **1 213 623 B1**

G03G 21/16 G03G 21/18

G03G 15/00

(25) En (26) En

(21) 02005650.3 (22) 24.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU

MC NL PT SE

(43) 12.06.2002

(30) 26.02.1999 JP 5023299

19.03.1999 JP 7556099

19.03.1999 JP 7556199

19.03.1999 JP 7556299

30.06.1999 JP 18512699

- (54) • *Kartusche mit photoempfindlichem Teil*
- *Photosensitive member cartridge*
- *Cartouche avec membre photosensible*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Okabe, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Sato, Shougo, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Suzuki, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
- (60) 05017416.8
- (62) 00103908.0 / 1 031 894

G03G 21/16 → (51) G03G 15/08

G03G 21/18 → (51) G03G 15/08

G03H 1/02 → (51) G02B 5/32

G03H 1/26 → (51) G02B 5/32

- (51) **G05B 13/00** (11) **0 876 639 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96945421.4 (22) 19.12.1996
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 11.11.1998
- (86) US 1996/020687 19.12.1996
- (87) WO 1997/025657 1997/31 17.07.1997
- (30) 11.01.1996 US 585198
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE BENUTZER-SCHNITTSTELLE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TACTILELY RESPONSIVE USER INTERFACE*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR INTERFACE UTILISATEUR REAGISSANT A L'EFFLEUREMENT*
- (73) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
- (72) SCHULER, Chester, L., Sudbury, MA 01776, US
- HABERMAN, Seth, M., New York, NY 10024, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

G05B 13/02 → (51) F02D 11/10

- (51) **G05B 17/02** (11) **1 291 742 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02019047.6 (22) 27.08.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 12.03.2003
- (30) 03.09.2001 DE 10143056
- (54) • *Verfahren zur Vorbereitung einer Computersimulation einer Kraftfahrzeugelektrik*
- *Method for preparing a computer simulation of a vehicle electrical installation*
- *Procédé pour préparer une simulation par ordinateur d'une installation électrique d'un véhicule*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Kaufmann, Klaus, Dr., 42349 Wuppertal, DE
- Reinders, Thomas, 42283 Wuppertal, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G05B 19/4067 → (51) B65B 57/08

- (51) **G05B 19/414** (11) **1 367 469 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03252414.2 (22) 16.04.2003
- (84) DE
- (43) 03.12.2003
- (30) 29.05.2002 JP 2002155886
- (54) • *Steuerungsrichtung für eine Maschine*

- *Controller for machine*
 - *Dispositif de commande pour une machine*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Nagashima, Noritake, c/o Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- Hasegawa, Satoshi, c/o Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 364 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 02717514.0 (22) 28.02.2002
(84) DE GB
(43) 26.11.2003
(86) US 2002/005874 28.02.2002
(87) WO 2002/071170 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 273164 P
(54) • *ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON VERZEICHNISSEN IN EINER PROZESSANLAGE*
• *CREATION AND DISPLAY OF INDICES WITHIN A PROCESS PLANT*
• *ETABLISSEMENT ET VISUALISATION D'INDICES DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78754, US
- (72) ERYUREK, Evren, Minneapolis, MN 55410, US
- SCHLEISS, Trevor, D., Austin, TX 78730, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 454 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 02804734.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(86) US 2002/038891 05.12.2002
(87) WO 2003/050625 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 338477 P
(54) • *EIGENSICHERES FELDERÄTZWARTUNGSWERKZEUG*
• *INTRINSICALLY SAFE FIELD MAINTENANCE TOOL*
• *OUTIL DE MAINTENANCE IN SITU INTRINSEQUEMENT SUR*
- (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78754, US
- (72) ZIELINSKI, Martin, Chanhassen, MN 55317, US
- VANDE VUSSE, Daniel E., Savage, MN 55378, US
- YANG, Kun, Eden Prairie, MN 55347, US
- DEWEY, Alan, R., Plymouth, MN 55446, US
- RUSSELL, Alden, C., III, Minnetonka, MN 55305, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 04077355.8 / 1 489 476

G05D 1/02 → (51) H04N 7/18

- (51) **G05D 7/06** (11) **0 969 342 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99900168.8 (22) 11.01.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.01.2000
(86) JP 1999/000062 11.01.1999
(87) WO 1999/038057 1999/30 29.07.1999
(30) 21.01.1998 JP 996198
(54) • *FLUIDZUFUHRVORRICHTUNG*

- *FLUID SUPPLY APPARATUS*
 - *APPAREIL D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
- (73) FUJIKIN Inc., 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- 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
- KAGAZUME, Tetu, Tokyo Electron Yamanashi Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003, JP
- SUGIYAMA, Kazuhiko, Tokyo Electron Yamanashi Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003, JP
- DOHI, Ryouzuke, Kabushiki-Kaisha Fujikin, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- MINAMI, Yukio, Kabushiki-Kaisha Fujikin, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- NISHINO, Kouji, Kabushiki-Kaisha Fujikin, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- KAWATA, Kouji, Kabushiki-Kaisha Fujikin, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- IKEDA, Nobukazu, Kabushiki-Kaisha Fujikin, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- YAMAJI, Michio, Kabushiki-Kaisha Fujikin, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G05D 23/00 → (51) B01J 19/00

- (51) **G05D 23/13** (11) **1 244 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947055.0 (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) 02.10.2002
(86) US 2000/018466 06.07.2000
(87) WO 2001/002923 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 IT T0990581
(54) • *THERMOSTATISCHE MISCHVORRICHTUNG MIT EINER MISCHVERMEHRUNGSVORRICHTUNG*
• *THERMOSTATIC MIXING DEVICE WITH ARRANGEMENT TO INCREASE MIXING*
• *MELANGEUR THERMOSTATIQUE DOTE D'UN AGENCEMENT CONCU POUR AUGMENTER LE MELANGE*
- (73) MASCO CORPORATION, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180, US
- (72) KNAPP, Francesco, I-27061 Cava Manara, IT
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- (51) **G05D 23/20** (11) **1 412 830 B1**
A47J 27/21
(25) De (26) De
(21) 02743042.0 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/005440 17.05.2002
(87) WO 2003/014854 2003/08 20.02.2003
(30) 04.08.2001 DE 10138455
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN VON WASSER IN EINEM WASSERKOCHER*
• *METHOD FOR HEATING WATER IN AN ELECTRIC KETTLE*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE D'EAU DANS UNE BOUILLLOIRE*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) KRESSMANN, Frank, 65760 Eschborn, DE

- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

G05F 1/20 → (51) H02J 3/18

- (51) **G05F 1/565** (11) **1 148 404 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01108243.5 (22) 31.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 12.04.2000 FR 0004675
(54) • *Spannungsregler mit niedrigem Energieverbrauch*
• *Voltage regulator with low power consumption*
• *Régulateur de tension à faible consommation électrique*
- (73) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
- (72) Marty, Nicolas, 38640 Claix, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G05F 1/575** (11) **1 058 176 B1**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 00401557.4 (22) 31.05.2000
(84) CH DE FR LI
(43) 06.12.2000
(30) 01.06.1999 JP 15440599
(54) • *Versorgungseinheit und Stromversorgungssystem*
• *Power unit, and power supply system*
• *Unité d'alimentation et système d'alimentation*

- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Umetsu, Koji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Ishigaki, Masato, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G05F 1/67 → (51) H02J 7/35

- (51) **G05F 3/30** (11) **1 158 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304205.6 (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
(43) 28.11.2001
(30) 12.05.2000 GB 0011542
(54) • *Erzeugung einer Spannung, die proportional ist zur Temperatur mit stabiler Leitungsspannung*
• *Generation of a voltage proportional to temperature with stable line voltage*
• *generation d'une tension proportionnelle a la temperature avec une tension de ligne stable*
- (73) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
- (72) Chowdhury, Vivek, Bracknell, Berkshire RG42 3UN, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G05G 1/04** (11) **1 429 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 03027724.8 (22) 02.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2004
(30) 09.12.2002 JP 2002356887
(54) • *Haptisches Eingabegerät*
• *Force sense imparting type input apparatus*
• *Appareil haptique d'entrée*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

- (72) Sanpei, Yoshio, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Nonaka, Kaiji, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Kobayashi, Ayumu, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Shibazaki, Ken, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Fukushima, Noriyuki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

G06F 1/16 → (51) G06K 11/18

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 159 667 B1**
A61F 4/00 G06K 11/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00905132.7 (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) 05.12.2001
- (86) FR 2000/000362 14.02.2000
- (87) WO 2000/048066 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 FR 9901958
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN
SYSTEMS ODER EINES INFORMATIONSSY-
STEMS DURCH EINEN FLÜSSIGKEITS-
STROM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
AN ELECTRONIC OR COMPUTER SYSTEM
BY MEANS OF A FLUID FLOW*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE OU
INFORMATIQUE AU MOYEN D'UN FLUX DE
FLUIDE*
- (73) Bonnat, Pierre, 13, Rue de la Petite Mouche,
71000 Sance, FR
- (72) Bonnat, Pierre, 71000 Sance, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51,
Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex
07, FR

G06F 3/02 → (51) H04M 1/11

G06F 3/06 → (51) G11B 20/10

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 271 305 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02078385.8 (22) 20.08.1992
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.01.2003
- (30) 21.08.1991 JP 20911291
- (54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung*
• *Data processing apparatus*
• *Dispositif de traitement de données*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu
571-8501, JP
- (72) Matsuzaki, Toshimichi, Mino-shi, Osaka 562, JP
Deguchi, Masashi, Nara-shi, Nara 631, JP
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB
- (62) 99124426.0 / 0 984 358
92307632.7 / 0 528 695

- (51) **G06F 9/44** (11) **0 694 879 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95305141.4 (22) 24.07.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 31.01.1996
- (30) 25.07.1994 AU PM704194
- (54) • *Effizientes Verfahren, Gerät und Rechnerpro-
gramm zur Auswertung graphischer Program-
miersprache*
• *Efficient methods, apparatus and computer
program for the evaluation of a graphical pro-
gramming language*

- *Procédé efficace, appareil et programme
d'ordinateur pour l'évaluation d'un langage de
programmation graphique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Politis, George c/o Canon Information Systems,
North Ryde New South Wales 2113, AU
Newman, Andrew T. R. c/o Canon Information
Systems, North Ryde New South Wales 2113, AU
Long, Timothy Merrick c/o Canon Information Syst.,
North Ryde New South Wales 2113, AU
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 359 505 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03016776.1 (22) 10.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 05.11.2003
- (30) 11.12.2000 JP 2000375632
- (54) • *SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN*
• *A memory management apparatus and
method*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DE
MEMOIRE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Imanishi, Yuko, Hiroshima 739-0025, JP
Doi, Shigenori, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers &
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London
SE1 2HW, GB
- (62) 01310314.8 / 1 213 649

G06F 9/46 → (51) G06F 9/48

(51) **G06F 9/48** (11) **1 390 848 B1**

- G06F 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 02735358.0 (22) 14.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.2004
- (86) EP 2002/005289 14.05.2002
- (87) WO 2002/093374 2002/47 21.11.2002
- (30) 14.05.2001 EP 01111705
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON TASKS*
• *TASK SUPERVISION*
• *SURVEILLANCE DE TACHES*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) NOLL, Stefan, 30880 Laatzen, DE
WASSEW, Alexander, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Kribber, Klaus-Dieter, et al, Ericsson GmbH
Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

G06F 12/02 → (51) H04M 1/274

G06F 13/18 → (51) H04L 12/28

(51) **G06F 13/40** (11) **1 074 918 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00402198.6 (22) 01.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
- (30) 05.08.1999 US 147544 P
25.10.1999 US 161249 P
07.01.2000 US 174948 P
28.03.2000 US 536578
- (54) • *Integrierte PC-Kartenhauptrechnersteuereinheit
für die Detektion und den Betrieb von mehre-
ren Erweiterungskarten*

- *Integrated PC card host controller for the
detection and operation of a plurality of expan-
sion cards*
- *Contrôleur hôte intégré de cartes PC pour la
détection et le fonctionnement d'une pluralité
de cartes d'extension*

- (73) O2 Micro International Limited, The Grand Pavillion,
West Bay Road, P.O. Box 32331 SMB Georgetown,
Grand Cayman, Cayman Islands, British West
Indies, KY
- (72) Oh, Hyang-Kyun, Santa Clara, California 95051, US
Huang, Yishao Max, San Jose, California 95129,
US
Brayden, Richard, Saratoga, California 95070, US
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

G06F 15/18 → (51) F02D 11/10

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 500 017 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03724689.9 (22) 24.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (43) 26.01.2005
- (86) CA 2003/000606 24.04.2003
- (87) WO 2003/091917 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 375449 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL
DER NACHRICHTEN-EINSTELLUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTION
OF MESSAGING SETTINGS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION DE
PARAMETRES DE MESSAGERIE*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) ROBERTSON, Ian, M., Waterloo, Ontario N2J 1H4,
CA
- (74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road,
London SW11 1BP, GB

(51) **G06K 1/00** (11) **1 232 468 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00980364.4 (22) 15.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.08.2002
- (86) US 2000/031169 15.11.2000
- (87) WO 2001/037196 2001/21 25.05.2001
- (30) 16.11.1999 US 441005
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIALI-
SIERUNG VON PHASENÄNDERUNGS-AUF-
ZEICHNUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INITIALIZING
PHASE CHANGE RECORDING MEDIA*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INITIALISATION
DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT A
CHANGEMENT DE PHASE*
- (73) POLAROID CORPORATION, 1265 Main Street,
Waltham, MA 02451, US
- (72) GUERRA, John, M., Concord, MA 01742, US
CONTURIE, Yves, G., Needham, MA 02492, US
- (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorf,
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G06K 7/00 → (51) G01S 13/02

G06K 9/46 → (51) H04N 7/18

(51) **G06K 9/62** (11) **0 885 427 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97914856.6 (22) 05.03.1997
- (84) DE FR GB

- (43) 23.12.1998
(86) US 1997/003387 05.03.1997
(87) WO 1997/033250 1997/39 12.09.1997
(30) 06.03.1996 JP 4785096
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES ERKENNUNGSWÖRTERBUCHS, SO DAS ÄHNLICHE MUSTER BESSER UNTERSCHIEDEN WERDEN KÖNNEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZING A RECOGNITION DICTIONARY TO DISTINGUISH BETWEEN PATTERNS THAT ARE DIFFICULT TO DISTINGUISH*
• *METHODE D'OPTIMISATION D'UN DICTIONNAIRE DE RECONNAISSANCE PERMETTANT DE DISTINGUER ENTRE DES MOTIFS DIFFICILES A DISTINGUER*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KAWATANI, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **G06K 11/08** (11) **0 872 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106380.3 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 18.04.1997 US 844444
(54) • *Verfahren und Apparat zur visuellen Erfassung von Menschen für aktive öffentliche Schnittstellen*
• *Method and apparatus for visual sensing of humans for active public interfaces*
• *Méthode et appareil pour la détection visuelle d'humains pour des interfaces publiques actives*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Waters, Keith, West Newton, Massachusetts 02165, US
Rehg, James M., Arlington, Massachusetts 02174, US
Loughlin, Maria, Belmont, Massachusetts 02178, US
Kang, Sing Bing, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **G06K 11/18** (11) **1 006 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309729.4 (22) 03.12.1999
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 JP 34584698
13.05.1999 JP 13336999
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Betriebs eines Informationsverarbeitungsgerätes*
• *Means for controlling the operation of an information processing apparatus*
• *Moyen de commande d'opération d'un appareil de traitement d'information*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sonehara, Takashi, Sony Digital Products Co., Ltd., Azumi-gun, Nagano, JP
Hashimoto, Katsuhiko, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Yamaguchi, Yoshihiro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Ryou, Yamamoto, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
-
- (74) Piich, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G06K 11/18** → (51) G06F 3/00
-
- (51) **G06K 15/10** (11) **0 874 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107511.2 (22) 24.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.10.1998
(30) 24.04.1997 JP 12168997
24.04.1997 JP 12169897
26.03.1998 JP 7912198
26.03.1998 JP 7912298
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Druckjustierung*
• *Method and apparatus for aligning print*
• *Méthode et dispositif d'alignement d'impression*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Seshimo, Tatsuya, Suwa-shi, Nagano, JP
Igarashi, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Uchiyama, Yukihiko, Suwa-shi, Nagano, JP
Murakami, Kenjiro, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) von Fischern, Bernhard, et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G06K 19/077** → (51) H01R 12/18
-
- G06T 1/00** → (51) H04N 7/26
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **0 910 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308108.4 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.04.1999
(30) 29.09.1997 KR 9749529
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation von Verzerrungen zwischen Blöcken eines abgetasteten Bildes*
• *Method and apparatus for compensation for distortion between blocks of a scanned image*
• *Procédé et appareil pour compenser les distortions entre blocs d'une image balayée*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Han-sin, Seocho-gu, Seoul, KR
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Footes 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **1 113 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890384.1 (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
(43) 04.07.2001
(30) 29.12.1999 AT 220599
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Prüfung von Gegenständen*
• *Object inspection process and arrangement*
• *Procédé et arrangement pour l'inspection d'objets*
- (73) ARC Seibersdorf research GmbH, Kramergasse 1, 1010 Wien, AT
(72) Penz, Harald, Dr., 1120 Wien, AT
Vrabl, Andreas, Dipl.-Ing., 1100 Wien, AT
Krattenthaler, Werner, Dr., 2344 Maria Enzersdorf, AT
Mayer, Konrad, Dipl.-Ing., 1230 Wien, AT
(74) Wildhack, Helmut, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
-
- (51) **G07B 15/00** (11) **1 146 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105900.3 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 15.03.2000 JP 2000077828
(54) • *Mobilfunksystem für ein automatisches Mautgebühreneinzugssystem*
• *Mobile radio communication for an automatic toll collection system*
• *Système de communication radio mobile pour un système de perception de péages automatique*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Konishi, Yoshimune, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Tokitsu, Naoki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Yamada, Wako, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **0 935 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123757.1 (22) 14.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 JP 2422598
(54) • *Fernbeglaubigungssystem*
• *Remote authentication system*
• *Système d'authentification à distance*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Nakamura, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fujii, Teruko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Sadakane, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Baba, Yoshimasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- G07C 9/00** → (51) B60R 25/00
-
- G07C 9/00** → (51) E05B 49/00
-
- G07C 9/00** → (51) G07F 7/10
-
- (51) **G07D 7/00** (11) **0 883 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113778.9 (22) 14.04.1993
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 09.12.1998
(30) 16.04.1992 CH 127192
(54) • *Banknotenleser*
• *Banknotes reader*
• *Lecteur de billets*
- (73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean Virginia 22101-3885, US
(72) Garcia, Guillermo, 1218 Grand Saconnex, CH
Delessert, André, 74200 Thonon-les-Bains, FR
Gerlier, André, 74140 Sciez, FR
Polidoro, Roberto, 1208 Genève, CH
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 93907739.2 / 0 591 485

- (51) **G07F 7/00** (11) **1 421 563 B1**
(25) De (26) De
(21) 02797580.4 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) EP 2002/009180 16.08.2002
(87) WO 2003/021540 2003/11 13.03.2003
(30) 22.08.2001 DE 20113863 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN UND ENT-
NEHMEN VON WÄSCHESTÜCKEN*
• *DEVICE FOR THE DELIVERY AND RECEIPT
OF ITEMS OF WASHING*
• *DISPOSITIF D'EMISSION ET DE PRELEVE-
MENT DE PIÈCES DE LINGE*
- (73) Lara GmbH, In der Stelle 14, 40599 Düsseldorf, DE
(72) MICHELS, Lothar, 50181 Bedburg, DE
BÖTTGES, Günter, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **0 880 759 B1**
G07C 9/00 E05B 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97905199.2 (22) 13.02.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.12.1998
(86) FR 1997/000276 13.02.1997
(87) WO 1997/030424 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 FR 9601872
(54) • *VERFAHREN UM DEN ZUGANG ZU EINER
DIENSTLEISTUNG MIT HILFE TRAGBARER
VORRICHTUNGEN MIT ELEKTRONISCHEN
SCHALTKREISEN Z.B. SPEICHERKARTEN
DURCH EINEN SERVER AUTORISIEREN ZU
LASSEN*
• *METHOD FOR SERVER-AUTHORISED
SERVICE ACCESS FROM PORTABLE ELEC-
TRONIC MICROCIRCUIT DEVICES SUCH AS
SMART CARDS*
• *PROCEDE POUR FAIRE AUTORISER PAR
UN SERVEUR L'ACCES A UN SERVICE A
PARTIR DE DISPOSITIFS PORTATIFS A
MICROCIRCUITS ELECTRONIQUES DU
TYPE CARTE A MEMOIRE PAR EXEMPLE*
- (73) ELVA SA, 72-74, avenue Edouard Vaillant, 92100
Boulogne, FR
(72) COLNOT, Cédric, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St
Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G07F 7/10 → (51) H04L 9/00**G08C 19/20** → (51) B62M 25/08**G08G 1/123** → (51) H04N 7/18**G08G 1/16** → (51) H04N 7/18

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 344 641 B1**
G09F 3/10 B32B 7/06
B32B 3/24 B32B 27/20
(25) En (26) En
(21) 03005557.8 (22) 12.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2003
(30) 13.03.2002 JP 2002068424
(54) • *Sauerstoffabsorbierendes Etikett*
• *Oxygen-absorbing label*
• *Etiquette absorbant l'oxygène*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Yuichi, Mitsubishi Gas Chem. Company
Inc, Tokyo, JP

- Seki, Takahiro, Mitsubishi Gas Chem. Company
Inc., Tokyo, JP
Nagata, Masaki, Mitsubishi Gas Chem. Company
Inc., Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02**G09F 7/00** → (51) E01F 9/012

- (51) **G09F 19/08** (11) **1 071 498 B1**
A63H 3/20
(25) En (26) En
(21) 99935783.3 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/016501 21.07.1999
(87) WO 2000/010667 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 136429
(54) • *BERÜHRUNGSAKTIVE PUPPE MIT ARMBE-
WEGUNG*
• *TOUCH-RESPONSIVE DOLL HAVING ARM
MOTION*
• *POUPEE A BRAS MOBILES REAGISSANT A
DES COMMANDES TACTILES*
- (73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US
(72) MCDONALD, Donald, L., Foothill Ranch, CA 92610,
US
EWING, Brian, South Pasadena, CA 91030, US
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, et al, Hansmann
& Vogeser, Patent- und Rechtsanwältin, Albert-
Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **G09G 3/04** (11) **1 237 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003965.7 (22) 22.02.2002
(84) DE FR IT
(43) 04.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109157
(54) • *Schaltungsanordnung zur Ansteuerung einer
Anzeige*
• *Circuit for driving a display*
• *Circuit de commande d'un dispositif d'affichage*
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75,
88239 Wangen, DE
(72) Fluhrer, Henry, 90489 Nürnberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **0 846 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 96925289.9 (22) 18.07.1996
(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 1996/011532 18.07.1996
(87) WO 1997/004436 1997/07 06.02.1997
(30) 20.07.1995 US 505654
09.02.1996 US 605999
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANZEIGE VON BINÄREN BILDERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAY-
ING BINARY IMAGES*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR L'AFFI-
CHAGE D'IMAGES BINAIRES*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) McKNIGHT, Douglas, Boulder, CO 80303, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 05017023.2

G09G 3/36 → (51) H03M 1/74

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 032 201 B1**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 00301464.4 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 JP 9674299
26.02.1999 JP 9674499
(54) • *Bildanzeigensystem und -verfahren*
• *Image display control system and method*
• *Système et méthode de contrôle d'affichage
d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Makiko, Tokyo, JP
Abe, Naoto, Tokyo, JP
Yamazaki, Tatsuro, Tokyo, JP
Ando, Muneki, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 208 560 B1**
G10H 1/24
(25) En (26) En
(21) 00951875.4 (22) 03.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.05.2002
(86) JP 2000/005199 03.08.2000
(87) WO 2001/011603 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 JP 22231999
05.08.1999 JP 22232099
29.10.1999 JP 30940899
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WIEDERGABE VON MUSIKSTÜCKEN IN
EINEM TRAGBAREN TELEFON*
• *MUSIC PIECE REPRODUCING UNIT AND
MUSIC REPRODUCING METHOD IN A
PORTABLE TELEPHONE*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION DES MOR-
CEAUX DE MUSIQUE ET PROCEDE DE
REPRODUCTION DE MUSIQUE DANS UN
TELEPHONE PORTABLE*

- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) NAKAMURA, Nobukazu, Yamaha Corp.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
TANIGUCHI, Junya, Yamaha Corporation,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
KAMIYA, Yasuaki, Yamaha Corporation,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwältin,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 05009972.0 / 1 560 196
05009973.8 / 1 589 522

G10H 1/24 → (51) G10H 1/00**G10K 15/00** → (51) B65G 54/00

- (51) **G10L 7/02** (11) **1 031 141 B1**
G10L 11/04
(25) En (26) En
(21) 98957492.6 (22) 16.11.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/023251 16.11.1998
(87) WO 1999/026234 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970396
(54) • *VERFAHREN ZUR GRUNDFREQUENZBE-
STIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON*

- WARNEHMUNGSBASIERTER ANALYSE DURCH SYNTHESE
 - METHOD FOR PITCH ESTIMATION USING PERCEPTION-BASED ANALYSIS BY SYNTHESIS
 - PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA FRÉQUENCE FONDAMENTALE AU MOYEN D'UNE ANALYSE PAR SYNTHÈSE BASÉE SUR LA PERCEPTION
- (73) COMSAT Corporation, 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) YELDENER, Suat, Ellicott City, MD 21042, US
- (74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G10L 11/04 → (51) G10L 7/02

- (51) **G10L 15/18** (11) **1 234 303 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00985378.9 (22) 01.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 28.08.2002
- (86) FR 2000/003356 01.12.2000
- (87) WO 2001/041126 2001/23 07.06.2001
- (30) 02.12.1999 FR 9915189
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG MIT VERSCHIEDENEN SPRACHMODELLEN
- METHOD AND DEVICE FOR SPEECH RECOGNITION WITH DISJOINT LANGUAGE MODELS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE A MODELES DE LANGAGE DISJOINTS
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) SOUFFLET, Frédéric, Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
- TAZINE, Nour-Eddine, Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 079 371 B1**
- H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 00306975.4 (22) 15.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.02.2001
- (30) 26.08.1999 US 383762
- (54) • Sprachbasierte Fernsteuerung
- Speech based remote control
- Dispositif de commande à distance basé sur la parole
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571, JP
- (72) Kuhn, Roland, California 93111, US
- Davis, Tony, Santa Barbara, California 93101, US
- Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93110, US
- Li, Weiyang, Montreal H2A 1W9, CA
- Zhao, Yi, California 93117, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

G10L 19/00 → (51) H04N 7/26

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 377 966 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02720091.4 (22) 07.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 07.01.2004
- (86) GB 2002/001014 07.03.2002
- (87) WO 2002/080146 2002/41 10.10.2002
- (30) 30.03.2001 GB 0108080
- (54) • AUDIOKOMPRESSION

- AUDIO COMPRESSION
 - COMPRESSION AUDIO
- (73) UNIVERSITY OF BATH, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
- (72) MONRO, Donald Martin, Beckington, Somerset BA11 6RS, GB
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 05019542.9

(51) **G10L 19/04** (11) **1 237 149 B1**

G10L 19/14

(25) En (26) En

(21) 01309293.7 (22) 01.11.2001

- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.09.2002
- (30) 02.03.2001 US 796691
- (54) • Skalierbares digitales Audio Codec
- Scalable digital audio codec
- Codec audio digital échelonnable
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Hong-kee, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- Choi, Sung-pil, Nowon-gu, Seoul, KR
- (74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
- (60) 05019205.3

G10L 19/14 → (51) G10L 19/04

G10L 21/02 → (51) H04B 15/00

G11B 5/596 → (51) G11B 21/10

G11B 7/00 → (51) G11B 7/24

G11B 7/085 → (51) G11B 7/09

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 128 370 B1**
- G11B 7/085
- (25) En (26) En
- (21) 01301503.7 (22) 20.02.2001
- (84) DE GB
- (43) 29.08.2001
- (30) 25.02.2000 JP 2000049392
- (54) • Fokussuchverfahren und optisches Platten-gerät
- Focus pull-in method and optical disk device
- Procédé de mise au point et appareil de dis-que optique
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Ryu, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11B 7/09 → (51) G11B 11/10

G11B 7/09 → (51) G11B 21/10

G11B 7/125 → (51) G11B 7/24

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 351 229 B1**
- G11B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03005767.3 (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
- (43) 08.10.2003
- (30) 19.03.2002 JP 2002075731
- (54) • Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zu dessen Herstellung

- Information recording medium and method for producing the same
 - Milieu d'enregistrement d'information et procédé pour sa fabrication
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Kojima, Rie, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
- Habuta, Haruhiko, Yodagawa-ku, Osaka-shi, JP
- Nishihara, Takashi, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
- Kitaura, Hideki, Soraku-gun, Kyoto-fu, JP
- Yamada, Noboru, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 418 575 B1**

G11B 7/125 G11B 7/00

(25) En (26) En

(21) 03025248.0 (22) 05.11.2003

- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 12.05.2004
- (30) 06.11.2002 JP 2002322306
- (54) • Optischer Aufzeichnungsträger und Aufzeichnungsverfahren
- Optical information recording medium and process for recording thereon
- Support d'enregistrement optique et procédé d'enregistrement
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kato, Masaki, Tokyo 143-8555, JP
- Yamada, Katsuyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G11B 7/24 → (51) G02B 5/30

- (51) **G11B 11/10** (11) **0 924 696 B1**
- G11B 7/09
- (25) En (26) En
- (21) 98123028.7 (22) 07.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.06.1999
- (30) 18.12.1997 DE 19756457
- (54) • Verfahren zur Korrektur des Spurfolgesignals während der Wiedergabe einer optischen Platte
- Method for the correction of a tracking error signal during optical scanning of a recording medium in the form of a disc
- Méthode de correction du signal d'erreur de suivi de piste lors de la lecture d'un disque optique
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Rapp, Stefan, 78112 St. Georgen, DE
- Schroeder, Heinz-Jörg, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- Zucker, Friedhelm, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Kurth, Dieter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 19/02 → (51) G11B 20/10

G11B 20/00 → (51) H04N 7/26

- (51) **G11B 20/10** (11) **0 825 602 B1**
- G11B 19/02 G06F 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 97306387.8 (22) 21.08.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 25.02.1998
- (30) 22.08.1996 JP 22158796

- (54) • Informationsaufzeichnungsverfahren und -gerät
• Information recording method and apparatus
• Méthode et appareil d'enregistrement d'information
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- (72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Electronic Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Tanikawa, Toshiro, Pioneer Electronic Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 02016850.6 / 1 262 972
02016851.4 / 1 262 977
02016852.2 / 1 271 510
02016853.0 / 1 262 973
02016854.8 / 1 262 974

- (51) **G11B 21/10** (11) **1 327 985 B1**
G11B 5/596 G11B 7/09
- (25) En (26) En
- (21) 03006706.0 (22) 09.07.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 16.07.2003
- (30) 10.07.1995 JP 17312395
22.09.1995 JP 24478495
25.09.1995 JP 24620995
04.10.1995 JP 25761695

- (54) • Gerät zur Detektion eines Spursuchsignals und magnetisches Aufzeichnungsgerät
• Tracking error signal detection apparatus and magnetic recording apparatus
• Appareil de détection d'erreur de suivi de piste et appareil d'enregistrement magnétique
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Kadowaki, Shin-ichi, Hyogo 669-1324, JP
Tanaka, Shinichi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
Nishiwaki, Seiji, Kobe-shi Hyogo 658-0064, JP
Sano, Kousei, Osaka-city Osaka 535-0022, JP
Nishino, Seiji, Osaka-shi, Osaka 545, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 96111030.1 / 0 753 851

- (51) **G11B 23/087** (11) **1 056 088 B1**
G11B 23/113
- (25) En (26) En
- (21) 00401468.4 (22) 25.05.2000
- (84) DE FR NL
- (43) 29.11.2000
- (30) 25.05.1999 JP 14553599
- (54) • Bandkassette und Herstellungsverfahren
• Tape cassette and tape cassette fabricating method
• Cassette à bande et son procédé de fabrication

- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ota, Shuichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Mizuhira, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Makino, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ota, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G11B 23/113 → (51) G11B 23/087

- (51) **G11B 27/00** (11) **0 735 538 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95200816.7 (22) 31.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.10.1996
- (54) • Speichereinheit mit versetzter Aufzeichnung
• A storage medium unit and video service system having a staggered recording
• Unité de stockage et système de service vidéo avec enregistrement en quinconce
- (73) Sony Service Centre (Europe) N.V., Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, BE
- (72) De Vos, Johan, 1130 Brussel, BE
Copejans, Gert, B-1130 Brussel, BE
Goguey, Pascal, B-1130 Brussel, BE
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G11B 27/30** (11) **0 956 558 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98952981.3 (22) 24.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE LI NL PT
- (43) 17.11.1999
- (86) IB 1998/001869 24.11.1998
- (87) WO 1999/028911 1999/23 10.06.1999
- (30) 29.11.1997 EP 97203746

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG VON AUDIOINFORMATIONEN MITTELS EINES INHALTSVERZEICHNIS(TOC)-MECHANISMUS UND MITTELS EINES DATEI-BASIERTEN ZUGRIFFSMECHANISMUS DURCH EIN ROOT-VERZEICHNIS, DAS EIN HÖCHSTWERTIGES TOC-VERZEICHNIS UMFASST, UND EIN EINHEITLICHES AUFEICHNUNGSMEDIUM MIT DERARTIGER INFORMATION
• A METHOD AND DEVICE FOR STORING AUDIO-CENTERED INFORMATION BY A TABLE-OF-CONTENTS (TOC) MECHANISM AND ALSO BY A FILE-BASED ACCESS MECHANISM THROUGH A ROOT DIRECTORY THAT CONTAINS A HIGHEST LEVEL TOC DIRECTORY, AND A UNITARY STORAGE MEDIUM CONTAINING SUCH INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEMORISATION D'INFORMATIONS CENTREES AUDIO GRACE A UN MECANISME DE TABLE DES MATIERES (TOC) ET A UN MECANISME D'ACCES SUR LA BASE DE FICHIERS PAR UN REPERTOIRE RACINE CONTENANT UN REPERTOIRE TOC DE NIVEAU SUPERIEUR, ET SUPPORT DE MEMORISATION UNITAIRE CONTENANT CES INFORMATIONS
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MONS, Johannes, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) De Vries, Jan, et al, Philips Intellectual Property & Sandards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 395 990 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02735555.1 (22) 22.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004
- (86) FR 2002/001724 22.05.2002
- (87) WO 2002/095755 2002/48 28.11.2002
- (30) 22.05.2001 FR 0106727
- (54) • VERPACKUNG FÜR PLATTENFÖRMIGEN INFORMATIONSTRÄGER
• PACKAGING FOR DISC MEDIA
• CONDITIONNEMENT POUR SUPPORT D'INFORMATIONS EN FORME DE DISQUE

- (73) Moulage Industriel de Perseigne "MIP", Le Parc Paumier, La Fresnaye sur Chedouet, 72600 Mangers, FR
- (72) CROUAN, Alain, F-72000 Le Mans, FR
- (74) Breese, Pierre, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G11B 33/14 → (51) B01D 46/10

- (51) **G11C 11/15** (11) **1 265 249 B1**
G11C 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 02012616.5 (22) 06.06.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 11.12.2002
- (30) 07.06.2001 JP 2001172567
- (54) • Magneto-resistiver Film und Speicher mit diesem Film
• Magneto-resistance effect film and memory using it
• Couche magnétorésistif et mémoire avec cette couche
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikeda, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

- (51) **G11C 11/406** (11) **1 150 301 B1**
G11C 11/4072
- (25) En (26) En
- (21) 01303938.3 (22) 30.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 31.10.2001
- (30) 28.04.2000 JP 2000131260
12.04.2001 JP 2001113443
- (54) • Speicher mit automatischer Auffrischungsfunktion und Schaltungseinheit mit automatischer interner Befehlsfunktion
• Memory circuit with automatic refresh function, and integrated circuit device with automatic internal command function
• Circuit de mémoire avec la fonction automatique de rafraîchissement, et dispositif de circuit intégré avec la fonction de commande interne automatique
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsuzaki, Yasurou, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 03027305.6 / 1 406 268
05018384.7

G11C 11/4072 → (51) G11C 11/406

- (51) **G11C 11/56** (11) **0 978 844 B1**
(25) It (26) En
- (21) 98830491.1 (22) 07.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.02.2000
- (54) • Ausleseanordnung für Multibit-Halbleiterspeicheranordnung
• Sensing arrangement for a multilevel semiconductor memory device
• Dispositif de détection pour une mémoire multi-tétats à semi-conducteurs
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Calligaro, Cristiano, 27020 Torre d'Isola (PV), IT
Rolandi, Paolo, 27058 Voghera (PV), IT

(74) Gastaldi, Roberto, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
Torelli, Guido, 27016 S. Alessio con Vialone (PV), IT
Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **G11C 19/00** (11) **1 128 390 B1**
G11C 19/28 H03K 3/037
(25) En (26) En
(21) 00118883.8 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 US 510006
(54) • *Abtaststruktur für CMOS Speicherelemente*
• *Scan structure for CMOS storage elements*
• *Structure de balayage pour éléments de mémoire CMOS*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US

(72) Naffziger, Samuel D., Ft. Collins, CO 80525, US

(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler
& Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043
Pullach bei München, DE

G11C 19/28 → (51) G11C 19/00

G11C 29/00 → (51) G01R 31/319

H01B 1/16 → (51) H01J 29/86

H01B 3/00 → (51) H05K 1/03

(51) **H01B 3/46** (11) **1 195 775 B1**
C09D 183/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 01402575.3 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 09.10.2000 FR 0012874

(54) • *Lackzusammensetzung, Verfahren zur Herstel-
lung; Wickeldraht für elektrische Spule und so
hergestellte Spule*
• *Coating paint composition, process for prepar-
ing this composition, wire winding and a coil*
• *Composition de vernis, procédé de fabrication
de cette composition, fil de bobinage revetu et
bobine resultant*

(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Fournier, Jérôme, 69006 Lyon, FR
Danel, Léonard, 02300 Neuflieux, FR
Preux, Laurent, 38460 Chozeau, FR
Studer, Virginie, 69680 Chassieu, FR

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41,
avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

H01B 7/00 → (51) H01B 7/04

(51) **H01B 7/04** (11) **1 285 446 B1**
A61B 5/0428 H01B 7/00

(25) De (26) De
(21) 02730004.5 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2002/002773 13.03.2002
(87) WO 2002/086915 2002/44 31.10.2002
(30) 14.03.2001 DE 10112051

(54) • *ÜBERTRAGUNGSKABEL FÜR MEDIZINI-
SCHE SIGNALWERTE*
• *TRANSMISSION CABLE FOR MEDICAL SIG-
NAL VALUES*
• *CABLE DE TRANSMISSION POUR VALEURS
DE SIGNALISATION MEDICALES*

(73) Leoni Kabel GmbH & Co KG, Marienstrasse 7,
90402 Nürnberg, DE

(72) WECHSLER, Peter, 91180 Heideck, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mügeldorf
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01B 12/16** (11) **1 147 524 B1**
(25) En (26) En

(21) 99965573.1 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) EP 1999/010446 22.12.1999
(87) WO 2000/039813 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 EP 98204403
31.12.1998 US 114543 P

(54) • *SUPRALEITENDES KABEL*
• *SUPERCONDUCTING CABLE*
• *CABLE SUPRACONDUCTEUR*

(73) Pirelli & C. s.p.a., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT

(72) NASSI, Marco, I-10100 Torino, IT

LADIE', Pierluigi, I-20123 Milano, IT

(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati
S.p.a. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H01B 13/00** (11) **1 010 185 B1**
(25) En (26) En

(21) 98903200.8 (22) 12.02.1998
(84) FR GB IT
(43) 21.06.2000
(86) GB 1998/000438 12.02.1998
(87) WO 1998/036425 1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997 GB 9702827

(54) • *MINERALISOLIERTES KABEL*
• *MINERAL INSULATED CABLE*
• *CABLE A ISOLANT MINERAL*

(73) Tyco Thermal Controls UK Limited, Hall Lane,
Prescot, Merseyside L34 5TJ, GB

(72) DEEGAN, Edward, Liverpool L7 0LP, GB

FREESTONE, James, Danville, IN 46122, US
GRIFFITHS, Carl, N. Powys SY22 6YR, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

H01F 1/055 → (51) H01F 1/08

H01F 1/057 → (51) H01F 1/08

H01F 1/059 → (51) H01F 1/08

(51) **H01F 1/08** (11) **1 102 284 B1**
C08L 77/00 C08K 3/10
H01F 1/055 H01F 1/057
H01F 1/059

(25) Ja (26) En
(21) 00935539.7 (22) 02.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001

(86) JP 2000/003622 02.06.2000
(87) WO 2000/075934 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 JP 15523099

(54) • *SELTENERD-VERBUNDMAGNET, ZUSAM-
MENSTELLUNG UND VERFAHREN*
• *RARE-EARTH BOND MAGNET, COMPOSI-
TION FOR RARE-EARTH BOND MAGNET,
AND PROCESS FOR PRODUCING RARE-
EARTH BOND MAGNET*
• *AIMANT A LIAISON DE TERRES RARES,
COMPOSITION D'AIMANT A LIAISON DE
TERRES RARES, ET SON PROCEDE DE
FABRICATION*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) NAKAMURA, Yoshiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP

AKIOKA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse
103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01F 7/16** (11) **1 288 487 B1**
F02M 47/02 F02M 57/02
F02M 59/36 F02M 59/46

(25) En (26) En
(21) 02013792.3 (22) 21.06.2002
(84) DE GB
(43) 05.03.2003
(30) 31.08.2001 US 944669

(54) • *Elektromagnet mit zwei Ankern*
• *Biarmature solenoid*
• *Dispositif à solenoïde avec deux armatures*

(73) CATERPILLAR INC., Intellectual Property
Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois
61629-6490, US

Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy,
MI 48098-2815, US

(72) Forck, Glen F., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois
61629-6490, US

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01F 7/18 → (51) F02D 41/20

H01F 38/28 → (51) G01R 15/18

(51) **H01G 9/00** (11) **1 274 106 B1**
H02H 7/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 02291431.1 (22) 10.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(30) 18.06.2001 FR 0107959

(54) • *Ausgleichsverfahren und -vorrichtung für einen
Superkondensator*
• *Supercapacity balancing method and device*
• *Procédé et dispositif d'équilibrage de superca-
pacité*

(73) Saft Finance S.à.r.l., 398, route d'Esch, 1471
Luxembourg, LU

(72) Desprez, Philippe, 33290 Blanquefort, FR
Barrailh, Gérard, 33170 Gradignan, FR

Rochard, Damien, 86000 Poitiers, FR
Rael, Stéphane, 54000 Nancy, FR

Sharif, Fadi, 54550 Maizières, FR
Davat, Bernard, 54000 Nancy, FR

(74) Pochart, François, et al, Hirsch & Associés 58,
Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 1/00** (11) **1 394 826 B1**
(25) En (26) En

(21) 03023641.8 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004
(30) 27.08.1996 JP 22528696
27.08.1996 JP 22528896
27.08.1996 JP 22484596

(54) • *Mikro Relais und Verfahren zu seiner Herstel-
lung*
• *Micro-relay and method for manufacturing the
same*
• *Micro-relais et son procédé de fabrication*

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Sakata, Minoru, Omron Corp., 801, Minamifudodo-
cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Nakajima, Takuya, Omron Corp 801
Minamifudodo-cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto
600-8530, JP

Seki, Tomonori, Omron Corp 801 Minamifudodo-
cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Fujiwara, Teruhiko Omron Corp 801
Minamifudodo-cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto
600-8530, JP
Takeuchi, Masashi Omron Corp 801
Minamifudodo-cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto
600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE
(62) 97936864.4 / 0 923 099

H01H 1/58 → (51) H01R 4/24

(51) **H01H 9/00** (11) **0 994 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114911.3 (22) 30.07.1999
(84) AT DE FR GB IT SE

RO
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847519
(54) • *Isolierzylinder mit Kontakt für einen Lastwähler*
• *Insulating cylinder with contact for selector switch*
• *Cylindre isolant avec un contact pour sélecteur de puissance*

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH,
Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) Albrecht, Wolfgang, Dipl.-Ing., 93173 Wenzelnbach,
DE

H01H 9/16 → (51) H01H 23/14

H01H 9/18 → (51) H01H 23/14

(51) **H01H 13/70** (11) **0 884 744 B1**
H01H 23/08 H01H 23/02
(25) De (26) De
(21) 98102627.1 (22) 16.02.1998
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 16.12.1998
(30) 09.04.1997 DE 19714651
(54) • *Monostabiles Schaltgerät*
• *Monostable switching device*
• *Commutateur à poussoir monostable*

(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
(72) Beuter, Richard, Dipl.-Ing., 58840 Plettenberg, DE
Figge, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., 58339
Breckerkfeld, DE
Stoffel, Andreas, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner GbR,
Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

(51) **H01H 13/70** (11) **1 202 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307314.3 (22) 29.08.2001
(84) DE FI FR GB NL
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 US 702539
(54) • *Doppelseitiges Tastatur mit zwei Schaltmat-
ten und einer Aktivierungsmatte*
• *Double sided keyboard having two keymats
and one activation mat*
• *Clavier à double face avec deux couches de
commutation et une couche d'activation*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Oéstergaard, Toni, 20540 Turku, FI
Nousiainen, Jaakko, 21490 Marttila, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H01H 13/70** (11) **1 389 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 03018060.8 (22) 07.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 18.02.2004
(30) 12.08.2002 JP 2002234636
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für einen Tastschalter
und elektronisches Gerät mit solcher Beleuch-
tungseinrichtung*
• *Illumination structure for pushbutton and elec-
tronic device with pushbutton having illumina-
tion structure*
• *Structure d'illumination pour un bouton pous-
soir et appareil électronique avec cette struc-
ture*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Ono, Shuichi, Minato-ku, Tokyo, JP
Kuroda, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

H01H 13/70 → (51) H04M 1/22

H01H 23/02 → (51) H01H 13/70

H01H 23/08 → (51) H01H 13/70

(51) **H01H 23/14** (11) **0 899 763 B1**
H01H 9/16 H01H 9/18
(25) De (26) De
(21) 98111592.6 (22) 24.06.1998
(84) AT BE CH DE DK FI LI NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 01.09.1997 DE 19737907
(54) • *Tastschalteranordnung*
• *Keyswitch assembly*
• *Disposition d'interrupteur à bouton poussoir*

(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
(72) Wieske, Stefan, Dipl.-Ing., 58285 Gevelsberg, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach
1140, 68520 Ladenburg, DE

H01H 35/14 → (51) G01P 15/135

(51) **H01H 37/12** (11) **0 916 150 B1**
D06F 75/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 98929476.4 (22) 03.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(86) FR 1998/001122 03.06.1998
(87) WO 1998/056022 1998/49 10.12.1998
(30) 05.06.1997 FR 9707201
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
THERMOSTAT*
• *THERMOSTAT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR THER-
MOSTAT*

(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) BRANDOLINI, Jean-Louis, F-42100 Saint-Etienne,
FR
GARDA, Stéphane, F-38200 Jardin, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully
Cedex, FR

H01H 50/02 → (51) H01H 50/44

(51) **H01H 50/44** (11) **1 406 280 B1**
H01H 50/02
(25) En (26) En
(21) 03078858.2 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB IT NL

(43) 07.04.2004
(30) 10.09.1997 JP 26114397
30.09.1997 JP 28116497

(54) • *Elektromagnetisches Relais mit einer Anord-
nung zum Verhindern des Eindringens von
Lofflussmittel*
• *Electromagnetic relay with solder flux penetra-
tion preventing structure*
• *Relais électromagnétique avec une structure
pour prévenir la pénétration du flux à souder*

(73) Takamisawa Electric Co., Ltd., 3-5 Higashi-
Gotanda 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022, JP
(72) Yoshino, Kosei, Kita-Saku-gun Nagano, JP
Nakabayashi, Takahiro, Kitaunuma-gun, Niigata
949-7504, JP
Takano, Satoshi, Saku-shi Nagano, JP
Takahata, Masaki, Komoro-shi Nagano, JP
(74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, et al, REDDIE
& GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 98302042.1 / 0 902 452

(51) **H01H 51/06** (11) **1 029 335 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941684.5 (22) 03.09.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 23.08.2000
(86) FR 1999/002101 03.09.1999
(87) WO 2000/014759 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 FR 9811122
(54) • *ANLASSER-SCHÜTZ MIT AUFGESETZTEN
VERSCHLUSSTELLER*
• *STARTING SWITCH WITH MOBILE CORE
COMPRISING A DIRECTLY MOUNTED CLO-
SURE CUP*
• *CONTACTEUR DE DEMARREUR A NOYAU
MOBILE COMPORTANT UNE COUPELLE
RAPPORTEE DE FERMETURE*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,
Rue André Boule - BP 150, 94017 Créteil Cedex,
FR
(72) QUENTRIC, Jean-François, F-69720 St Bonnet De
Mure, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques
Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boule,
BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

(51) **H01J 1/30** (11) **1 009 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309384.8 (22) 24.11.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.06.2000
(30) 08.12.1998 JP 34845498
22.02.1999 JP 4290899
10.11.1999 JP 31928999
(54) • *Elektronenemittierende Vorrichtung, Elektro-
nenquelle mit einer derartigen Vorrichtung und
Bildzeugungsgesät*
• *Electron-emitting device, electron source using
electron-emitting device, and image forming
apparatus*
• *Dispositif émetteur d'électrons, source émet-
trice d'électrons avec un tel dispositif, et dispo-
sitif de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Aiba, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Motoi, Taiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Kumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamanobe, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ueno, Rie, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shibata, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01J 9/14 → (51) H01J 29/07

(51) **H01J 29/07** (11) **1 248 280 B1**
H01J 9/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 02290805.7 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT

(43) 09.10.2002
(30) 03.04.2001 FR 0104527
30.10.2001 FR 0114066
(54) • *Tragrahmen für Schattenmaske für Farbbildröhre und Verfahren zur Herstellung*
• *Supporting frame for shadow mask for colour cathode ray tube and fabrication method*
• *Cadre support de masque d'ombre pour tube cathodique de visualisation en couleur et procédé de fabrication*
(73) Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(72) Reyat, Jean-Pierre, 95610 Eragny, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01J 29/86** (11) **1 079 413 B1**
C09D 5/24 C03C 17/00
H01B 1/16 C03C 17/34

(25) En (26) En
(21) 00118392.0 (22) 24.08.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 JP 23977199
18.02.2000 JP 2000041887
22.06.2000 JP 2000187580
(54) • *Transparente, elektrisch leitende Struktur und Verfahren zu ihrer Herstellung, Beschichtungs-Fluid dafür und Anzeigevorrichtung mit dieser Struktur*
• *Transparent conductive layered structure and method of producing the same, coating liquid useful therefor, and display that uses transparent conductive layered structure*
• *Structure transparente et électro-conductive et procédé pour sa production, fluide formant une couche utile à cet effet, et dispositif d'affichage utilisant cette structure*
(73) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) Yukinobu, Masaya, Central Research Laboratory, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
Tofuku, Atsushi, Central Research Laboratory, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
Kato, Kenji, Central Research Laboratory, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
Fujisaki, Midori, Central Research Laboratory, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01J 49/04 → (51) G01N 27/64

H01J 49/42 → (51) G01N 27/64

(51) **H01L 21/00** (11) **0 898 300 B1**
G03F 9/00 G01N 21/94

(25) En (26) En
(21) 98114976.8 (22) 10.08.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.02.1999
(30) 18.08.1997 US 912726

(54) • *Methode zur Behandlung von Halbleiterwafern auf einer Roboterförderstrasse mit in-situ Detektion von Partikeln auf der Waferückseite*
• *Method for processing a semiconductor wafer on a robotic track having access to in situ wafer backside particle detection*
• *Méthode de traitement de galettes semiconductrices sur piste robotique ayant accès à une détection in situ de particule sur la face arrière*

(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) Hiatt, William Mark, 01279 Dresden, DE
Vasquez, Barbara, Austin, Texas 78746, US
Mautz, Karl Emerson, 01326 Dresden, DE
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyns Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 142 002 B1**

(25) En (26) En
(21) 99963012.2 (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) 10.10.2001
(86) US 1999/028753 02.12.1999
(87) WO 2000/041222 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 US 223111
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHEIBENBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR PROCESSING WAFERS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DES PLAQUETTES*
(73) Silicon Valley Group, Inc., Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) PARK, Jae, Heon, Cupertino, CA 95014, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 451 854 B1**

(25) En (26) En
(21) 02796108.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/041653 02.12.2002
(87) WO 2003/049157 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 334587 P
(54) • *WAFER-TRANSFERVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *WAFER TRANSFER MEMBER WITH ELECTRIC CONDUCTIVITY AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PLAQUETTE AVEC CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) E.I.Du pont de nemours and company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
Ishihara Chemical Company, Ltd., 16-4 Tabata-shin-machi 3-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0012, JP
(72) SAKAI, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP

MILLER, Chris, L., Landenberg, PA 19350, US
UCHIDA, Daisuke, Kanagawa-ken 211-0063, JP
KOBAYASHI, Takashi, Kanagawa-ken 223-0061, JP
AOYAGI, Kenichi, Kanagawa-ken 211-0063, JP
YAMAMOTO, Shinji Annex-Pier #30847-3, Saitama-ken 359-0021, JP
(74) Gritschneider, Martin, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

H01L 21/02 → (51) H01L 21/28

(51) **H01L 21/20** (11) **0 860 022 B1**
H01L 21/268

(25) En (26) En
(21) 97929453.5 (22) 16.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 26.08.1998
(86) IB 1997/000885 16.07.1997
(87) WO 1998/009319 1998/09 05.03.1998
(30) 27.08.1996 GB 9617885
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BROTHERTON, Stanley, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 21/268 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 21/28** (11) **1 439 574 B1**
H01L 21/02 H01L 21/316
H01L 21/336

(25) Fr (26) Fr
(21) 03300274.2 (22) 22.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.2004
(30) 27.12.2002 FR 0216800
(54) • *Verfahren zur Formung eines lokalisierten Gebietes aus einem schwierig zu ätzenden Material*
• *Process of forming a localised region of a material which is difficult to etch*
• *Procédé de formation d'une région localisée d'un matériau difficilement gravable*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Halimaoui, Aomar, 38660 La Terrasse, FR
Bensahel, Daniel, 38100 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 21/285** (11) **0 905 753 B1**
H01L 21/8238

(25) En (26) En
(21) 98101749.4 (22) 02.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 KR 9749799
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer leitenden Elektrode für eine Halbleitervorrichtung*
• *Method for fabricating a conducting electrode for semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'une électrode conductrice pour un dispositif semiconducteur*
(73) LG Semicon Co., Ltd., 1, Hyangjeong-dong, Heungduk-ku, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
(72) Byun, Jeong Soo, Heungdukku Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR
Lee, Byung Hak, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwältin, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 21/304 → (51) H01L 29/861

H01L 21/3065 → (51) C07C 17/395

H01L 21/3105 → (51) H01L 21/316

(51) **H01L 21/316** (11) **1 020 901 B1**
H01L 21/3105 C23C 16/40
C23C 16/56

(25) En (26) En
(21) 00300053.6 (22) 06.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 12.01.1999 US 115530 P
30.06.1999 US 345556

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kondensators mit Tantalpentoxid in einem integrierten Schaltkreis
• Method for making an integrated circuit capacitor including tantalum pentoxide
• Méthode de fabrication d'un condensateur avec pentoxide de tantale pour circuits intégrés

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Alers, Glenn B., Chatham, New Jersey 07928, US
(72) Roy, Pradip Kumar, Orlando, Florida 32819, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 21/316 → (51) H01L 21/28

H01L 21/336 → (51) H01L 21/28

(51) **H01L 21/68** (11) **1 289 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014551.2 (22) 01.07.2002
(84) AT FR GB IT
(43) 05.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142073

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bonden und Debonden von Systemwafern auf Trägerwafern
• Method and process of bonding and debonding of device wafers to carrier wafers
• Méthode et procédé de bondage et dé-bondage des tranches systèmes sur des tranches supports

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Hellmund, Oliver, 9500 Villach, AT
von Koblinski, Carsten, Dr., 9500 Villach, AT
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **0 975 021 B1**
H01L 27/06
(25) It (26) En
(21) 98830444.0 (22) 22.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000

(54) • Herstellungsverfahren für ein elektronisches Bauelement, das MOS Transistoren mit salizidierten Übergängen und nicht salizidierten Widerständen enthält
• Process for manufacturing an electronic device including MOS transistors with salicided junctions and non-salicided resistors
• Procédé de fabrication d'un dispositif électronique comprenant des transistors de type MOS avec jonctions salicidées et résistors non-salicidées

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Paterno, Matteo, 20044 Bernareggio, IT
Galbiati, Nadia, 20038 Seregno, IT
Dalla Libera, Giovanna, 20052 Monza, IT
Vajana, Bruno, 24100 Bergamo, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 21/8238 → (51) H01L 21/285
H01L 21/8246 → (51) H01L 21/8247

(51) **H01L 21/8247** (11) **0 890 985 B1**
H01L 27/115 H01L 21/8246
H01L 27/112
(25) It (26) En
(21) 97830342.8 (22) 08.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.01.1999

(54) • Elektrisch programmierbare, nichtflüchtige Halbleiterspeicherzellenmatrix mit ROM-Speicherzellen
• Array of electrically programmable non-volatile semiconductor memory cells comprising ROM memory cells
• Matrice de cellules de mémoire non volatile, programmable électriquement à semi-conducteur comprenant des cellules de mémoire ROM

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pio, Federico, 20047 Brugherio (Milano), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

H01L 23/29 → (51) C08L 63/00

H01L 23/29 → (51) H05K 1/03

H01L 23/538 → (51) H01L 25/07

(51) **H01L 25/07** (11) **0 776 042 B1**
H01L 23/538
(25) De (26) De
(21) 96810750.8 (22) 07.11.1996
(84) CH FR GB LI
(43) 28.05.1997
(30) 24.11.1995 US 562454

(54) • Leistungshalbleitermodul mit einer Mehrzahl von Submodulen
• Power semiconductor module with a plurality of submodules
• Module semi-conducteur à haute puissance avec une pluralité de sous-modules

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Bayerer, Reinhold, Dr., 64385 Reichelsheim, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

H01L 27/06 → (51) H01L 21/8234

H01L 27/112 → (51) H01L 21/8247

(51) **H01L 27/115** (11) **0 783 180 B1**
H01L 21/8247
(25) De (26) De
(21) 96119226.7 (22) 29.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.1997
(30) 08.01.1996 DE 19600422

(54) • Elektrisch programmierbare Speicherzellenanordnung und Verfahren zu deren Herstellung
• Electrically programmable memory cell arrangement and process for making the same
• Ensemble de cellules mémoire électriquement programmable et procédé de fabrication

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Hofmann, Franz, Dr., 80995 München, DE
Risch, Lothar, Dr., 85579 Neubiberg, DE

Krautschneider, Wolfgang, Dr., 83104 Hohenthann, DE
Reisinger, Hans, Dr., 82031 Grünwald, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 27/115 → (51) H01L 21/8247

H01L 29/06 → (51) H01L 29/861

H01L 29/24 → (51) H01L 31/04

(51) **H01L 29/861** (11) **1 307 923 B1**
H01L 29/06 H01L 21/304
(25) De (26) De
(21) 01964927.6 (22) 24.08.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/003240 24.08.2001
(87) WO 2002/025740 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047152

(54) • HOCHVOLT-DIODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• HIGH-VOLTAGE DIODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DIODE HAUTE TENSION ET PROCEDE POUR LA PRODUIRE

(73) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein, DE
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BARTHELMMESS, Reiner, 59581 Warstein-Belecke, DE
PFIRSCH, Frank, 81545 München, DE
MAUDER, Anton, 83059 Kolbermoor, DE
SCHMIDT, Gerhard, A-9241 Wernberg-Wudmath, AT
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 31/032 → (51) H01L 31/04

(51) **H01L 31/04** (11) **0 955 680 B1**
H01L 33/00 H01L 29/24
H01L 31/032
(25) Ja (26) En
(21) 97935784.5 (22) 14.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) JP 1997/002829 14.08.1997
(87) WO 1998/033219 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 JP 1176397
12.05.1997 JP 12113697

(54) • P-TYP-HALBLEITER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, HALBLEITERANORDNUNG, PHOTOVOLTAISCHES BAUELEMENT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG
• P-TYPE SEMICONDUCTOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, SEMICONDUCTOR DEVICE, PHOTOVOLTAIC ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• SEMI-CONDUCTEUR DU TYPE P, SON PROCEDE DE FABRICATION, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, ELEMENT PHOTOVOLTAIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

- (72) WATANABE, Takayuki, Asahi Kasei Nishi Apart 413, Shizuoka 416, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Create-heights 301, Shizuoka 416, JP
YOSHIDA, Hiroshi, 2-82-4, Daiwa-higashi, Hyogo 666-01, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01L 31/18 → (51) C01B 33/027

H01L 33/00 → (51) H01L 31/04

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 186 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 00929306.9 (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) 13.03.2002
(86) DE 2000/001272 25.04.2000
(87) WO 2000/067333 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 DE 19920576
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER BIEGEWANDLER*
• *PIEZOELECTRIC FLEXIONAL TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE FLEXION PIEZO-ELECTRIQUE*
- (73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
- (72) RIEDEL, Michael, 96472 Rödental, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H01L 43/10** (11) **0 724 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300561.6 (22) 26.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 31.07.1996
(30) 26.01.1995 JP 1065495
(54) • *Magnetowiderstandseffekt-Element*
• *Magnetoresistance effect element*
• *Dispositif à effet magnétorésistif*

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Inomata, Koichiro, K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP
Yusu, Keiichiro, K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP
Highmore, Roger, K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP
Okuno, Shiho, K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP
Saito, Yoshiaki, K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 139 455 B1**
H01L 51/40 H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 01302851.9 (22) 27.03.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000098159
06.12.2000 JP 2000371723

- (54) • *Organisches elektrolumineszentes Element und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Method of manufacturing organic EL element, organic EL element*
• *Élément électroluminescent organique et procédé de fabrication*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Fujimori, Natsuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ishida, Masaya, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

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

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

- (51) **H01M 2/26** (11) **1 004 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938384.9 (22) 05.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016287 05.08.1998
(87) WO 1999/008333 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 US 908881
(54) • *VERSTÄRKTGE WICKELTE ELEKTRODEN-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *REINFORCED COILED ELECTRODE ASSEMBLIES AND METHODS OF PRODUCING SAME*
• *ENSEMBLES ELECTRODES BOBINEES RENFORCEES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIES*
- (73) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel, Connecticut 06801, US
- (72) BARBER, Donald, Danbury, CT 06811, US
SMITH, Robert, Southbury, CT 06488, US
PAVLINSKY, Robert, Stratford, CT 06497, US
INGRAM, Bruce, Terryville, CT 06786, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H01M 6/06** (11) **1 118 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942433.6 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/019210 24.08.1999
(87) WO 2000/013246 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 US 141095
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES VORSPRINGENDEN ANSCHLUSSES AM GEHÄUSE EINER ALKALISCHEN ZELLE*
• *METHOD OF FORMING A TERMINAL PIP PROTRUSION ON THE CASING OF AN ALKALINE CELL*
• *FORMATION DE LA POINTE DE CONTACT D'UNE BORNE DE L'ENVELOPPE D'UNE PILE ELECTRIQUE ALCALINE*

- (73) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel, Connecticut 06801, US
- (72) GARDNER, William, H., North Easton, MA 02356, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 371 104 B1**
H01M 8/24 H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 02722169.6 (22) 02.03.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/002276 02.03.2002
(87) WO 2002/075833 2002/39 26.09.2002
(30) 17.03.2001 DE 10113002
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER*
• *FUEL CELL WITH INTEGRATED HEAT EXCHANGER*
• *PILE A COMBUSTIBLE EQUIPEE D'UN ECHANGEUR THERMIQUE INTEGRE*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) WETZEL, Franz-Josef, 82216 Germlinden, DE
TACHTLER, Joachim, 85737 Ismaning, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

H01M 8/04 → (51) H01M 8/24

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 366 536 B1**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 02702729.1 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 03.12.2003
(86) JP 2002/002011 05.03.2002
(87) WO 2002/071525 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001061499
(54) • *POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND ZUEGHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL STACK AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERES ET PROCEDE D'OPERATION*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) WARIISHI, Yoshinori, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENJOJI, Naoyuki, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KIKUCHI, Hideaki, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUGITA, Narutoshi, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUZUKI, Masaharu, K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUGIURA, Seiji, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01Q 1/12 → (51) G01R 29/10

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 414 107 B1**
H01Q 1/36 H01Q 19/24
(25) Ja (26) En
(21) 02746137.5 (22) 23.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.04.2004
(86) JP 2002/007408 23.07.2002
(87) WO 2003/010850 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001225104
22.03.2002 JP 2002080569
(54) • *VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ANTENNE*
• *BUILT IN ANTENNA APPARATUS*
• *DISPOSITIF A ANTENNE INTEGREE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KOJIMA, Suguru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
ITO, Hideo, Machida-shi, Tokyo 195-0054, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 3/44

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38	→ (51) H01Q 3/46
H01Q 3/26	→ (51) H04J 13/04
(51) H01Q 3/44	(11) 1 030 401 B1
H01Q 19/26	H01Q 21/29
H01Q 1/24	
(25) Ja	(26) En
(21) 99923962.7	(22) 08.06.1999
(84) DE FR GB	
(43) 23.08.2000	
(86) JP 1999/003059	08.06.1999
(87) WO 1999/065108	1999/50 16.12.1999
(30) 10.06.1998 JP 16205998	
30.03.1999 JP 8865899	
(54) • FUNKANTENNE	
• RADIO ANTENNA DEVICE	
• ANTENNE RADIO	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,	
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka	
571-8501, JP	
(72) MONMA, Kenji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055,	
JP	
MATSUYOSHI, Toshimitsu, Katano-shi, Osaka	
576-0054, JP	
OGAWA, Koichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1171, JP	
KOYANAGI, Yoshio, Ebina-shi, Kanagawa	
243-0405, JP	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte	
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,	
DE	
(51) H01Q 3/46	(11) 1 312 135 B1
H01Q 15/12	H01Q 15/23
H01Q 15/24	H01Q 1/38
H01Q 23/00	
(25) De	(26) De
(21) 01962629.0	(22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	
LU MC NL PT SE TR	
(43) 21.05.2003	
(86) DE 2001/003066	10.08.2001
(87) WO 2002/013310	2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10041996	
(54) • ANORDNUNG ZUR BEEINFLUSSUNG UND	
STEUERUNG ELEKTROMAGNETISCHER	
WECHSELFELDER UND/ODER ANTENNEN	
UND ANTENNENDIAGRAMMEN	
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR INFLU-	
ENCING AND CONTROLLING ELECTRO-	
MAGNETIC ALTERNATING FIELDS AND/OR	
ANTENNAE AND ANTENNAE DIAGRAMS	
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INFLUENCER	
ET DE COMMANDER DES CHAMPS ALTER-	
NATIFS ELECTROMAGNETIQUES ET/OU	
DES ANTENNES ET DES DIAGRAMMES	
D'ANTENNES	
(73) Wötzel, Frank E., Stöhrerstrasse 3 D, 04347	
Leipzig, DE	
Nowack, Mario, Gartenweg 1, 04435 Schkeuditz,	
DE	
(72) Wötzel, Frank E., 04347 Leipzig, DE	
Nowack, Mario, 04435 Schkeuditz, DE	
(74) Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann -	
Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE	
H01Q 15/12	→ (51) H01Q 3/46
H01Q 15/23	→ (51) H01Q 3/46
H01Q 15/24	→ (51) H01Q 3/46
H01Q 19/24	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 19/26	→ (51) H01Q 3/44

H01Q 21/29	→ (51) H01Q 3/44
H01Q 23/00	→ (51) H01Q 3/46
(51) H01R 4/24	(11) 1 039 578 B1
H01H 1/58	
(25) De	(26) De
(21) 00100402.7	(22) 08.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	
LU MC NL PT SE	
(43) 27.09.2000	
(30) 26.03.1999 DE 29905589 U	
(54) • Schalter	
• Switch	
• Disjoncteur	
(73) Bernstein AG, Untere Bult 2, 32457 Porta	
Westfalica, DE	
(72) Wecke, Rolf, Dipl.-Ing., 31675 Bückeburg, DE	
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck, Stracke,	
Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse	
164, 33613 Bielefeld, DE	
H01R 4/24	→ (51) H01R 24/00
H01R 4/48	→ (51) H01R 9/05
(51) H01R 9/05	(11) 0 901 186 B1
H01R 4/48	
(25) De	(26) De
(21) 98115204.4	(22) 13.08.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE	
(43) 10.03.1999	
(30) 04.09.1997 DE 29715884 U	
(54) • Anschlusselement für Schirmkabel	
• Connecting terminal for shielded cables	
• Borne de connexion pour des câbles blindés	
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner	
Strasse 175, 32760 Detmold, DE	
(72) Müller, Ulrich, 32756 Detmold, DE	
Hansmann, Karl Anton, 32839 Steinheim, DE	
(74) Stracke, Alexander, et al, Jöllenbecker Strasse	
164, 33613 Bielefeld, DE	
(51) H01R 12/18	(11) 1 152 492 B1
G06K 19/077	H01R 13/642
(25) Ja	(26) En
(21) 00979103.9	(22) 05.12.2000
(84) DE FR	
(43) 07.11.2001	
(86) JP 2000/008608	05.12.2000
(87) WO 2001/043235	2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 JP 34630299	
(54) • KARTENVERBINDER	
• CARD CONNECTOR	
• CONNECTEUR DE CARTE	
(73) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7,	
Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP	
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,	
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka	
571-8501, JP	
(72) ABE, Kiyoshi, Tokyo 143-0025, JP	
SATO, Shigeru, Chiba-shi Chiba 264-0022, JP	
TORII, Takashi, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP	
(74) Weber, Joachim, et al, Hofer & Partner	
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545	
München, DE	
(51) H01R 13/42	(11) 1 037 320 B1
H01R 13/52	H01R 13/422
(25) En	(26) En
(21) 00302126.8	(22) 15.03.2000
(84) DE FR GB IT	
(43) 20.09.2000	
(30) 16.03.1999 JP 6999899	
05.04.1999 JP 9777399	
13.04.1999 JP 10593099	

(54) • Verbinderelement	
• Connector component	
• Composant de connecteur	
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,	
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,	
JP	
(72) Suzuki, Izumi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
Fukatsu, Yukihiko, Yokkaichi-city, Mie 510-8503,	
JP	
Makita, Yasumitsu, Sumitomo Wiring Syst. Ltd,	
Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
Sakatani, Atsushi, Sumitomo Wiring Syst. Ltd,	
Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
Fujita, Shinya, Sumitomo Wiring Syst. Ltd,	
Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis	
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,	
GB	
H01R 13/422	→ (51) H01R 13/42
(51) H01R 13/514	(11) 1 150 390 B1
(25) En	(26) En
(21) 01104567.1	(22) 05.03.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 31.10.2001	
(30) 07.03.2000 US 519768	
(54) • Modularer elektrischer Verbinder	
• Modular electrical connector	
• Connecteur électrique modulaire	
(73) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR	
(72) Harper, Donald K., Harrisburg, PA 17111, US	
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538	
München, DE	
(60) 02023754.1 / 1 283 562	
H01R 13/52	→ (51) H01R 13/42
H01R 13/642	→ (51) H01R 12/18
(51) H01R 13/658	(11) 1 502 326 B1
(25) En	(26) En
(21) 03728761.2	(22) 06.05.2003
(84) DE FR GB NL	
(43) 02.02.2005	
(86) US 2003/014370	06.05.2003
(87) WO 2003/094303	2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 US 378319 P	
13.03.2003 US 454403 P	
(54) • DIFFERENZSIGNALVERBINDER MIT HOHER	
GESCHWINDIGKEIT	
• HIGH-SPEED DIFFERENTIAL SIGNAL CON-	
NECTOR	
• CONNECTEUR DE SIGNAL DIFFERENTIEL A	
GRANDE VITESSE	
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,	
Lisle Illinois 60532, US	
(72) LANG, Harold, Keith, Fox River Grove, IL 60021, US	
REGNIER, Kent, E., Lombard, IL 60148, US	
BANAKIS, Emanuel, G., Naperville, IL 60563, US	
SCHMIDGALL, David, R., Wood Dale, IL 60191, US	
YAP, Yew, Teck, Pudong, Shanghai 200131, CN	
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord	
LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,	
Cardiff CF24 0AA, GB	
(51) H01R 24/00	(11) 1 166 400 B1
H01R 4/24	
(25) En	(26) En
(21) 00962059.2	(22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	
LU MC NL PT SE	
(43) 02.01.2002	
(86) GB 2000/001312	10.04.2000
(87) WO 2000/062372	2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 GB 9908097	

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
- (73) Commmtel (UK) Limited, 45-49 Chorley New Road, Bolton, Lancashire, BL1 4QR, GB
- (72) Drownicki, Richard, Leicestershire, LE15 8JR, GB
- (74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

H01R 24/02 → (51) B61G 5/10

- (51) **H01R 29/00** (11) **0 989 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202726.8 (22) 23.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 23.09.1998 US 159321
(54) • *Veränderungssystem für gedruckte Schaltungsverbindungen nach Installation*
• *System for modifying printed wiring connections after installation*
• *Système de modifications de connexions imprimées après installation*
- (73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Church, Daniel D., Snohomish, Washington 98296, US
Gladish, David R., Bellevue, Washington 98006, US
Pham, Dai Hung, Bellevue, Washington 98006, US
Webber, John P., Seattle, Washington 98125-4012, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01R 35/02 → (51) H01R 35/04

- (51) **H01R 35/04** (11) **1 180 831 B1**
H01R 35/02
(25) En (26) En
(21) 01119159.0 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.02.2002
(30) 09.08.2000 JP 2000247921
(54) • *Zur Vergrößerung der Höhe des Raumes fähiger Drehverbinder zwecks Unterbringung flexibler Kabel*
• *Rotary connector capable of largely increasing height of space accomodating flexible cable*
• *Connecteur rotatif capable d'augmenter largement la hauteur de l'espace pour le logement du câble flexible*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Oguma, Takashi, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01R 43/26 → (51) B61G 5/10**H01S 3/00** → (51) B29C 67/00

- (51) **H01S 5/026** (11) **1 210 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986179.0 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) US 2000/022771 18.08.2000
(87) WO 2001/024328 2001/14 05.04.2001

- (30) 02.09.1999 US 152049 P
02.09.1999 US 152038 P
02.09.1999 US 152072 P
12.07.2000 US 614377
12.07.2000 US 614895
12.07.2000 US 614674
12.07.2000 US 614378
12.07.2000 US 614376
12.07.2000 US 614195
12.07.2000 US 614375
12.07.2000 US 614865
12.07.2000 US 614224
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG OPTISCHER WELLENLÄNGEN MIT EINEM ELEKTRO-OPTISCHEN LASER MIT INTEGRIERTEM MODULATOR*
• *METHOD OF CONVERTING AN OPTICAL WAVELENGTH WITH AN OPTO-ELECTRONIC LASER WITH INTEGRATED MODULATOR*
• *PROCEDE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE AVEC UN LASER OPTOELECTRONIQUE A MODULEUR INTEGRE*
- (73) Agility Communications, Inc., 475 Pine Avenue, Goleta, CA 93117, US
- (72) FISH, Gregory, Santa Barbara, CA 93110, US
COLDREN, Larry, Santa Barbara, CA 93110, US
- (74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02B 1/56 → (51) H05K 7/20

- (51) **H02B 13/045** (11) **1 113 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114534.1 (22) 06.07.2000
(84) DE FR
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 36875699
(54) • *Stromwandler für eine gasisolierte Schaltanlage*
• *Current transformer for a gas insulated switchgear*
• *Transformateur de courant pour une installation de commutation à isolation gazeuse*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Aoki, Hirohide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Maeda, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Matsumoto, Mitsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Hama, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H02G 3/06 → (51) F16L 3/00

- (51) **H02G 5/04** (11) **1 246 334 B1**
H02G 5/06
(25) En (26) En
(21) 01302822.0 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(54) • *Leistungsschienensystem*
• *Power track system*
• *Système de rail de distribution d'énergie*
- (73) C & C MARSHALL LIMITED, Ponswood, ST. Leonards-on-Sea, East Sussex TN38 1YJ, GB
- (72) Capon, Philip, St Leonards-on-Sea TN38 8EW, East Sussex, GB
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02G 5/06 → (51) H02G 5/04

- (51) **H02G 7/05** (11) **1 324 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 01130764.2 (22) 22.12.2001
(84) AT CH ES FR GB IT LI
(43) 02.07.2003
(54) • *Anhängevorrichtung für eine elektrische Leitung*
• *Suspension device for an electrical line*
• *Atelage pour une ligne électrique*
- (73) Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co., Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach, DE
- (72) Rauch, Herbert, 91154 Roth-Bernlohe, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

H02G 15/013 → (51) G02B 6/44**H02G 15/076** → (51) G02B 6/44**H02G 15/113** → (51) G02B 6/44**H02H 7/16** → (51) H01G 9/00

- (51) **H02J 3/18** (11) **1 235 322 B1**
G05F 1/20
(25) Es (26) En
(21) 02380039.4 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(30) 23.02.2001 ES 200100424
(54) • *Spannungsstabilisator für elektrische Energieübertragungs und Verteilungsanwendung*
• *Voltage stabiliser for electrical energy transmission and distribution applications*
• *Stabilisateur de tension appliqué au transfert et à la distribution d'énergie électrique*
- (73) UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, c/Alberto Aguilera 23, 28015 Madrid, ES
- (72) Soler Soneira, David, 28034 Madrid, ES
Chao Gomez, Rafael, 28230 Las Rozas (Madrid), ES
- (74) Riera Blanco, Juan Carlos, et al, C/ Concha Espina, 8, sexto D, 28036 Madrid, ES

- (51) **H02J 4/00** (11) **1 219 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954734.0 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) GB 2000/003220 18.08.2000
(87) WO 2001/020746 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 GB 9921373

- (54) • *ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNG GEEIGNET FÜR EIN UNTERWASSERSYSTEM*
• *ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SUITABLE FOR A SUBSTANTIALLY UNDERWATER SYSTEM*
• *ALIMENTATION EN COURANT ELECTRIQUE POUR UN SYSTEME SENSIBLEMENT IMMERGE*
- (73) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
- (72) APPLEFORD, David, Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB
LANE, Brian, William, Canvey Island, Essex SS8 8NF, GB
LINDHOLM, Jan, Peter, S-22456 Lund, SE
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H02J 7/35** (11) **0 827 254 B1**
G05F 1/67
(25) En (26) En
(21) 97114381.3 (22) 20.08.1997
(84) CH DE IT LI
(43) 04.03.1998
(30) 30.08.1996 JP 23023696
(54) • Leistungssteuerungseinrichtung für Sonnenenergieerzeugungssystem
• Power control apparatus for solar power generation system
• Appareil de régulation d'énergie pour système de génération d'énergie solaire
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kurokami, Seiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukae, Kimitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takehara, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 05000341.7 / 1 521 345

H02K 1/18 → (51) H02K 41/03**H02K 1/20** → (51) H02K 16/04

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 389 821 B1**
H02K 21/22 H02K 29/03
(25) En (26) En
(21) 03018124.2 (22) 08.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(30) 08.08.2002 JP 2002231659
08.08.2002 JP 2002231665
11.12.2002 JP 2002359008
25.07.2003 JP 2003202115
25.07.2003 JP 2003202116
29.07.2003 JP 2003203071
(54) • Bürstenloser Motor
• Brushless motor
• Moteur sans balais
- (73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8581, JP
(72) Hasumi, Takao, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0054, JP
(74) Diehl, Hermann O. Th., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H02K 1/27 → (51) H02K 16/04**H02K 1/27** → (51) H02K 21/46**H02K 1/28** → (51) H02K 41/03

- (51) **H02K 5/15** (11) **0 801 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 97105861.5 (22) 09.04.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 15.10.1997
(30) 10.04.1996 DE 19614218
(54) • Elektromotor
• Electric motor
• Moteur électrique
- (73) INTERELECTRIC AG, Brünigstrasse 220, CH-6072 Sachseln, CH
(72) Neumann, Frank, 6020 Emmenbrücke, CH
Steffan, Joachim, 6074 Giswil, CH
Mayer, Jürgen, 6072 Sachseln, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02K 5/20 → (51) H02K 16/04

- (51) **H02K 7/10** (11) **1 193 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 01120614.1 (22) 29.08.2001
(84) DE FR
(43) 03.04.2002
(30) 29.08.2000 JP 2000258696
(54) • Rotierende Wechselstrommaschine für Kraftfahrzeuge
• Automotive AC rotating machine
• Machine électrique tournante pour véhicules automobiles
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kusumoto, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mizutani, Tatsuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Konishi, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kitamura, Yutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 7/18 → (51) B62J 6/12**H02K 9/197** → (51) H02K 16/04

- (51) **H02K 15/04** (11) **0 976 192 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98917145.9 (22) 17.04.1998
(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) 02.02.2000
(86) FI 1998/000347 17.04.1998
(87) WO 1998/048500 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 FI 971651
15.09.1997 FI 973684
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG UND EINBRINGEN VON WICKLUNGEN FÜR ELEKTROMOTOREN
• PROCEDURE FOR PREPARING AND FITTING THE WINDINGS FOR AN ELECTRIC MOTOR
• PROCEDURE DE PREPARATION ET POSITIONNEMENT DES ENROULEMENTS D'UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (73) Kone Corporation, Munkkiniemi Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
(72) AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI
KURRONEN, Panu, FIN-05830 Hyvinkää, FI
TULANDER, Marko, FIN-11910 Riihimäki, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **H02K 16/04** (11) **1 110 298 B1**
H02K 1/27 H02K 1/20
H02K 5/20 H02K 9/197
(25) De (26) De
(21) 99944443.3 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(86) EP 1999/006082 19.08.1999
(87) WO 2000/011777 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 DE 19838378
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DAUERMAGNETEN
• ELECTRICAL MACHINE WITH PERMANENT MAGNETS
• MACHINE ELECTRIQUE A AIMANTS PERMANENTS
- (73) MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE

- (72) EHRHART, Peter, D-81375 München, DE
LUCAS, Christian, D-82166 Gräfelfing, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H02K 21/22 → (51) H02K 1/27**H02K 21/24** → (51) B62J 6/12

- (51) **H02K 21/46** (11) **1 198 875 B1**
H02K 1/27 (26) En
(21) 00946295.3 (22) 13.07.2000
(84) DE IT
(43) 24.04.2002
(86) JP 2000/004693 13.07.2000
(87) WO 2001/006624 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 JP 20308099
16.07.1999 JP 20308199
10.09.1999 JP 25703599
27.09.1999 JP 27239199
01.06.2000 JP 2000164285
01.06.2000 JP 2000164286
(54) • SYNCHRONMOTOR MIT DAUERMAGNETEN
• PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR
• MOTEUR SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
(72) SASAKI, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP
TAMURA, Teruo, Ikoma-shi, Nara 630-0122, JP
YOSHIDA, Michihiro, Takefu-shi, Fukui 915-0863, JP
TAKIMOTO, Toru, Takefu-shi, Fukui 915-0857, JP
TANIGUCHI, Hideyuki, Takefu-shi, Fukui 915-0893, JP
UESAKA, Hiroyuki, Takefu-shi, Fukui 915-0857, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 04030799.3 / 1 519 471

H02K 29/03 → (51) H02K 1/27

- (51) **H02K 41/03** (11) **1 301 981 B1**
H02K 1/18 H02K 1/28
(25) De (26) De
(21) 01947094.7 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) CH 2001/000441 16.07.2001
(87) WO 2002/007291 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 EP 00810626
(54) • SEKUNDÄRTEIL EINES LINEARMOTORS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• SECONDARY PART OF A LINEAR MOTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ELEMENT SECONDAIRE D'UN MOTEUR LINEAIRE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, MOTEUR LINEAIRE DOTE DE CET ELEMENT SECONDAIRE ET UTILISATION DE CE MOTEUR LINEAIRE
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) GRUNDMANN, Steffen, CH-8906 Bonstetten, CH

H02M 1/00 → (51) H02M 1/12

- (51) **H02M 1/12** (11) **0 805 547 B1**
- H02M 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 97107237.6 (22) 30.04.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.11.1997
- (30) 03.05.1996 US 642414
- (54)
 - *Reflektor-Pumpenschaltung zur Vermeidung von Oberwellenverzerrungen in einer Wechselstromversorgung und zur Sättigung des komplexen harmonischen Leistungsbedarfs eines Gleichrichters*
 - *Reflector-pump network for preempting AC power supply harmonic distortion and for saturating the complex harmonic power demand of a rectifier*
 - *Circuit pompe-rélecteur pour éviter les distorsions harmoniques d'une alimentation de courant alternatif et pour rassasier la demande de puissance harmonique d'un redresseur*
- (73) Smith, Steve, 5100 Channel Avenue, Richmond California 94804, US
- (72) Smith, Steve, Richmond California 94804, US
- (74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwältin Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 459 431 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02785820.8 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
- (86) IB 2002/005124 03.12.2002
- (87) WO 2003/052913 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 US 17346
- (54)
 - *SPERRLEISTUNGSWANDLER*
 - *FLYBACK POWER CONVERTER*
 - *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A TRANSFERT INDIRECT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GIANNOPOULOS, Demetri, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/335 → (51) G05F 1/575

- (51) **H02M 5/293** (11) **1 415 388 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02736951.1 (22) 16.05.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 06.05.2004
- (86) US 2002/015724 16.05.2002
- (87) WO 2003/005547 2003/03 16.01.2003
- (30) 30.06.2001 US 896534
- (54)
 - *REDUZIERUNG UNGERADZÄHLIGER HARMONISCHER VON PHASENWINKELGEREGELTEN LASTEN*
 - *ODD HARMONICS REDUCTION OF PHASE ANGLE CONTROLLED LOADS*
 - *REDUCTION D'HARMONIQUES IMPAIRES DE CHARGES REGLEES PAR DEPHASAGE*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) BERRINGER, Kenneth, A., Austin, TX 78749, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H02M 5/293** (11) **1 466 400 B1**
- H05B 39/02
H05B 41/36
- (25) En (26) En
- (21) 02755612.5 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 13.10.2004
- (86) IL 2002/000666 13.08.2002
- (87) WO 2003/058801 2003/29 17.07.2003
- (30) 10.01.2002 IL 14757802
- (54)
 - *LAMPENTRANSFORMATOR FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINEM ELEKTRONISCHEN DIMMER UND VERFAHREN FÜR DESSEN GEBRAUCH ZUR VERRINGERUNG AKUSTISCHEN RAUSCHENS*
 - *LAMP TRANSFORMER FOR USE WITH AN ELECTRONIC DIMMER AND METHOD FOR USE THEREOF FOR REDUCING ACOUSTIC NOISE*
 - *TRANSFORMATEUR DE LAMPE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN GRADATEUR ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI POUR REDUIRE UN BRUIT ACOUSTIQUE*
- (73) Lightech Electronic Industries Ltd., 9 Hamelacha Street, Northern Industrial Zone, Lod 71520, IL
- (72) PATCHORNIK, Joshua, 52383 Ramat Gan, IL
BARAK, Shaul, 52297 Ramat Gan, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H02P 1/16** (11) **1 208 635 B1**
- H02P 5/05
- (25) En (26) En
- (21) 00954729.0 (22) 17.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) GB 2000/003213 17.08.2000
- (87) WO 2001/013507 2001/08 22.02.2001
- (30) 17.08.1999 GB 9919345
14.10.1999 GB 9924203
- (54)
 - *ANSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN RELUKTANZ MASCHINE*
 - *CONTROL OF AN ELECTRICAL RELUCTANCE MACHINE*
 - *COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE A RELUCTANCE*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711, US
UNIVERSITY OF WARWICK, Gibbet Hill Road, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
- (72) POLLOCK, Charles, Rutland LE15 8SQ, GB
POLLOCK, Helen Geraldine Phyllis, Rutland LE15 8SQ, GB
WALTER, Richard Thomas, Towson, MD 21286, US
- (74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, Patent Department, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

H02P 5/05 → (51) H02P 1/16

- (51) **H02P 7/62** (11) **0 989 665 B1**
- B60H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99116502.8 (22) 23.08.1999
- (84) DE FR
- (43) 29.03.2000
- (30) 24.08.1998 JP 23765098
- (54)
 - *Geschwindigkeitsregler für einen bürstenlosen Motor*
 - *Speed control device for brushless motor*
 - *Dispositif de commande de vitesse de moteur sans balais*

- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
- (72) Sunaga, Hideki, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Araki, Futoshi, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Sekine, Takeshi, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Takahashi, Eiji, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H02P 7/63** (11) **1 017 161 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99125762.7 (22) 23.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (30) 29.12.1998 DE 29823179 U
- (54)
 - *Anordnung in einem Regelkreis zur Ansteuerung eines Motors eines Hilfsantriebs in einem Fahrzeug*
 - *Arrangement in a control circuit to drive the motor of an auxiliary drive in a vehicle*
 - *Agencement dans un circuit de régulation pour commander un moteur d'entraînement auxiliaire dans une véhicule*
- (73) SCHUNK Motorensysteme GmbH, Industriepark 7, D-27777 Ganderkesee, DE
- (72) Lasthaus, Peter, 28542 Sande, DE
Kowalsky, Rolf, 90489 Nürnberg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **0 928 062 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98403337.3 (22) 30.12.1998
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 07.07.1999
- (30) 30.12.1997 FR 9716679
- (54)
 - *Verfahren und Schaltung zur Korrektur der Linearität für Leistungsverstärker und Verstärker mit einer solchen Schaltung*
 - *Linearity correction method and circuit for power amplifier and amplifier with such a circuit*
 - *Procédé de correction de linéarité et correcteur de linéarité pour amplificateur de puissance et amplificateur équipé d'un tel correcteur*
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Berranger, Robert, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Chaverneff, Vladimir, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 042 864 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98964669.0 (22) 22.12.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT
- (43) 11.10.2000
- (86) SE 1998/002439 22.12.1998
- (87) WO 1999/033170 1999/26 01.07.1999
- (30) 22.12.1997 US 995663
- (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BREITBANDVORVERZERRUNGSLINEARISIERUNG*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR WIDEBAND PREDISTORTION LINEARIZATION*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE LINEARISATION D'UNE PREDISTORSION DE LARGE BANDE*

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BRIFFA, Mark, S-172 43 Sundbyberg, SE
- BERGSTEN, Pär, S-171 60 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H03H 11/34 → (51) H04M 11/06

- (51) **H03K 3/0231** (11) **1 319 269 B1**
H03K 3/70
- (25) De (26) De
- (21) 01980274.3 (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) 18.06.2003
- (86) EP 2001/009828 24.08.2001
- (87) WO 2002/025815 2002/12 28.03.2002
- (30) 19.09.2000 DE 10046325
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PERIODISCHEN SIGNALS*
• *ELECTRIC CIRCUIT FOR GENERATING A PERIODIC SIGNAL*
• *CIRCUIT ELECTRIQUE POUR PRODUIRE UN SIGNAL PERIODIQUE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HÖLLINGER, Werner, A-9500 Villach, AT
- DÖRPER, Lukas, A-9500 Villach, AT
- (74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H03K 3/037 → (51) G11C 19/00

H03K 3/70 → (51) H03K 3/0231

- (51) **H03K 5/24** (11) **0 982 863 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99202760.7 (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) 01.03.2000
- (30) 28.08.1998 US 98334 P
- (54) • *Komparator and DA-Umsetzer mit geschalteten Kapazitäten*
• *Switched capacitor comparator and D/A converter*
• *Compareur et convertisseur numérique-analogique à capacités commutées*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Bellaouar, Abdellatif, Dallas, Texas 75243, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H03M 1/06** (11) **1 191 698 B1**

- // H03M1/68, H03M1/80
- (25) En (26) En
- (21) 01122949.9 (22) 25.09.2001
- (84) DE GB
- (43) 27.03.2002
- (30) 26.09.2000 JP 2000291767
- (54) • *D/A-Wandler des Kapazitätsnetzwerkstyps mit Thermometerdekodierer und Kapazitätsnetzwerk*
• *Capacitor-array d/a converter including a thermometer decoder and a capacitor array*
• *Convertisseur A/N du type à réseau de capacités avec décodeur thermométrique et réseau de capacités*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Yoshinaga, Chikashi c/o NEC Micro Systems, Ltd., Kamimashiki-gun Kumamoto, JP

- (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H03M 1/48** (11) **0 800 277 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97301696.7 (22) 13.03.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 08.10.1997
- (30) 04.04.1996 GB 9607229
- (54) • *Analog-Digital-Wandler*
• *Analogue to digital converter*
• *Convertisseur analogique-numérique*
- (73) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB
- (72) Sugden, David Mark, Ilkley, Leeds LS29 8QG, GB
- Roberts, Andrew Martin, Leeds LS14 1DZ, GB
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H03M 1/74** (11) **0 821 490 B1**

- G09G 3/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 97901779.5 (22) 30.01.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 28.01.1998
- (86) JP 1997/000212 30.01.1997
- (87) WO 1997/029548 1997/35 14.08.1997
- (30) 09.02.1996 JP 2452096
- 03.06.1996 JP 16230996
- 21.06.1996 JP 18151896
- 02.08.1996 JP 22061696
- (54) • *POTENTIALERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POTENTIAL GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF GENERATEUR DE POTENTIEL*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) KIMURA, Mutsumi, Nagano 392, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (60) 05076284.8

(51) **H03M 5/14** (11) **1 126 619 B1**

- H04L 25/49 H03M 7/46
- (25) En (26) En
- (21) 01103087.1 (22) 07.07.1995
- (84) AT DE ES FR GB IT NL
- (43) 22.08.2001
- (30) 08.07.1994 JP 15717594
- (54) • *Signalmodulationsverfahren und Signaldemodulationsverfahren*
• *Signal modulating method and signal demodulating method*
• *Procédé de modulation de signal et procédé de démodulation de signal*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Okazaki, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Yoshimura, Shunji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 01120568.9 / 1 168 331
- (62) 95924525.9 / 0 718 843

H03M 7/46 → (51) H03M 5/14

(51) **H04B 1/00** (11) **1 344 322 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01986907.2 (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
- (43) 17.09.2003
- (86) EP 2001/015068 19.12.2001
- (87) WO 2002/051015 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 GB 0030965

- (54) • *VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DES SATELLITENEMPFANGS*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SATELLITE RECEPTION*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A LA RECEPTION SATELLITE*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MERIO, Lauri, FIN-21290 Rusko, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04B 1/10 → (51) H04J 13/04

- (51) **H04B 1/20** (11) **0 917 767 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98913948.0 (22) 31.03.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.05.1999
- (86) GB 1998/000956 31.03.1998
- (87) WO 1998/044647 1998/40 08.10.1998
- (30) 01.04.1997 GB 9706620
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERNBEDIENUNG VON MEHREREN GERÄTEN MIT EINER EINZIGEN FERNBEDIENUNG*
• *A METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING A PLURALITY OF APPARATUS USING A SINGLE REMOTE CONTROL DEVICE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER UN SEUL DISPOSITIF DE TELECOMMANDE POUR COMMANDER A DISTANCE PLUSIEURS APPAREILS*
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) HULME, Peter, John, Hertfordshire WD2 7JN, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04B 1/30 → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/38** (11) **0 929 159 B1**
H04B 15/00 H04B 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 99300106.4 (22) 07.01.1999
- (84) GB IT
- (43) 14.07.1999
- (30) 07.01.1998 JP 1336098
- (54) • *Datenprozessor mit Funkkommunikationsfunktion*
• *Data processor having radio communication function*
• *Processeur de données avec une fonction de communication radiofréquence*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Motohashi, Teruyuki, Tokyo, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04B 1/40** (11) **1 374 424 B1**

- H04B 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 02702662.4 (22) 11.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
- (86) IB 2002/000747 11.03.2002
- (87) WO 2002/075946 2002/39 26.09.2002
- (30) 17.03.2001 GB 0106696
- (54) • *FUNKSENDEEMPFAINGER*
• *RADIO TRANSCEIVER*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARSHALL, Christopher, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04B 1/59** (11) **0 935 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932456.1 (22) 27.07.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(86) IB 1998/001135 27.07.1998
(87) WO 1999/008396 1999/07 18.02.1999
(30) 12.08.1997 EP 97890161
(54) • *TRANSPONDER ZUM SENDEN VON VERARBEITETEN DATEN ZU EINER BASISSTATION ÜBER GROSSE ABSTÄNDE UND MIT HOHER DATENRATE*
• *TRANSPONDER FOR TRANSMITTING PROCESSED DATA TO A BASE STATION OVER LARGE DISTANCES AND AT A HIGH DATA TRANSFER RATE*
• *TRANSPONDEUR EMETTANT DES DONNEES TRAITÉES VERS UNE STATION DE BASE, SUR LONGUE DISTANCE, ET AVEC UN DEBIT ELEVE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BERGER, Dominik, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CZAR, Bernhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
EBER, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Röggl, Harald, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

H04B 1/66 → (51) H04B 14/04

H04B 1/69 → (51) G01S 13/52

(51) **H04B 1/707** (11) **1 117 190 B1**
H04B 1/74
(25) En (26) En
(21) 01100120.3 (22) 12.01.2001
(84) DE IT
(43) 18.07.2001
(30) 13.01.2000 JP 2000004951
(54) • *Dualübertragungssystem für ein CDMA-Kommunikationsgerät*
• *Dual transmission spread processing system for a CDMA communication apparatus*
• *Système à traitement double pour la transmission à spectre étalé dans un dispositif de communication CDMA*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Atsuta, Hirosada, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04J 13/00

H04B 1/707 → (51) H04J 13/04

H04B 1/74 → (51) H04B 1/707

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

H04B 7/08 → (51) H04J 13/04

(51) **H04B 7/19** (11) **1 179 231 B1**
H04H 1/00 H04H 3/00
H04B 7/22
(25) En (26) En
(21) 00939320.8 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) US 2000/013964 22.05.2000
(87) WO 2000/072471 2000/48 30.11.2000

(30) 21.05.1999 US 316036
29.03.2000 US 537091
(54) • *SYNCHRONISATION VON RUNDFUNKMITTELN DURCH SATELLIT UND/ODER MIKROWELLENVERBINDUNG*
• *SYNCHRONIZATION OF BROADCAST FACILITIES VIA SATELLITE AND/OR MICRO-WAVE LINK*
• *SYNCHRONISATION D'INSTALLATIONS DE DIFFUSION PAR SATELLITE ET/OU LIAISON PAR FAISCEAU HERTZIEN*

(73) Braun, Warren L., 680 New York Avenue, Harrisonburg, VA 22801, US
(72) Braun, Warren L., Harrisonburg, VA 22801, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04B 7/216** (11) **1 064 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909370.1 (22) 23.03.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 03.01.2001
(86) KR 1999/000128 23.03.1999
(87) WO 1999/049595 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 KR 9810394
14.04.1998 KR 9814276

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG ZUR STEUERUNG DER ZURÜCKVERBINDUNG EINES GEMEINSAMEN KANALS IN EINEM CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POWER CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A REVERSE LINK COMMON CHANNEL IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PUISSANCE, SERVANT A COMMANDER UN CANAL COMMUN DE LIAISON RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CDMA*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
(72) MOON, Hi, Chan, Sungnam-shi, Kyunggi-do, KR
CHOI, Jin, Woo, Songnam-shi Kyonggi-do 461-182, KR
KIM, Young, Ky, Sungnam-shi, Kyunggi-do, KR
AHN, Jae, Min, Sungnam-shi, Kyunggi-do, KR
LEE, Hyun, Suk, Songpa-gu Seoul 138-223, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04017995.4 / 1 473 850

H04B 7/22 → (51) H04B 7/19

(51) **H04B 7/26** (11) **1 269 659 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01940289.0 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003874 30.03.2001
(87) WO 2001/074094 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 SE 0001173
(54) • *VERKEHRSLASTVERTEILUNG ZWISCHEN RADIOSTATIONEN*
• *TRAFFIC LOAD DISTRIBUTION BETWEEN BASE RADIO STATIONS*
• *REPARTITION DE LA CHARGE DE TRAFIC ENTRE STATIONS RADIO DE BASE*

(73) Mobitex Technology AB, Theres Svenssons gata 15, 417 80 Göteborg, SE
(72) HENRIKSSON, Anders, S-413 23 Göteborg, SE

(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H04B 7/26 → (51) H04L 12/56

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/06

(51) **H04B 10/08** (11) **1 276 255 B1**
H04B 10/17
(25) En (26) En
(21) 02015525.5 (22) 10.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001211181
(54) • *Optisches Zwischenverstärkersystem und Verstärkersteuerungsverfahren*
• *Optical repeating system and amplifier control method*
• *Système répéteur optique et procédé de contrôle d'un amplificateur*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
KDDI Submarine Cable Systems Inc., 3-7-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1033, JP
(72) Kasahara, Yasunori, Mitsubischi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Goto, Hideki, Mitsubischi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mizuochi, Takashi, Mitsubischi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Shimomura, Kenkichi, Mitsubischi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Horiuchi, Yukio, KDDI R&D Laboratories Inc., Saitama 356-8502, JP
Sukuki, Masatoshi, KDDI R&D Laboratories Inc., Saitama 356-8502, JP
Kawazawa, Toshio, KDDI Submarine Cable Systems Inc, Tokyo 163-1033, JP
Ishii, Daishi, KDDI Submarine Cable Systems Inc, Tokyo 163-1033, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04B 10/10** (11) **1 316 164 B1**
G02B 19/00
(25) En (26) En
(21) 01960950.2 (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) 04.06.2003
(86) GB 2001/003812 24.08.2001
(87) WO 2002/021734 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021709
(54) • *EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSEKOMMUNIKATION MIT EINEM KONZENTRATOR MIT TOTALER INNERER REFLEKTION*
• *WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER USING A TOTALLY INTERNALLY REFLECTING CONCENTRATOR*
• *RECEPTEURS DE COMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT UN CONCENTRATEUR A REFLEXION TOTALE INTERNE*

(73) UNIVERSITY OF WARWICK, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
(72) Ramirez-Iniguez, Roberto, Tile Hill Coventry, Warwickshire CV4 9HS, GB
Green, Roger, Kenilworth, Warwickshire CV8 2SJ, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04B 10/17 → (51) H04B 10/08

- (51) **H04B 10/18** (11) **0 866 574 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98301802.9 (22) 11.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 23.09.1998
- (30) 21.03.1997 US 821507
- (54)
 - *Dispersionskompensierte optische Faser und ein entsprechendes Übertragungssystem*
 - *Dispersion compensating optical fiber, and communication system comprising the same*
 - *Fibre optique à compensation de la dispersion et un système de communication comprenant ladite fibre*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Vengsarkar, Ashish Madhukar, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
- Wagener, Jefferson Lynn, Charlottesville, Virginia 22901, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04B 10/18** (11) **0 887 956 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98111210.5 (22) 18.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.12.1998
- (30) 23.06.1997 IT MI971483
- (54)
 - *Optisches Übertragungssystem mit Farbzerstreuungskompensator*
 - *Optical telecommunications system with chromatic dispersion compensator*
 - *Système de télécommunications optique avec compensateur de dispersion chromatique*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Grasso, Giorgio, 20052 Monza (MI), IT
- Righetti, Aldo, 20161 Milan, IT
- Ottolenghi, Paolo, 92330 Sceaux, FR
- Donati, Fabio, 20159 Milan, IT
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 128 583 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01107372.3 (22) 29.03.1996
- (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 29.08.2001
- (30) 31.03.1995 GB 9506653
- 14.06.1995 GB 9512074
- (54)
 - *Optischer Empfänger und entsprechendes Verfahren*
 - *Recepteur optique et procédé correspondant*
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) Laming, Richard Ian, Edinburgh EH10 6JL, GB
- (74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 96908236.1 / 0 818 088

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 473 857 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252292.0 (22) 19.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 03.11.2004
- (30) 30.04.2003 US 426187
- (54)
 - *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung der Dispersion in einem optischen Add/Drop Modul*
 - *Apparatus and method for managing dispersion within an optical add/drop module*

- *Dispositif et procédé de gestion de dispersion dans un module optique d'insertion/extraction*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Dutta, Ranjan, East Windsor, New Jersey 08520, US
- Grosz, Diego Fernando I.T.B.A., Buenos Aires, AR
- Gurevich, Alejandra B., Maplewood, New Jersey 07040, US
- Kung, Alain P., 1700 Fribourg, CH
- Spector, Magaly, Holmdel, New Jersey 07733, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04B 14/04** (11) **0 725 499 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 95927954.8 (22) 02.08.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 07.08.1996
- (86) JP 1995/001537 02.08.1995
- (87) WO 1996/006489 1996/10 29.02.1996
- (30) 22.08.1994 JP 19661394
- (54)
 - *SENDER-EMPFÄNGER*
 - *TRANSMITTER-RECEIVER*
 - *EMETTEUR-RECEPTEUR*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) MAEDA, Yuji Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- NISHIGUCHI, Masayuki Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- ODAKA, Kentaro Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04B 15/00** (11) **0 921 649 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97946824.6 (22) 09.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 09.06.1999
- (86) JP 1997/004512 09.12.1997
- (87) WO 1998/026525 1998/24 18.06.1998
- (30) 09.12.1996 JP 32877096
- (54)
 - *TRAGBARES FUNKTELEFON UND STEUERUNG DES FUNKTELEFONS*
 - *PORTABLE RADIO TELEPHONE EQUIPMENT AND CONTROL THEREOF*
 - *SYSTEME DE TELEPHONE RADIO PORTABLE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE DERNIER*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) UMEMOTO, Yuji, Tokyo 191, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 04028299.8 / 1 519 503

H04B 15/00 → (51) H04B 1/38

H04B 15/04 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 192 741 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00946876.0 (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) 03.04.2002
- (86) US 2000/017753 22.06.2000
- (87) WO 2000/079711 2000/52 28.12.2000
- (30) 23.06.1999 US 339342

- (54)
 - *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ÜBERWACHEN EINES MÖGLICHERWEISE GEGÄTTETEN (GESCHALTETEN) SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR SUPERVISING A POTENTIALLY GATED SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *SUPERVISION D'UN SIGNAL A DECLIENCHEMENT PAR PORTE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, ET PROCEDE ET APPAREIL A CET EFFET*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOU, Yu-Cheun, San Diego, CA 92129, US
- TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 04077974.6 / 1 513 275

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 425 868 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02743519.7 (22) 27.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.06.2004
- (86) IB 2002/002735 27.06.2002
- (87) WO 2003/019827 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 GB 0121082
- (54)
 - *FUNKSSTATION UND FUNKSSYSTEM MIT MODELIERUNG DER MEHRWEGAUSBREITUNG*
 - *RADIO STATION AND RADIO SYSTEM WITH MODELING OF MULTIPATH PROPAGATION*
 - *STATION RADIO ET SYSTEME RADIO A MODELISATION DE PROPAGATION PAR TRAJECTS MULTIPLES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROSENFELD, Josi Internationaal Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04H 1/00** (11) **0 806 850 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97103914.4 (22) 08.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- SI
- (43) 12.11.1997
- (30) 06.05.1996 DE 19618142
- (54)
 - *Verfahren zum Übertragen von COFDM-modulierten Rundfunksignalen über ein Satellitensystem*
 - *Method for transmission of COFDM-modulated broadcast signals through a satellite system*
 - *Méthode pour la transmission de signaux de radiodiffusion en modulation par multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence codée à travers un système de satellite*
- (73) Süddeutscher Rundfunk, Neckarstrasse 230, 70190 Stuttgart, DE
- (72) Prosch, Theodor Astarion, Dr., 70839 Gerlingen, DE
- (74) Konle, Tilmar, Patentanwalt Benderstrasse 23a, 81247 München, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 155 521 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00908706.5 (22) 17.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 21.11.2001
- (86) US 2000/004060 17.02.2000
- (87) WO 2000/051272 2000/35 31.08.2000
- (30) 24.02.1999 US 261468
- (54) • **TONMISCHUNGSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER FÜR AM UND FM IN-BAND AUF-KANAL DIGITALEN TONRUNDFUNK**
- **AUDIO BLEND METHOD, TRANSMITTER AND RECEIVER FOR AM AND FM IN BAND ON CHANNEL DIGITAL AUDIO BROADCASTING**
- **PROCEDE DE MELANGE AUDIO, EMETTEUR ET RECEPTEUR POUR RADIODIFFUSION NUMERIQUE SUR VOIE DANS LES BANDES MA ET MF**
- (73) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION**, 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045, US
- (72) **KROEGER, Brian, William**, Sykesville, MD 21784, US
- (74) **Luckhurst, Anthony Henry William, et al, Marks & Clerk** 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04H 1/00 → (51) H04B 7/19

H04H 1/00 → (51) H04L 7/04

H04H 3/00 → (51) H04B 7/19

H04J 3/16 → (51) H04L 12/56

H04J 3/16 → (51) H04L 25/14

H04J 3/24 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04J 13/00** (11) **0 807 345 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96901366.3 (22) 31.01.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 19.11.1997
- (86) FI 1996/000061 31.01.1996
- (87) WO 1996/024206 1996/36 08.08.1996
- (30) 02.02.1995 FI 950463
- (54) • **CDMA DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER MIT BENUTZUNG EINES SUPERSYMBOLS ZUR INTERFERENZELIMINIERUNG**
- **CDMA DATA TRANSMISSION METHOD, TRANSMITTER, AND RECEIVER USING A SUPER SYMBOL FOR INTERFERENCE ELIMINATION**
- **PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AMRC, EMETTEUR ET RECEPTEUR AVEC SUPERSYMBOL POUR ELIMINER LES INTERFERENCES**
- (73) **Nokia Corporation**, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) **HOTTINEN, Ari**, FIN-01300 Vantaa, FI
- LAAKSO, Timo**, Middlesex HA8 5AL, GB
- OJANPERÄ, Tero**, FIN-90100 Oulu, FI
- (74) **Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer** 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 383 263 B1**
- H04B 1/707 H04L 25/03
- (25) Zh (26) En
- (21) 01947100.2 (22) 16.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.01.2004
- (86) CN 2001/000556 16.04.2001
- (87) WO 2002/091643 2002/46 14.11.2002
- (54) • **SCHÄTZVERFAHREN FÜR EINEN FLAT-FADING-KANAL IN EINEM CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**

- **ESTIMATION METHOD OF FLAT FADING CHANNEL IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR THE SAME**
- **PROCEDE D'ESTIMATION D'UNE VOIE SUJETTE A EVANOUISSEMENTS UNIFORMES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMRC ET APPAREIL ASSOCIE**
- (73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**, Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
- (72) **LI, Gang**, Huawei Service Center Building, Shenzhen 518057, CN
- JIN, Yu**, Huawei Service Center Building, Shenzhen 518057, CN
- LIU, Sheng**, Huawei Service Center Building, Shenzhen 518057, CN
- (74) **Grynwald, Albert, et al**, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **H04J 13/04** (11) **1 164 735 B1**
- H04B 1/10 H01Q 3/26
- H04B 1/707 H04B 7/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 01900770.7 (22) 15.01.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 19.12.2001
- (86) JP 2001/000205 15.01.2001
- (87) WO 2001/054328 2001/30 26.07.2001
- (30) 19.01.2000 JP 2000010877
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON STÖRSIGNALEN**
- **INTERFERENCE SIGNAL REMOVING DEVICE AND INTERFERENCE SIGNAL REMOVING METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE SIGNAL D'INTERFERENCE**
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) **MIYOSHI, Kenichi**, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
- MIYA, Kazuyuki**, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- (74) **Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser** Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04J 14/02 → (51) H04B 10/18

H04J 14/02 → (51) H04Q 11/00

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 063 806 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00305268.5 (22) 21.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.12.2000
- (30) 21.06.1999 FI 991414
- (54) • **Verfahren und Einrichtung zur Verwendung eines auserwählten Signalverarbeitungsschemas zur Übertragung von Informationen**
- **Method and arrangement for using a selected signal processing scheme to carry information**
- **Procédé et dispositif d'utilisation de la sélection d'un mode de traitement de signal pour la transmission d'informations**
- (73) **Nokia Corporation**, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) **Sebire, Guillaume**, 00160 Helsinki, FI
- Nefedov, Nikolai**, 02760 Espoo, FI
- (74) **Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab**, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 518 344 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03738391.6 (22) 17.06.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 30.03.2005
- (86) IB 2003/002784 17.06.2003
- (87) WO 2004/004194 2004/02 08.01.2004
- (30) 28.06.2002 EP 02014411
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES VERBINDUNGSPARAMETERS ANHAND DER KANALQUALITÄT**
- **METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING A LINK PARAMETER ACCORDING TO THE CHANNEL QUALITY**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR ADAPTER UN PARAMETRE DE LIAISON EN FONCTION DE LA QUALITE DU CANAL**
- (73) **International Business Machines Corporation**, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) **JELITTO, Jens**, CH-8803 Rueschlikon, CH
- NOLL BARRETO, Andre**, CEP-22010-010 Rio de Janeiro, RJ, BR
- TRUONG, Hong, Linh**, CH-8134 Adliswil, CH
- (74) **Klett, Peter Michael**, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

- (51) **H04L 5/02** (11) **1 244 243 B1**
- H04L 27/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02290596.2 (22) 11.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
- (30) 22.03.2001 FR 0104051
- (54) • **Entzerrung mit globaler Minimierung des mittleren quadratischen Fehlers**
- **Global MMSE equalisation**
- **Egalisation à minimisation de l'erreur quadratique moyenne globale**
- (73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**, Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (72) **Castelain, Damien**, Mitsubishi Electric ITE, 35700 Rennes, FR
- Mottier, David**, Mitsubishi Electric ITE, 35700 Rennes, FR
- (74) **Maillet, Alain**, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04L 7/033** (11) **0 980 163 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99115838.7 (22) 11.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 16.02.2000
- (30) 12.08.1998 JP 22778098
- (54) • **Taktregenerator**
- **Clock regenerator**
- **Régénérateur de signal d'horloge**
- (73) **NEC Electronics Corporation**, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) **Nakamura, Satoshi**, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) **Glawe, Delfs, Moll**, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04L 7/04** (11) **0 818 093 B1**
- H04H 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 96905754.6 (22) 23.03.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 14.01.1998
- (86) DE 1996/000502 23.03.1996
- (87) WO 1996/031032 1996/44 03.10.1996
- (30) 27.03.1995 DE 19511147

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DES BLOCKZÄHLERS IN EINEM RDS-RADIO-DATEN-EMPFÄNGER
 - PROCESS FOR SYNCHRONISING THE BLOCK COUNTER IN AN RDS RADIO DATA RECEIVER
 - PROCEDE DE SYNCHRONISATION DU COMPTEUR DE BLOCS DANS UN RECEPTEUR RDS DE DONNEES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NYENHUIS, Detlev, D-31079 Sibbesse, DE
HEGELER, Wilhelm, D-31134 Hildesheim, DE

H04L 7/04 → (51) H04L 27/233

H04L 7/04 → (51) H04L 27/36

- (51) **H04L 9/00** (11) **0 960 499 B1**
G07F 7/10
// G07F19/00
- (25) En (26) En
(21) 98904857.4 (22) 12.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 01.12.1999
(86) US 1998/002014 12.02.1998
(87) WO 1998/036521 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 US 40298 P
17.06.1997 US 877203

- (54) • VORRICHTUNG ZUR GELDÜBERWEISUNG
 - SYSTEM FOR TRANSFERRING FUNDS
 - DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FONDS
- (73) Citicorp Development Center, Inc., 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, California 90066, US
- (72) DOWNING, John, Berkshire SL4 2PT, GB
HERNANDEZ, William, M., West Palm Beach, FL 33401, US
HOOPER, William, D., Washington Crossing, PA 18977, US
MEIROFF, Netty, Playa Del Rey, CA 90293, US
RAO, Jaithirth, Los Angeles, CA 90077, US
REEF, Rodman, Larchmont, NY 10538, US
SCHECHTMAN, Howard, A., Agoura Hills, CA 91301, US
HOROWITZ, Edward, Short Hills, NJ 07078, US
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 198 922 B1**
H04L 9/30 H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 00921220.0 (22) 20.03.2000
- (84) DE FR GB
(43) 24.04.2002
(86) SE 2000/000537 20.03.2000
(87) WO 2000/069113 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 SE 9901671

- (54) • SICHERE VERTEILUNG UND SCHUTZ EINER SCHÜSSELINFORMATION
 - SECURE DISTRIBUTION AND PROTECTION OF ENCRYPTION KEY INFORMATION
 - DISTRIBUTION ET PROTECTION SECURISEES DES INFORMATIONS D'UNE CLE DE CRYPTAGE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORDENSTAM, Jan, Olof, S-136 53 Handen, SE
HANSSON, Allan, S-117 40 Stockholm, SE
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H04L 9/08 → (51) H04L 12/22

- (51) **H04L 9/30** (11) **0 962 070 B1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 98954692.4 (22) 03.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1999
(86) IB 1998/001923 03.12.1998
(87) WO 1999/034554 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 US 989875
- (54) • VERWALTUNG UND BENUTZUNG VON NEUEN GEHEIMZAHLEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
- ADMINISTRATION AND UTILIZATION OF SECRET FRESH RANDOM NUMBERS IN A NETWORKED ENVIRONMENT
 - ESTION ET UTILISATION DE NOMBRES ALEATOIRES SECRETS NON ENCORE UTILISES DANS UN ENVIRONNEMENT A RESEAU
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CUCCIA, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PASIEKA, Michael, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Faessen, Louis Marie Hubertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 9/30 → (51) H04L 9/08

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 064 754 B1**
H04N 7/167
- (25) En (26) En
(21) 99909166.3 (22) 25.03.1999
- (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) 03.01.2001
(86) IB 1999/000621 25.03.1999
(87) WO 1999/049614 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 EP 98400686
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG VON DATEN IN EINEM DIGITALEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- AUTHENTICATION OF DATA IN A DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM
 - AUTHENTICATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BEUQUE, Jean-Bernard, Gérard, Maurice, F-92270 Bois-Colombes, FR
- (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

H04L 9/32 → (51) H04L 9/30

H04L 12/14 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 370 024 B1**
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
(21) 03012158.6 (22) 03.06.2003
- (84) DE FI FR GB IT SE
(43) 10.12.2003
(30) 03.06.2002 KR 2002031179
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Mehrfachübertragung von Datenpaketen in einem Mobilkommunikationssystem

- Method and apparatus for multicast transmission of packet data in a mobile communication system
 - Procédé et appareil pour la transmission multi-diffusion de paquets de données dans un système de communication mobile
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Sung-Won, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/22** (11) **1 108 308 B1**
H04L 9/08

- (25) De (26) De
(21) 99968276.8 (22) 23.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
(86) EP 1999/006143 23.08.1999
(87) WO 2000/013371 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 US 143537
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLAUFKONTROLLE BEI NETZWERK-ANWENDUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATIONAL SEQUENCE IN NETWORK APPLICATIONS
 - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LE DEROULEMENT D'UNE SESSION DANS LES APPLICATIONS EN RESEAU
- (73) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) WENIG, Robert, Mill Valley, CA 94941, US
TSYGANSKIY, Igor, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Jany, Peter, et al, Dr. H.-P. Pfeiffer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 454 457 B1**
H04L 12/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02796904.7 (22) 11.12.2002
- (84) DE FR GB NL
(43) 08.09.2004
(86) FR 2002/004277 11.12.2002
(87) WO 2003/051004 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 FR 0116073
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NETZÜBERWACHUNG
- DEVICE FOR NETWORK MONITORING
 - DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'UN RESEAU
- (73) TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75732 Paris Cédex 15, FR
- (72) PESME, Antoine, F-57950 Montigny les Metz, FR
MAFILLE, Daniel, F-57000 Metz, FR
Baina, Jamal, 54250 cHAMPIGNEUILLES, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 062 768 B1**
H04Q 7/36

- (25) En (26) En
(21) 00904882.8 (22) 07.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 27.12.2000
(86) EP 2000/000074 07.01.2000
(87) WO 2000/042737 2000/29 20.07.2000
(30) 13.01.1999 GB 9900593
- (54) • DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK (LAN) UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB

- A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK(LAN) AND A METHOD OF OPERATING THE LAN
 - RESEAU LOCAL SANS FIL (LAN) ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 206 068 B1**
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 01000603.9 (22) 08.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 15.05.2002
- (30) 08.11.2000 US 246665
30.07.2001 US 308715
- (54) • Verfahren zur Erhöhung der Datenrate durch Taktumschaltung in einem drahtlosen Daten-netz
- Method of increasing data rate via clock switching in a wireless data communication network
- Méthode d'augmentation du débit de données via un changement d'horloge dans un réseau de données sans fil
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) HEEGARD, Chris, CA 95404, Santa Rosa, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 346 521 B1**
H04L 12/56 H04L 12/64
H04L 12/24 G06F 13/18
- (25) De (26) De
- (21) 01271717.9 (22) 24.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.09.2003
- (86) DE 2001/004044 24.10.2001
- (87) WO 2002/051073 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 DE 10063390
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VER-BINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONS-SYSTEM SOWIE KOMMUNIKATIONSSY-STEMS HIERZU
- METHOD FOR CONTROLLING LINKS IN A COMMUNICATION SYSTEM AND CORRE-SPONDING COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE POUR COMMANDER DES LIAISONS DANS UN SYSTEME DE COMMU-NICATION ET SYSTEME DE COMMUNICA-TION MIS EN OEUVRE A CETTE FIN
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOLLMER, Vasco, 31188 Holle, DE
- HOFMANN, Matthias, 01705 Freital, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 12/26

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 639 910 B1**
H04Q 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 93202403.7 (22) 17.08.1993
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE

- (43) 22.02.1995
- (54) • System zur Wiederherstellung der Reihenfolge
- Resequencing system
- Système de remise en séquence
- (73) ALCATEL, 54, Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) van Hauwermeiren, Luc Frans, B-9340 Wanzele, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 823 168 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97907851.6 (22) 19.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 11.02.1998
- (86) US 1997/002938 19.02.1997
- (87) WO 1997/031462 1997/37 28.08.1997
- (30) 22.02.1996 US 603926
- (54) • SYSTEM FÜR PLESIOASYNCHRONEN PAKETBASIERTEN KREUZSCHIENEN-SCHALTERCHIP MIT HOHER TAKTFRE-QUENZ UND NIEDRIGER LATENZZEIT, SOWIE VERFAHREN
- LOW LATENCY, HIGH CLOCK FREQUENCY PLESIOASYNCHRONOUS PACKET-BASED CROSSBAR SWITCHING CHIP SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME A PUCE DE COM-MUTATION CROSSBAR PILOTE PAR PAQUETS PLESIOASYNCHRONE, A FRE-QUENCES D'HORLOGES ELEVEES ET COURT TEMPS D'ATTENTE
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WICKI, Thomas, Martin, Palo Alto, CA 94306, US
- LARSON, Jeffrey, D., San Jose, CA 95125, US
- MU, Albert, Milpitas, CA 95035, US
- SASTRY, Raghu, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 873 624 B1**
H04J 3/16
// H04Q11/04
- (25) En (26) En
- (21) 96923149.7 (22) 05.07.1996
- (84) DE ES FI FR GB IE IT NL
- (43) 28.10.1998
- (86) SE 1996/000887 05.07.1996
- (87) WO 1997/002686 1997/05 23.01.1997
- (30) 06.07.1995 SE 9502468
- (54) • ATM-DROSSELUNG
- ATM THROTTLING
- ETRANGLEMENT EN MODE ATM
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MARTINSSON, Olle, S-462 41 Vänersborg, SE
- (74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 926 860 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98309749.4 (22) 27.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.1999
- (30) 24.12.1997 GB 9727163
- (54) • Verkehrswegesucher in einem Kommunikati-onsnetz
- Traffic route finder in communications network
- Chercheur de la route du trafic dans un réseau de communications
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

- (72) Mann, Jason Warren, Borehamwood, Hertfordshire WD6 4TF, GB
- White, Anthony Richard Phillip, Ottawa, Ontario K12 6P9, CA
- Turner, John Ian, Royston, Hertfordshire SG8 7QT, GB
- (74) Anderson, Angela Mary, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 048 153 B1**
H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 99959290.0 (22) 12.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2000
- (86) EP 1999/008926 12.11.1999
- (87) WO 2000/030301 2000/21 25.05.2000
- (30) 17.11.1998 US 193435
- (54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBER-TRAGUNGSFOLGE FÜR MEHRERE ENDE-GRÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ
- SYSTEM FOR ESTABLISHING A TRANSMIS-SION SEQUENCE FOR PLURAL TERMINALS IN A WIRELESS NETWORK
- SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UNE SEQUENCE DE TRANSMISSION POUR PLU-SIEURS TERMINAUX DANS UN RESEAU SANS FIL
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NGO, Chiu, Y., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 109 366 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99403179.7 (22) 16.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (54) • Vermittlungsanordnung und Verfahren zur Prü-fung der Übertragung von Datenzellen in einer asynchronen Vermittlungsanordnung
- Arrangement and method for checking the transfer of data cells in an asynchronous switching arrangement
- Dispositif et méthode de vérification du trans-fert des cellules de données dans un dispositif de commutation asynchrone
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Pauwels, Bart Gerard, 3980 Tessenderlo, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 134 943 B1**
H04Q 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 01105723.9 (22) 08.03.2001
- (84) DE GB
- (43) 19.09.2001
- (30) 13.03.2000 FR 0003338
- (54) • Verfahren zum Senden von Daten zwischen einer Basisstation in einem Zugangsnetz und einer Zugangsnetzsteuerungseinheit eines Telekommunikationssystems
- Method of transmitting between a base station in an access network and an access network controller of a telecommunications system
- Procédé de transmission entre une station de base d'un réseau d'accès et un contrôleur de réseau d'accès d'un système de télécommuni-cations

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Pautonnier, Sophie c/o Telecommunication Laboratory, 35700 Rennes, FR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 158 733 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01250184.7 (22) 24.05.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 28.11.2001
 (30) 24.05.2000 JP 2000152298
 (54) • *Schaltschrank mit doppelter Vermittlungseinrichtung*
 • *Switchboard having a dual switching system*
 • *Tableau de commutation avec double système de commutation*

- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Owada, Junichi, Tokyo, JP
- (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 210 796 B1**
 H04L 12/46 H04Q 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 00950731.0 (22) 26.07.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 05.06.2002

- (86) US 2000/020360 26.07.2000
- (87) WO 2001/019039 2001/11 15.03.2001
- (30) 08.09.1999 US 392209
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM UM DATENFLÜSSE DURCH EINE MEHRPORT VERMITTLUNGSANLAGE (MULTI-SWITCH) KONTROLLIEREN ZU KÖNNEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING DATA FLOW THROUGH A MULTI-PORT SWITCH*
 • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REGULER LA CIRCULATION DE DONNEES A TRAVERS UN COMMUTATEUR MULTI-PORT*

- (73) Riverstone Networks, Inc., 5200 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WALIA, Lakhinder, Santa Clara, CA 95050, US
- JAIN, Sanjay, Santa Clara, CA 95051, US
- PEREIRA, Romulus, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 317 104 B1**
 H04Q 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 02028607.6 (22) 23.12.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 04.06.2003

- (30) 29.12.1995 US 581717
- (54) • *System und Verfahren zur Reduzierung ungenutzter Kapazität in Netzwerken mit mehreren Diensten*
 • *System and method for reducing unused capacity in multi-service networks*
 • *Système et méthode pour réduire la capacité inutilisée dans des réseaux à plusieurs services*

- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Maxemchuk, Nicholas, Frank, Mountainside, NJ 07092, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (62) 96120795.8 / 0 782 299

(51) **H04L 12/56** (11) **1 402 689 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02735642.7 (22) 26.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 31.03.2004
- (86) GB 2002/002910 26.06.2002
- (87) WO 2003/003671 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 GB 0115676

- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONS-BANDBREITE AN BENUTZER MIT GARANTIRTER DATENRATE BASIEREND AUF PRIORITÄTSZUWEISUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COMMUNICATIONS BANDWIDTH TO USERS HAVING A COMMITTED DATA RATE BASED ON PRIORITY ASSIGNMENT*
 • *PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE LARGEUR DE BANDE DE COMMUNICATIONS A DES UTILISATEURS, DE DEBIT MINIMAL GARANTI BASE SUR UNE ATTRIBUTION DE PRIORITES*

- (73) Cambridge Broadband Limited, Selwyn House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (72) PORTER, John, David, Cowley Road, Cambridge CB4 0DS, GB
- (74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 715 B1**
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 03029932.5 (22) 29.12.2003
 (84) DE FI FR GB NL SE
 (43) 04.08.2004

- (30) 29.01.2003 KR 2003005942
- (54) • *Funkkommunikationssystem mit kurzer Reichweite sowie dazugehörige Handoff Prozedur*
 • *Short-range wireless communication system and corresponding handoff processing method*
 • *Système sans fil à courte portée et son procédé d'exécution de transfert*

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Yong-suk, Su-gu Daejeon-city, KR
- Yoon, Won-yong, Yongin-city Gyunggi-do, KR
- Tchah, Kyun-hyon, Sungbuk-gu Seoul, KR
- Eom, Doo-seop, Sungbuk-gu Seoul, KR
- Lee, Won-hee, Sungbuk-gu Seoul, KR
- Lee, Tae-jin, Suwon-city Gyunggi-do, KR
- Joo, Yang-ick, Sungbuk-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/56 → (51) H04B 7/26

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/58** (11) **1 142 231 B1**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 00972701.7 (22) 06.10.2000
 (84) DE FI FR GB IT SE

- (43) 10.10.2001
- (86) EP 2000/009876 06.10.2000
- (87) WO 2001/031862 2001/18 03.05.2001
- (30) 22.10.1999 US 425652

- (54) • *UNSICHTBARE CODIERUNG ZUR ABGABESTEUEERUNG*
 • *INVISIBLE ENCODING FOR DELIVERY CONTROL*
 • *CODAGE INVISIBLE POUR COMMANDE DE D BIT*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) AHERN, Keith, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/64 → (51) H04L 12/28

H04L 12/64 → (51) H04L 29/06

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 23/00** (11) **1 389 382 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98960624.9 (22) 02.12.1998
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 18.02.2004

- (86) US 1998/025524 02.12.1998
- (87) WO 1999/030457 1999/24 17.06.1999
- (30) 05.12.1997 US 67397 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERLICHEN BITRATEN-TAKTWIEDERGEGWINNUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE BIT RATE CLOCK RECOVERY*
 • *PROCEDE DE CONSERVATION DES ALIMENTS A ULTRAHAUTE PRESSION ET BASSE TEMPERATURE*

- (73) Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438, US
- (72) BANWELL, Thomas, C., Madison, NJ 07940, US
- CHEUNG, Nim, K., Short Hills, NJ 07078, US
- (74) Brykman, Georges, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04L 25/03 → (51) H04J 13/00

H04L 25/03 → (51) H04L 27/36

(51) **H04L 25/14** (11) **1 330 084 B1**
 H04J 3/16 H04Q 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 03250355.9 (22) 21.01.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 23.07.2003

- (30) 22.01.2002 JP 2002013432
- 28.02.2002 JP 2002054559
- (54) • *Verbindungsvorrichtung mit variabler Kapazität und Verfahren zum Einstellen von Verbindungen variabler Kapazität*
 • *Capacity variable link apparatus and capacity variable link setting method*
 • *Appareil de connexion dont la capacité de connexion est variable et méthode pour définir les paramètres de la connexion*

- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) Tsukishima, Yukio, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Takahashi, Tetsuo, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Watanabe, Atsushi, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Okazaki, Yasutaka, c/o NTT Intellectual Property, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **H04L 25/49** (11) **0 876 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303054.5 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.11.1998
(30) 29.04.1997 US 841181
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Optimierung einer Symboltabelle und Modem, der diese verwendet*
• *System and method for dynamically optimizing a symbol table and modem employing the same*
• *Système et procédé pour l'optimisation dynamique d'une table de symboles, et modem les employant*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cai, Lujing, Tinton Falls, New Jersey 07724, US
Dagdeviren, Nuri Ruhi, Red Bank, New Jersey 07701, US
Cohen, Herbert B., Morganville, New Jersey 07751, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 25/49 → (51) H03M 5/14

- (51) **H04L 27/227** (11) **0 757 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 96112448.4 (22) 01.08.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.02.1997
(30) 04.08.1995 JP 19978595
(54) • *Korrektur einer Frequenzverschiebung für ein Datenempfangssystem*
• *Frequency offset correction for a data receiving system*
• *Correction d'un décalage de fréquence pour un système de réception de données*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Shida, Kazuo, Yokohama, JP
Uesugi, Mitsuru, Yokohama, JP
(74) Finsterwald, Manfred, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04L 27/227** (11) **1 041 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106842.8 (22) 30.03.2000
(84) DE GB SE
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9089899
(54) • *Trägerfrequenzkorrektur unter Verwendung von Pilotblöcken*
• *Carrier frequency correction using pilot blocks*
• *Correction de la fréquence de la porteuse par utilisation de blocs pilotes*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Takayuki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04L 27/233** (11) **0 746 931 B1**
H04L 7/04
(25) En (26) En
(21) 94905571.9 (22) 30.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.12.1996
(86) US 1993/012697 30.12.1993
(87) WO 1994/016512 1994/17 21.07.1994
(80) 31.12.1992 US 999210

- (54) • *DIGITALER DEMODULATOR MIT FREQUENZSTEUERUNG UND ZEITLICHER REGULIERUNG*
• *DIGITAL DEMODULATOR WITH FREQUENCY AND TIMING CONTROL*
• *DEMODULATEUR NUMERIQUE AVEC CONTROLE DE FREQUENCE ET DE TEMPORISATION*
- (73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) PETRANOVICH, James, E., Encinitas, CA 92024, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04L 27/26 → (51) H04L 5/02

- (51) **H04L 27/36** (11) **1 087 587 B1**
H04L 7/04 H04L 25/03
(25) De (26) De
(21) 00117142.0 (22) 10.08.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 DE 19945273
(54) • *Verfahren zur Messung mindestens einer Eigenschaft eines Übertragungskanals und Sende-Empfangsstationen zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for measuring at least one characteristic of a transmission channel, transmitter and receiver using this method*
• *Procédé pour la mesure d'au moins une caractéristique d'un canal de transmission, émetteur et récepteur utilisant ce procédé*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hans, Martin, 31141 Hildesheim, DE
Kowalewski, Frank, 38228 Salzgitter, DE
Laumen, Josef, 31141 Hildesheim, DE
Schmidt, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE
Mangold, Peter, 30173 Hannover, DE
Baer, Siegfried, 75179 Pforzheim, DE
Beckmann, Mark, 31789 Hameln, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 981 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 98923426.5 (22) 14.05.1998
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 01.03.2000
(86) US 1998/009879 14.05.1998
(87) WO 1998/052320 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 US 855902
14.05.1997 US 855965
14.05.1997 US 855977
14.05.1997 US 856051
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM KLIENTKNOTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE CONNECTION BETWEEN A SERVER AND A CLIENT NODE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE LA CONNEXION ENTRE UN NOEUD DE SERVEUR ET UN NOEUD DE CLIENT*
- (73) Citrix Systems, Inc., 6400 NW 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) PEDERSEN, BRADLEY, J., Parkland, FL 33067, US
BLOOMFIELD, Marc, A., Pompano Beach, FL 33062, US
(74) Butler, Michael John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 00200775.5 / 1 017 202
00200776.3 / 1 011 236

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 047 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303211.7 (22) 17.04.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.10.2000
(30) 22.04.1999 US 296222
(54) • *System und verfahren zum Wiederanfahren von Signalisierungseinheiten in H.323-basierenden Echtzeit-kommunikationsnetzen*
• *System and method for restarting of signaling entities in H.323-based realtime communication networks*
• *Système et procédé pour le réenclenchement des entités de signalisation dans des réseaux H.323 de communication en temps réel*
- (73) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33287, US
(72) Korpi, Markku, 82318 Starnberg, DE
Clark, Mark, San Jose, CA 95052, US
Mayer, Paul, Mountain View, CA 94041, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 135 912 B1**
H04L 12/64 H04J 3/24
(25) En (26) En
(21) 98963557.8 (22) 10.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 1998/008062 10.12.1998
(87) WO 2000/035162 2000/24 15.06.2000
(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PACKET TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUETS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BERGENWALL, Martin, FIN-00045 Nokia Group, FI
RAIWO, Yrjö, FIN-00045 Nokia Group, FI
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 181 798 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 00931513.6 (22) 01.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) IE 2000/000070 01.06.2000
(87) WO 2000/074342 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 IE 990451
(54) • *ÜBERTRAGUNGSWEGZUGRIFF IN DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *BEARER ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *ACCES A UN SUPPORT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Markport Limited, Custom House Plaza 5 Harbourmaster Place, Dublin 1, IE
(72) SULLIVAN, Owen, Galway, IE
DOYLE, John, Bray, County Wicklow, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 191 763 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01203098.7 (22) 03.08.2001
(84) DE FR IT
(43) 27.03.2002
(30) 22.09.2000 GB 0023270

- (54) • *Zugriffsauthentifizierungssystem für eine Funkumgebung*
• *Access authentication system for a wireless environment*
• *Système d'authentification d'accès pour un environnement sans fil*
- (73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN, GB
- (72) McCann, Stephen, Rownhams, Southampton SO16 8DS, GB
Hancock, Robert, Bitterne Park, Southampton SO18 1NW, GB
May, John, Chandlers Ford, Southampton SO53 3PD, GB
Hook, Michael, Chandlers Ford, Southampton SO53 4RU, GB
- (74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 315 352 B1**
H04L 29/12 H04L 12/14
- (25) En (26) En
(21) 01402986.2 (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
- (43) 28.05.2003
- (54) • *Methode zum flexiblen Laden von IP Multimedia Kommunikationssitzungen, Telekommunikationssystem und Netzelemente um eine derartige Methode anzuwenden*
• *Method for flexibly charging of IP multimedia communication sessions, telecommunication system and network elements for applying such a method*
• *Méthode pour charger flexiblement des sessions de communication IP multimedia, le système de télécommunication et des éléments du réseau pour appliquer une telle méthode*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Moreau, André Marcel, 2950 Kapellen, BE
Bos, Lieve Maria Marcella, 2340 Vlimmeren, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 316 186 B1**
H04L 29/12 H04Q 7/22
- (25) En (26) En
(21) 01936396.9 (22) 25.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.06.2003
- (86) EP 2001/006001 25.05.2001
- (87) WO 2002/019656 2002/10 07.03.2002
- (30) 29.08.2000 GB 0021202
- (54) • *ADRESSVERGABE AN MOBILE STATIONEN*
• *ALLOCATING ADDRESSES TO MOBILE STATIONS*
• *AFFECTATION D'ADRESSES A DES STATIONS MOBILES*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SHI, Rong, Swindon, Wiltshire SN25 4WH, GB
FOSTER, Gerry, Swindon, Wiltshire SN25 4GU, GB
GRECO, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 6EH, GB
YANG, Jin, Swindon, Wiltshire SN2 3WH, GB
CHEUNG, Coleen, Yue, Ling, Swindon, Wiltshire SN5 8QU, GB
- (74) Jepsen, René Pihl, et al, European Patent Attorney Eltima Consulting, Shaftesbury Centre, Percy Street Rodbourne Swindon SN2 2AZ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 340 353 B1**
H04L 12/66 H04L 29/12
- (25) De (26) De
(21) 01990278.2 (22) 06.12.2001
- (84) AT DE GB
- (43) 03.09.2003
- (86) DE 2001/004573 06.12.2001
- (87) WO 2002/047353 2002/24 13.06.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10061128
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ÜBERWACHUNGSMASSNAHMEN IN TELEKOMMUNIKATIONS- UND DATENNETZEN MIT BEISPIELSWEISE IP-PROTOKOLL*
• *METHOD FOR EXECUTING MONITORING MEASURES IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS AND DATA NETWORKS WITH, FOR EXAMPLE, AN IP PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER DES MESURES DE SURVEILLANCE DANS DES RÉSEaux DE TÉLÉCOMMUNICATION ET DES RÉSEaux DE DONNÉES À L'AIDE, PAR EXEMPLE, DU PROTOCOL IP*
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) KELLER, Walter, 40880 Ratingen, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 372 311 B1**
H04Q 7/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02291486.5 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
- (54) • *System und Verfahren zur Datenteilung von einem WAP-Endgerät*
• *System and Method for sharing data from a Wap terminal*
• *Système et procédé de partage de données a partir d'un terminal WAP*
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Leprince, Laurent, 91190 Gif/Yvette, FR
Guisnet, Bertrand, 92130 Issy les Moulinaux, FR
- (74) Lemoine, Didier, France Telecom, R&D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulinaux Cédex 9, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 442 579 B1**
H04L 12/56 H04Q 7/22
H04L 29/12
- (25) En (26) En
(21) 02781478.9 (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
- (43) 04.08.2004
- (86) IB 2002/004656 07.11.2002
- (87) WO 2003/041358 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 986602
- (54) • *GEHEIMHALTEN DES AUFENTHALTSORTES IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *PROVIDING LOCATION PRIVACY IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONFIDENTIALITE DE LOCALISATION DANS DES RESEaux DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
- (72) LE, Franck, Irving, TX 75063, US
- (74) FACCIN, Stefano, M., Dallas, TX 75229, US
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **0 792 054 B1**
H04M 1/72
- (25) En (26) En
(21) 97301132.3 (22) 21.02.1997
- (84) DE FR GB SE
- (43) 27.08.1997
- (30) 26.02.1996 GB 9604245
- (54) • *Funktelefon*
• *Radio telephone*
• *Radiotéléphone*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Laakkonen, Kimmo, 24260 Salo, FI
Halme, Jouni, 00250 Helsinki, FI
Alanen, Heikki, 24800 Halikko, FI
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- (51) **H04M 1/11** (11) **1 467 541 B1**
G06F 3/02
- (25) En (26) En
(21) 04008009.5 (22) 01.04.2004
- (84) DE GB
- (43) 13.10.2004
- (30) 11.04.2003 JP 2003107809
- (54) • *Kippfuss-Bruchvermeidungsmechanismus für ein Endgerät*
• *Tilt-leg-breakage prevention mechanism of terminal device*
• *Mécanisme de prévention de rupture de pied pliable d'un terminal*
- (73) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Toh, Tadamine, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H04M 1/22** (11) **1 223 727 B1**
H01H 13/70
- (25) En (26) En
(21) 02000722.5 (22) 11.01.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.07.2002
- (30) 12.01.2001 JP 2001005274
- (54) • *Tragbares Telefon, Diffusor und Beleuchtungseinrichtung dafür*
• *Portable telephone, diffuser and lighting device provided therein*
• *Téléphone portable, dispositif d'éclairage et diffuseur associés*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kitamura, Hiromu, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Saito, Shuichi, c/o NEC Engineering Ltd., Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H04M 1/274** (11) **1 147 650 B1**
G06F 12/02
- (25) De (26) De
(21) 00912341.5 (22) 02.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 24.10.2001
- (86) DE 2000/000318 02.02.2000
- (87) WO 2000/046970 2000/32 10.08.2000
- (30) 04.02.1999 DE 19904573
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON TELEFONEINTRÄGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR STORING TELEPHONE ENTRIES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MEMORISER DES ENTREES TELEPHONIQUES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
-
- H04L 29/06** → (51) H04L 12/58
- H04L 29/12** → (51) H04L 29/06

(72) SLONINA, Bernhard, D-44359 Dortmund, DE
HADT, Alexander, D-59174 Kamen, DE
BEERENS, Hans-Georg, D-46395 Bocholt, DE
RÜTHER, Ralf, D-48653 Coesfeld, DE
DRIESSEN, Peter, Paul, Matthias, D-47805 Krefeld, DE
SCHOLZ, Peter, D-46397 Bocholt, DE

H04M 1/72 → (51) H04B 14/04

H04M 1/72 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 3/42** (11) **0 983 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913986.0 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(86) IB 1998/000630 27.04.1998
(87) WO 1998/051064 1998/45 12.11.1998
(30) 02.05.1997 US 850515

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONS MEDIEN
- SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION MEDIA MANAGEMENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE MOYENS DE COMMUNICATIONS

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) BEATON, Robert, J., Ottawa, Ontario K1S 5P3, CA
WELLS, Peter, M., Ottawa, Ontario K1S 0R4, CA

(74) Free, Rachel Alder, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04M 3/537** (11) **1 176 791 B1**
H04M 3/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 01401990.5 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 27.07.2000 FR 0009856

- (54) • Übertragungsprotokoll für das Übermitteln einer dringenden Meldung an einem entfernten Benutzer
- Transmission protocol for transmitting an urgent message warning to a distant user
- Protocole de transmission d'une information d'appel téléphonique urgent d'un abonné absent de son domicile.

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Legay, Philippe, 22700 Louanec, FR

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

H04M 3/54 → (51) H04M 3/537

(51) **H04M 11/00** (11) **0 763 300 B1**
H04Q 7/20

(25) En (26) En
(21) 95914135.9 (22) 20.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.03.1997
(86) US 1995/003500 20.03.1995
(87) WO 1995/026094 1995/41 28.09.1995
(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 PAR TELEPHONE DE POCHE OU A SYSTEME MICRO-CELLULAIRE

(73) 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

(60) 03014440.6 / 1 367 846

03014441.4 / 1 347 658

03014442.2 / 1 347 583

03014443.0 / 1 347 659

03014444.8 / 1 347 584

(51) **H04M 11/06** (11) **1 260 091 B1**
H03H 11/34

(25) Fr (26) Fr

(21) 01911822.3 (22) 02.03.2001

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

(43) 27.11.2002

(86) FR 2001/000614 02.03.2001

(87) WO 2001/065790 2001/36 07.09.2001

(30) 03.03.2000 FR 0003081

- (54) • ABZWEIGFILTER FÜR DATENÜBERTRAGUNGSSSTRECKE

- POWER SEPARATING FILTER FOR DATA TRANSMISSION LINE WITH COMPLEX IMPEDANCE

- FILTRE A AIGUILLAGE POUR LIGNE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(73) Laboratoire Europeen ADSL, 3, chemin du Magdelon, 37380 Crotelles, FR

(72) DEDIEU, Hervé, F-35500 Vitré, FR

BERTHAUD, Eric, F-37380 Reugny, FR

(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

(51) **H04M 15/00** (11) **1 213 906 B1**
H04Q 3/00

(25) De (26) De

(21) 01123343.4 (22) 09.10.2001

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

(43) 12.06.2002

(30) 07.12.2000 DE 10060741

- (54) • Verfahren und Kommunikationssystem zum Übertragen von Tarif- und/oder Entgeltinformationen über ein digitales Netz

- Method and communication system for transmitting billing and/or payment informations over a digital network

- Méthode et système de communication pour la transmission d'informations de facturation etou de payement sur un réseau numérique

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Häussler, Rolf, 64331 Weiterstadt, DE

(51) **H04M 17/02** (11) **1 192 797 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 00949688.6 (22) 07.07.2000

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

(43) 03.04.2002

(86) FR 2000/001986 07.07.2000

(87) WO 2001/005138 2001/03 18.01.2001

(30) 09.07.1999 FR 9908922

- (54) • VERWALTUNG VON MÜNZFERNSPRECHERN

- PAYPHONE MANAGEMENT SYSTEM

- GESTION DE TELEPHONES PUBLICS

(73) SPT PUBLICOM, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) GRUNENWALD, Rodolphe, F-94340 Joinville-le-Pont, FR

(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **0 944 996 B1**
(25) En (26) En

(21) 97952267.9 (22) 05.12.1997

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

(43) 29.09.1999

(86) US 1997/022112 05.12.1997

(87) WO 1998/026580 1998/24 18.06.1998

(30) 13.12.1996 US 766639

- (54) • DIGITALE NETZSCHNITTSTELLE FÜR ANALOGUE FAXGERÄTE

- DIGITAL NETWORK INTERFACE FOR ANALOG FAX EQUIPMENT

- INTERFACE DE RESEAU NUMERIQUE POUR EQUIPEMENT ANALOGIQUE DE TELECOPIE

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) JOHN, Johnny, K., San Diego, CA 92121-2779, US
LEUNG, Nikolai, K., N., San Diego, CA 92121, US

(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 059 800 B1**
(25) En (26) En

(21) 00112313.2 (22) 08.06.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 13.12.2000

(30) 09.06.1999 US 328481

- (54) • Digitales Abbildungsverfahren und Vorrichtung zur Detektion von Dokumentsicherheitsmerkmalen

- Digital imaging method and apparatus for detection of document security marks

- Procédé numérique d'imagerie et appareil pour la détection de marques de sécurité d'un document

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Fan, Zhigang, Webster, New York 14580, US

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

(51) **H04N 1/40** (11) **1 081 937 B1**
H04N 9/04 H04N 1/56

(25) En (26) En

(21) 00117835.9 (22) 18.08.2000

(84) DE FR GB IT NL

(43) 07.03.2001

(30) 20.08.1999 JP 23355799

- (54) • Bildverarbeitungs Vorrichtung zur Verringerung der Abtastfrequenz und zur Interpolation eines Bildsignals von einem Sensor mit Farbfilteranordnung

- Image processing apparatus for downsampling and interpolating an image signal from a colour filter array sensor

- Appareil de traitement d'image pour sous-échantillonnage et interpolation d'un signal d'image d'un capteur à matrice de filtres couleurs

(73) NuCore Technology Inc., 2880 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Sasai, Toshihiro, Uji, Kyoto 611-0021, JP

(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **H04N 1/405** (11) **0 794 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113636.3 (22) 26.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 US 610683
(54) • *Hochgeschwindigkeitssystem zur Ausrichtung und Verlegung von Schwellenmatrizen während der Erzeugung von binären Halbtonbildern*
• *High speed system for threshold matrix alignment and tiling, during creation of a binary half-tone image*
• *Système à grande vitesse pour l'alignement et carrelage de matrices de seuil pendant la création d'images binaires en demi-teintes*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Fujii, David B., Boise, Idaho 83706, US
Rust, Robert A., Boise, Idaho 83706, US
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 1/41** (11) **0 555 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 93300749.4 (22) 02.02.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.08.1993
(30) 03.02.1992 JP 1747592
28.04.1992 JP 11006892
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und Verfahren thereof*
• *Image processing apparatus and method thereof*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Maeda, Mitsuru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 96203068.0 / 0 760 579
03078221.3

H04N 1/56 → (51) H04N 1/40

(51) **H04N 5/00** (11) **0 873 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307437.0 (22) 24.09.1997
(84) DE GB NL
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 KR 9713586
(54) • *Multimediasystem zum Übertragen und Empfangen einer Programmnummer und Verfahren dafür*
• *Multimedia system for transferring and receiving program number and methods thereof*
• *Système multimédia pour transférer et recevoir un numéro de programme et procédé associé*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
(72) Na, Il-ju, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Jeong-tae, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(60) 04000208.1 / 1 420 581
05018684.0

(51) **H04N 5/14** (11) **1 058 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304566.3 (22) 30.05.2000
(84) DE FR GB IT NL

(43) 06.12.2000
(30) 01.06.1999 JP 15379699
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Bildern und Vorrichtung zur Detektion der Bildbewegung*
• *Image processing apparatus, method thereof and image motion detection device*
• *Procédé et dispositif de traitement d'images et dispositif de détection de mouvement*

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Miyata, Katsunari, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Ohta, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Hamada, Toshimichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **0 818 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305128.7 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18350996
(54) • *Digitalrundfunkempfänger*
• *Digital broadcast receiving device*
• *Récepteur de radiodiffusion numérique*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Shigihara, Hideo, Fukaya-shi, Saitama-ken, 366, JP
Nonaka, Yasuyuki, Fukaya-shi, Saitama-ken, 366, JP
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 5/44 → (51) G09G 5/00

H04N 5/44 → (51) H04N 7/01

H04N 5/445 → (51) G10L 15/26

H04N 5/445 → (51) H04N 7/08

H04N 5/445 → (51) H04N 7/088

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

H04N 5/45 → (51) H04N 7/088

(51) **H04N 5/76** (11) **1 282 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016294.7 (22) 23.07.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 JP 2001228915
(54) • *Vorrichtung zur zeitversetzten Wiedergabe von Videoinformation*
• *Apparatus for time-shifted reproduction of video information*
• *Appareil de reproduction de l'information vidéo en temps différé*

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP
(72) Kobayashi, Hideo, Daito-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05018536.2

H04N 5/91 → (51) H04N 7/08

H04N 5/926 → (51) H04N 7/50

(51) **H04N 7/01** (11) **1 168 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305630.4 (22) 28.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000197404
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Signal processing device and method*
• *Procédé et dispositif de traitement de signaux*

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Fakhruddin, Muzaffar Husain Bin, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/01** (11) **1 207 693 B1**
H04N 5/44 (26) En
(21) 02000547.6 (22) 01.04.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 22.05.2002
(30) 03.04.1998 PCT/CA98/00304
02.06.1998 US 89472
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Kantenrichtungen*
• *Edge direction detector*
• *Dispositif de détection de direction des bords*

(73) Miranda Technologies Inc., 2323 Halpern, Saint-Laurent, Québec H4S 1S3, CA
(72) Kieu, Cong, Toai, Saint-Laurent, Québec H4L 2R9, CA
Le Dinh, Chon, Tam, Montréal, Québec H3P 3N2, CA
Poirier, Daniel, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 6Z5, CA
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE
(62) 99911555.3 / 1 084 577

(51) **H04N 7/08** (11) **0 833 508 B1**
H04N 7/24 **H04N 5/91**
H04N 7/52 **H04N 5/445**
(25) Ja (26) En
(21) 97915698.1 (22) 10.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.04.1998
(86) JP 1997/001234 10.04.1997
(87) WO 1997/039578 1997/45 23.10.1997
(30) 12.04.1996 JP 11443896
(54) • *DATENDEKODIERER UND VERFAHREN ZUR DATENDEKODIERUNG*
• *DATA DECODER AND DATA DECODING METHOD*
• *DECODEUR DE DONNEES ET PROCÉDE DE DECODAGE DE DONNEES*

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuro, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/088** (11) **0 945 013 B1**
H04N 5/45 **H04N 5/445**
(25) En (26) En
(21) 97951621.8 (22) 10.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/022667 10.12.1997
(87) WO 1998/027728 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 US 769332
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMFORMATIERUNG VON ZUSÄTZLICHEN DATEN IN EINEM FERNSEHSIGNAL FÜR PIP-ANZEIGE*

- APPARATUS FOR REFORMATTING AUXILIARY INFORMATION INCLUDED IN A TELEVISION SIGNAL FOR PIP DISPLAY
 - DISPOSITIF DE RESTRUCTURATION D'UNE INFORMATION AUXILIAIRE COMPRISE DANS UN SIGNAL DE TELEVISION POUR AFFICHAGE PIP
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (72) RUMREICH, Mark, Francis, Indianapolis, IN 46236, US
- ZUKAS, Mark, Robert, Indianapolis, IN 46227, US
- (74) Wördemann, Hermes, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/167 → (51) H04L 9/32

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 387 583 B1**
H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 03025066.6 (22) 23.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.02.2004
- (30) 23.12.1998 GB 9828589
- (54) • *Automatisches-Elektronisches-Programmablauf-System*
• *Automatic electronic programme scheduling system*
• *Système de planification automatique électronique de programmes*
- (73) NTL Group Limited, NTL House, Bartley Wood Business Park, Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB
- (72) Lang, Jack Arnold NTL House, Hook RG27 9UP Hampshire, GB
- Strick, Michael NTL House, Hook RG27 9UP Hampshire, GB
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerks 66-68 Hills Road Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- (62) 99962444.8 / 1 142 337

H04N 7/173 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 304 264 B1**
B60R 1/00 G05D 1/02
G08G 1/123 G08G 1/16
B60R 11/04 G06K 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 02102346.0 (22) 11.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 23.04.2003
- (30) 19.10.2001 US 682794
- (54) • *360 Grad Sichtsystem für ein Fahrzeug*
• *A 360 degree vision system for a vehicle*
• *Système de vision sur 360 degrés pour véhicule*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Strumolo, Gary Steven, Beverly Hills, MI 48025, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 316 216 B1**
H04N 7/173

- (25) En (26) En
- (21) 01949795.7 (22) 20.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 04.06.2003
- (86) GB 2001/003296 20.07.2001
- (87) WO 2002/021844 2002/11 14.03.2002
- (30) 06.09.2000 GB 0021891

- (54) • *ADAPTIVE VIDEOBESTELLUNG*
• *ADAPTIVE VIDEO DELIVERY*
• *REMISE ADAPTATIVE DE VIDEOS*
- (73) Ayscough Visuals Llc, 171 Main Street, 271, Los Altos, CA 94022, US
- (72) MONRO, Donald, Martin, Beckington, Somerset BA11 6RS, GB
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 05000452.2
05076019.8 / 1 571 848

H04N 7/24 → (51) H04N 7/08

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 253 784 B1**
H04N 7/24 G06T 1/00
G11B 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 02006202.2 (22) 19.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 30.10.2002
- (30) 24.04.2001 US 843279
- (54) • *Herstellung und Quantizierung von robusten nicht-örtlichen Eigenschaften für blinde Wasserzeichenzeichnungen*
• *Derivation and quantization of robust non-local characteristics for blind watermarking*
• *Dérivation et quantification de caractéristiques robustes et non-locales pour des filigranes aveugles*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Mihcak, Kivanc M., Urbana, Illinois 61801, US
- Venkatesan, Ramarathnam, Redmond, Washington 98052, US
- Jakubowski, Mariusz H., Bellevue, Washington 98007, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 05002290.4 / 1 553 780

(51) **H04N 7/26** (11) **1 310 099 B1**
G10L 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 01964010.1 (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
- (43) 14.05.2003
- (86) US 2001/025473 15.08.2001
- (87) WO 2002/015587 2002/08 21.02.2002
- (30) 16.08.2000 US 226044 P
16.08.2000 US 226151 P
15.12.2000 US 256000 P
15.12.2000 US 255965 P
15.12.2000 US 256157 P
15.12.2000 US 255964 P
15.12.2000 US 255967 P
15.12.2000 US 256078 P
- (54) • *MODULATION EINES ODER MEHRERER PARAMETER IN EINEM WAHRNEHMUNGS- GEBUNDENEN AUDIO- ODER VIDEO-KODIERSYSTEM IN ANTWORT AUF ZUSÄTZLICHE INFORMATION*
• *MODULATING ONE OR MORE PARAMETERS OF AN AUDIO OR VIDEO PERCEPTUAL CODING SYSTEM IN RESPONSE TO SUPPLEMENTAL INFORMATION*
• *MODULATION D'UN OU PLUSIEURS PARAMETRES D'UN SYSTEME DE CODAGE PERCEPTUEL AUDIO OU VIDEO EN REPONSE A DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES*

- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US
- (72) WATSON, Matthew, Aubrey, San Francisco, CA 94103, US
- TRUMAN, Michael, Mead, San Francisco, CA 94103, US
- VERNON, Stephen, Decker, San Francisco, CA 94103, US
- CROCKETT, Brett, Graham, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/30

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

- (51) **H04N 7/30** (11) **0 921 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121183.4 (22) 02.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 09.06.1999
- (54) • *Verfahren und Gerät für die Kodierung von Objektinformation von einer Video-Objektenebene*
• *Method and apparatus for encoding object information of a video object plane*
• *Méthode et appareil pour encoder une information objet d'un plan vidéo objet*
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (72) Han, Seok-Won, c/o Video Research Center, Jung-Gu, Seoul, KR
- (74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **H04N 7/30** (11) **1 320 267 B1**
H04N 7/26
(25) It (26) En
(21) 01830765.2 (22) 14.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
- (54) • *Verfahren zur Kompression von im Farbfilteranordnungsformat (CFA) aufgenommenen digitalen Bildern*
• *Method of compressing digital images acquired in colour filter array (CFA) format*
• *Procédé de compression d'images numériques obtenues par un filtre-réseau coloré (CFA)*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Battiato, Sebastiano, 95022 Acicatenza, IT
- Mancuso, Massimo, 20052 Monza (Milano), IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.a. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04N 7/50** (11) **0 798 930 B1**
(25) En (26) En

- (21) 96119182.2 (22) 29.11.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 01.10.1997
- (30) 29.03.1996 JP 7560596
- (54) • *Videokodierungsvorrichtung*
• *Video coding apparatus*
• *Appareil de codage vidéo*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakagawa, Akira, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Kazui, Kimihiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Morimatsu, Eishi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Shimizu, Takahiro, c/o Fujitsu Program, Kouhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 211, JP
(74) von Fischern, Bernhard, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 05007200.8 / 1 551 186

(51) **H04N 7/50** (11) **1 032 214 B1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 00103895.9 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 JP 4761399

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewegtbildatentranscodierung*
• *Method and apparatus for transcoding moving picture data*
• *Procédé et dispositif de transcodage de données vidéo*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Etoh, Minoru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0013, JP

Uenoyama, Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0022, JP
Iwasaki, Osamu, Tokyo 174-0074, JP
Komiya, Daisaku, Tokyo 166-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05016892.1

(51) **H04N 7/50** (11) **1 304 884 B1**
H04N 5/926
(25) En (26) En
(21) 02027826.3 (22) 28.01.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 23.04.2003
(30) 29.01.1992 JP 1371992
25.02.1992 JP 3759992
25.02.1992 JP 3782192
28.02.1992 JP 4307592

(54) • *Videoinformationsaufzeichnungsmedium und Wiedergabevorrichtung*
• *Video information recording medium and reproducing apparatus*
• *Moyen d'enregistrement d'information vidéo et dispositif de reproduction*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) Ueda, Tomohiro, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP

Itow, Takashi, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Asamura, Yoshinori, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Onishi, Ken, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Mishima, Hidetoshi, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 05008148.8 / 1 555 830
(62) 01100964.4 / 1 137 280
93300616.5 / 0 554 086

H04N 7/52 → (51) H04N 7/08

(51) **H04N 9/04** (11) **1 173 029 B1**
H04N 9/09
(25) En (26) En
(21) 01117119.6 (22) 13.07.2001
(84) DE GB

(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214057
12.09.2000 JP 2000275993
30.10.2000 JP 2000330223
25.09.2000 JP 2000290370

(54) • *Farbbilddaufnahmegerät*
• *Color image pickup device*
• *Appareil de prise de vues en couleurs*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hamasaki, Takeshi, Yao-shi, Osaka 581-0002, JP
Toyomura, Koichi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
Yano, Shuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0834, JP

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

H04N 9/04 → (51) H04N 1/40

H04N 9/09 → (51) H04N 9/04

H04N 9/26 → (51) C22C 38/00

H04N 13/00 → (51) A61B 3/08

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 059 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117677.5 (22) 11.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 13.12.2000

(30) 11.12.1995 GB 9525190
22.12.1995 EP 95410148
20.02.1996 GB 9603589

(54) • *Verfahren zum Bereitstellen von Telekommunikationsdiensten*
• *Method of providing telecommunication services*
• *Méthode pour fournir des services de télécommunications*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Low, Colin, Gloucestershire GL12 7L, GB
Penkler, David, 38640 Claix, FR

Bouthors, Nicolas, 38240 Meylan, FR

(74) Squibbs, Robert Francis, Hewlett-Packard Limited IP Section, Building 3 Filton Road Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(62) 96941765.8 / 0 867 092

H04Q 3/00 → (51) H04M 15/00

H04Q 3/62 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04Q 3/66** (11) **1 067 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112882.8 (22) 03.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.01.2001

(54) • *Anordnung und Verfahren zur Laststeuerung in einem Telekommunikationsnetz*
• *Arrangement and method for load control in a telecommunications network*
• *Dispositif et procédé pour la régulation de charge dans un réseau de télécommunications*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Jonsson, Kurt D., 123 43 Farsta, SE

(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **H04Q 7/06** (11) **0 936 824 B1**
H04Q 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 98905713.8 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.08.1999
(86) JP 1998/000842 27.02.1998
(87) WO 1998/038815 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 4571197

(54) • *FUNK-PERSONENSUCHSYSTEM*
• *RADIO PAGING SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECHERCHE DE PERSONNES PAR RADIO*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) ITO, Shogo, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP

YAMA0, Yasushi, Kanagawa 239-0822, JP
OHKUBO, Shinzo, Kanagawa 238-0011, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04Q 7/12 → (51) H04Q 7/06

H04Q 7/20 → (51) H04M 11/00

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 982 955 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116100.1 (22) 17.08.1999
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE
(43) 01.03.2000
(30) 26.08.1998 DE 19838832

(54) • *Verfahren zur Zuteilung von Telekommunikationsdiensten*
• *Method for assigning telecommunication services*
• *Méthode pour l'allocation de services de télécommunication*

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

(72) Hans, Martin, 31141 Hildesheim, DE
Hasemann, Joerg-Michael, 27339 Riede, DE

H04Q 7/22 → (51) H04M 15/00

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 047 275 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99400966.0 (22) 21.04.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 25.10.2000

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenkommunikation in einem zellularen Kommunikationsnetzwerk*
• *Apparatus and method for delivering data in a cellular communications network*
• *Dispositif et method pour transmission de données par un réseau de communication cellulaire*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Burg, Bernard, 75015 Paris, FR
Sartori, Philippe, 28000 Chartres, FR

Bonnefoy-Cudraz, David Thomas Louis, 73200 Gilly sur Isère, FR

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/18

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 204 285 B1**
H04Q 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 01941102.4 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(86) JP 2001/005238 20.06.2001
(87) WO 2001/099452 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 JP 2000188350
(54) • **BASISSTATIONSGERÄT UND KANALZUWEISUNGSVERFAHREN**
• **BASE STATION DEVICE AND CHANNEL ASSIGNING METHOD**
• **DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDE D'ATTRIBUTION DE CANAUX**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) SHOJI, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0005, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0031, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 335 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002487.1 (22) 05.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002030043
(54) • **Funkressourcenzuweisungsverfahren, Funkressourcenzuweisungsgerät, und Mobilkommunikationssystem**
• **Radio resources allocating method, radio resources allocating apparatus, and mobile communication system**
• **Procédé d'affectation de ressources radio, appareil d'affectation de ressources radio, et système de communication mobile**
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ofuji, Yoshiaki, Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Abeta, Sadayuki, Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo
Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo
Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstnerrieder Allee 59, 81476
München, DE
-
- H04Q 7/36** → (51) H04L 12/28
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 006 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123624.1 (22) 27.11.1999
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 07.06.2000
(30) 02.12.1998 US 110666 P
20.05.1999 US 314987
(54) • **Sanftes Weiterreichen zwischen CDMA Systemen der zweiten und dritten Generation**
• **Soft handoff between second and third generation CDMA systems**
• **Commutation douce entre systèmes AMRC de la deuxième et la troisième génération**
- (73) Infineon Technologies North America Corp., 1730
North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US
- (72) Czaja, Stanislaw, Cardiff, CA 92007, US
Anderson, Kraig, San Diego, CA 92122, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 035 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400053.7 (22) 11.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(54) • **Funkrufverfahren für GPRS**
• **GPRS paging method**
• **Procédé d'appel sélectif pour GPRS**
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Abdesselem, Ouelid, 31000 Toulouse, FR
Ulmer, Lionel Frederic, 31000 Toulouse, FR
Deparis, François, 31830 Plaisance, FR
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 157 574 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 00903372.1 (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) 28.11.2001
(86) US 2000/001451 20.01.2000
(87) WO 2000/044190 2000/30 27.07.2000
(30) 26.01.1999 US 237392
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES ZUGANGS ZU EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-DIENST FÜR EINE GRUPPE VON TEILNEHMERN, DIE EIN SET VON MODEMS TEILEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO A WIRELESS COMMUNICATION SERVICE TO A GROUP OF SUBSCRIBERS WHO SHARE A SET OF MODEMS**
• **SYSTEME ET PROCÉDE POUR FOURNIR UN ACCES A UN SERVICE DE COMMUNICATION SANS FIL A UN GROUPE D'ABONNES PARTAGEANT UN JEU DE MODEMS**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) FAUS, Juan, San Diego, CA 92129, US
ACKERMAN, Janet, Longmont, CO 80503, US
MUELLER, Phillip, T., Jr., Niwot, CO 80503, US
- (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 161 108 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00900343.5 (22) 12.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(86) JP 2000/000102 12.01.2000
(87) WO 2001/052576 2001/29 19.07.2001
(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**
• **MOBILE COMMUNICATION TERMINAL**
• **TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILES**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) KAKEHI, Yuji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 206 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309375.2 (22) 06.11.2001
(84) DE GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 10.11.2000 JP 2000343886
- (54) • **Mobilkommunikationssystem, und Standortregistrierungsverfahren einer Mobilstation, Ressourcensteuerungsverfahren und Informationssaufzeichnungsmedium in einem Mobilkommunikationssystem**
• **Mobile communication system, and location registration method of mobile station, resource control method and recording medium in mobile communication system**
• **Système de communication mobile, et procédé d'enregistrement de la position d'un station mobile, gestion des ressources et support d'enregistrement dans un système de communication mobile**
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ikeda, Takehiro, Kanagawa 239-0841, JP
Okajima, Ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0032, JP
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0052, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 276 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021007.6 (22) 09.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 15.01.2003
(30) 17.02.1998 FI 980357
(54) • **Messreport in einem Telekommunikationssystem**
• **Measurement reporting in a telecommunication system**
• **Relevé de mesure dans un système de Télécommunication**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (72) Salonaho, Oscar, 00100 Helsinki, FI
Sipilä, Kari, 01690 Vantaa, FI
- (74) Lamberg, Samu Petteri, Patent Agency Forssén &
Salomaa Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
- (62) 99902583.6 / 1 057 357
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 387 597 B1**
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03025316.5 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(30) 29.11.2000 JP 2000363649
(54) • **Funkkommunikationssystem, Basisstation und Kommunikationsendgerät**
• **Radio communication system, base station and communication terminal**
• **Système de radio communication, station de base et terminal de communication**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Yoshii, Isamu, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847,
JP
Kato, Osamu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066,
JP
Miyoshi, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa
236-0058, JP
Sumasu, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa
238-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 01999126.4 / 1 246 492
-
- H04Q 7/38** → (51) H04B 17/00

H04Q 7/38	→ (51)	H04L 12/56
H04Q 7/38	→ (51)	H04Q 7/22
H04Q 7/38	→ (51)	H04Q 7/36
(51) H04Q 11/00	(11) 0 697 800 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 95401854.5	(22) 08.08.1995	
(84) DE GB		
(43) 21.02.1996		
(30) 10.08.1994 FR 9409900		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Optische Rangierverteiler</i> • <i>Optical crossconnector</i> • <i>Répartiteur optique</i>
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR		
(72) Tillerot, François, F-29610 Plouigneau, FR		
Auffret, René, F-22700 Louanec, FR		
Claveau, Georges, F-22450 Camlez, FR		
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR		
(51) H04Q 11/00	(11) 0 930 799 B1	
H04J 14/02		
(25) En	(26) En	
(21) 99300302.9	(22) 18.01.1999	
(84) DE FR GB IT SE		
(43) 21.07.1999		
(30) 20.01.1998 GB 9801183		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Rekonfigurierbare Verzweigungseinheit für ein Unterseeübertragungssystem</i> • <i>A reconfigurable branching unit for a submarine communications system</i> • <i>Unité de branchement reconfigurable pour un système de télécommunications par voie sous-marine</i>
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR		
(72) Simeonidou, Dimitra, Purley, Surrey CR8 1ED, GB		
Long, Christina, Durham DH1 3LR, GB		
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR		
(51) H04Q 11/04	(11) 0 949 839 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98123069.1	(22) 10.12.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 13.10.1999		
(30) 12.12.1997 JP 34339397		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>ATM-Zellenübertragungssystem</i> • <i>ATM cell transmission system</i> • <i>Système de transmission de cellules ATM</i>
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP		
(72) Mizukoshi, Nobuyuki, Minato-ku, Tokyo, JP		
Ishida, Hideo, Minato-ku, Tokyo, JP		
Sato, Noboru, Minato-ku, Tokyo, JP		
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE		
(51) H04Q 11/04	(11) 1 014 745 B1	
H04L 12/56		
(25) En	(26) En	
(21) 98403294.6	(22) 23.12.1998	
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE		
(43) 28.06.2000		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Datenzellen und Anordnung zum Empfang von Datenzellen</i> • <i>Method and arrangement to generate data cells and data cells receiving arrangement</i> • <i>Méthode et dispositif pour générer des cellules de données et dispositif de réception des cellules de données</i>

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR		
(72) De Vriendt, Johan, 9051 Afsnee, BE		
Petit, Guido Henri Marguerite, 2018 Antwerpen, BE		
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE		
(51) H04Q 11/04	(11) 1 168 882 B1	
H04Q 3/62		
(25) De	(26) De	
(21) 01104385.8	(22) 23.02.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 02.01.2002		
(30) 28.06.2000 DE 10031556		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Zugangsprüfung bei Einwahl über eine PSS1/QSIG-Leitung in eine Telekommunikationsanlage</i> • <i>Method of access authentication for dial-in into a telecommunication device via a PSS1/QSIG link</i> • <i>Méthode d'authentification d'accès pour appels vers un dispositif de télécommunication par liaison PSS1/QSIG</i>
(73) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362 Frankfurt am Main, DE		
(72) Kayser, Udo, 42285 Wuppertal, DE		
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
H04Q 11/04	→ (51)	H04L 12/56
H04Q 11/04	→ (51)	H04L 25/14
H04R 1/24	→ (51)	H04R 7/04
(51) H04R 7/04	(11) 1 506 691 B1	
H04R 1/24	H04R 9/04	
(25) De	(26) De	
(21) 03792319.0	(22) 14.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 16.02.2005		
(86) EP 2003/009036 14.08.2003		
(87) WO 2004/019652 2004/10 04.03.2004		
(30) 16.08.2002 DE 10238325		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>LAUTSPRECHER</i> • <i>LOUDSPEAKER</i> • <i>HAUT-PARLEUR</i>
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE		
(72) BEER, Daniel, 98693 Martinroda, DE		
SCHLENKER, Berthold, 98693 Ilmenau, DE		
BRIX, Sandra, 98693 Ilmenau, DE		
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE		
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE		
H04R 7/20	→ (51)	H04R 7/04
H04R 9/04	→ (51)	H04R 7/04
(51) H04R 25/00	(11) 1 301 060 B1	
A61B 5/12	H04R 29/00	
(25) De	(26) De	
(21) 02017046.0	(22) 29.07.2002	
(84) CH DE DK LI		
(43) 09.04.2003		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von akustischen Parametern für die Anpassung von Hörhilfen</i> • <i>Method and apparatus for determination of acoustic parameters for fitting hearing aids</i>

• <i>Procédé et dispositif pour la détermination des paramètres acoustiques pour l'adaptation des prothèses auditives</i>		
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH		
(72) Stirnemann, Alfred, 8702 Zollikon, CH		
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH		
H04R 29/00	→ (51)	H04R 25/00
(51) H05B 3/14	(11) 1 382 225 B1	
H05B 3/26	H05B 3/68	
(25) En	(26) En	
(21) 02720388.4	(22) 09.04.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 21.01.2004		
(86) IB 2002/001298 09.04.2002		
(87) WO 2002/085071 2002/43 24.10.2002		
(30) 17.04.2001 EP 01201400		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>HEIZUNGSANLAGE</i> • <i>HEATING SYSTEM</i> • <i>SYSTEME CHAUFFANT</i>
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
(72) VAN DER WOUDE, Rene, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL		
(74) van Wermeskerken, Stephanie Ch., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		
H05B 3/26	→ (51)	H05B 3/14
H05B 3/68	→ (51)	H05B 3/14
(51) H05B 37/02	(11) 1 224 845 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00950360.8	(22) 14.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 24.07.2002		
(86) US 2000/019274 14.07.2000		
(87) WO 2001/005195 2001/03 18.01.2001		
(30) 14.07.1999 US 143790 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>SYSTEME UND METHODEN UM LICHTSEQUENZEN ZU ERSTELLEN</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHORIZING LIGHTING SEQUENCES</i> • <i>SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A AUTORISER DES SCENARIOS D'ECLAIRAGE</i>
(73) Color Kinetics Incorporated, 50 Milk Street, Boston, MA 02109, US		
(72) Lys, Ihor A., Milton, MA 02186, US		
Morgan, Frederick M., Quincy, MA 02169, US		
Dowling, Kevin J., Westford, MA 01886, US		
Blackwell, Michael K., Milton, MA 02186, US		
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
H05B 39/02	→ (51)	H02M 5/293
H05B 39/04	→ (51)	H02M 5/293
(51) H05B 41/298	(11) 1 244 338 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02006498.6	(22) 22.03.2002	
(84) DE FR GB		
(43) 25.09.2002		
(30) 22.03.2001 JP 2001082148		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dimmbare kompakte Leuchtstofflampe und Betriebsvorrichtung einer Entladungslampe mit einem in den Vorheizungskreisen zugeordnetem Strombegrenzer</i>

- *Dimmable self-ballasted fluorescent lamp and discharge lamp operating apparatus having an output current limiting means in the preheating circuit*
 - *Lampe fluorescente compacte réglable en intensité lumineuse et ballast pour lampe à décharge ayant un limiteur de courant dans les circuits de préchauffage*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kominami, Satoshi, Katano-shi, Osaka 576-0035, JP
Takahashi, Kenichiro, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
Miyazaki, Koji, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP
Tashiro, Yoji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1147, JP
Tahara, Tetsuya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0033, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 41/36 → (51) H02M 5/293

H05K 1/02 → (51) H05K 1/05

- (51) **H05K 1/03** (11) **1 051 061 B1**
H01L 23/29 H01B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 99108966.5 (22) 06.05.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 08.11.2000
- *Zusammensetzung mit niedriger Dielektrizitätskonstante, Isoliermaterial, Dichtungsmaterial, und Leiterplatte*
 - *Low dielectric composition, insulating material, sealing material, and circuit board*
 - *Composition à constante diélectrique faible, matériau isolant, matériau d'étanchéité, et plaque de circuit*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Miyamoto, Masahiro, Tokyo, JP
Ito, Nobuyuki, Tokyo, JP
Hiraharu, Teruo, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H05K 1/05** (11) **1 058 491 B1**
H05K 1/02
- (25) En (26) En
(21) 00304651.3 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 US 324288
- *Leiterplattenanordnung mit integrierter Verbundkern mit metallischer Matrix*
 - *Printed wiring board structure with integral metal matrix composite core*
 - *Structure de panneau à circuit imprimé avec noyau composite à matrice métallique intégré*
- (73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Smith, Carl R., Cary, Illinois 60013, US
Madura, Jeffrey R., Lake Zurich, Illinois 60047, US
Kramer, Jesse J., Park Ridge, Illinois 60068, US
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

H05K 1/09 → (51) C25D 1/04

H05K 3/38 → (51) C25D 1/04

- (51) **H05K 7/20** (11) **0 977 473 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99114761.2 (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) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 JP 21307998
- (54) • *Mit Führungen zur gleichmässigen Führung von Luftströmen versehene Kühlvorrichtung für eine elektronische Anlage*
• *Electronic device cooling system having guides for guiding a flow of the air evenly*
• *Système de refroidissement d'un équipement électronique pourvu de déflecteurs guidant de manière régulière l'écoulement de l'air*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Minoru, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 486 106 B1**
H02B 1/56
- (25) De (26) De
(21) 03704379.1 (22) 11.01.2003
(84) AT DE GB IT
(43) 15.12.2004
(86) EP 2003/000212 11.01.2003
(87) WO 2003/077625 2003/38 18.09.2003
(30) 11.03.2002 DE 10210480
- (54) • *KÜHLANORDNUNG*
• *COOLING ARRAY*
• *ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35726 Herborn, DE
- (72) NICOLAI, Michael, 35466 Rabenau, DE
DÖRRICH, Martin, 35764 Sinn, DE
- (74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05K 13/04 → (51) H05K 13/08

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 235 474 B1**
H05K 13/04
- (25) De (26) De
(21) 01104310.6 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Montage von Bauteilen*
• *System and method for mounting components*
• *Dispositif et méthode de montage de composants*
- (73) Micromont Entwicklungs- und Handels GmbH, Elisabethenstrasse 40, 8010 Graz, AT
- (72) Feraric, Johann Peter, Dr., 85579 Neubiberg, DE
Schreiner, Frank, Dr., 81667 München, DE
Mausamer, Tobias, 82008 Unterhaching, DE
Müller, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Hofstetter, Alfons J., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23G 1/20 → (51) A23G 3/00

- (51) **A23G 3/00** (11) **0 753 998 B2**
A23P 1/00 A23G 3/02
A23G 1/20
- (25) En (26) En
(21) 95912748.1 (22) 06.03.1995
(84) DE DK FR GB IT
(43) 22.01.1997
(86) US 1995/002768 06.03.1995
(87) WO 1995/024131 1995/39 14.09.1995
(30) 09.03.1994 US 208459
- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM FORMEN VON KONDITOREIPRODUKTEN IN MINIA-TURGRÖSSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING MINIATURE SIZE CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE PRODUITS DE CONFISERIES MINIATURES*
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
- (72) REAM, Ronald L., Plano, IL 60545, US
CORRIVEAU, Christine, Orland Park, IL 60462, US
McHALE, Michael, Aurora, IL 60504, US
VAN HORN, Sharon, Naperville, IL 60563, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 3/02 → (51) A23G 3/00

A23P 1/00 → (51) A23G 3/00

- (51) **A47B 88/04** (11) **0 818 163 B2**
(25) De (26) De
(21) 97890108.0 (22) 19.06.1997
(84) DE ES IT
(43) 14.01.1998
(30) 09.07.1996 AT 120996
- (54) • *Schubladenführung*
• *Drawer guide*
• *Coulisse de tiroir*
- (73) ALFIT AKTIENGESELLSCHAFT, Sennemahd 10, 6840 Götzis, AT
- (72) Domig, Dietmar, 6832 Sulz, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

A61B 5/00 → (51) G01N 33/76

A61K 31/335 → (51) C07C 405/00

A61K 31/557 → (51) C07C 405/00

B01D 29/41 → (51) B01D 36/04

B01D 29/68 → (51) B01D 36/04

(51) B01D 36/04 (11) O 787 032 B2	(51) C08K 5/35 (11) O 737 231 B2	(51) F16D 3/223 (11) O 921 329 B2
B01D 29/41 B04B 5/00	C08K 5/353 C08K 5/357	(25) De (26) De
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	(21) 97121486.1 (22) 06.12.1997
(21) 95935987.8 (22) 19.10.1995	(21) 95905778.7 (22) 28.12.1994	(84) BE DE ES FR GB IT PT
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) DE	(43) 09.06.1999
(43) 06.08.1997	(43) 16.10.1996	(54) • Verfahren zur Fertigbearbeitung des Kugellagers eines Gleichlaufgelenkes
(86) FR 1995/001382 19.10.1995	(86) KR 1994/000184 28.12.1994	• Method for finishing the inner member of a universal joint
(87) WO 1996/012549 1996/20 02.05.1996	(87) WO 1995/018181 1995/29 06.07.1995	• Procédé de finition de l'élément intérieur d'un joint universel
(30) 19.10.1994 FR 9412461	(30) 30.12.1993 KR 9331499	(73) Iprotec Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH, Friedewalder Strasse 50, 32469 Petershagen-Friedewalde, DE
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEIT MITTELS FILTRATION UND ZENTRIFUGATION	(54) • WÄRMESTABILISIERTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN	(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
• ASSEMBLY FOR PROCESSING A FLUID BY FILTRATION AND CENTRIFUGATION	• THERMAL STABILIZED RESIN COMPOSITIONS	The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
• ENSEMBLE DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE PAR FILTRATION ET CENTRIFUGATION	• COMPOSITIONS DE RESINE STABILISEES THERMIQUEMENT	L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(73) Alfa Laval Moatti snc, Z.I. Le Chêne Sorcier -CD 161-, 78340 Les-Clayes-sous-Bois, FR	(73) KOLON INDUSTRIES, INC., Kolon Bldg., 45 Mugyodong, Jung-gu, Seoul 100-772, KR	(74) Bauer, Wulf, Patentanwalt, Lindenallee 43, 50968 Köln (Marienburg), DE
(72) CHRISTOPHE, Théophile, F-78330 Fontenay-le-Fleury, FR	(72) KIM, Kyung, Min, Kumi-city, Kyung-sangbuk-do 730-040, KR	
MOATTI, Jean-Claude, F-92150 Suresnes, FR	(74) JANG, Sang, Hee, Taegu-city 706-040, KR	
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(74) ter Meer, Nicolaus, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
B04B 5/00 → (51) B01D 36/04	C08K 5/353 → (51) C08K 5/35	
B04B 9/06 → (51) B01D 36/04	C08K 5/357 → (51) C08K 5/35	
B22F 9/08 → (51) C22C 1/04		
(51) C07C 405/00 (11) O 930 296 B2	(51) C11D 1/74 (11) O 586 323 B2	(51) F16D 3/223 (11) O 926 373 B2
C07D 313/00 A61K 31/557	(25) Es (26) En	(25) De (26) De
(25) Ja (26) En	(21) 93500108.1 (22) 20.07.1993	(21) 97121487.9 (22) 06.12.1997
(21) 97940373.0 (22) 12.09.1997	(84) AT BE DE ES FR GB IT NL	(84) BE DE ES FR GB IT PT
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(43) 09.03.1994	(43) 30.06.1999
(43) 21.07.1999	(30) 20.07.1992 EP 92500092	(54) • Verfahren zur Fertigbearbeitung der Kugelschale eines Gleichlaufgelenkes
(86) JP 1997/003236 12.09.1997	(54) • Waschmittelzusammensetzung und Verfahren zu seiner Herstellung	• Method for finishing the outer member of a universal joint
(87) WO 1998/012175 1998/12 26.03.1998	• Detergent composition and method for its preparation	• Procédé de finition de l'élément extérieur d'un joint universel
(30) 17.09.1996 JP 24515596	• Composition détergente et méthode pour sa fabrication	(73) Iprotec Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH, Friedewalder Strasse 50, 32469 Petershagen-Friedewalde, DE
25.12.1996 JP 34628696	(73) KAO CORPORATION, S.A., Puig del Tudons, 10, 08210 Barbera del Valles, (Barcelona), ES	(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
13.01.1997 JP 410997	(72) Pujol, Enrique, E-08013 Barcelona, ES	The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
(54) • FLUORIERTE PROSTAGLANDINDERIVATE UND MEDIKAMENTE	Pujadas, Francisco, E-08021 Barcelona, ES	L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
• FLUORINATED PROSTAGLANDIN DERIVATIVES AND MEDICINES	Prat, Antonio, E-08028 Barcelona, ES	(74) Bauer, Wulf, Patentanwalt, Lindenallee 43, 50968 Köln (Marienburg), DE
• DERIVES DE PROSTAGLANDINE FLUORES ET MEDICAMENTS	Okabe, Kazuhiko, E-08021 Barcelona, ES	
(73) ASAHII GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	(74) Kindler, Matthias, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE	
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP		
(72) SHIRASAWA, Eiichi, Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-01, JP	(51) C22C 1/04 (11) O 411 591 B2	(51) F16D 3/223 (11) O 952 364 B2
KAGEYAMA, Masaaki, Santen Pharmaceutical Co. Ltd., Ikoma-shi, Nara 630-01, JP	B22F 9/08 F25B 21/00	(25) De (26) De
MORI, Nobuaki, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP	(25) En (26) En	(21) 97121490.3 (22) 06.12.1997
SAKATA, Kazuhisa, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP	(21) 90114721.5 (22) 31.07.1990	(84) BE DE ES FR GB IT PT
NAKANO, Takashi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP	(84) DE FR GB	(43) 27.10.1999
MATSUMURA, Yasushi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP	(43) 06.02.1991	(54) • Verfahren zur Fertigbearbeitung von für Gleichlaufgelenke bestimmten Kugelförmigen
MORIZAWA, Yoshitomi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP	(30) 31.07.1989 JP 19687089	• Method for finishing cages in universal joints
(74) Perrey, Ralf, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	(54) • Kältespeichermaterial	• Procédé de finition des cages pour joints universels
	• Cold accumulating material	(73) Iprotec Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH, Friedewalder Strasse 50, 32469 Petershagen-Friedewalde, DE
	• Matériau pour accumuler le froid	(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP	The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
	(72) Arai, Tomohisa, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP	L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
	Sori, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP	(74) Bauer, Wulf, Patentanwalt, Lindenallee 43, 50968 Köln (Marienburg), DE
	Sahashi, Masahi, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP	
	Tokai, Yoichi, Urayasu-Shi, Chiba-Ken, JP	
	(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE	
	(60) 97100279.5 / 0 774 522	
C07D 313/00 → (51) C07C 405/00		

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TIEMANN, Carsten, D-33739 Bielefeld, DE

F23D 14/48 → (51) F23D 11/38

F23R 3/28 → (51) F23D 11/38

F25B 9/14 → (51) C22C 1/04

F25B 21/00 → (51) C22C 1/04

(51) **G01F 1/06** (11) **O 520 306 B2**

G01F 15/14 G01F 15/12

(25) De (26) De

(21) 92110186.1 (22) 17.06.1992

(84) BE ES FR GR IT NL

(43) 30.12.1992

(30) 26.06.1991 DE 4121056

(54) • *Mehrstrahl-Wasserzähler*

• *Multijet water meter*

• *Compteur d'eau à jets multiples*

(73) SPANNER-POLLUX GmbH, Industriestrasse 16,
D-67063 Ludwigshafen, DE

(72) Lang, Gerhard, W-6701 Birkenheide, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Postfach 20 80,
76810 Landau, DE

G01F 15/12 → (51) G01F 1/06

G01F 15/14 → (51) G01F 1/06

G01N 33/543 → (51) G01N 33/76

G01N 33/558 → (51) G01N 33/76

(51) **G01N 33/76** (11) **O 736 771 B2**

G01N 33/558 G01N 33/543

A61B 5/00

(25) It (26) En

(21) 95830238.2 (22) 07.06.1995

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR LI LU NL

(43) 09.10.1996

(30) 06.04.1995 IT MI950702

(54) • *Diagnostische Methode/Testvorrichtung zur
exakten und schnellen Detektion eines klini-
schen Markers zur Diagnose der Menopause*

• *Diagnostic method and test assembly for accu-
rately and quickly detecting a clinical marker
for diagnosing woman menopause*

• *Méthode et dispositif diagnostique pour la
détection précise et rapide d'un marqueur clini-
que pour diagnostiquer la ménopause*

(73) OPPORTUNITY S.r.l., Via Frua, 16, 20146 Milano, IT

(72) Bartoli, Ivan, I-20146 - Milano, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &
Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

H04N 5/445 → (51) H04N 7/088

(51) **H04N 5/91** (11) **O 706 740 B2**

(25) En (26) En

(21) 94919117.5 (22) 09.05.1994

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

(43) 17.04.1996

(86) US 1994/005088 09.05.1994

(87) WO 1994/027406 1994/26 24.11.1994

(30) 17.05.1993 US 62866

(54) • *VERBESSERUNG EINES PROZESSES FÜR
VIDEOKOPIERSCHUTZ ZUM EINBRINGEN
VON HORIZONTAL EN UND VERTIKALEN
BILDVERZERRUNGEN*

• *VIDEO COPY PROTECTION PROCESS
ENHANCEMENT TO INTRODUCE HORIZON-
TAL AND VERTICAL PICTURE DISTOR-
TIONS*

• *AMELIORATION D'UN PROCEDE DE PRO-
TECTION DE COPIE VIDEO INTRODUISANT
DES DISTORSIONS D'IMAGE VERTICALES
ET HORIZONTALES*

(73) MACROVISION CORPORATION, 700 East El Camino
Real, Suite 200, Mountain View, CA 94040, US

(72) WONFOR, Peter, J., El Granada, CA 94018, US
KNOX, Alistair J., Woodley, Reading Berks RG5
4AW, GB

CORCORAN, Jeremy J., Uxbridge, Middlesex UB8
3SY, GB

RYAN, John, O., Cupertino, CA 95014, US

QUAN, Ronald, Cupertino, CA 95014, US

(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House,
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 99104609.5 / 0 923 240

99104610.3 / 0 923 241

(51) **H04N 7/088** (11) **1 118 220 B2**

H04N 5/445

(25) De (26) De

(21) 99955769.7 (22) 22.09.1999

(84) DE FR GB IT NL

(43) 25.07.2001

(86) DE 1999/003036 22.09.1999

(87) WO 2000/019721 2000/14 06.04.2000

(30) 29.09.1998 DE 19844697

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL UND SPEICHERUNG VON
BEVORZUGTEN TELETEXTSEITENNUM-
MERN*

• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING
AND STORING PREFERRED TELETEXT
NUMBERS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SELEC-
TIONNER ET MEMORISER DES NUMEROS
PREFERENTIELS DE PAGES DE TELE-
TEXTE*

(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108
Freiburg, DE

(72) HÖCK, Günter, D-83673 Bichl, DE

SCHWARZ, Ronald, D-81547 München, DE

(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussnug & Partner
Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München,
DE

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 472 987	(51) C07K 14/46	(11) 0 797 086	(51) G01M 1/32	(11) 0 875 422	(51) B60R 16/02
(11) 0 555 048	(51) H04N 1/41	(11) 0 798 930	(51) H04N 7/50	(11) 0 875 470	(51) B65G 17/26
(11) 0 601 135	(51) A61K 38/17	(11) 0 800 277	(51) H03M 1/48	(87) WO 1998/004483	
(87) WO 1993/005751		(11) 0 801 456	(51) H02K 5/15	(11) 0 876 030	(51) H04L 25/49
(11) 0 624 346	(51) A61B 18/00	(11) 0 805 547	(51) H02M 1/12	(11) 0 876 639	(51) G05B 13/00
(11) 0 639 910	(51) H04L 12/56	(11) 0 806 850	(51) H04H 1/00	(87) WO 1997/025657	
(11) 0 663 069	(51) G01N 21/90	(11) 0 807 345	(51) H04J 13/00	(11) 0 876 841	(51) B01F 5/02
(87) WO 1995/004267		(87) WO 1996/024206		(11) 0 877 914	(51) G01B 11/24
(11) 0 672 453	(51) B01J 32/00	(11) 0 816 859	(51) G01R 29/10	(87) WO 1997/028421	
(11) 0 694 879	(51) G06F 9/44	(11) 0 818 093	(51) H04L 7/04	(11) 0 878 361	(51) B60R 21/20
(11) 0 696 473	(51) B01J 21/18	(87) WO 1996/031032		(11) 0 880 759	(51) G07F 7/10
(11) 0 697 800	(51) H04Q 11/00	(11) 0 818 923	(51) H04N 5/44	(87) WO 1997/030424	
(11) 0 700 827	(51) B62M 25/04	(11) 0 821 490	(51) H03M 1/74	(11) 0 881 536	(51) G03C 5/16
(11) 0 707 637	(51) C12N 9/02	(87) WO 1997/029548		(11) 0 882 757	(51) C08J 3/03
(87) WO 1995/001426		(11) 0 823 168	(51) H04L 12/56	(11) 0 883 006	(51) G02B 6/44
(11) 0 714 522	(51) G02B 5/32	(87) WO 1997/031462		(11) 0 883 093	(51) G07D 7/00
(87) WO 1995/034832		(11) 0 823 360	(51) B60T 8/26	(11) 0 884 744	(51) H01H 13/70
(11) 0 716 738	(51) G01N 11/10	(11) 0 825 602	(51) G11B 20/10	(11) 0 885 153	(51) B65D 83/00
(87) WO 1995/006869		(11) 0 827 254	(51) H02J 7/35	(87) WO 1997/006077	
(11) 0 724 303	(51) H01L 43/10	(11) 0 832 444	(51) G02B 6/44	(11) 0 885 427	(51) G06K 9/62
(11) 0 725 499	(51) H04B 14/04	(87) WO 1996/042028		(87) WO 1997/033250	
(87) WO 1996/006489		(11) 0 833 508	(51) H04N 7/08	(11) 0 887 956	(51) H04B 10/18
(11) 0 727 141	(51) A01N 35/04	(87) WO 1997/039578		(11) 0 889 215	(51) F02D 41/04
(11) 0 735 538	(51) G11B 27/00	(11) 0 836 424	(51) A61B 17/00	(11) 0 890 664	(51) D01F 6/06
(11) 0 738 152	(51) A61K 31/655	(87) WO 1996/039945		(87) WO 1998/023799	
(87) WO 1995/018622		(11) 0 839 451	(51) A21D 2/18	(11) 0 890 985	(51) H01L 21/8247
(11) 0 745 397	(51) A61M 1/34	(11) 0 842 334	(51) E03D 1/22	(11) 0 893 444	(51) C07D 319/20
(11) 0 746 931	(51) H04L 27/233	(87) WO 1997/005337		(11) 0 894 933	(51) E05F 3/20
(87) WO 1994/016512		(11) 0 846 316	(51) G09G 3/20	(11) 0 897 101	(51) G01F 1/00
(11) 0 756 044	(51) E04B 2/74	(87) WO 1997/004436		(11) 0 898 300	(51) H01L 21/00
(11) 0 757 462	(51) H04L 27/227	(11) 0 846 461	(51) A61K 7/02	(11) 0 899 088	(51) B30B 9/30
(11) 0 759 788	(51) A61L 29/00	(87) WO 1997/044001		(11) 0 899 235	(51) C01F 11/46
(87) WO 1995/031226		(11) 0 847 295	(51) A62B 7/00	(11) 0 899 310	(51) C09D 11/00
(11) 0 763 300	(51) H04M 11/00	(87) WO 1997/007856		(11) 0 899 763	(51) H01H 23/14
(87) WO 1995/026094		(11) 0 848 944	(51) A61K 7/42	(11) 0 900 808	(51) C08F 2/50
(11) 0 772 544	(51) B64C 23/06	(11) 0 850 417	(51) G01N 33/553	(87) WO 1997/044363	
(87) WO 1996/003215		(87) WO 1997/008557		(11) 0 901 186	(51) H01R 9/05
(11) 0 776 042	(51) H01L 25/07	(11) 0 850 595	(51) A61B 5/055	(11) 0 901 521	(51) C12N 5/08
(11) 0 776 385	(51) C25D 1/04	(11) 0 859 098	(51) E04C 5/01	(87) WO 1997/028254	
(87) WO 1997/000338		(11) 0 860 022	(51) H01L 21/20	(11) 0 903 587	(51) G01R 31/3185
(11) 0 778 842	(51) C07H 21/00	(87) WO 1998/009319		(11) 0 905 753	(51) H01L 21/285
(87) WO 1996/001835		(11) 0 862 482	(51) A61M 35/00	(11) 0 906 435	(51) C12N 15/67
(11) 0 783 180	(51) H01L 27/115	(87) WO 1997/032627		(87) WO 1997/046690	
(11) 0 791 787	(51) F24F 1/00	(11) 0 864 656	(51) C12Q 1/68	(11) 0 907 642	(51) C07D 239/70
(11) 0 792 054	(51) H04M 1/02	(11) 0 866 574	(51) H04B 10/18	(87) WO 1997/049688	
(11) 0 793 675	(51) C07K 7/04	(11) 0 867 588	(51) E05F 15/12	(11) 0 910 040	(51) G06T 5/00
(87) WO 1996/019495		(11) 0 869 761	(51) A61K 6/087	(11) 0 914 588	(51) G01B 7/02
(11) 0 794 654	(51) H04N 1/405	(87) WO 1996/004883		(87) WO 1998/003835	
		(11) 0 872 808	(51) G06K 11/08	(11) 0 916 150	(51) H01H 37/12
		(11) 0 873 009	(51) H04N 5/00	(87) WO 1998/056022	
		(11) 0 873 624	(51) H04L 12/56	(11) 0 917 767	(51) H04B 1/20
		(87) WO 1997/002686		(87) WO 1998/044647	
		(11) 0 874 329	(51) G06K 15/10	(11) 0 918 097	(51) C22C 29/14
		(11) 0 875 369	(51) B31B 19/14	(87) WO 1998/005802	

(11) 0 920 332 (87) WO 1998/058667	(51) A61K 38/48	(11) 0 955 680 (87) WO 1998/033219	(51) H01L 31/04	(11) 0 981 884 (87) WO 1998/052320	(51) H04L 29/06
(11) 0 921 649 (87) WO 1998/026525	(51) H04B 15/00	(11) 0 956 357 (87) WO 1998/004722	(51) C12N 15/82	(11) 0 982 285 (11) 0 982 450	(51) C07C 43/178 (51) E04G 17/14
(11) 0 921 684 (11) 0 922 196 (87) WO 1998/009133	(51) H04N 7/30 (51) G01B 3/10	(11) 0 956 558 (87) WO 1999/028911	(51) G11B 27/30	(11) 0 982 484 (11) 0 982 497	(51) F02D 11/10 (51) F04B 49/06
(11) 0 922 873 (11) 0 922 898	(51) F16D 33/10 (51) F16L 37/12	(11) 0 957 163 (87) WO 1999/011766	(51) A01C 1/06 (51) C12Q 1/66	(11) 0 982 549 (11) 0 982 863	(51) F24D 19/02 (51) H03K 5/24
(11) 0 923 595 (87) WO 1997/046568	(51) C07H 19/067	(11) 0 957 196 (11) 0 957 247 (87) WO 1998/029647	(51) D06F 39/14 (51) F02B 37/04	(11) 0 982 955 (11) 0 983 674 (87) WO 1998/051064	(51) H04Q 7/22 (51) H04M 3/42
(11) 0 924 696 (11) 0 926 860	(51) G11B 11/10 (51) H04L 12/56	(11) 0 960 499 (87) WO 1998/036521	(51) H04L 9/00	(11) 0 988 294 (87) WO 1998/056775	(51) C07D 257/02
(11) 0 927 720 (11) 0 928 062	(51) C07D 285/12 (51) H03F 1/32	(11) 0 962 070 (87) WO 1999/034554	(51) H04L 9/30	(11) 0 989 631 (11) 0 989 665	(51) H01R 29/00 (51) H02P 7/62
(11) 0 929 159 (11) 0 929 520 (87) WO 1998/007695	(51) H04B 1/38 (51) C07D 209/34	(11) 0 962 377 (11) 0 962 525 (87) WO 1998/006828	(51) B62D 5/06 (51) C12N 7/01	(11) 0 990 648 (87) WO 1998/055460	(51) C07D 215/22
(11) 0 930 799 (11) 0 933 045	(51) H04Q 11/00 (51) A47B 21/03	(11) 0 963 219 (87) WO 1998/008566	(51) A61N 1/362	(11) 0 993 419 (87) WO 1999/002456	(51) C01G 49/10
(11) 0 933 118 (11) 0 934 998	(51) B01D 53/26 (51) C12M 1/107	(11) 0 963 703 (87) WO 1998/024329	(51) A23K 1/18	(11) 0 994 218 (11) 0 994 495	(51) E01F 9/012 (51) H01H 9/00
(11) 0 935 221 (11) 0 935 852 (87) WO 1999/008396	(51) G07C 9/00 (51) H04B 1/59	(11) 0 964 843 (87) WO 1998/036938	(51) C06D 5/00	(11) 0 994 706 (87) WO 1998/053811	(51) A61P 35/00
(11) 0 936 279 (87) WO 1999/007907	(51) C22C 38/00	(11) 0 967 504 (11) 0 968 913	(51) G02B 6/44 (51) B63B 59/04	(11) 0 997 737 (87) WO 1999/042843	(51) G01P 15/135
(11) 0 936 824 (87) WO 1998/038815	(51) H04Q 7/06	(11) 0 969 342 (87) WO 1999/038057	(51) G05D 7/06	(11) 0 998 427 (87) WO 1999/002455	(51) C01B 25/32
(11) 0 942 043 (11) 0 942 239	(51) C08L 21/00 (51) F24F 5/00	(11) 0 970 119 (87) WO 1998/040407	(51) C07K 14/47	(11) 0 999 477 (11) 1 002 092 (87) WO 1999/060132	(51) G03G 9/107 (51) C12N 15/40
(11) 0 944 996 (87) WO 1998/026580	(51) H04N 1/00	(11) 0 970 402 (87) WO 1999/039237	(51) G02B 27/01	(11) 1 003 675 (87) WO 1999/065776	(51) B65B 59/00
(11) 0 945 013 (87) WO 1998/027728	(51) H04N 7/088	(11) 0 973 540 (87) WO 1998/036765	(51) A61K 38/12	(11) 1 004 147 (87) WO 1999/008333	(51) H01M 2/26
(11) 0 945 339 (11) 0 946 430 (87) WO 1998/021151	(51) B63C 11/08 (51) C02F 3/20	(11) 0 973 739 (87) WO 1998/037065	(51) C07D 207/16	(11) 1 004 316 (87) WO 1999/007411	(51) A61K 45/00
(11) 0 946 531 (87) WO 1998/027074	(51) C07D 277/32	(11) 0 974 056 (87) WO 1998/040746	(51) G01N 33/573	(11) 1 004 850 (87) WO 1999/064822	(51) G01C 21/00
(11) 0 947 846 (11) 0 949 839	(51) G01R 33/07 (51) H04Q 11/04	(11) 0 975 021 (11) 0 975 947 (87) WO 1999/035479	(51) H01L 21/8234 (51) G01M 13/04	(11) 1 005 488 (87) WO 1998/035986	(51) C07K 14/435
(11) 0 950 074 (87) WO 1998/029477	(51) C08J 3/03	(11) 0 976 192 (87) WO 1998/048500	(51) H02K 15/04	(11) 1 005 493 (87) WO 1998/045330	(51) C07K 14/81
(11) 0 950 594 (11) 0 950 779	(51) B60T 13/40 (51) E04G 3/12	(11) 0 977 473 (11) 0 978 844	(51) H05K 7/20 (51) G11C 11/56	(11) 1 006 477 (11) 1 006 746	(51) G06K 11/18 (51) H04Q 7/38
(11) 0 951 537 (87) WO 1998/027202	(51) C12N 15/00	(11) 0 979 097 (87) WO 1998/041227	(51) A61K 38/18	(11) 1 009 010 (11) 1 009 296 (87) WO 1999/009895	(51) H01J 1/30 (51) A61B 17/12
(11) 0 953 371 (11) 0 953 576	(51) B01D 29/09 (51) C07K 14/47	(11) 0 979 402 (87) WO 1998/049542	(51) G01N 21/64	(11) 1 009 414 (87) WO 1999/009964	(51) A61K 31/71
(11) 0 953 672 (11) 0 953 765	(51) D06M 11/36 (51) F04B 27/18	(11) 0 980 163 (11) 0 980 288 (87) WO 1998/039094	(51) H04L 7/033 (51) B01J 20/32	(11) 1 009 540 (87) WO 1999/011387	(51) B05B 11/00
(11) 0 955 203 (11) 0 955 481	(51) B60N 2/44 (51) F16D 23/02	(11) 0 980 985 (11) 0 981 732 (87) WO 1998/052018	(51) F16C 19/38 (51) G01N 15/14	(11) 1 010 185 (87) WO 1998/036425	(51) H01B 13/00
				(11) 1 010 374 (11) 1 011 767 (87) WO 1998/048873	(51) A23L 1/308 (51) A61M 11/00

(11) 1 012 147 (87) WO 1999/006387	(51) C07D 307/79	(11) 1 039 578 (87) WO 1999/032567	(51) H01R 4/24	(11) 1 059 814 (87) WO 1999/044591	(51) H04Q 3/00
(11) 1 013 729 (87) WO 1999/008140	(51) C09D 127/12	(11) 1 040 171 (87) WO 1999/033989	(51) C09D 167/00	(11) 1 059 916 (87) WO 1999/045230	(51) A61K 9/24
(11) 1 014 119 (87) WO 1999/008140	(51) G02B 5/30	(11) 1 040 191 (87) WO 1999/023484	(51) C12N 15/19	(11) 1 060 322 (87) WO 1999/045869	(51) E21B 19/06
(11) 1 014 745 (87) WO 1999/013802	(51) H04Q 11/04	(11) 1 041 092 (87) WO 1999/033170	(51) C08F 210/02	(11) 1 060 672 (87) WO 1999/049595	(51) A23G 3/00
(11) 1 014 896 (87) WO 1999/010440	(51) A61F 2/24	(11) 1 041 434 (87) WO 1999/035117	(51) G03C 1/498	(11) 1 060 737 (87) WO 1999/047623	(51) A61K 7/48
(11) 1 015 520 (87) WO 1999/009230	(51) C09D 183/08	(11) 1 041 788 (87) WO 1999/049910	(51) H04L 27/227	(11) 1 061 873 (87) WO 2000/016224	(51) A61F 9/013
(11) 1 017 161 (87) WO 1999/007835	(51) H02P 7/63	(11) 1 042 864 (87) WO 1999/035130	(51) H03F 1/32	(11) 1 062 768 (87) WO 1999/051248	(51) H04L 12/28
(11) 1 018 563 (87) WO 1999/009230	(51) C22C 38/00	(11) 1 043 596 (87) WO 1999/026939	(51) G01R 31/319	(11) 1 062 768 (87) WO 2000/042737	(51) H04L 1/00
(11) 1 018 591 (87) WO 2000/007835	(51) E06B 9/00	(11) 1 044 665 (87) WO 1999/040958	(51) A61F 2/36	(11) 1 063 806 (87) WO 1999/053818	(51) H04B 7/216
(11) 1 020 307 (87) WO 1999/015073	(51) B60G 17/00	(11) 1 044 858 (87) WO 1999/034088	(51) B60S 1/08	(11) 1 064 736 (87) WO 1999/053818	(51) H04B 7/216
(11) 1 020 357 (87) WO 1999/015073	(51) B65B 19/32	(11) 1 045 103 (87) WO 1999/040958	(51) E06B 3/68	(11) 1 064 754 (87) WO 1999/053818	(51) H04L 9/32
(11) 1 020 901 (87) WO 1999/015073	(51) B65B 19/32	(11) 1 045 823 (87) WO 1999/040958	(51) C07C 51/15	(11) 1 064 754 (87) WO 1999/053818	(51) H04L 9/32
(11) 1 020 901 (87) WO 1999/015073	(51) H01L 21/316	(11) 1 045 823 (87) WO 1999/040958	(51) C07C 51/15	(11) 1 064 833 (87) WO 1999/053818	(51) A01C 7/10
(11) 1 023 955 (87) WO 1999/015073	(51) B21D 47/00	(11) 1 045 833 (87) WO 1999/040958	(51) C07D 209/18	(11) 1 066 357 (87) WO 1999/053818	(51) C09J 123/22
(11) 1 024 079 (87) WO 1999/015073	(51) B62M 25/04	(11) 1 046 398 (87) WO 1999/040958	(51) A61K 35/78	(11) 1 067 807 (87) WO 1999/053818	(51) H04Q 3/66
(11) 1 024 235 (87) WO 1999/015073	(51) E04F 15/14	(11) 1 046 508 (87) WO 1999/040958	(51) B41J 2/175	(11) 1 067 807 (87) WO 1999/053818	(51) H04Q 3/66
(11) 1 025 320 (87) WO 1999/015073	(51) E04B 1/94	(11) 1 047 241 (87) WO 1999/040958	(51) H04L 29/06	(11) 1 067 869 (87) WO 1999/049910	(51) A61B 17/22
(11) 1 026 059 (87) WO 2000/011087	(51) B60T 13/16	(11) 1 047 275 (87) WO 1999/040958	(51) H04Q 7/22	(11) 1 067 944 (87) WO 1999/051248	(51) A61K 35/14
(11) 1 026 206 (87) WO 2000/011087	(51) C08L 75/04	(11) 1 048 153 (87) WO 2000/030301	(51) H04L 12/56	(11) 1 067 944 (87) WO 1999/051248	(51) A61K 35/14
(11) 1 026 362 (87) WO 1999/015073	(51) E06B 9/52	(11) 1 048 404 (87) WO 1999/040958	(51) B24B 13/015	(11) 1 069 025 (87) WO 1999/051248	(51) B62D 15/02
(11) 1 028 028 (87) WO 1999/015073	(51) B60Q 7/00	(11) 1 048 585 (87) WO 1999/040958	(51) B65D 41/34	(11) 1 069 025 (87) WO 1999/051248	(51) B62D 15/02
(11) 1 028 650 (87) WO 1999/015073	(51) A61B 5/00	(11) 1 049 686 (87) WO 1999/026939	(51) C07D 305/14	(11) 1 069 399 (87) WO 1999/051248	(51) G01B 5/255
(11) 1 029 335 (87) WO 2000/014759	(51) H01H 51/06	(11) 1 050 643 (87) WO 1999/040958	(51) E05B 65/12	(11) 1 071 498 (87) WO 2000/010667	(51) G09F 19/08
(11) 1 029 591 (87) WO 1999/022893	(51) B01J 23/888	(11) 1 051 061 (87) WO 1999/040958	(51) H05K 1/03	(11) 1 072 652 (87) WO 1999/053818	(51) C09D 5/00
(11) 1 029 618 (87) WO 1999/022893	(51) B22D 41/24	(11) 1 051 314 (87) WO 2000/034088	(51) B60S 1/38	(11) 1 073 361 (87) WO 1999/053818	(51) A47K 13/26
(11) 1 029 790 (87) WO 1999/065108	(51) B65H 5/00	(11) 1 053 739 (87) WO 1999/040958	(51) A61K 6/097	(11) 1 074 291 (87) WO 1999/053818	(51) B01D 63/06
(11) 1 030 401 (87) WO 1999/065108	(51) H01Q 3/44	(11) 1 054 702 (87) WO 1999/040958	(51) A61M 5/20	(11) 1 074 452 (87) WO 1999/053818	(51) B62D 15/02
(11) 1 031 141 (87) WO 1999/026234	(51) G10L 7/02	(11) 1 055 564 (87) WO 1999/040958	(51) B60R 16/02	(11) 1 074 632 (87) WO 1999/057302	(51) C12P 21/06
(11) 1 032 201 (87) WO 1999/026234	(51) G09G 5/00	(11) 1 055 637 (87) WO 1999/040958	(51) C01B 3/38	(11) 1 074 918 (87) WO 1999/057302	(51) G06F 13/40
(11) 1 032 214 (87) WO 1999/027331	(51) H04N 7/50	(11) 1 056 088 (87) WO 1999/040958	(51) G11B 23/087	(11) 1 075 872 (87) WO 1999/057302	(51) B03C 3/16
(11) 1 032 808 (87) WO 1999/027331	(51) G01G 11/08	(11) 1 056 540 (87) WO 1999/043433	(51) B01L 3/00	(11) 1 076 174 (87) WO 1999/057302	(51) F02M 59/44
(11) 1 033 144 (87) WO 1999/027331	(51) A61M 25/01	(11) 1 057 662 (87) WO 1999/043433	(51) B60C 13/00	(11) 1 076 235 (87) WO 1999/057302	(51) G01N 19/02
(11) 1 034 972 (87) WO 1999/065108	(51) B60N 2/12	(11) 1 057 784 (87) WO 1999/043433	(51) C02F 1/00	(11) 1 077 238 (87) WO 1999/057302	(51) C09D 11/00
(11) 1 035 399 (87) WO 1999/065108	(51) F41G 7/22	(11) 1 058 039 (87) WO 1999/043433	(51) F16L 3/00	(11) 1 079 119 (87) WO 1999/057302	(51) F15B 15/28
(11) 1 035 749 (87) WO 1999/065108	(51) H04Q 7/38	(11) 1 058 126 (87) WO 1999/043433	(51) G01S 17/02	(11) 1 079 251 (87) WO 1999/057302	(51) G02B 6/38
(11) 1 036 127 (87) WO 1999/028406	(51) C09J 167/02	(11) 1 058 176 (87) WO 1999/043433	(51) G05F 1/575	(11) 1 079 371 (87) WO 1999/057302	(51) G10L 15/26
(11) 1 036 572 (87) WO 1999/028406	(51) A61N 1/05	(11) 1 058 449 (87) WO 1999/043433	(51) H04N 5/14	(11) 1 079 413 (87) WO 1999/057302	(51) H01J 29/86
(11) 1 037 320 (87) WO 1999/028406	(51) H01R 13/42	(11) 1 058 491 (87) WO 1999/043433	(51) H05K 1/05	(11) 1 079 971 (87) WO 1999/058335	(51) B32B 27/16
(11) 1 039 091 (87) WO 1999/028406	(51) E06B 7/086	(11) 1 059 034 (87) WO 1999/043433	(51) A21C 13/02	(11) 1 080 095 (87) WO 1999/046267	(51) C07D 513/04
(11) 1 039 201 (87) WO 1999/028406	(51) F16L 9/18	(11) 1 059 356 (87) WO 1999/043433	(51) C12N 15/86	(11) 1 080 736 (87) WO 1999/061082	(51) A61L 27/00
		(11) 1 059 465 (87) WO 1999/043433	(51) F16D 55/224	(11) 1 080 938 (87) WO 1999/061082	(51) B41M 5/00
		(11) 1 059 519 (87) WO 1999/043433	(51) G01N 1/14	(11) 1 081 079 (87) WO 1999/061082	(51) B65H 29/14
		(11) 1 059 800 (87) WO 1999/043433	(51) H04N 1/00	(11) 1 081 286 (87) WO 1999/061082	(51) E01B 21/04
				(11) 1 081 937 (87) WO 1999/061082	(51) H04N 1/40

(11) 1 082 092 (87) WO 1999/062474	(51) A61K 7/40	(11) 1 108 109 (87) WO 2000/011305	(51) E21B 15/00	(11) 1 130 315 (11) 1 132 430	(51) F23D 14/08 (51) C08L 83/04
(11) 1 082 219 (87) WO 2000/056545	(51) B32B 27/14	(11) 1 108 308 (87) WO 2000/013371	(51) H04L 12/22	(11) 1 132 603 (11) 1 134 213	(51) F02D 41/20 (51) C07D 209/42
(11) 1 082 537 (87) WO 1999/061780	(51) F02M 51/06	(11) 1 108 405 (11) 1 108 889 (87) WO 2000/079127	(51) A61F 9/00 (51) F03D 3/06	(11) 1 134 520 (11) 1 134 527	(51) F25B 49/02 (51) F26B 5/08
(11) 1 082 939 (11) 1 083 293	(51) A61B 3/08 (51) E21B 10/44	(11) 1 108 903 (11) 1 109 366	(51) F16B 39/34 (51) H04L 12/56	(11) 1 134 943 (11) 1 135 912 (87) WO 2000/035162	(51) H04L 12/56 (51) H04L 29/06
(11) 1 083 905 (87) WO 1999/063974	(51) A61K 31/565	(11) 1 109 592 (87) WO 2000/012166	(51) H04L 12/56 (51) A61M 25/01	(11) 1 136 581 (11) 1 136 763	(51) C22F 1/04 (51) F24F 13/20
(11) 1 083 973 (87) WO 1999/064121	(51) A63B 71/08	(11) 1 110 298 (87) WO 2000/011777	(51) H02K 16/04	(11) 1 138 237 (11) 1 138 462	(51) A47J 43/044 (51) B29C 47/88
(11) 1 084 425 (87) WO 1999/064892	(51) G01T 1/26	(11) 1 110 501 (87) WO 2000/010450	(51) A61B 5/00	(11) 1 138 963 (11) 1 139 455	(51) F16C 1/26 (51) H01L 51/20
(11) 1 084 740 (11) 1 085 016 (87) WO 1999/064404	(51) B01D 3/32 (51) C07D 261/08	(11) 1 110 521 (11) 1 110 835	(51) A61F 13/15 (51) B60T 8/00	(11) 1 139 998 (87) WO 2000/038645	(51) A61K 7/42
(11) 1 085 096 (11) 1 085 147	(51) C12P 19/02 (51) E05B 49/00	(11) 1 111 010 (11) 1 113 393	(51) C08L 95/00 (51) G06T 7/00	(11) 1 140 264 (87) WO 2000/033904	(51) A61M 16/00
(11) 1 086 977 (11) 1 087 103	(51) C08J 3/24 (51) F01D 9/04	(11) 1 113 550 (11) 1 113 955 (87) WO 2001/005642	(51) H02B 13/045 (51) B62D 1/19	(11) 1 140 842 (87) WO 2000/037445	(51) C07D 211/88
(11) 1 087 124 (11) 1 087 587	(51) F02F 7/00 (51) H04L 27/36	(11) 1 114 204 (87) WO 2000/006798	(51) C25B 9/04	(11) 1 141 031 (87) WO 2000/027888	(51) C08B 37/06
(11) 1 087 804 (87) WO 1999/065543	(51) A61M 1/16	(11) 1 116 923 (11) 1 117 190	(51) F24F 6/04 (51) H04B 1/707	(11) 1 141 237 (87) WO 2000/040698	(51) C12N 1/21
(11) 1 088 721 (11) 1 090 808	(51) B60S 1/50 (51) B60R 1/08	(11) 1 117 443 (87) WO 2000/023113	(51) H04B 1/707 (51) A61K 47/48	(11) 1 141 710 (87) WO 2000/037941	(51) G01N 33/543
(11) 1 090 931 (87) WO 1999/061484	(51) C08F 2/24	(11) 1 117 569 (87) WO 2000/020260	(51) B60R 21/24	(11) 1 142 002 (87) WO 2000/041222	(51) H01L 21/00
(11) 1 092 980 (11) 1 097 250 (87) WO 2000/068452	(51) G01R 15/26 (51) C23C 14/08	(11) 1 118 131 (87) WO 2000/013246	(51) H01M 6/06	(11) 1 142 231 (87) WO 2001/031862	(51) H04L 12/58
(11) 1 097 332 (87) WO 2000/004317	(51) F16L 55/10	(11) 1 120 033 (11) 1 120 172 (87) WO 2001/012353	(51) A01J 5/017 (51) B21B 13/02	(11) 1 142 489 (87) WO 2001/032032	(51) A23L 1/20
(11) 1 097 722 (87) WO 2000/003735	(51) A61K 47/26	(11) 1 122 327 (87) WO 2000/012772	(51) C22C 38/00	(11) 1 142 822 (11) 1 142 850	(51) B66B 31/00 (51) C04B 41/52
(11) 1 099 480 (11) 1 099 584	(51) B01L 3/02 (51) B60J 7/08	(11) 1 123 324 (87) WO 2000/008072	(51) C08F 20/12	(11) 1 143 072 (11) 1 144 427 (87) WO 2000/042055	(51) E01F 9/012 (51) C07H 17/08
(11) 1 100 443 (87) WO 2000/007552	(51) A61K 7/06	(11) 1 124 835 (87) WO 2000/017215	(51) C07H 3/06	(11) 1 145 620 (11) 1 145 657	(51) A01D 78/10 (51) A41D 27/24
(11) 1 101 145 (87) WO 2000/072080	(51) G02B 27/14	(11) 1 125 590 (11) 1 125 626	(51) A61L 24/06 (51) B01F 5/06	(11) 1 145 712 (11) 1 145 891	(51) A61K 9/20 (51) B60K 15/07
(11) 1 101 618 (11) 1 101 672	(51) B41J 2/175 (51) B60R 25/04	(11) 1 125 756 (11) 1 126 619	(51) B41L 13/06 (51) H03M 5/14	(11) 1 146 328 (11) 1 146 482	(51) G01M 11/02 (51) G07B 15/00
(11) 1 102 284 (87) WO 2000/075934	(51) H01F 1/08	(11) 1 127 865 (11) 1 128 070	(51) C07C 45/65 (51) F04D 27/02	(11) 1 146 826 (87) WO 2000/032116	(51) A61B 17/34
(11) 1 102 767 (87) WO 2000/006568	(51) C07D 471/04	(11) 1 128 370 (11) 1 128 390	(51) G11B 7/09 (51) G11C 19/00	(11) 1 147 260 (87) WO 2000/044991	(51) E01F 9/011
(11) 1 102 986 (87) WO 2000/008457	(51) G01N 27/64	(11) 1 128 583 (11) 1 129 609	(51) G11C 19/00 (51) H04B 10/18	(11) 1 147 524 (87) WO 2000/039813	(51) H01B 12/16
(11) 1 106 251 (11) 1 106 332	(51) B01L 3/14 (51) B29C 67/00	(11) 1 129 609 (11) 1 129 669	(51) A01D 34/416 (51) A61B 18/02	(11) 1 147 650 (87) WO 2000/046970	(51) H04M 1/274
(11) 1 106 663 (11) 1 107 000	(51) C09G 1/02 (51) G01N 33/02	(11) 1 130 067 (11) 1 130 195	(51) C09D 5/03 (51) E05B 13/00	(11) 1 147 803 (11) 1 148 404	(51) B01D 63/08 (51) G05F 1/565

(11) 1 149 988	(51) F01L 1/26	(11) 1 164 735	(51) H04J 13/04	(11) 1 176 791	(51) H04M 3/537
(11) 1 150 301	(51) G11C 11/406	(87) WO 2001/054328		(11) 1 177 018	(51) A62C 2/06
(11) 1 150 390	(51) H01R 13/514	(11) 1 165 120	(51) A61K 38/34	(87) WO 2000/067849	
(11) 1 151 326	(51) G01V 11/00	(87) WO 2000/056353		(11) 1 177 135	(51) B65D 6/24
(87) WO 2000/048022		(11) 1 165 161	(51) A61M 5/00	(87) WO 2000/048915	
(11) 1 151 726	(51) A61B 18/14	(87) WO 2000/051669		(11) 1 177 190	(51) C07D 403/04
(11) 1 152 492	(51) H01R 12/18	(11) 1 165 957	(51) F02M 57/02	(87) WO 2000/067735	
(87) WO 2001/043235		(87) WO 2000/053921		(11) 1 177 896	(51) B41J 2/045
(11) 1 152 738	(51) A61K 7/16	(11) 1 165 977	(51) F16C 13/00	(11) 1 177 914	(51) B41N 3/00
(87) WO 2000/048561		(87) WO 2000/058637		(11) 1 178 322	(51) G01R 31/3187
(11) 1 153 704	(51) B23Q 1/03	(11) 1 166 169	(51) G02C 13/00	(11) 1 178 940	(51) B65G 47/91
(11) 1 153 970	(51) C08K 3/00	(87) WO 2001/059510		(87) WO 2000/056642	
(11) 1 154 171	(51) F16G 1/08	(11) 1 166 400	(51) H01R 24/00	(11) 1 179 231	(51) H04B 7/19
(11) 1 155 242	(51) F04F 5/20	(87) WO 2000/062372		(87) WO 2000/072471	
(87) WO 2000/050776		(11) 1 166 708	(51) A47L 15/50	(11) 1 179 636	(51) E01C 19/48
(11) 1 155 521	(51) H04H 1/00	(11) 1 167 230	(51) B65D 81/26	(11) 1 179 751	(51) G03G 5/14
(87) WO 2000/051272		(11) 1 167 415	(51) C08G 18/50	(11) 1 180 407	(51) B23B 3/30
(11) 1 155 711	(51) A61N 1/37	(11) 1 167 627	(51) E01D 19/06	(11) 1 180 484	(51) B65G 47/22
(11) 1 155 924	(51) B60R 21/16	(11) 1 167 856	(51) F16L 25/00	(11) 1 180 548	(51) C12Q 1/68
(11) 1 156 888	(51) B05D 1/02	(11) 1 168 842	(51) H04N 7/01	(11) 1 180 678	(51) G01N 15/10
(87) WO 2000/048745		(11) 1 168 882	(51) H04Q 11/04	(11) 1 180 831	(51) H01R 35/04
(11) 1 156 995	(51) C07C 51/42	(11) 1 168 913	(51) A01N 1/02	(11) 1 180 831	(51) H01R 35/04
(87) WO 2000/039066		(87) WO 2000/060936		(11) 1 181 518	(51) G01L 13/02
(11) 1 157 000	(51) C07C 229/28	(11) 1 168 923	(51) A01N 63/00	(87) WO 2000/070321	
(87) WO 2001/042191		(87) WO 2000/053019		(11) 1 181 798	(51) H04L 29/06
(11) 1 157 160	(51) D21D 1/00	(11) 1 169 244	(51) B65D 83/14	(87) WO 2000/074342	
(87) WO 2000/052255		(87) WO 2000/055072		(11) 1 182 254	(51) C12N 15/10
(11) 1 157 574	(51) H04Q 7/38	(11) 1 169 396	(51) C09D 7/00	(87) WO 2000/071700	
(87) WO 2000/044190		(87) WO 2000/055263		(11) 1 183 355	(51) C12N 15/12
(11) 1 158 082	(51) D04B 21/10	(11) 1 170 238	(51) B65H 15/00	(87) WO 2000/073453	
(11) 1 158 382	(51) G05F 3/30	(11) 1 170 343	(51) C09D 201/00	(11) 1 183 460	(51) F02M 61/20
(11) 1 158 733	(51) H04L 12/56	(87) WO 2001/059022		(87) WO 2001/069076	
(11) 1 159 152	(51) B60N 2/22	(11) 1 170 353	(51) C09K 19/56	(11) 1 183 558	(51) G02B 5/32
(87) WO 2000/053450		(11) 1 170 528	(51) F16H 37/04	(87) WO 2000/075699	
(11) 1 159 261	(51) C07C 279/00	(11) 1 171 059	(51) A61F 2/24	(11) 1 184 087	(51) G03C 1/498
(87) WO 2000/046187		(87) WO 2000/064380		(11) 1 184 137	(51) B25G 1/10
(11) 1 159 316	(51) C08F 10/02	(11) 1 171 185	(51) A61M 5/20	(11) 1 184 141	(51) B26B 21/40
(87) WO 2000/052069		(87) WO 2000/062839		(11) 1 184 227	(51) B60R 11/02
(11) 1 159 507	(51) E21B 19/08	(11) 1 171 768	(51) G01N 33/543	(11) 1 184 259	(51) B62D 6/00
(87) WO 2000/047863		(87) WO 2000/067026		(11) 1 184 274	(51) B62K 15/00
(11) 1 159 667	(51) G06F 3/00	(11) 1 171 791	(51) G02B 21/00	(11) 1 184 464	(51) C12P 5/02
(87) WO 2000/048066		(87) WO 2000/063736		(87) WO 2000/077234	
(11) 1 160 548	(51) G01G 21/28	(11) 1 172 066	(51) A61B 5/15	(11) 1 184 490	(51) D01B 1/24
(11) 1 161 108	(51) H04Q 7/38	(11) 1 172 528	(51) F01L 13/00	(11) 1 185 798	(51) F16B 13/14
(87) WO 2001/052576		(11) 1 173 029	(51) H04N 9/04	(87) WO 2000/079139	
(11) 1 161 617	(51) F01K 17/02	(11) 1 173 409	(51) C07C 239/08	(11) 1 186 062	(51) H01L 41/09
(87) WO 2000/050740		(87) WO 2000/050388		(87) WO 2000/067333	
(11) 1 162 075	(51) B41F 9/00	(11) 1 173 656	(51) F01D 5/08	(11) 1 186 591	(51) C07C 45/29
(87) WO 2000/009343		(87) WO 2000/065201		(11) 1 186 593	(51) C07C 69/82
(11) 1 162 947	(51) A61K 9/08	(11) 1 174 288	(51) B60C 13/00	(11) 1 187 845	(51) C07H 21/04
(87) WO 2000/056284		(11) 1 174 413	(51) C07C 67/10	(87) WO 2001/034634	
(11) 1 163 132	(51) B60S 1/40	(11) 1 174 698	(51) G01M 1/02	(11) 1 188 744	(51) C07D 207/14
(87) WO 2001/030623		(11) 1 175 619	(51) G01N 33/574	(11) 1 191 698	(51) H03M 1/06
(11) 1 164 068	(51) B61D 19/00	(87) WO 2000/067030		(11) 1 191 763	(51) H04L 29/06
(87) WO 2000/051867		(11) 1 176 374	(51) F25B 43/00		
(11) 1 164 264	(51) F01M 13/04				

(11) 1 192 741 (87) WO 2000/079711	(51) H04B 17/00	(11) 1 209 179 (87) WO 2001/074920	(51) C08F 297/06	(11) 1 228 932 (11) 1 231 018	(51) B60R 25/02 (51) B23Q 9/00
(11) 1 192 797 (87) WO 2001/005138	(51) H04M 17/02	(11) 1 209 201 (11) 1 209 385	(51) C08L 83/04 (51) F16J 15/32	(11) 1 231 240 (11) 1 232 350 (87) WO 2001/038761	(51) C08L 79/08 (51) F16K 5/06
(11) 1 193 057 (11) 1 193 836	(51) B41F 7/02 (51) H02K 7/10	(11) 1 210 315 (87) WO 2001/016068	(51) C07C 51/41	(11) 1 232 468 (87) WO 2001/037196	(51) G06K 1/00
(11) 1 194 133 (87) WO 2001/003917	(51) A61K 9/70	(11) 1 210 494 (87) WO 2001/018338	(51) E05F 11/48	(11) 1 232 927 (11) 1 232 949	(51) B62B 7/06 (51) B65B 57/08
(11) 1 194 606 (87) WO 2000/049191	(51) C22C 38/54	(11) 1 210 754 (87) WO 2001/024328	(51) H01S 5/026	(11) 1 233 132 (11) 1 233 888 (87) WO 2002/022401	(51) E05F 5/12 (51) B60R 16/02
(11) 1 195 157 (11) 1 195 301	(51) A61K 7/48 (51) B60S 1/08	(11) 1 210 796 (87) WO 2001/019039	(51) H04L 12/56	(11) 1 233 989 (87) WO 2001/040319	(51) C08F 2/00
(11) 1 195 636 (11) 1 195 775	(51) G02B 26/12 (51) H01B 3/46	(11) 1 211 556 (11) 1 211 964 (87) WO 2001/015569	(51) G03C 1/498 (51) A46D 1/08	(11) 1 234 303 (87) WO 2001/041126	(51) G10L 15/18
(11) 1 196 128 (87) WO 2001/001921	(51) A61J 1/00	(11) 1 212 039 (87) WO 2001/013886	(51) A61K 9/00	(11) 1 234 756 (11) 1 234 905	(51) B62D 47/00 (51) D04H 3/16
(11) 1 196 213 (87) WO 2001/002047	(51) A61M 25/06	(11) 1 212 213 (87) WO 2001/015941	(51) B60R 21/20	(11) 1 234 975 (11) 1 235 322	(51) F02M 59/44 (51) H02J 3/18
(11) 1 196 371 (87) WO 2001/005742	(51) C07C 211/09	(11) 1 212 334 (87) WO 2001/016146	(51) C07H 15/04	(11) 1 235 474 (11) 1 235 969 (87) WO 2001/042608	(51) H05K 13/08 (51) E05F 15/12
(11) 1 197 589 (11) 1 198 875 (87) WO 2001/006624	(51) D02H 3/00 (51) H02K 21/46	(11) 1 213 258 (11) 1 213 337	(51) B67D 1/04 (51) C09K 19/18	(11) 1 236 747 (87) WO 2001/010919	(51) C08F 236/10
(11) 1 198 922 (87) WO 2000/069113	(51) H04L 9/08	(11) 1 213 623 (11) 1 213 906	(51) G03G 15/08 (51) H04M 15/00	(11) 1 236 852 (11) 1 236 865	(51) E05D 5/06 (51) F01D 15/06
(11) 1 200 042 (87) WO 2001/005361	(51) A61K 7/00	(11) 1 214 144 (87) WO 2001/014055	(51) B01J 23/46	(11) 1 236 988 (11) 1 237 140	(51) G01N 1/22 (51) G09G 3/04
(11) 1 200 123 (87) WO 2000/062807	(51) A61K 39/395	(11) 1 214 217 (87) WO 2001/023205	(51) B60K 35/00	(11) 1 237 149 (11) 1 237 503 (87) WO 2001/043792	(51) G10L 19/04 (51) A61F 2/06
(11) 1 200 320 (87) WO 2001/010741	(51) B65D 83/14	(11) 1 214 230 (87) WO 2001/023229	(51) B60R 25/02	(11) 1 237 902 (87) WO 2001/044268	(51) C07J 41/00
(11) 1 200 563 (87) WO 2001/009291	(51) C12N 7/04	(11) 1 214 256 (87) WO 2001/015996	(51) B65D 81/05	(11) 1 238 604 (11) 1 238 773 (87) WO 2002/022338	(51) A46B 13/00 (51) B29C 33/76
(11) 1 202 308 (11) 1 203 166 (87) WO 2000/079142	(51) H01H 13/70 (51) F16B 41/00	(11) 1 216 094 (87) WO 2001/014056	(51) B01J 23/46	(11) 1 239 026 (11) 1 239 144	(51) C11D 3/40 (51) F02M 35/104
(11) 1 204 285 (87) WO 2001/099452	(51) H04Q 7/36	(11) 1 216 827 (11) 1 216 841	(51) B32B 31/12 (51) B41M 7/00	(11) 1 239 239 (11) 1 240 125 (87) WO 2001/046107	(51) F25B 21/02 (51) C07C 41/18
(11) 1 205 679 (11) 1 206 068	(51) F16C 33/66 (51) H04L 12/28	(11) 1 216 947 (11) 1 217 141	(51) B65H 39/043 (51) E04C 2/38	(11) 1 241 124 (11) 1 242 182 (87) WO 2001/049409	(51) B65H 75/44 (51) B01J 29/00
(11) 1 206 154 (11) 1 206 359 (87) WO 2001/010658	(51) H04Q 7/38 (51) B60C 23/06	(11) 1 218 090 (87) WO 2001/014041	(51) B01D 46/10	(11) 1 242 363 (87) WO 2001/046125	(51) C07C 233/76
(11) 1 206 437 (87) WO 2001/012581	(51) C07C 67/08	(11) 1 219 002 (87) WO 2001/020746	(51) H02J 4/00	(11) 1 243 818 (11) 1 243 902	(51) F16H 61/02 (51) G01J 3/06
(11) 1 206 696 (87) WO 2001/020329	(51) C07C 67/08	(11) 1 219 987 (11) 1 223 342	(51) G02B 6/255 (51) F04B 27/18	(11) 1 244 243 (11) 1 244 338	(51) H04L 5/02 (51) H05B 41/298
(11) 1 207 693 (11) 1 208 025 (87) WO 2001/017831	(51) G01N 22/00 (51) H04N 7/01 (51) B60T 13/57	(11) 1 223 727 (11) 1 224 845 (87) WO 2001/005195	(51) H04M 1/22 (51) H05B 37/02	(11) 1 244 564 (87) WO 2001/051302	(51) B60J 7/057
(11) 1 208 025 (87) WO 2001/017831	(51) B60T 13/57	(11) 1 224 928 (11) 1 225 473	(51) A61K 7/48 (51) G02F 1/139		
(11) 1 208 560 (87) WO 2001/011603	(51) G10H 1/00	(11) 1 227 862 (87) WO 2001/030462	(51) A63B 55/00		
(11) 1 208 635 (87) WO 2001/013507	(51) H02P 1/16	(11) 1 228 133 (87) WO 2001/018104	(51) C08K 5/315		
(11) 1 208 728 (11) 1 208 868	(51) A01B 1/06 (51) A61M 25/01	(11) 1 228 894	(51) B41M 7/00		

(11) 1 244 948 (87) WO 2001/002923	(51) G05D 23/13	(11) 1 260 621	(51) D03D 39/16	(11) 1 272 232 (87) WO 2001/074410	(51) A61L 27/00
(11) 1 245 511	(51) B65G 35/00	(11) 1 260 702	(51) F02M 47/02	(11) 1 272 442 (87) WO 2001/074739	(51) C04B 41/89
(11) 1 245 532	(51) C01B 3/38	(11) 1 260 840	(51) G02B 6/255	(11) 1 272 447 (87) WO 2001/074746	(51) C07C 17/12
(11) 1 246 334	(51) H02G 5/04	(11) 1 260 850	(51) G02B 27/48	(11) 1 272 450 (87) WO 2001/074751	(51) C07C 47/57
(11) 1 246 741 (87) WO 2001/060662	(51) B60R 21/00	(11) 1 261 297 (87) WO 2001/066036	(51) A61F 2/06	(11) 1 272 598 (87) WO 2001/072936	(51) C11D 3/22
(11) 1 246 807 (87) WO 2001/009090	(51) C07D 233/86	(11) 1 262 280	(51) B24B 39/04	(11) 1 272 732 (87) WO 2001/042618	(51) E21B 19/15
(11) 1 246 826 (87) WO 2001/040232	(51) C07D 487/22	(11) 1 262 328	(51) B41M 5/00	(11) 1 272 754 (87) WO 2001/075289	(51) F02D 41/20
(11) 1 246 826 (87) WO 2001/040232	(51) C07D 487/22	(11) 1 262 334	(51) B60B 21/06	(11) 1 273 574	(51) C07D 239/30
(11) 1 247 039 (87) WO 2002/057678	(51) F16L 19/08	(11) 1 263 290 (87) WO 2001/067872	(51) A21D 8/04	(11) 1 274 106	(51) H01G 9/00
(11) 1 247 442	(51) A01F 12/18	(11) 1 263 315 (87) WO 2001/067946	(51) A61B 5/00	(11) 1 274 630 (87) WO 2001/066435	(51) B65D 71/72
(11) 1 247 727	(51) B62D 25/20	(11) 1 263 503 (87) WO 2001/068186	(51) A61P 1/00	(11) 1 275 390	(51) A61K 31/336
(11) 1 248 119	(51) G01S 13/52	(11) 1 263 831 (87) WO 2001/060884	(51) C08G 18/48	(11) 1 275 636	(51) C07C 231/06
(11) 1 248 280	(51) H01J 29/07	(11) 1 264 107 (87) WO 2001/055596	(51) F04C 15/02	(11) 1 276 255	(51) H04B 10/08
(11) 1 248 824 (87) WO 2001/051572	(51) C09D 11/00	(11) 1 264 120 (87) WO 2001/066969	(51) F16F 9/53	(11) 1 276 344	(51) H04Q 7/38
(11) 1 249 212	(51) A61D 19/02	(11) 1 265 249	(51) G11C 11/15	(11) 1 277 401	(51) A01N 3/02
(11) 1 249 676	(51) F25J 3/04	(11) 1 265 496 (87) WO 2001/070044	(51) A23K 1/16	(11) 1 277 633	(51) B60R 25/00
(11) 1 250 192 (87) WO 2001/047633	(51) B01J 25/00	(11) 1 265 764 (87) WO 2001/062529	(51) B60H 1/00	(11) 1 277 948	(51) F02M 37/22
(11) 1 250 627 (87) WO 2001/055781	(51) G02F 1/01	(11) 1 266 166 (87) WO 2001/069114	(51) F16K 47/08	(11) 1 278 621 (87) WO 2001/085419	(51) B29C 43/08
(11) 1 252 196 (87) WO 2001/049240	(51) C08F 2/10	(11) 1 266 169 (87) WO 2001/071240	(51) F16N 11/04	(11) 1 278 719 (87) WO 2001/077069	(51) C07C 235/66
(11) 1 252 270 (87) WO 2001/048123	(51) C10L 1/32	(11) 1 266 199 (87) WO 2001/072568	(51) C23C 30/00	(11) 1 278 782 (87) WO 2001/074912	(51) C08F 8/04
(11) 1 253 130	(51) C07C 43/196	(11) 1 267 013	(51) E04F 15/04	(11) 1 278 913 (87) WO 2001/083887	(51) D21H 21/20
(11) 1 253 784	(51) H04N 7/26	(11) 1 267 820 (87) WO 2001/072935	(51) A61K 7/42	(11) 1 278 950 (87) WO 2001/081747	(51) F02D 41/38
(11) 1 254 109 (87) WO 2001/058863	(51) C07C 309/17	(11) 1 267 825 (87) WO 2001/070193	(51) A61K 7/50	(11) 1 279 437	(51) B01L 3/02
(11) 1 254 164 (87) WO 2001/058933	(51) C07K 9/00	(11) 1 268 065 (87) WO 2001/007162	(51) B01L 3/02	(11) 1 280 633 (87) WO 2001/085396	(51) B25B 25/00
(11) 1 254 669	(51) A61L 2/025	(11) 1 268 251 (87) WO 2001/072568	(51) B60T 17/22	(11) 1 280 687 (87) WO 2001/085507	(51) B60S 3/04
(11) 1 255 655 (87) WO 2001/060645	(51) B60D 1/64	(11) 1 268 524 (87) WO 2001/074849	(51) C07K 7/08	(11) 1 280 711 (87) WO 2001/074678	(51) B65D 41/34
(11) 1 256 491	(51) B60R 21/16	(11) 1 268 665 (87) WO 2001/042359	(51) C08L 63/00	(11) 1 280 837 (87) WO 2001/068731	(51) C08F 220/18
(11) 1 257 174 (87) WO 2001/062095	(51) A21D 6/00	(11) 1 268 869 (87) WO 2001/048259	(51) C22F 1/057	(11) 1 280 842 (87) WO 2001/077202	(51) C08G 59/18
(11) 1 257 207 (87) WO 2001/062162	(51) A61B 17/115	(11) 1 268 999 (87) WO 2001/073282	(51) F02D 41/20	(11) 1 280 866 (87) WO 2001/085861	(51) C09J 4/00
(11) 1 257 254 (87) WO 2001/062227	(51) A61K 9/12	(11) 1 269 057 (87) WO 2001/061231	(51) F16L 11/08	(11) 1 281 603	(51) B62D 21/15
(11) 1 257 524 (87) WO 2001/058850	(51) C07C 229/22	(11) 1 269 659 (87) WO 2001/074094	(51) H04B 7/26	(11) 1 281 971	(51) G01N 33/94
(11) 1 259 162 (87) WO 2001/060257	(51) A61B 6/00	(11) 1 270 206	(51) B32B 27/26	(11) 1 282 309	(51) H04N 5/76
(11) 1 259 167 (87) WO 2001/062168	(51) A61B 17/00	(11) 1 270 246	(51) B41M 3/14	(11) 1 282 367 (87) WO 2001/087091	(51) A23L 1/32
(11) 1 259 844 (87) WO 2001/037020	(51) G02B 6/42	(11) 1 271 305	(51) G06F 9/30	(11) 1 282 552 (87) WO 2001/087691	(51) B62D 27/02
(11) 1 260 091 (87) WO 2001/065790	(51) H04M 11/06				
(11) 1 260 311	(51) B23Q 39/00				

(11) 1 282 590 (87) WO 2001/087814	(51) C07C 46/00	(11) 1 293 193 (87) WO 2002/000580	(51) A61K 7/48	(11) 1 307 923 (87) WO 2002/025740	(51) H01L 29/861
(11) 1 283 133 (87) WO 2001/089290	(51) B60R 16/02	(11) 1 294 664 (87) WO 2002/000580	(51) C07C 31/125	(11) 1 309 297 (87) WO 2002/013733	(51) A61F 2/78
(11) 1 283 666 (87) WO 2001/089290	(51) A01F 29/20	(11) 1 295 588 (87) WO 2002/002189	(51) A61K 7/00	(11) 1 309 358 (87) WO 2002/013879	(51) A61L 15/28
(11) 1 283 855 (87) WO 2001/090253	(51) C09B 23/02	(11) 1 295 661 (87) WO 2002/002189	(51) B23D 15/00	(11) 1 309 387 (87) WO 2002/013948	(51) B01D 53/04
(11) 1 283 951 (87) WO 2001/086132	(51) F02D 41/40	(11) 1 296 691 (87) WO 2002/000554	(51) A61K 31/715	(11) 1 309 540 (87) WO 2002/010118	(51) B01D 53/04
(11) 1 284 320 (87) WO 2001/060538	(51) D21H 21/48	(11) 1 298 093 (87) WO 2002/006731	(51) C02F 1/46	(11) 1 309 805 (87) WO 2002/014706	(51) C07C 211/51
(11) 1 284 830 (87) WO 2001/060538	(51) B21C 37/12	(11) 1 299 675 (87) WO 2002/007907	(51) F23N 5/10	(11) 1 310 099 (87) WO 2002/015587	(51) F16D 33/00
(11) 1 285 146 (87) WO 2001/088323	(51) E21B 15/00	(11) 1 300 476 (87) WO 2002/012824	(51) C21D 1/673	(11) 1 310 627 (87) WO 2002/014419	(51) H04N 7/26
(11) 1 285 446 (87) WO 2002/086915	(51) H01B 7/04	(11) 1 300 544 (87) WO 2002/012824	(51) E21B 33/04	(11) 1 310 629 (87) WO 2002/014308	(51) E06B 7/08
(11) 1 285 579 (87) WO 2001/094072	(51) A01N 47/44	(11) 1 300 649 (87) WO 2002/005988	(51) G01B 7/00	(11) 1 311 501 (87) WO 2002/014332	(51) E06B 9/62
(11) 1 285 805 (87) WO 2001/094251	(51) B60K 15/035	(11) 1 301 060 (87) WO 2001/070281	(51) H04R 25/00	(11) 1 311 518 (87) WO 2002/014419	(51) C07D 403/14
(11) 1 285 824 (87) WO 2001/094251	(51) B60R 22/22	(11) 1 301 218 (87) WO 2001/070281	(51) A61L 2/14	(11) 1 311 604 (87) WO 2002/016156	(51) C07F 9/6558
(11) 1 286 101 (87) WO 2001/087204	(51) B60R 22/22	(11) 1 301 294 (87) WO 2002/007907	(51) B21D 22/14	(11) 1 311 771 (87) WO 2002/016156	(51) C08K 5/138
(11) 1 286 179 (87) WO 2001/087204	(51) F16L 55/28	(11) 1 301 681 (87) WO 2002/006620	(51) E06B 9/02	(11) 1 312 135 (87) WO 2002/013310	(51) C08K 5/138
(11) 1 286 635 (87) WO 2001/087204	(51) G01S 13/02	(11) 1 301 981 (87) WO 2002/007291	(51) H02K 41/03	(11) 1 312 841 (87) WO 2002/020451	(51) F16C 19/18
(11) 1 286 743 (87) WO 2001/089659	(51) A61F 13/15	(11) 1 302 686 (87) WO 2002/006370	(51) E06B 9/02	(11) 1 314 767 (87) WO 2002/018505	(51) F16C 19/18
(11) 1 286 807 (87) WO 2001/094072	(51) B01D 29/11	(11) 1 303 371 (87) WO 2002/005988	(51) H02K 41/03	(11) 1 315 352 (87) WO 2002/020451	(51) H01Q 3/46
(11) 1 286 807 (87) WO 2001/094072	(51) B01D 29/11	(11) 1 303 551 (87) WO 2002/006370	(51) F16D 3/78	(11) 1 315 693 (87) WO 2002/020451	(51) F16J 15/34
(11) 1 286 911 (87) WO 2001/094251	(51) B24B 7/18	(11) 1 303 563 (87) WO 2002/006390	(51) B22D 13/06	(11) 1 316 164 (87) WO 2002/021734	(51) C09D 11/00
(11) 1 287 810 (87) WO 2001/094251	(51) B67D 1/04	(11) 1 304 264 (87) WO 2002/006390	(51) C08G 18/48	(11) 1 316 186 (87) WO 2002/019656	(51) H04L 29/06
(11) 1 287 810 (87) WO 2001/094251	(51) B67D 1/04	(11) 1 304 265 (87) WO 2002/006390	(51) C08K 5/00	(11) 1 316 216 (87) WO 2002/021844	(51) H04L 29/06
(11) 1 288 142 (87) WO 2001/094251	(51) A61K 7/06	(11) 1 304 491 (87) WO 2002/009607	(51) C08K 5/00	(11) 1 316 491 (87) WO 2002/021844	(51) H04L 29/06
(11) 1 288 142 (87) WO 2001/094251	(51) A61K 7/06	(11) 1 304 884 (87) WO 2002/009607	(51) C08K 5/00	(11) 1 317 104 (87) WO 2002/022244	(51) H04L 12/56
(11) 1 288 180 (87) WO 2001/094251	(51) B65D 83/14	(11) 1 305 001 (87) WO 2002/009663	(51) H04N 7/18	(11) 1 317 318 (87) WO 2002/022244	(51) B01D 63/02
(11) 1 288 180 (87) WO 2001/094251	(51) B65D 83/14	(11) 1 305 052 (87) WO 2002/011775	(51) H04N 7/18	(11) 1 318 315 (87) WO 2002/025815	(51) F16B 13/12
(11) 1 288 281 (87) WO 2001/094251	(51) C07C 6/06	(11) 1 305 251 (87) WO 2002/010057	(51) B60R 5/04	(11) 1 318 361 (87) WO 2002/025815	(51) F24F 13/22
(11) 1 288 281 (87) WO 2001/094251	(51) C07C 6/06	(11) 1 305 354 (87) WO 2002/010249	(51) B60R 5/04	(11) 1 319 269 (87) WO 2002/025815	(51) H03K 3/0231
(11) 1 288 487 (87) WO 2001/094251	(51) C11D 1/72	(11) 1 305 396 (87) WO 2002/006431	(51) C08G 18/48	(11) 1 320 267 (87) WO 2002/021673	(51) H04N 7/24
(11) 1 288 487 (87) WO 2001/094251	(51) C11D 1/72	(11) 1 306 057 (87) WO 2002/006431	(51) C08G 18/48	(11) 1 321 150 (87) WO 2002/021673	(51) B62D 1/12
(11) 1 289 007 (87) WO 2001/094251	(51) H01F 7/16	(11) 1 307 181 (87) WO 2002/011698	(51) C11D 17/04	(11) 1 321 530 (87) WO 2002/021673	(51) H04L 12/56
(11) 1 289 007 (87) WO 2001/094251	(51) H01F 7/16	(11) 1 307 227 (87) WO 2002/011764	(51) C11D 17/04	(11) 1 321 693 (87) WO 2002/021673	(51) H04L 12/56
(11) 1 290 145 (87) WO 2001/092477	(51) H01L 21/68	(11) 1 307 405 (87) WO 2002/004354	(51) H04N 7/50	(11) 1 322 834 (87) WO 2002/016734	(51) H04N 7/24
(11) 1 290 145 (87) WO 2001/092477	(51) H01L 21/68	(11) 1 307 416 (87) WO 2002/055458	(51) H04N 7/50	(11) 1 322 857 (87) WO 2002/025101	(51) H04N 7/24
(11) 1 290 298 (87) WO 2001/092664	(51) C12N 5/06		(51) A61B 17/80	(11) 1 322 900 (87) WO 2002/021061	(51) H04N 7/24
(11) 1 290 298 (87) WO 2001/092664	(51) C12N 5/06		(51) A61B 17/80		(51) B62D 1/12
(11) 1 290 348 (87) WO 2001/092726	(51) E04H 4/16		(51) A61K 7/46		(51) H04L 12/56
(11) 1 290 348 (87) WO 2001/092726	(51) E04H 4/16		(51) A61K 7/46		(51) B01D 63/02
(11) 1 290 380 (87) WO 2001/094860	(51) F04D 29/38		(51) A61L 2/28		(51) F16B 13/12
(11) 1 290 380 (87) WO 2001/094860	(51) F04D 29/38		(51) A61L 2/28		(51) F24F 13/22
(11) 1 291 141 (87) WO 2001/089777	(51) F24H 1/22		(51) B66D 1/00		(51) H03K 3/0231
(11) 1 291 141 (87) WO 2001/089777	(51) F24H 1/22		(51) B66D 1/00		(51) H04N 7/30
(11) 1 291 233 (87) WO 2001/089777	(51) B26F 3/00		(51) C08G 18/48		(51) A61K 35/78
(11) 1 291 233 (87) WO 2001/089777	(51) B26F 3/00		(51) C08G 18/48		(51) C12Q 1/68
(11) 1 291 588 (87) WO 2001/089777	(51) B60N 2/07		(51) C11D 17/04		(51) F16F 9/04
(11) 1 291 588 (87) WO 2001/089777	(51) B60N 2/07		(51) C11D 17/04		(51) E21B 43/017
(11) 1 291 742 (87) WO 2001/097755	(51) F24F 6/02		(51) A61B 17/80		(51) F02M 61/16
(11) 1 291 742 (87) WO 2001/097755	(51) F24F 6/02		(51) A61B 17/80		(51) F27B 9/30
(11) 1 292 263 (87) WO 2001/097755	(51) G05B 17/02		(51) A61K 9/08		
(11) 1 292 263 (87) WO 2001/097755	(51) G05B 17/02		(51) A61K 9/08		
(11) 1 292 304 (87) WO 2001/080857	(51) A61K 7/06		(51) A61K 41/00		
(11) 1 292 304 (87) WO 2001/080857	(51) A61K 7/06		(51) A61K 41/00		
(11) 1 292 410 (87) WO 2001/091944	(51) A61K 31/44		(51) C02F 1/44		
(11) 1 292 410 (87) WO 2001/091944	(51) A61K 31/44		(51) C02F 1/44		
(11) 1 292 554 (87) WO 2001/094281	(51) B22D 17/00		(51) C07C 17/395		
(11) 1 292 554 (87) WO 2001/094281	(51) B22D 17/00		(51) C07C 17/395		
	(51) C07C 1/04				

(11) 1 323 993	(51) F25D 17/06	(11) 1 348 379	(51) A61B 17/00	(11) 1 368 056	(51) A61K 38/39
(11) 1 324 451	(51) H02G 7/05	(11) 1 348 893	(51) F16H 55/56	(87) WO 2002/070000	
(11) 1 324 928	(51) B65D 63/00	(11) 1 349 454	(51) A01N 43/08	(11) 1 368 611	(51) F42B 10/66
(87) WO 2002/030784		(87) WO 2002/080677		(87) WO 2002/073118	
(11) 1 325 856	(51) B62D 3/12	(11) 1 350 688	(51) B60R 21/16	(11) 1 369 580	(51) F02M 69/54
(11) 1 326 025	(51) F16C 7/02	(11) 1 350 777	(51) C04B 35/00	(11) 1 369 715	(51) G02B 6/134
(11) 1 327 985	(51) G11B 21/10	(11) 1 350 787	(51) C07C 201/08	(11) 1 370 024	(51) H04L 12/18
(11) 1 328 242	(51) A61K 7/075	(11) 1 350 978	(51) F16D 51/50	(11) 1 370 342	(51) B01D 53/86
(87) WO 2002/076408		(11) 1 351 229	(51) G11B 7/24	(87) WO 2002/087733	
(11) 1 329 457	(51) C07K 5/027	(11) 1 352 615	(51) A61B 18/20	(11) 1 370 516	(51) C07C 233/36
(11) 1 330 084	(51) H04L 25/14	(11) 1 352 615	(51) A61B 18/20	(87) WO 2002/074729	
(11) 1 330 981	(51) A61B 5/22	(11) 1 353 566	(51) A23F 5/48	(11) 1 370 788	(51) F16K 11/07
(11) 1 331 117	(51) B60H 1/34	(87) WO 2002/058481		(87) WO 2002/075189	
(11) 1 331 301	(51) D06F 57/08	(11) 1 353 885	(51) C04B 35/80	(11) 1 371 104	(51) H01M 8/02
(11) 1 332 149	(51) C07F 9/117	(87) WO 2002/083595		(87) WO 2002/075833	
(87) WO 2002/038575		(11) 1 353 965	(51) C08F 114/26	(11) 1 372 311	(51) H04L 29/06
(11) 1 333 169	(51) F02D 41/02	(87) WO 2002/044226		(11) 1 372 391	(51) A01N 37/40
(11) 1 335 113	(51) F01D 25/24	(11) 1 354 856	(51) C02F 1/16	(87) WO 2002/074082	
(11) 1 335 141	(51) F16B 37/06	(11) 1 354 856	(51) C02F 1/16	(11) 1 372 558	(51) A61F 13/49
(11) 1 335 215	(51) G02B 5/22	(87) WO 2002/053478		(87) WO 2002/067834	
(11) 1 335 618	(51) H04Q 7/36	(11) 1 355 840	(51) B65G 15/64	(11) 1 373 254	(51) C07D 403/06
(11) 1 337 745	(51) F01N 11/00	(87) WO 2002/060487		(87) WO 2002/050063	
(87) WO 2002/038923		(11) 1 356 825	(51) C08B 15/04	(11) 1 373 675	(51) E21B 10/38
(11) 1 337 879	(51) G01V 7/16	(87) WO 2002/076486		(87) WO 2002/081856	
(87) WO 2002/044757		(11) 1 357 930	(51) A61K 38/00	(11) 1 374 424	(51) H04B 1/40
(11) 1 338 208	(51) A23K 1/00	(87) WO 2002/062739		(87) WO 2002/075946	
(11) 1 338 890	(51) B01L 3/00	(11) 1 358 145	(51) C07C 51/10	(11) 1 374 829	(51) A61K 6/083
(87) WO 2002/040981		(87) WO 2002/061312		(11) 1 375 501	(51) C07D 471/04
(11) 1 339 299	(51) A45D 20/12	(11) 1 358 415	(51) F16K 11/085	(11) 1 375 769	(51) E04B 2/78
(87) WO 2002/045543		(87) WO 2002/061340		(11) 1 375 771	(51) E04B 9/04
(11) 1 339 320	(51) A61B 5/053	(11) 1 358 436	(51) F24C 7/06	(11) 1 375 833	(51) F01L 1/344
(87) WO 2002/043587		(87) WO 2002/061340		(11) 1 375 833	(51) F01L 1/344
(11) 1 339 726	(51) C07F 7/00	(11) 1 359 458	(51) G02C 5/22	(11) 1 377 509	(51) B65G 17/00
(87) WO 2002/046201		(11) 1 359 505	(51) G06F 9/46	(87) WO 2002/081342	
(11) 1 340 353	(51) H04L 29/06	(11) 1 360 421	(51) F16C 11/04	(11) 1 377 569	(51) C07D 405/04
(87) WO 2002/047353		(87) WO 2002/064986		(87) WO 2002/079195	
(11) 1 341 709	(51) B65D 85/10	(11) 1 361 941	(51) B28D 7/02	(11) 1 377 966	(51) G10L 19/02
(87) WO 2002/048005		(87) WO 2002/064340		(87) WO 2002/080146	
(11) 1 342 789	(51) C12Q 1/02	(11) 1 362 883	(51) C08K 3/00	(11) 1 378 178	(51) A23L 1/24
(11) 1 342 917	(51) F04B 15/04	(11) 1 364 116	(51) F02M 51/06	(11) 1 378 197	(51) A47K 3/40
(87) WO 2002/048005		(87) WO 2002/068810		(11) 1 378 416	(51) B61G 5/10
(11) 1 344 322	(51) H04B 1/00	(11) 1 364 262	(51) G05B 23/02	(11) 1 378 579	(51) C22C 19/05
(87) WO 2002/051015		(87) WO 2002/071170		(11) 1 378 579	(51) C22C 19/05
(11) 1 344 641	(51) G09F 3/02	(11) 1 364 651	(51) A61K 33/06	(11) 1 378 694	(51) F16K 17/16
(11) 1 344 953	(51) F16C 19/36	(11) 1 365 117	(51) F01N 3/023	(11) 1 379 312	(51) A61N 5/06
(11) 1 345 894	(51) C07C 407/00	(87) WO 2002/070982		(87) WO 2002/083237	
(87) WO 2002/051801		(11) 1 366 337	(51) F41H 5/04	(11) 1 379 332	(51) B01L 3/02
(11) 1 346 521	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/070982		(87) WO 2002/076615	
(87) WO 2002/051073		(11) 1 366 371	(51) G01R 15/18	(11) 1 380 255	(51) A61B 5/04
(11) 1 346 839	(51) B41M 3/14	(87) WO 2002/071081		(87) WO 2003/003917	
(11) 1 347 190	(51) F16D 3/224	(11) 1 366 536	(51) H01M 8/24	(11) 1 380 754	(51) F04C 2/10
(11) 1 347 201	(51) F16G 13/16	(87) WO 2002/071525		(11) 1 382 225	(51) H05B 3/14
(11) 1 347 914	(51) B62D 21/11	(11) 1 366 857	(51) B24B 9/14	(87) WO 2002/085071	
(87) WO 2002/053447		(11) 1 366 969	(51) B62D 5/093	(11) 1 382 259	(51) A21B 7/00
(11) 1 348 375	(51) A61B 5/05	(11) 1 367 448	(51) G03G 5/02	(11) 1 382 811	(51) F01N 3/023
		(11) 1 367 469	(51) G05B 19/414	(87) WO 2002/090731	
		(87) WO 2002/058592		(11) 1 383 263	(51) H04J 13/00
				(87) WO 2002/091643	

(11) 1 383 446 (87) WO 2002/087470	(51) A61F 2/06	(11) 1 400 559 (87) WO 2002/102909	(51) C08L 9/06	(11) 1 425 868 (87) WO 2003/019827	(51) H04B 17/00
(11) 1 383 545 (87) WO 2002/089860	(51) A61L 2/07	(11) 1 400 674 (87) WO 2002/102909	(51) F02D 41/14	(11) 1 425 986 (87) WO 2003/019827	(51) A45D 20/50
(11) 1 383 749 (87) WO 2002/085869	(51) C07D 271/06	(11) 1 401 976 (87) WO 2002/102909	(51) C09D 201/08	(11) 1 426 156 (87) WO 2003/019827	(51) B28D 1/18
(11) 1 385 712 (87) WO 2002/085655	(51) B60J 10/00	(11) 1 402 204 (87) WO 2003/001085	(51) F16H 59/10	(11) 1 426 222 (87) WO 2003/019827	(51) B60K 6/04
(11) 1 386 774 (87) WO 2002/085655	(51) B60J 10/00	(11) 1 402 315 (87) WO 2002/103452	(51) G03B 21/28	(11) 1 426 231 (87) WO 2003/002177	(51) B60N 2/36
(11) 1 387 583 (87) WO 2002/085655	(51) B60K 31/00	(11) 1 402 689 (87) WO 2003/003671	(51) H04L 12/56	(11) 1 427 467 (87) WO 2003/002177	(51) A61M 25/00
(11) 1 387 597 (87) WO 2002/085655	(51) H04N 7/173	(11) 1 403 144 (87) WO 2003/003671	(51) H04L 12/56	(11) 1 427 610 (87) WO 2003/024749	(51) B60R 21/01
(11) 1 387 653 (87) WO 2002/094144	(51) H04Q 7/38	(11) 1 403 315 (87) WO 2003/002379	(51) B60R 16/02	(11) 1 427 719 (87) WO 2003/022831	(51) C07D 401/04
(11) 1 387 712 (87) WO 2002/092164	(51) A61F 9/013	(11) 1 403 315 (87) WO 2003/002659	(51) C09D 123/28	(11) 1 427 957 (87) WO 2003/019062	(51) F16L 3/137
(11) 1 387 772 (87) WO 2002/092164	(51) A61N 1/36	(11) 1 404 631 (87) WO 2003/008360	(51) C07B 47/00	(11) 1 427 978 (87) WO 2003/021174	(51) F27B 9/30
(11) 1 387 808 (87) WO 2002/092362	(51) B60B 9/00	(11) 1 405 775 (87) WO 2003/002382	(51) C07B 47/00	(11) 1 428 591 (87) WO 2003/021174	(51) F27B 9/30
(11) 1 387 821 (87) WO 2002/092362	(51) B65G 54/00	(11) 1 406 280 (87) WO 2003/002382	(51) B60R 21/26	(11) 1 429 045 (87) WO 2003/021174	(51) B21D 53/36
(11) 1 387 967 (87) WO 2002/093041	(51) F16H 57/02	(11) 1 406 686 (87) WO 2003/008021	(51) H01H 50/44	(11) 1 429 223 (87) WO 2003/021174	(51) F16F 9/05
(11) 1 388 280 (87) WO 2002/093041	(51) A01J 7/02	(11) 1 412 339 (87) WO 2003/008021	(51) A61M 5/28	(11) 1 430 884 (87) WO 2003/021174	(51) G05G 1/04
(11) 1 388 683 (87) WO 2002/093041	(51) F16D 41/12	(11) 1 412 670 (87) WO 2003/008401	(51) C07D 301/12	(11) 1 431 216 (87) WO 2003/021174	(51) A61K 7/50
(11) 1 389 382 (87) WO 1999/030457	(51) H04L 23/00	(11) 1 412 676 (87) WO 2003/012334	(51) F17C 1/06	(11) 1 431 391 (87) WO 2003/021174	(51) B65H 3/06
(11) 1 389 636 (87) WO 1999/030457	(51) C12G 3/06	(11) 1 412 676 (87) WO 2003/012341	(51) F17C 1/06	(11) 1 431 589 (87) WO 2003/021174	(51) C12N 15/19
(11) 1 389 790 (87) WO 1999/030457	(51) H01H 13/70	(11) 1 412 830 (87) WO 2003/014854	(51) F24C 3/00	(11) 1 432 932 (87) WO 2003/029693	(51) F16B 5/06
(11) 1 389 821 (87) WO 1999/030457	(51) H02K 1/27	(11) 1 414 107 (87) WO 2003/014854	(51) G05D 23/20	(11) 1 433 434 (87) WO 2003/029693	(51) F16H 48/08
(11) 1 390 296 (87) WO 2002/094714	(51) C01B 33/027	(11) 1 414 313 (87) WO 2003/010850	(51) H01Q 1/24	(11) 1 433 434 (87) WO 2003/029693	(51) A61C 1/00
(11) 1 390 429 (87) WO 2002/094918	(51) C08J 11/06	(11) 1 415 097 (87) WO 2003/013273	(51) A23L 1/22	(11) 1 439 574 (87) WO 2003/027699	(51) H01L 21/28
(11) 1 390 848 (87) WO 2002/093374	(51) G06F 9/48	(11) 1 415 388 (87) WO 2003/014585	(51) F16C 11/06	(11) 1 440 326 (87) WO 2003/027699	(51) G01R 33/36
(11) 1 391 375 (87) WO 2002/093374	(51) B62M 25/08	(11) 1 415 388 (87) WO 2003/014585	(51) H02M 5/293	(11) 1 442 579 (87) WO 2003/027699	(51) H04L 29/06
(11) 1 391 595 (87) WO 2002/093374	(51) F02B 37/04	(11) 1 415 997 (87) WO 2003/014585	(51) F16C 11/06	(11) 1 442 788 (87) WO 2003/041358	(51) B01J 19/00
(11) 1 392 423 (87) WO 2002/098550	(51) B01J 2/10	(11) 1 417 118 (87) WO 2003/005547	(51) H02M 5/293	(11) 1 443 715 (87) WO 2003/041358	(51) H04L 12/56
(11) 1 392 679 (87) WO 2002/092592	(51) C07D 401/06	(11) 1 417 139 (87) WO 2003/016114	(51) B60T 1/00	(11) 1 444 027 (87) WO 2003/041840	(51) B01D 36/04
(11) 1 393 807 (87) WO 2002/092592	(51) B01L 3/00	(11) 1 417 139 (87) WO 2003/013974	(51) B65D 75/32	(11) 1 444 261 (87) WO 2003/042243	(51) C07K 14/47
(11) 1 393 830 (87) WO 2002/092592	(51) B21D 5/12	(11) 1 418 575 (87) WO 2003/013974	(51) G11B 7/24	(11) 1 446 402 (87) WO 2003/042243	(51) C07D 417/06
(11) 1 393 977 (87) WO 2002/092592	(51) B60R 3/02	(11) 1 419 035 (87) WO 2003/018262	(51) B25B 13/20	(11) 1 449 434 (87) WO 2003/040142	(51) A01N 25/30
(11) 1 394 030 (87) WO 2002/098550	(51) B62J 6/12	(11) 1 420 183 (87) WO 2003/018262	(51) F16D 13/64	(11) 1 450 065 (87) WO 2003/041840	(51) H04L 12/56
(11) 1 394 826 (87) WO 2002/098550	(51) H01H 1/00	(11) 1 421 008 (87) WO 2003/018419	(51) B65D 41/26	(11) 1 451 854 (87) WO 2003/049157	(51) H01L 21/00
(11) 1 395 990 (87) WO 2002/095755	(51) G11B 33/04	(11) 1 421 563 (87) WO 2003/021540	(51) G07F 7/00	(11) 1 454 055 (87) WO 2003/048564	(51) F02M 59/06
(11) 1 396 528 (87) WO 2002/095755	(51) C09J 7/02	(11) 1 422 113 (87) WO 2003/021540	(51) B60R 21/26	(11) 1 454 202 (87) WO 2003/050625	(51) G05B 23/02
(11) 1 396 762 (87) WO 2002/095755	(51) G03G 9/08	(11) 1 422 465 (87) WO 2003/018371	(51) G07F 7/00	(11) 1 454 457 (87) WO 2003/050625	(51) H04L 12/26
(11) 1 397 606 (87) WO 2003/001096	(51) F16K 15/14	(11) 1 423 295 (87) WO 2003/022625	(51) F16L 47/00	(11) 1 455 964 (87) WO 2003/051004	(51) H04L 12/26
(11) 1 398 095 (87) WO 2003/001096	(51) B21D 26/02	(11) 1 424 348 (87) WO 2003/022625	(51) B60N 2/66	(11) 1 457 601 (87) WO 2003/008127	(51) B21D 7/08
(11) 1 398 497 (87) WO 2003/001096	(51) F02M 61/18	(11) 1 425 007 (87) WO 2003/020263	(51) C08F 10/06	(11) 1 457 726 (87) WO 2003/008127	(51) E01D 21/10
(11) 1 399 014 (87) WO 2002/100229	(51) A01K 13/00		(51) A61K 31/255	(11) 1 458 417 (87) WO 2003/051404	(51) F16L 33/26

(11) 1 458 620 (87) WO 2003/051732	(51) B65D 43/02	(11) 1 493 007 (87) WO 2003/085369	(51) G01L 21/10	(11) 1 516 193 (87) WO 2004/003578	(51) G01R 31/08
(11) 1 458 801 (87) WO 2002/090429	(51) C08K 5/01	(11) 1 493 550 (11) 1 494 052	(51) B29C 73/08 (51) G02B 7/182	(11) 1 517 625 (87) WO 2004/000067	(51) A47B 9/12
(11) 1 458 950 (87) WO 2003/064805	(51) E21B 6/08	(11) 1 496 072	(51) C08G 18/12	(11) 1 518 344 (87) WO 2004/004194	(51) H04L 1/00
(11) 1 459 431 (87) WO 2003/052913	(51) H02M 3/335	(11) 1 497 134 (87) WO 2003/080346	(51) B41J 2/175	(11) 1 519 879 (87) WO 2004/005148	(51) B65D 5/74
(11) 1 459 976 (11) 1 462 505	(51) B63C 7/16 (51) C10J 3/16	(11) 1 497 172 (87) WO 2003/086855	(51) B63H 1/08	(11) 1 519 926 (87) WO 2004/002968	(51) C07D 275/03
(11) 1 462 673 (11) 1 462 700	(51) F16D 66/02 (51) F16L 5/04	(11) 1 498 065 (11) 1 498 402	(51) A47L 15/42 (51) C04B 41/88	(11) 1 520 095 (87) WO 2004/003373	(51) F02M 47/02
(11) 1 463 401 (87) WO 2003/053128	(51) A01B 29/04	(11) 1 499 173 (87) WO 2003/070663	(51) A01D 82/00	(11) 1 520 101 (87) WO 2004/003378	(51) F02M 63/02
(11) 1 463 673 (87) WO 2003/043902	(51) B65D 81/05	(11) 1 499 209 (87) WO 2003/086046	(51) A43B 13/18	(11) 1 520 180 (87) WO 2004/003378	(51) G01P 3/36
(11) 1 466 400 (87) WO 2003/058801	(51) H02M 5/293	(11) 1 499 420 (87) WO 2003/090902	(51) B01D 53/04	(11) 1 521 801 (87) WO 2004/005936	(51) C08K 3/06
(11) 1 467 541 (11) 1 468 198	(51) H04M 1/11 (51) F16B 37/06	(11) 1 499 434 (87) WO 2003/090919	(51) B01J 8/44	(11) 1 523 477 (87) WO 2004/007474	(51) C07D 307/62
(11) 1 468 632 (87) WO 2003/062652	(51) A47B 88/10	(11) 1 500 017 (87) WO 2003/091917	(51) G06F 17/60	(11) 1 525 040 (87) WO 2004/018072	(51) B01D 15/08
(11) 1 469 167 (11) 1 469 797	(51) F01L 1/02 (51) A61F 2/24	(11) 1 501 515 (87) WO 2003/090752	(51) A61K 31/515	(11) 1 525 368 (87) WO 2004/009947	(51) E06B 9/42
(11) 1 469 797 (87) WO 2004/019825	(51) A61F 2/24	(11) 1 501 525 (87) WO 2003/092709	(51) A61K 35/78	(11) 1 526 202 (87) WO 2004/009947	(51) D04B 27/26
(11) 1 472 110 (87) WO 2003/062009	(51) B60K 41/00	(11) 1 501 706 (87) WO 2003/093070	(51) B60R 21/20		
(11) 1 472 135 (87) WO 2003/066428	(51) B63H 25/42	(11) 1 501 833 (87) WO 2003/091258	(51) C07D 487/10		
(11) 1 472 256 (87) WO 2003/066635	(51) C07D 487/04	(11) 1 501 833 (87) WO 2003/091258	(51) H01R 13/658		
(11) 1 472 256 (87) WO 2003/066635	(51) C07D 487/04	(11) 1 502 326 (87) WO 2003/094303	(51) H01R 13/658		
(11) 1 473 857 (11) 1 475 450	(51) H04B 10/18 (51) C22C 38/10	(11) 1 502 326 (87) WO 2003/094303	(51) G01L 7/08 (51) B65D 83/00		
(11) 1 475 450 (11) 1 476 164	(51) C22C 38/10 (51) A61K 31/498	(11) 1 505 377 (11) 1 506 122	(51) G01L 7/08 (51) B65D 83/00		
(11) 1 476 164 (87) WO 2003/066057	(51) A61K 31/498	(11) 1 506 691 (87) WO 2003/097482	(51) H04R 7/04		
(11) 1 476 275 (87) WO 2003/099515	(51) B23Q 11/10	(11) 1 506 691 (87) WO 2004/019652	(51) H04R 7/04		
(11) 1 476 275 (87) WO 2003/099515	(51) B23Q 11/10	(11) 1 507 530 (87) WO 2004/019652	(51) A61K 31/426	(11) 0 411 591 (51) C22C 1/04	
(11) 1 477 183 (11) 1 477 790	(51) A61K 38/48 (51) G01M 13/02	(11) 1 507 530 (87) WO 2003/097048	(51) A61K 31/426	(11) 0 520 306 (51) G01F 1/06	
(11) 1 477 183 (51) A61K 38/48	(51) G01M 13/02	(11) 1 507 609 (87) WO 2003/097271	(51) B21D 43/02	(11) 0 586 323 (51) C11D 1/74	
(11) 1 477 790 (51) G01M 13/02	(51) G01M 13/02	(11) 1 507 611 (87) WO 2004/043626	(51) B21K 1/68	(11) 0 706 740 (51) H04N 5/91	
(11) 1 478 603 (87) WO 2003/068700	(51) C04B 7/26	(11) 1 507 611 (87) WO 2004/043626	(51) B21K 1/68	(11) 0 736 771 (51) G01N 33/76	
(11) 1 480 953 (87) WO 2004/063162	(51) C07D 215/22	(11) 1 507 702 (87) WO 2003/101829	(51) B63H 11/08	(11) 0 737 231 (51) C08K 5/35	
(11) 1 481 758 (87) WO 2003/066281	(51) B23Q 7/04	(11) 1 507 702 (87) WO 2003/101829	(51) B63H 11/08	(11) 0 753 998 (51) A23G 3/00	
(11) 1 481 758 (87) WO 2003/066281	(51) B23Q 7/04	(11) 1 507 704 (87) WO 2003/095306	(51) B64F 1/305	(11) 0 787 032 (51) B01D 36/04	
(11) 1 483 066 (87) WO 2003/078087	(51) B21C 33/00	(11) 1 507 704 (87) WO 2003/095306	(51) B64F 1/305	(11) 0 818 163 (51) A47B 88/04	
(11) 1 483 066 (87) WO 2003/078087	(51) B21C 33/00	(11) 1 507 758 (87) WO 2003/097597	(51) C07D 209/14	(11) 0 921 329 (51) F16D 3/223	
(11) 1 484 240 (11) 1 485 609	(51) B62K 23/04 (51) F02M 63/02	(11) 1 507 992 (87) WO 2003/100297	(51) F16H 61/00	(11) 0 926 373 (51) F16D 3/223	
(11) 1 484 240 (51) B62K 23/04	(51) F02M 63/02	(11) 1 508 367 (11) 1 513 813	(51) B01J 19/00 (51) C07D 211/14	(11) 0 930 296 (51) C07C 405/00	
(11) 1 485 609 (87) WO 2003/076794	(51) F02M 63/02	(11) 1 508 367 (87) WO 2003/101963	(51) B01J 19/00 (51) C07D 211/14	(11) 0 952 364 (51) F16D 3/223	
(11) 1 486 106 (87) WO 2003/077625	(51) H05K 7/20	(11) 1 513 813 (87) WO 2003/101963	(51) C07D 211/14	(11) 1 084 368 (51) F23D 11/38	
(11) 1 486 106 (87) WO 2003/077625	(51) H05K 7/20	(11) 1 514 143 (87) WO 2004/034094	(51) G02B 6/16	(11) 1 118 220 (51) H04N 7/088	
(11) 1 488 151 (87) WO 2003/083336	(51) F16K 47/08	(11) 1 514 143 (87) WO 2004/034094	(51) G02B 6/16		
(11) 1 491 123 (51) A47K 5/12	(51) A47K 5/12	(11) 1 516 164 (87) WO 2003/100365	(51) G01J 1/00		

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

- II.5**
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
 - **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
 - **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**
-
- II.6(1)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- (11) **0 745 694** (51) C22C 1/00
(45) 08.12.2004
(73) Ube Industries, Ltd., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0052, JP
01 07.09.2005
ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 945 Princess Street, Kingston, ON K7L 5T4, CA
(74) Marsh, Roy David, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
- (11) **0 763 190** (51) G01F 1/684
(45) 27.07.2005
(73) i f m electronic gmbh, Teichstrasse 4, D-45127 Essen, DE
01 31.08.2005
EGE Electronic GmbH, Ravensberg 34, 24214 Gettorf, DE
(74) Tönnies, Jan G., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE
- (11) **0 786 145** (51) H01J 37/244
(45) 15.12.2004
(73) FEI COMPANY, 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US
01 14.09.2005
Carl Zeiss NTS GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 56, 73447 Oberkochen, DE
(74) Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss AG, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **0 819 495** (51) B23K 9/02
(45) 22.12.2004
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 07.09.2005
SOCIETE FRAMATOME ANP, Tour AREVA Service TP, 92084 Paris La Défense, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
- (11) **0 850 580** (51) A47C 27/10
(45) 15.12.2004
(73) Pegasus Limited, Pegasus House, Waterberry Drive, Waterlooville, Hampshire PO7 7XX, GB
01 13.09.2005
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (11) **0 875 231** (51) A61J 1/12
(45) 08.12.2004
- (73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
01 08.09.2005
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE
(74) Stolmár, Matthias, Stolmar Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (11) **0 901 799** (51) A61M 25/00
(45) 08.12.2004
(73) Schneider/Namic, Pruy'n's Island, Glens Falls, New York 12801, US
01 08.09.2005
TERUMO CORPORATION, Shonan Center, 1500 Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa Pref.259-01, JP
(74) TBK-Patent, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (11) **0 923 425** (51) B23P 15/00
(45) 15.12.2004
(73) McDONNELL DOUGLAS CORPORATION, P.O. Box 516, Mail Code 3061280, St. Louis, MO 63166-0516, US
01 13.09.2005
Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **0 943 282** (51) A47L 15/42
(45) 29.12.2004
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE
01 13.09.2005
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **0 952 836** (51) A61K 31/70
(45) 08.12.2004
(73) Scotia LipidTeknik AB, Box 6686, 113 84 Stockholm, SE
01 08.09.2005
Onoe, Mitsuhiko, 1-3-13 Higashi, Okegawa-shi Saitama, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **0 988 974** (51) B41J 2/045
(45) 15.12.2004
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
01 07.09.2005
Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC VENLO, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- (11) **1 002 518** (51) A61K 7/13
(45) 08.12.2004
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 07.09.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 017 359** (51) A61K 7/06
(45) 29.12.2004
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
01 08.09.2005
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 023 310** (51) C07H 21/00
(45) 08.12.2004
- (73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
01 27.06.2005
Lonza AG Patent & Licensing Department, Münchensteinerstr. 38, CH-4002 Basel, CH
02 08.09.2005
Girindus, Buchenallee 20, 51427 Bensberg, DE
(74) Schreiber, Christoph, Deichmannshaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **1 028 752** (51) A61K 47/48
(45) 15.12.2004
(73) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
01 14.09.2005
Haemostatix Limited, 30 Hounds Gate, Nottingham NG1 7DH, GB
(74) Sheard, Andrew Gregory, et al, Andrew Sheard, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4 1YP, GB
- (11) **1 042 076** (51) B05D 1/26
(45) 15.12.2004
(73) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, Minnesota 55110-5132, US
01 08.09.2005
Billhöfer Maschinenfabrik GmbH, Gutenstetter Str. 20, D-90449 Nürnberg, DE
(74) Blaumeier, Jörg, et al, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 049 448** (51) A61K 7/16
(45) 26.01.2005
(73) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84065, US
01 07.09.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 078 787** (51) B60H 1/00
(45) 01.12.2004
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 01.09.2005
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
(74) Wallinger, Michael, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE
- (11) **1 078 788** (51) B60H 1/00
(45) 08.12.2004
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 08.09.2005
Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(74) Wallinger, Michael, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE
- (11) **1 087 143** (51) F04D 13/14
(45) 01.12.2004
(73) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
01 29.08.2005
COMET-Pumpen Systemtechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 37308 Pfaffschwende, DE
(74) Lins, Edgar, et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **1 088 603** (51) B08B 3/08
(45) 24.11.2004

- (73) NOMURA MICRO SCIENCE CO., LTD., 9-8, Okada 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
UMS Co., Ltd., 3-15-2, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
01 20.08.2005
- (74) WINKLER, Yvonne, Bergstrasse 7, 99092 Erfurt, DE
Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstrasse 10, 99096 Erfurt, DE
- (11) **1 101 237** (51) H01J 7/18
(45) 25.08.2004
- (73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
01 24.05.2005
Bayer Technology Services GmbH, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 120 103** (51) A61K 7/06
(45) 15.12.2004
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 13.09.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP/Patente, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 125 670** (51) B23K 9/32
(45) 15.12.2004
- (73) Maschinenbau Horn GmbH, Industriestrasse 42a, 46240 Bottrop, DE
01 02.09.2005
WILLI STÜRTZ MASCHINENBAU GmbH, Linzerstrasse 24, D-53577 Neustadt, DE
- (74) Kossobutzki, Walter, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Waldstrasse 6, 56244 Helferskirchen, DE
- (11) **1 126 012** (51) C11D 3/48
(45) 15.12.2004
- (73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
01 01.09.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 13.09.2005
Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (74) Weber, Thomas, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE
- (11) **1 131 205** (51) B32B 27/08
(45) 15.12.2004
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
01 15.09.2005
CFS Kempten GmbH, Roemerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **1 143 802** (51) A22B 3/06
(45) 08.12.2004
- (73) Moller, Dag, Ovre Bergveien 47, 5152 Bones, NO
01 08.09.2005
Ace-Hopkins, John, The Croft 25 Castle Street, Dingwall, Ross-Shire. IV15 9MU, GB
- (74) Claisse, John Anthony, et al, John Claisse & Co., 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR, GB
- (11) **1 171 834** (51) G06F 17/00
(45) 19.01.2005
- (73) Exergetic Systems, LLC, 12 San Marino Drive, San Rafael CA 94901, US
01 07.09.2005
ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE
- (11) **1 173 128** (51) A61F 13/15
(45) 15.12.2004
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
01 13.09.2005
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 183 084** (51) B01D 3/06
(45) 08.12.2004
- (73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., The Chrysler Building, 405 Lexington Avenue, New York, New York 10174, US
01 08.09.2005
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **1 212 358** (51) C07K 14/025
(45) 15.12.2004
- (73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
01 14.09.2005
PowderMed Limited, 2nd Floor Park Gate 25 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SH, GB
- (74) Power, David, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 215 957** (51) A01K 5/02
(45) 15.12.2004
- (73) Kristoffer Larsen Innovation A/S, Stabelhjørnevej 19, 8721 Daugard, DK
01 12.09.2005
Octroibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASLUIS, NL
- (11) **1 230 289** (51) C08G 65/26
(45) 08.12.2004
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
01 07.09.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 232 830** (51) B23P 15/00
(45) 01.12.2004
- (73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
01 26.08.2005
SAVIO S.p.A., Via Torino, 25 (S.S.n.25), 10050 Chiusa San Michele (Torino), IT
- (74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 02 29.08.2005
SIEGENIA-AUBI KG, Postfach 10 05 51, 57005 Siegen, DE
- 03 31.08.2005
ROTO FRANK AG, Stuttgarter Str. 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Schiz, Jochen, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- 04 31.08.2005
COMALL INTERNATIONAL s.r.l., Via Salimbene da Parma 4/C, 42020 - REGGIO EMILIA, IT
- (74) Provvionato, Paolo, et al, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT
- 05 01.09.2005
Ensinger GmbH & Co., Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, et al, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 245 714** (51) D06F 39/08
(45) 08.12.2004
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
01 08.09.2005
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (11) **1 259 694** (51) E06B 3/68
(45) 06.07.2005
- (73) Burgess, Alan David, Springbrooks, Grange Road, Wickham Bishops, Essex CM8 3LT, GB
01 05.09.2005
The Real Georgian Bar Company Limited, Whittington Hall Whittington Road, Worcester Worcestershire WR5 2ZX, GB
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
- (11) **1 265 821** (51) C03C 13/00
(45) 08.12.2004
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 02.09.2005
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 266 602** (51) A47L 15/50
(45) 01.12.2004
- (73) Wire Industries S.P.A., Via Monferrato No.4, 15030 Conzano (AL), IT
01 31.08.2005
AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, D-90429 Nürnberg, DE
- (74) Prünte, Peter, Fleuchaus & Gallo Patent- und Rechtsanwältin Gögginger Straße 86, D-86199 Augsburg, DE
- (11) **1 294 371** (51) A61K 31/20
(45) 15.12.2004
- (73) Nutrition Sciences, Boeiebos 5, 9031 Drongen, BE
01 09.09.2005
Loders Croklaan BV, PO Box 4, 1520 AA Wormerveer, NL
- (74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **1 304 527** (51) F23N 5/12
(45) 15.12.2004
- (73) HONEYWELL B.V., Laarderhoogtweg 18-20, 1101 EA Amsterdam Z.O., NL
01 14.09.2005
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str., 37603 Holzminden, DE
- (11) **1 311 385** (51) B31F 1/20
(45) 08.12.2004
- (73) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
01 08.09.2005
KORSNÄS AN (publ), ., 801 81 GÄVLE, SE
- (74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- (11) **1 323 933** (51) E05D 15/06
(45) 08.12.2004
- (73) Woelm Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hasselbecker Strasse 2- 4, 42579 Heiligenhaus, DE
01 08.09.2005
GEZE GmbH, Abteilung Patentwesen, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE

(11) 1 324 920 (51) B65B 11/42 (45) 01.12.2004 (73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101, US 01 31.08.2005 THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE	(11) 1 409 775 (51) D01D 5/00 (45) 22.12.2004 (73) helsa-automotive GmbH & Co. KG, Helmut-Sandler-Strasse 6, 95482 Gefrees, DE 01 13.09.2005 Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE	(11) 0 701 474 (51) B01J 19/24 (45) 10.11.2004 (11) 0 711 997 (51) G01N 27/416 (45) 10.11.2004 (11) 0 714 506 (51) G01N 1/28 (45) 10.11.2004
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE 02 01.09.2005 NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(11) 1 419 319 (51) F16B 37/06 (45) 08.12.2004 (73) TEXTRON VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. OHG, Augstenthalerstrasse 87, 56567 Neuwied, DE 01 03.09.2005 Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach, DE	(11) 0 715 850 (51) A61K 31/401 (45) 10.11.2004 (11) 0 720 411 (51) H04Q 11/04 (45) 10.11.2004 (11) 0 721 591 (51) G01R 31/3177 (45) 10.11.2004
(11) 1 326 489 (51) A01B 15/16 (45) 15.12.2004 (73) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE 01 09.09.2005 Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE	(74) Tergau, Dietrich, et al, Tergau & Pohl, Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE (11) 1 439 995 (51) B62D 29/00 (45) 02.02.2005 (73) Imperia Gesellschaft für angewandte fahrzeugentwicklung MBH, Soerser Weg 9, 52070 Aachen, DE 01 13.09.2005 DaimlerChrysler AG, IPM/B C106, 70567 Stuttgart, DE	(11) 0 724 185 (51) G03B 13/12 (45) 10.11.2004 (11) 0 737 716 (51) C08L 69/00 (45) 10.11.2004 (11) 0 738 083 (51) H04N 7/50 (45) 10.11.2004 (11) 0 738 987 (51) G06K 9/00 (45) 10.11.2004
(11) 1 338 267 (51) A61K 7/32 (45) 08.12.2004 (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE 01 08.09.2005 Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE	(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE (11) 1 487 258 (51) A01K 13/00 (45) 29.06.2005 (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE 01 30.08.2005 Agricow s.r.l., Via Caduti del Lavoro 88, 25013 Carpenedolo BS, IT	(11) 0 740 581 (51) B01J 13/04 (45) 10.11.2004 (11) 0 744 849 (51) H04L 12/56 (45) 10.11.2004 (11) 0 744 858 (51) H04L 29/06 (45) 10.11.2004
(11) 1 338 268 (51) A61K 7/32 (45) 01.12.2004 (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE 01 01.09.2005 Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE	(74) HOFFMANN EITLE, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE (11) 1 487 258 (51) A01K 13/00 (45) 29.06.2005 (73) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT	(11) 0 744 876 (51) H04Q 7/38 (45) 10.11.2004 (11) 0 747 416 (51) C08G 63/91 (45) 10.11.2004 (11) 0 749 350 (51) B01D 59/44 (45) 10.11.2004
(11) 1 352 172 (51) F02M 35/12 (45) 01.12.2004 (73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE 01 01.09.2005 GEIGER TECHNIK GmbH, Breitenauer Strasse 1, D-82467 Garmisch-Partenkirchen, DE	(11) 1 487 258 (51) A01K 13/00 (45) 29.06.2005 (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE 01 30.08.2005 Agricow s.r.l., Via Caduti del Lavoro 88, 25013 Carpenedolo BS, IT	(11) 0 753 826 (51) G06K 15/02 (45) 10.11.2004 (11) 0 759 542 (51) G01F 1/84 (45) 10.11.2004 (11) 0 759 554 (51) G01N 29/20 (45) 10.11.2004
(74) Lang, Christian, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 22, D-80331 München, DE (11) 1 362 213 (51) F27D 23/02 (45) 15.12.2004 (73) Bang & Clean GmbH, Bremgarterstrasse 55a, 5610 Wohlen, CH 01 14.09.2005 Rüegg, Hans, Bremgarterstrasse 55a, 5610 Wohlen, CH	(11) 1 487 258 (51) A01K 13/00 (45) 29.06.2005 (73) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT	(11) 0 760 852 (51) C12N 15/12 (45) 10.11.2004 (11) 0 765 034 (51) H03K 17/945 (45) 10.11.2004 (11) 0 766 479 (51) H04N 7/26 (45) 10.11.2004
(74) NorthAmerican Industrial Services, Inc. (NAIS), 1240 Saratoga Road, Ballston Spa, NY 12020, US (74) Aalbers, Arnt Reinier, de Vries & Metman Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam, NL (11) 1 392 882 (51) C23C 14/32 (45) 08.12.2004 (73) swiss-Plas.com AG, Gibelstrasse 89, 2540 Grenchen, CH 01 08.09.2005 Gabriel, Herbert M., Wilhelmstrasse 12, 64625 Bensheim, DE	(11) 1 487 258 (51) A01K 13/00 (45) 29.06.2005 (73) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT	(11) 0 767 542 (51) H04B 1/48 (45) 10.11.2004 (11) 0 767 817 (51) C09D 133/06 (45) 10.11.2004 (11) 0 777 865 (51) G02B 5/30 (45) 10.11.2004
(74) Platit AG, Moosstrasse 68-78, 2540 Grenchen, CH (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, et al, Horneggstrasse 4, 8008 Zürich, CH (11) 1 392 882 (51) C23C 14/32 (45) 08.12.2004 (73) swiss-Plas.com AG, Gibelstrasse 89, 2540 Grenchen, CH 01 08.09.2005 Gabriel, Herbert M., Wilhelmstrasse 12, 64625 Bensheim, DE	(11) 1 487 258 (51) A01K 13/00 (45) 29.06.2005 (73) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT	(11) 0 782 282 (51) H04B 10/135 (45) 10.11.2004 (11) 0 782 464 (51) A61M 29/00 (45) 10.11.2004 (11) 0 783 048 (51) D06M 11/83 (45) 10.11.2004
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, et al, Horneggstrasse 4, 8008 Zürich, CH (11) 1 392 882 (51) C23C 14/32 (45) 08.12.2004 (73) swiss-Plas.com AG, Gibelstrasse 89, 2540 Grenchen, CH 01 08.09.2005 Gabriel, Herbert M., Wilhelmstrasse 12, 64625 Bensheim, DE	(11) 1 487 258 (51) A01K 13/00 (45) 29.06.2005 (73) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT	(11) 0 785 162 (51) B66B 11/04 (45) 10.11.2004

II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 489 718** (51) C12N 15/80
(45) 10.11.2004(11) **0 545 604** (51) H01L 27/02
(45) 10.11.2004(11) **0 566 358** (51) H03L 7/197
(45) 10.11.2004(11) **0 609 907** (51) D01G 15/46
(45) 10.11.2004(11) **0 630 629** (51) A61F 13/02
(45) 10.11.2004(11) **0 638 173** (51) G01N 33/543
(45) 10.11.2004(11) **0 652 868** (51) C07D 213/75
(45) 10.11.2004(11) **0 658 206** (51) C12N 9/64
(45) 10.11.2004(11) **0 681 265** (51) G06K 15/12
(45) 10.11.2004(11) **0 682 035** (51) C07F 7/22
(45) 10.11.2004(11) **0 701 354** (51) H04L 29/06
(45) 10.11.2004

(11) 0 785 842 (45) 10.11.2004	(51) B25B 13/00	(11) 0 839 186 (45) 10.11.2004	(51) C12N 9/20	(11) 0 878 223 (45) 10.11.2004	(51) B01D 17/038
(11) 0 786 866 (45) 10.11.2004	(51) H03K 4/62	(11) 0 839 433 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 878 420 (45) 10.11.2004	(51) B65G 17/34
(11) 0 788 061 (45) 10.11.2004	(51) G06F 15/02	(11) 0 840 046 (45) 10.11.2004	(51) F16K 17/06	(11) 0 878 740 (45) 10.11.2004	(51) G03F 7/038
(11) 0 790 056 (45) 10.11.2004	(51) A61K 31/20	(11) 0 842 696 (45) 10.11.2004	(51) B01J 3/04	(11) 0 879 702 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/175
(11) 0 793 841 (45) 10.11.2004	(51) G09G 3/36	(11) 0 847 595 (45) 10.11.2004	(51) H01L 23/40	(11) 0 880 337 (45) 10.11.2004	(51) A61B 1/00
(11) 0 795 045 (45) 10.11.2004	(51) C23C 22/83	(11) 0 850 504 (45) 10.11.2004	(51) H02H 9/02	(11) 0 880 716 (45) 10.11.2004	(51) G02B 5/128
(11) 0 797 774 (45) 10.11.2004	(51) G01N 33/52	(11) 0 850 540 (45) 10.11.2004	(51) H04N 7/26	(11) 0 881 784 (45) 10.11.2004	(51) H04B 7/185
(11) 0 805 372 (45) 10.11.2004	(51) G02F 1/125	(11) 0 851 418 (45) 10.11.2004	(51) G11B 20/00	(11) 0 882 971 (45) 10.11.2004	(51) G01N 1/00
(11) 0 808 025 (45) 10.11.2004	(51) H03K 17/082	(11) 0 853 172 (45) 10.11.2004	(51) E04F 10/00	(11) 0 888 794 (45) 10.11.2004	(51) A61M 25/06
(11) 0 809 273 (45) 10.11.2004	(51) H01J 29/76	(11) 0 853 433 (45) 10.11.2004	(51) H04N 7/08	(11) 0 888 817 (45) 10.11.2004	(51) B01J 29/46
(11) 0 809 885 (45) 10.11.2004	(51) H03K 3/57	(11) 0 854 615 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/44	(11) 0 890 505 (45) 10.11.2004	(51) B62K 25/02
(11) 0 810 727 (45) 10.11.2004	(51) H03H 9/64	(11) 0 857 493 (45) 10.11.2004	(51) A61N 1/365	(11) 0 891 062 (45) 10.11.2004	(51) H04L 29/06
(11) 0 811 285 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/413	(11) 0 859 764 (45) 10.11.2004	(51) C07D 241/04	(11) 0 891 133 (45) 10.11.2004	(51) A01N 1/02
(11) 0 813 347 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 863 507 (45) 10.11.2004	(51) G11B 20/12	(11) 0 891 493 (45) 10.11.2004	(51) F16B 37/02
(11) 0 814 336 (45) 10.11.2004	(51) G01N 33/84	(11) 0 863 774 (45) 10.11.2004	(51) A61L 15/44	(11) 0 891 761 (45) 10.11.2004	(51) A61H 23/02
(11) 0 814 607 (45) 10.11.2004	(51) H04N 5/44	(11) 0 864 861 (45) 10.11.2004	(51) G01N 33/00	(11) 0 891 895 (45) 10.11.2004	(51) B60R 16/02
(11) 0 816 537 (45) 10.11.2004	(51) C30B 11/00	(11) 0 866 179 (45) 10.11.2004	(51) E03B 7/07	(11) 0 891 911 (45) 10.11.2004	(51) B61L 25/02
(11) 0 816 688 (45) 10.11.2004	(51) F04D 29/54	(11) 0 867 101 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 893 684 (45) 10.11.2004	(51) G01N 17/02
(11) 0 817 114 (45) 10.11.2004	(51) G06K 15/10	(11) 0 867 356 (45) 10.11.2004	(51) B62D 55/21	(11) 0 894 409 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 7/30
(11) 0 818 537 (45) 10.11.2004	(51) C12N 15/55	(11) 0 871 593 (45) 10.11.2004	(51) C02F 1/68	(11) 0 894 625 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/05
(11) 0 819 704 (45) 10.11.2004	(51) C08F 2/10	(11) 0 872 096 (45) 10.11.2004	(51) H04L 27/06	(11) 0 894 648 (45) 10.11.2004	(51) B60C 17/06
(11) 0 823 327 (45) 10.11.2004	(51) B41C 1/10	(11) 0 872 205 (45) 10.11.2004	(51) A47L 1/08	(11) 0 894 813 (45) 10.11.2004	(51) C08G 18/38
(11) 0 824 902 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 872 840 (45) 10.11.2004	(51) G11B 20/14	(11) 0 895 086 (45) 10.11.2004	(51) G01N 33/80
(11) 0 828 189 (45) 10.11.2004	(51) G03D 5/06	(11) 0 873 723 (45) 10.11.2004	(51) A61B 17/42	(11) 0 895 793 (45) 10.11.2004	(51) A63B 37/00
(11) 0 828 254 (45) 10.11.2004	(51) G11C 7/06	(11) 0 873 761 (45) 10.11.2004	(51) A61M 25/01	(11) 0 896 960 (45) 10.11.2004	(51) C07C 51/265
(11) 0 830 288 (45) 10.11.2004	(51) B64D 15/00	(11) 0 873 918 (45) 10.11.2004	(51) B60R 21/32	(11) 0 897 121 (45) 10.11.2004	(51) G01S 7/497
(11) 0 834 594 (45) 10.11.2004	(51) C23C 14/34	(11) 0 874 226 (45) 10.11.2004	(51) G01F 7/00	(11) 0 897 693 (45) 10.11.2004	(51) A61B 5/06
(11) 0 835 440 (45) 10.11.2004	(51) G01N 25/04	(11) 0 877 333 (45) 10.11.2004	(51) G06K 7/00	(11) 0 898 236 (45) 10.11.2004	(51) G06F 17/30
(11) 0 836 450 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 878 207 (45) 10.11.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 898 282 (45) 10.11.2004	(51) G11C 29/00

(11) 0 898 398 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/24	(11) 0 922 216 (45) 10.11.2004	(51) G01N 27/06	(11) 0 943 619 (45) 10.11.2004	(51) C07H 1/08
(11) 0 898 848 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 923 293 (45) 10.11.2004	(51) A61K 35/74	(11) 0 943 635 (45) 10.11.2004	(51) C08F 291/02
(11) 0 899 106 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/06	(11) 0 924 043 (45) 10.11.2004	(51) B29C 33/38	(11) 0 943 663 (45) 10.11.2004	(51) C09D 5/02
(11) 0 900 553 (45) 10.11.2004	(51) A61F 5/08	(11) 0 925 670 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/44	(11) 0 944 430 (45) 10.11.2004	(51) B01F 17/34
(11) 0 901 444 (45) 10.11.2004	(51) B62D 11/14	(11) 0 925 888 (45) 10.11.2004	(51) B26F 3/00	(11) 0 944 807 (45) 10.11.2004	(51) F41B 5/10
(11) 0 901 582 (45) 10.11.2004	(51) F16D 55/224	(11) 0 926 369 (45) 10.11.2004	(51) F16C 33/36	(11) 0 945 018 (45) 10.11.2004	(51) H04N 7/173
(11) 0 902 702 (45) 10.11.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 927 351 (45) 10.11.2004	(51) G01N 27/12	(11) 0 945 567 (45) 10.11.2004	(51) E04H 12/02
(11) 0 903 066 (45) 10.11.2004	(51) H05K 13/02	(11) 0 927 545 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/30	(11) 0 945 635 (45) 10.11.2004	(51) F16D 3/50
(11) 0 903 501 (45) 10.11.2004	(51) F15B 15/16	(11) 0 927 726 (45) 10.11.2004	(51) C08F 4/00	(11) 0 947 234 (45) 10.11.2004	(51) B01D 53/86
(11) 0 903 877 (45) 10.11.2004	(51) H04B 10/18	(11) 0 928 734 (45) 10.11.2004	(51) B62D 25/08	(11) 0 947 556 (45) 10.11.2004	(51) C08L 27/16
(11) 0 903 888 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/14	(11) 0 929 544 (45) 10.11.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 947 701 (45) 10.11.2004	(51) F04D 1/06
(11) 0 904 016 (45) 10.11.2004	(51) A61B 17/00	(11) 0 930 097 (45) 10.11.2004	(51) B01J 19/32	(11) 0 947 736 (45) 10.11.2004	(51) F16H 55/56
(11) 0 904 992 (45) 10.11.2004	(51) B60R 21/16	(11) 0 930 863 (45) 10.11.2004	(51) A61H 9/00	(11) 0 948 786 (45) 10.11.2004	(51) G06F 9/44
(11) 0 905 523 (45) 10.11.2004	(51) G01R 33/09	(11) 0 931 663 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/205	(11) 0 949 379 (45) 10.11.2004	(51) D21G 3/02
(11) 0 906 005 (45) 10.11.2004	(51) H05K 3/30	(11) 0 931 667 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/465	(11) 0 949 552 (45) 10.11.2004	(51) G05B 19/42
(11) 0 906 356 (45) 10.11.2004	(51) C08G 63/85	(11) 0 932 824 (45) 10.11.2004	(51) G01N 1/00	(11) 0 950 313 (45) 10.11.2004	(51) H04N 1/327
(11) 0 909 147 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 933 070 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 950 523 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/05
(11) 0 910 608 (45) 10.11.2004	(51) C08L 23/10	(11) 0 933 606 (45) 10.11.2004	(51) F25D 29/00	(11) 0 950 738 (45) 10.11.2004	(51) D03D 15/00
(11) 0 914 678 (45) 10.11.2004	(51) H01L 21/762	(11) 0 933 780 (45) 10.11.2004	(51) G11C 7/00	(11) 0 950 795 (45) 10.11.2004	(51) E21B 47/14
(11) 0 914 728 (45) 10.11.2004	(51) H04B 14/06	(11) 0 934 357 (45) 10.11.2004	(51) C08K 9/10	(11) 0 951 106 (45) 10.11.2004	(51) H01R 25/00
(11) 0 915 325 (45) 10.11.2004	(51) G01G 17/06	(11) 0 935 460 (45) 10.11.2004	(51) A61K 9/52	(11) 0 951 333 (45) 10.11.2004	(51) B01D 39/00
(11) 0 916 141 (45) 10.11.2004	(51) H01B 1/12	(11) 0 937 477 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/315	(11) 0 952 530 (45) 10.11.2004	(51) G06F 1/32
(11) 0 916 604 (45) 10.11.2004	(51) B65H 29/34	(11) 0 938 171 (45) 10.11.2004	(51) H01S 3/13	(11) 0 952 565 (45) 10.11.2004	(51) G05D 1/00
(11) 0 916 775 (45) 10.11.2004	(51) E03D 1/012	(11) 0 940 236 (45) 10.11.2004	(51) B28D 1/14	(11) 0 953 448 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/165
(11) 0 916 864 (45) 10.11.2004	(51) F16D 23/06	(11) 0 941 404 (45) 10.11.2004	(51) F04B 43/067	(11) 0 954 012 (45) 10.11.2004	(51) H01J 61/32
(11) 0 918 999 (45) 10.11.2004	(51) G01R 33/12	(11) 0 941 792 (45) 10.11.2004	(51) B23B 31/113	(11) 0 954 254 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 919 471 (45) 10.11.2004	(51) B65B 35/58	(11) 0 942 259 (45) 10.11.2004	(51) G01B 7/287	(11) 0 954 886 (45) 10.11.2004	(51) H01Q 13/10
(11) 0 920 579 (45) 10.11.2004	(51) F02D 41/22	(11) 0 942 328 (45) 10.11.2004	(51) G03F 7/033	(11) 0 955 139 (45) 10.11.2004	(51) B27B 17/14
(11) 0 920 672 (45) 10.11.2004	(51) G06K 11/08	(11) 0 943 249 (45) 10.11.2004	(51) A42B 3/28	(11) 0 956 957 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/175

(11) 0 956 967 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/325	(11) 0 970 096 (45) 10.11.2004	(51) C07H 5/02	(11) 0 989 113 (45) 10.11.2004	(51) C07C 229/34
(11) 0 957 241 (45) 10.11.2004	(51) F01N 3/02	(11) 0 970 715 (45) 10.11.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 989 325 (45) 10.11.2004	(51) F16G 5/16
(11) 0 957 352 (45) 10.11.2004	(51) G01N 11/14	(11) 0 971 062 (45) 10.11.2004	(51) D06F 95/00	(11) 0 990 492 (45) 10.11.2004	(51) B27B 9/02
(11) 0 957 435 (45) 10.11.2004	(51) G06F 13/42	(11) 0 972 342 (45) 10.11.2004	(51) H03K 17/0422	(11) 0 990 556 (45) 10.11.2004	(51) B60N 3/00
(11) 0 957 798 (45) 10.11.2004	(51) A61B 17/56	(11) 0 973 565 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/00	(11) 0 990 769 (45) 10.11.2004	(51) E21D 15/502
(11) 0 958 821 (45) 10.11.2004	(51) A61K 31/52	(11) 0 974 612 (45) 10.11.2004	(51) C08G 63/676	(11) 0 992 716 (45) 10.11.2004	(51) F16H 61/02
(11) 0 959 960 (45) 10.11.2004	(51) A63B 63/00	(11) 0 975 348 (45) 10.11.2004	(51) A61K 31/565	(11) 0 993 958 (45) 10.11.2004	(51) B41L 13/06
(11) 0 960 628 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/28	(11) 0 975 660 (45) 10.11.2004	(51) C07K 5/06	(11) 0 998 301 (45) 10.11.2004	(51) A61K 39/29
(11) 0 960 668 (45) 10.11.2004	(51) B21D 53/12	(11) 0 975 742 (45) 10.11.2004	(51) C12N 9/48	(11) 0 998 376 (45) 10.11.2004	(51) B25D 9/14
(11) 0 960 960 (45) 10.11.2004	(51) C25B 15/08	(11) 0 976 782 (45) 10.11.2004	(51) C08J 9/12	(11) 0 998 635 (45) 10.11.2004	(51) F16B 21/00
(11) 0 961 418 (45) 10.11.2004	(51) H04B 7/08	(11) 0 976 854 (45) 10.11.2004	(51) D01F 8/14	(11) 0 999 960 (45) 10.11.2004	(51) B60S 1/08
(11) 0 962 647 (45) 10.11.2004	(51) F02M 25/08	(11) 0 977 818 (45) 10.11.2004	(51) C09D 151/06	(11) 1 001 730 (45) 10.11.2004	(51) A61H 3/02
(11) 0 962 939 (45) 10.11.2004	(51) G11C 11/56	(11) 0 978 425 (45) 10.11.2004	(51) B60R 21/32	(11) 1 001 893 (45) 10.11.2004	(51) B60R 13/04
(11) 0 963 234 (45) 10.11.2004	(51) B01D 46/24	(11) 0 980 691 (45) 10.11.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 001 917 (45) 10.11.2004	(51) C06B 45/00
(11) 0 964 249 (45) 10.11.2004	(51) G01N 33/48	(11) 0 980 901 (45) 10.11.2004	(51) C09D 167/06	(11) 1 003 590 (45) 10.11.2004	(51) A62B 18/04
(11) 0 964 777 (45) 10.11.2004	(51) B29C 70/26	(11) 0 981 025 (45) 10.11.2004	(51) F23N 3/08	(11) 1 004 452 (45) 10.11.2004	(51) B41J 11/66
(11) 0 965 211 (45) 10.11.2004	(51) H04L 29/12	(11) 0 982 135 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 004 530 (45) 10.11.2004	(51) B65H 31/00
(11) 0 965 837 (45) 10.11.2004	(51) G01N 27/22	(11) 0 983 696 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 004 638 (45) 10.11.2004	(51) C09D 5/02
(11) 0 965 896 (45) 10.11.2004	(51) G05B 19/409	(11) 0 983 798 (45) 10.11.2004	(51) B05B 12/14	(11) 1 005 536 (45) 10.11.2004	(51) C12N 9/10
(11) 0 966 946 (45) 10.11.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 984 805 (45) 10.11.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 006 939 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 967 016 (45) 10.11.2004	(51) B05B 3/10	(11) 0 984 814 (45) 10.11.2004	(51) A61M 39/28	(11) 1 006 943 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 968 239 (45) 10.11.2004	(51) C08G 18/08	(11) 0 985 216 (45) 10.11.2004	(51) H01B 11/16	(11) 1 006 944 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 968 442 (45) 10.11.2004	(51) G01T 7/00	(11) 0 987 083 (45) 10.11.2004	(51) B24B 19/22	(11) 1 007 134 (45) 10.11.2004	(51) A61M 25/10
(11) 0 968 605 (45) 10.11.2004	(51) H04N 7/01	(11) 0 987 294 (45) 10.11.2004	(51) C08J 9/28	(11) 1 007 375 (45) 10.11.2004	(51) B42F 15/00
(11) 0 968 833 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/45	(11) 0 987 585 (45) 10.11.2004	(51) G03B 17/20	(11) 1 008 465 (45) 10.11.2004	(51) B60C 11/04
(11) 0 969 218 (45) 10.11.2004	(51) F16D 3/84	(11) 0 988 194 (45) 10.11.2004	(51) B60S 1/08	(11) 1 008 825 (45) 10.11.2004	(51) F28D 5/00
(11) 0 969 331 (45) 10.11.2004	(51) G03G 15/08	(11) 0 988 559 (45) 10.11.2004	(51) G01S 7/40	(11) 1 009 918 (45) 10.11.2004	(51) F01D 17/16
(11) 0 969 927 (45) 10.11.2004	(51) B01J 31/16	(11) 0 988 846 (45) 10.11.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 010 829 (45) 10.11.2004	(51) E04B 2/96
(11) 0 969 956 (45) 10.11.2004	(51) B29D 11/00	(11) 0 989 001 (45) 10.11.2004	(51) B60C 23/04	(11) 1 011 422 (45) 10.11.2004	(51) A61B 5/00

(11) 1 011 998 (45) 10.11.2004	(51) B60N 2/42	(11) 1 029 733 (45) 10.11.2004	(51) B60N 2/08	(11) 1 046 822 (45) 10.11.2004	(51) F04D 29/28
(11) 1 012 280 (45) 10.11.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 030 195 (45) 10.11.2004	(51) G02B 5/12	(11) 1 047 846 (45) 10.11.2004	(51) E04B 2/74
(11) 1 012 448 (45) 10.11.2004	(51) F01M 1/02	(11) 1 030 462 (45) 10.11.2004	(51) H04B 1/74	(11) 1 048 105 (45) 10.11.2004	(51) H02K 1/18
(11) 1 012 628 (45) 10.11.2004	(51) G01T 1/185	(11) 1 030 488 (45) 10.11.2004	(51) H04L 27/26	(11) 1 048 201 (45) 10.11.2004	(51) A01F 15/07
(11) 1 013 301 (45) 10.11.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 030 977 (45) 10.11.2004	(51) F16C 11/06	(11) 1 048 878 (45) 10.11.2004	(51) F16H 15/38
(11) 1 013 589 (45) 10.11.2004	(51) B65H 45/14	(11) 1 030 978 (45) 10.11.2004	(51) F16D 13/75	(11) 1 051 010 (45) 10.11.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 013 711 (45) 10.11.2004	(51) C08L 23/26	(11) 1 031 319 (45) 10.11.2004	(51) A61B 5/15	(11) 1 051 197 (45) 10.11.2004	(51) A61L 2/08
(11) 1 014 406 (45) 10.11.2004	(51) H01H 13/64	(11) 1 031 750 (45) 10.11.2004	(51) F16D 35/02	(11) 1 051 351 (45) 10.11.2004	(51) C01B 3/58
(11) 1 014 412 (45) 10.11.2004	(51) H01H 57/00	(11) 1 031 869 (45) 10.11.2004	(51) G02B 27/28	(11) 1 053 683 (45) 10.11.2004	(51) A22C 11/12
(11) 1 014 881 (45) 10.11.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 035 330 (45) 10.11.2004	(51) F04D 29/38	(11) 1 053 979 (45) 10.11.2004	(51) C03B 19/14
(11) 1 015 785 (45) 10.11.2004	(51) F16D 25/08	(11) 1 036 351 (45) 10.11.2004	(51) G05B 19/05	(11) 1 054 428 (45) 10.11.2004	(51) H01J 9/26
(11) 1 016 837 (45) 10.11.2004	(51) F25B 47/00	(11) 1 036 915 (45) 10.11.2004	(51) E21B 19/22	(11) 1 054 927 (45) 10.11.2004	(51) C08L 23/04
(11) 1 017 048 (45) 10.11.2004	(51) G11B 17/22	(11) 1 036 952 (45) 10.11.2004	(51) F16F 13/26	(11) 1 055 387 (45) 10.11.2004	(51) A47J 37/08
(11) 1 017 384 (45) 10.11.2004	(51) A61K 31/435	(11) 1 037 339 (45) 10.11.2004	(51) H01S 3/225	(11) 1 055 555 (45) 10.11.2004	(51) B60P 3/22
(11) 1 017 747 (45) 10.11.2004	(51) C09D 4/06	(11) 1 037 804 (45) 10.11.2004	(51) B65B 57/02	(11) 1 055 747 (45) 10.11.2004	(51) C23C 16/509
(11) 1 017 963 (45) 10.11.2004	(51) G01C 19/72	(11) 1 040 225 (45) 10.11.2004	(51) D21G 9/00	(11) 1 055 968 (45) 10.11.2004	(51) G03C 7/32
(11) 1 018 443 (45) 10.11.2004	(51) B60B 21/06	(11) 1 040 539 (45) 10.11.2004	(51) H01S 3/097	(11) 1 056 249 (45) 10.11.2004	(51) H04L 27/26
(11) 1 018 963 (45) 10.11.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 041 011 (45) 10.11.2004	(51) B65D 81/26	(11) 1 056 499 (45) 10.11.2004	(51) A61M 16/00
(11) 1 019 131 (45) 10.11.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 041 301 (45) 10.11.2004	(51) F16C 1/14	(11) 1 056 626 (45) 10.11.2004	(51) B60S 1/08
(11) 1 019 848 (45) 10.11.2004	(51) G06F 17/24	(11) 1 041 474 (45) 10.11.2004	(51) G01C 19/00	(11) 1 056 635 (45) 10.11.2004	(51) B62B 1/04
(11) 1 020 056 (45) 10.11.2004	(51) H04L 27/00	(11) 1 042 024 (45) 10.11.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 057 643 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/16
(11) 1 020 293 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 042 590 (45) 10.11.2004	(51) F01C 1/073	(11) 1 057 687 (45) 10.11.2004	(51) B60K 41/22
(11) 1 022 521 (45) 10.11.2004	(51) F25B 9/00	(11) 1 042 607 (45) 10.11.2004	(51) F02M 59/36	(11) 1 057 696 (45) 10.11.2004	(51) B60R 21/13
(11) 1 026 406 (45) 10.11.2004	(51) F15B 1/22	(11) 1 042 805 (45) 10.11.2004	(51) H01L 21/8247	(11) 1 057 703 (45) 10.11.2004	(51) B60S 1/50
(11) 1 027 043 (45) 10.11.2004	(51) A61K 31/34	(11) 1 043 006 (45) 10.11.2004	(51) A61G 1/003	(11) 1 058 168 (45) 10.11.2004	(51) G05B 13/02
(11) 1 027 984 (45) 10.11.2004	(51) B31B 47/02	(11) 1 043 510 (45) 10.11.2004	(51) F16C 29/04	(11) 1 059 324 (45) 10.11.2004	(51) C08J 3/21
(11) 1 028 233 (45) 10.11.2004	(51) F01K 23/06	(11) 1 043 532 (45) 10.11.2004	(51) F16L 3/24	(11) 1 059 435 (45) 10.11.2004	(51) F02M 35/104
(11) 1 028 497 (45) 10.11.2004	(51) H01R 13/719	(11) 1 045 215 (45) 10.11.2004	(51) F25J 3/00	(11) 1 059 443 (45) 10.11.2004	(51) F04B 27/18
(11) 1 029 666 (45) 10.11.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 045 700 (45) 10.11.2004	(51) A61K 39/39	(11) 1 059 569 (45) 10.11.2004	(51) G03G 15/02

(11) 1 060 546 (45) 10.11.2004	(51) H01T 13/32	(11) 1 071 119 (45) 10.11.2004	(51) H01L 21/00	(11) 1 083 241 (45) 10.11.2004	(51) C22C 38/26
(11) 1 060 716 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/36	(11) 1 072 625 (45) 10.11.2004	(51) C08G 63/00	(11) 1 083 949 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/142
(11) 1 060 718 (45) 10.11.2004	(51) A61F 5/03	(11) 1 072 790 (45) 10.11.2004	(51) F02P 17/12	(11) 1 083 963 (45) 10.11.2004	(51) A61M 39/10
(11) 1 061 509 (45) 10.11.2004	(51) G11B 7/125	(11) 1 074 419 (45) 10.11.2004	(51) B60K 11/08	(11) 1 084 428 (45) 10.11.2004	(51) G02B 1/04
(11) 1 061 901 (45) 10.11.2004	(51) A61K 9/00	(11) 1 074 572 (45) 10.11.2004	(51) C08G 63/58	(11) 1 084 937 (45) 10.11.2004	(51) B62D 25/08
(11) 1 062 200 (45) 10.11.2004	(51) C07C 253/30	(11) 1 074 706 (45) 10.11.2004	(51) F02B 23/10	(11) 1 084 995 (45) 10.11.2004	(51) C03B 19/14
(11) 1 062 921 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 074 718 (45) 10.11.2004	(51) F02D 41/14	(11) 1 085 009 (45) 10.11.2004	(51) C07C 235/38
(11) 1 063 029 (45) 10.11.2004	(51) B21D 26/02	(11) 1 074 751 (45) 10.11.2004	(51) F16B 5/06	(11) 1 086 060 (45) 10.11.2004	(51) C06B 47/08
(11) 1 063 052 (45) 10.11.2004	(51) B24B 5/42	(11) 1 074 803 (45) 10.11.2004	(51) F25D 11/02	(11) 1 086 666 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/34
(11) 1 063 320 (45) 10.11.2004	(51) C23F 11/00	(11) 1 075 401 (45) 10.11.2004	(51) B60S 1/24	(11) 1 086 753 (45) 10.11.2004	(51) B07B 7/083
(11) 1 063 477 (45) 10.11.2004	(51) F24D 3/10	(11) 1 075 583 (45) 10.11.2004	(51) E21B 1/00	(11) 1 086 805 (45) 10.11.2004	(51) B31F 1/28
(11) 1 064 041 (45) 10.11.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 075 854 (45) 10.11.2004	(51) A61N 5/067	(11) 1 086 807 (45) 10.11.2004	(51) B32B 15/01
(11) 1 064 198 (45) 10.11.2004	(51) B64G 1/28	(11) 1 075 940 (45) 10.11.2004	(51) B32B 31/10	(11) 1 087 036 (45) 10.11.2004	(51) C23C 16/56
(11) 1 065 049 (45) 10.11.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 075 942 (45) 10.11.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 087 121 (45) 10.11.2004	(51) F02D 41/38
(11) 1 065 306 (45) 10.11.2004	(51) D03D 51/02	(11) 1 076 935 (45) 10.11.2004	(51) H04B 1/26	(11) 1 087 727 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 065 582 (45) 10.11.2004	(51) G06F 1/16	(11) 1 077 791 (45) 10.11.2004	(51) B24D 3/28	(11) 1 088 126 (45) 10.11.2004	(51) D06F 1/00
(11) 1 066 451 (45) 10.11.2004	(51) F01D 11/00	(11) 1 077 930 (45) 10.11.2004	(51) C07C 235/56	(11) 1 088 533 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/44
(11) 1 067 146 (45) 10.11.2004	(51) C08F 214/24	(11) 1 078 358 (45) 10.11.2004	(51) G11B 17/04	(11) 1 088 645 (45) 10.11.2004	(51) B29C 53/64
(11) 1 067 774 (45) 10.11.2004	(51) H04N 1/40	(11) 1 078 768 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 089 014 (45) 10.11.2004	(51) F16G 11/12
(11) 1 068 412 (45) 10.11.2004	(51) E04D 13/18	(11) 1 079 165 (45) 10.11.2004	(51) F16L 33/207	(11) 1 089 152 (45) 10.11.2004	(51) G05B 23/02
(11) 1 068 492 (45) 10.11.2004	(51) G01D 5/353	(11) 1 079 585 (45) 10.11.2004	(51) H04M 1/57	(11) 1 090 676 (45) 10.11.2004	(51) B01D 69/02
(11) 1 068 894 (45) 10.11.2004	(51) B01F 13/00	(11) 1 080 147 (45) 10.11.2004	(51) C08K 5/00	(11) 1 090 851 (45) 10.11.2004	(51) B65D 71/00
(11) 1 069 123 (45) 10.11.2004	(51) C07D 333/68	(11) 1 080 650 (45) 10.11.2004	(51) A43B 7/36	(11) 1 091 127 (45) 10.11.2004	(51) F04D 5/00
(11) 1 069 128 (45) 10.11.2004	(51) C07F 5/04	(11) 1 080 805 (45) 10.11.2004	(51) B21D 43/02	(11) 1 091 790 (45) 10.11.2004	(51) B01D 17/04
(11) 1 069 319 (45) 10.11.2004	(51) F15B 13/04	(11) 1 080 864 (45) 10.11.2004	(51) B29C 47/10	(11) 1 091 826 (45) 10.11.2004	(51) B23Q 5/04
(11) 1 069 369 (45) 10.11.2004	(51) F16N 7/12	(11) 1 080 903 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 092 828 (45) 10.11.2004	(51) E05C 19/14
(11) 1 070 220 (45) 10.11.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 081 184 (45) 10.11.2004	(51) C08K 5/00	(11) 1 093 217 (45) 10.11.2004	(51) H03B 9/14
(11) 1 070 489 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/36	(11) 1 082 974 (45) 10.11.2004	(51) A61M 25/09	(11) 1 093 427 (45) 10.11.2004	(51) B60T 1/00
(11) 1 070 640 (45) 10.11.2004	(51) B60R 22/195	(11) 1 083 004 (45) 10.11.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 094 739 (45) 10.11.2004	(51) A47H 13/00

(11) 1 095 260 (45) 10.11.2004	(51) G01N 21/25	(11) 1 112 526 (45) 10.11.2004	(51) A61F 9/02	(11) 1 125 847 (45) 10.11.2004	(51) B65B 51/30
(11) 1 095 578 (45) 10.11.2004	(51) A43B 5/04	(11) 1 112 832 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/30	(11) 1 127 671 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/00
(11) 1 096 892 (45) 10.11.2004	(51) A61B 17/86	(11) 1 113 766 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/20	(11) 1 127 823 (45) 10.11.2004	(51) B65H 19/26
(11) 1 099 058 (45) 10.11.2004	(51) F16C 11/06	(11) 1 114 112 (45) 10.11.2004	(51) C09J 7/02	(11) 1 128 102 (45) 10.11.2004	(51) F16K 1/30
(11) 1 099 743 (45) 10.11.2004	(51) C09K 9/02	(11) 1 114 263 (45) 10.11.2004	(51) F16H 61/32	(11) 1 128 872 (45) 10.11.2004	(51) A61N 5/10
(11) 1 099 996 (45) 10.11.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 114 377 (45) 10.11.2004	(51) G06F 17/40	(11) 1 129 225 (45) 10.11.2004	(51) C22B 1/06
(11) 1 100 610 (45) 10.11.2004	(51) B67D 1/00	(11) 1 115 111 (45) 10.11.2004	(51) G11B 7/095	(11) 1 129 395 (45) 10.11.2004	(51) G06F 1/20
(11) 1 100 855 (45) 10.11.2004	(51) C09K 19/56	(11) 1 115 770 (45) 10.11.2004	(51) C08G 18/32	(11) 1 129 968 (45) 10.11.2004	(51) B65G 69/18
(11) 1 102 567 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/00	(11) 1 116 691 (45) 10.11.2004	(51) C01B 39/22	(11) 1 130 202 (45) 10.11.2004	(51) E05B 65/36
(11) 1 102 940 (45) 10.11.2004	(51) F16H 9/26	(11) 1 117 498 (45) 10.11.2004	(51) B22D 19/00	(11) 1 131 034 (45) 10.11.2004	(51) A61G 15/04
(11) 1 103 036 (45) 10.11.2004	(51) G08B 13/24	(11) 1 117 600 (45) 10.11.2004	(51) B65D 83/16	(11) 1 131 578 (45) 10.11.2004	(51) F16L 33/02
(11) 1 103 199 (45) 10.11.2004	(51) A43D 13/00	(11) 1 117 856 (45) 10.11.2004	(51) C25D 3/56	(11) 1 132 002 (45) 10.11.2004	(51) A21C 7/00
(11) 1 103 332 (45) 10.11.2004	(51) B23K 11/31	(11) 1 118 208 (45) 10.11.2004	(51) H04N 3/15	(11) 1 132 270 (45) 10.11.2004	(51) B60T 1/06
(11) 1 103 445 (45) 10.11.2004	(51) B62D 5/06	(11) 1 118 472 (45) 10.11.2004	(51) B41N 3/00	(11) 1 132 510 (45) 10.11.2004	(51) D03D 47/34
(11) 1 104 415 (45) 10.11.2004	(51) C07D 327/04	(11) 1 118 558 (45) 10.11.2004	(51) B65G 13/06	(11) 1 132 818 (45) 10.11.2004	(51) G06F 13/16
(11) 1 104 453 (45) 10.11.2004	(51) C12C 3/08	(11) 1 118 925 (45) 10.11.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 133 095 (45) 10.11.2004	(51) H04L 1/00
(11) 1 104 639 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 119 322 (45) 10.11.2004	(51) A61F 7/00	(11) 1 133 382 (45) 10.11.2004	(51) B26F 1/24
(11) 1 104 654 (45) 10.11.2004	(51) A23L 1/23	(11) 1 120 476 (45) 10.11.2004	(51) C23C 18/08	(11) 1 134 718 (45) 10.11.2004	(51) G08G 1/16
(11) 1 105 041 (45) 10.11.2004	(51) A61B 6/00	(11) 1 120 565 (45) 10.11.2004	(51) F02P 17/12	(11) 1 134 928 (45) 10.11.2004	(51) H04L 7/02
(11) 1 105 598 (45) 10.11.2004	(51) E04H 12/22	(11) 1 120 748 (45) 10.11.2004	(51) G06T 13/00	(11) 1 135 091 (45) 10.11.2004	(51) A61F 13/26
(11) 1 106 462 (45) 10.11.2004	(51) B60T 8/48	(11) 1 121 033 (45) 10.11.2004	(51) A45D 40/00	(11) 1 136 033 (45) 10.11.2004	(51) A61B 5/00
(11) 1 106 949 (45) 10.11.2004	(51) F28D 1/03	(11) 1 121 220 (45) 10.11.2004	(51) B23K 10/02	(11) 1 136 233 (45) 10.11.2004	(51) B29C 65/20
(11) 1 107 750 (45) 10.11.2004	(51) A61K 31/28	(11) 1 121 507 (45) 10.11.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 137 464 (45) 10.11.2004	(51) A63F 13/06
(11) 1 109 587 (45) 10.11.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 121 536 (45) 10.11.2004	(51) F16C 19/16	(11) 1 137 641 (45) 10.11.2004	(51) C07D 237/14
(11) 1 110 518 (45) 10.11.2004	(51) A61F 5/56	(11) 1 121 586 (45) 10.11.2004	(51) G01N 25/72	(11) 1 137 767 (45) 10.11.2004	(51) C12N 15/00
(11) 1 110 810 (45) 10.11.2004	(51) B60N 2/46	(11) 1 122 194 (45) 10.11.2004	(51) B65G 1/137	(11) 1 138 410 (45) 10.11.2004	(51) B21D 26/02
(11) 1 110 924 (45) 10.11.2004	(51) C04B 41/89	(11) 1 122 277 (45) 10.11.2004	(51) C08G 77/38	(11) 1 138 598 (45) 10.11.2004	(51) B65B 25/00
(11) 1 111 634 (45) 10.11.2004	(51) H01H 9/08	(11) 1 123 420 (45) 10.11.2004	(51) C21D 8/02	(11) 1 139 510 (45) 10.11.2004	(51) H01R 12/20
(11) 1 112 426 (45) 10.11.2004	(51) E05B 15/10	(11) 1 125 566 (45) 10.11.2004	(51) A61F 5/00	(11) 1 140 181 (45) 10.11.2004	(51) A61K 41/00

(11) 1 140 400 (45) 10.11.2004	(51) B23B 27/16	(11) 1 158 918 (45) 10.11.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 175 894 (45) 10.11.2004	(51) A61K 7/135
(11) 1 142 471 (45) 10.11.2004	(51) A01K 5/00	(11) 1 159 258 (45) 10.11.2004	(51) C07C 233/65	(11) 1 175 997 (45) 10.11.2004	(51) B31F 1/07
(11) 1 142 621 (45) 10.11.2004	(51) B01D 47/06	(11) 1 159 559 (45) 10.11.2004	(51) F16L 19/02	(11) 1 176 181 (45) 10.11.2004	(51) C09J 183/07
(11) 1 142 939 (45) 10.11.2004	(51) C08J 9/00	(11) 1 159 978 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/28	(11) 1 177 422 (45) 10.11.2004	(51) G01N 1/42
(11) 1 144 062 (45) 10.11.2004	(51) A63G 27/00	(11) 1 160 525 (45) 10.11.2004	(51) F25D 25/02	(11) 1 177 487 (45) 10.11.2004	(51) G05B 23/02
(11) 1 144 153 (45) 10.11.2004	(51) B23Q 1/25	(11) 1 161 246 (45) 10.11.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 177 715 (45) 10.11.2004	(51) H05K 13/02
(11) 1 144 389 (45) 10.11.2004	(51) C07D 239/42	(11) 1 161 423 (45) 10.11.2004	(51) C07D 277/54	(11) 1 178 137 (45) 10.11.2004	(51) D01H 1/244
(11) 1 144 531 (45) 10.11.2004	(51) C09J 123/08	(11) 1 162 873 (45) 10.11.2004	(51) A01F 7/06	(11) 1 178 279 (45) 10.11.2004	(51) F42C 19/00
(11) 1 144 721 (45) 10.11.2004	(51) C23C 16/44	(11) 1 163 051 (45) 10.11.2004	(51) B01J 31/18	(11) 1 178 317 (45) 10.11.2004	(51) G01N 33/574
(11) 1 146 195 (45) 10.11.2004	(51) E06B 7/086	(11) 1 165 861 (45) 10.11.2004	(51) C23F 1/46	(11) 1 178 896 (45) 10.11.2004	(51) B60K 35/00
(11) 1 146 370 (45) 10.11.2004	(51) G02B 6/38	(11) 1 166 018 (45) 10.11.2004	(51) F24F 13/20	(11) 1 178 925 (45) 10.11.2004	(51) B64G 6/00
(11) 1 146 671 (45) 10.11.2004	(51) H04B 10/17	(11) 1 167 708 (45) 10.11.2004	(51) F01N 3/027	(11) 1 179 208 (45) 10.11.2004	(51) G07F 7/10
(11) 1 147 423 (45) 10.11.2004	(51) G01N 33/86	(11) 1 167 826 (45) 10.11.2004	(51) F16H 55/17	(11) 1 179 469 (45) 10.11.2004	(51) B62D 1/10
(11) 1 147 660 (45) 10.11.2004	(51) H04N 5/445	(11) 1 167 829 (45) 10.11.2004	(51) F16H 61/00	(11) 1 180 956 (45) 10.11.2004	(51) A47C 23/06
(11) 1 148 317 (45) 10.11.2004	(51) G01F 15/00	(11) 1 169 512 (45) 10.11.2004	(51) D21F 5/18	(11) 1 181 089 (45) 10.11.2004	(51) B01D 61/24
(11) 1 148 377 (45) 10.11.2004	(51) G03B 42/04	(11) 1 169 557 (45) 10.11.2004	(51) F02C 3/26	(11) 1 181 162 (45) 10.11.2004	(51) B60C 23/04
(11) 1 149 452 (45) 10.11.2004	(51) H02H 9/02	(11) 1 169 576 (45) 10.11.2004	(51) F16B 5/02	(11) 1 181 497 (45) 10.11.2004	(51) F42B 12/70
(11) 1 149 942 (45) 10.11.2004	(51) D03D 15/00	(11) 1 169 992 (45) 10.11.2004	(51) A61J 3/07	(11) 1 182 394 (45) 10.11.2004	(51) F17C 3/08
(11) 1 152 198 (45) 10.11.2004	(51) F25D 3/12	(11) 1 170 436 (45) 10.11.2004	(51) E04F 10/06	(11) 1 182 678 (45) 10.11.2004	(51) H01H 25/04
(11) 1 152 507 (45) 10.11.2004	(51) H02B 1/01	(11) 1 170 760 (45) 10.11.2004	(51) H01F 41/02	(11) 1 183 075 (45) 10.11.2004	(51) A62B 18/02
(11) 1 153 430 (45) 10.11.2004	(51) H01L 21/768	(11) 1 171 193 (45) 10.11.2004	(51) A61N 1/05	(11) 1 183 563 (45) 10.11.2004	(51) G02B 6/38
(11) 1 154 027 (45) 10.11.2004	(51) C22C 19/05	(11) 1 171 273 (45) 10.11.2004	(51) B29C 44/34	(11) 1 183 605 (45) 10.11.2004	(51) G06F 11/00
(11) 1 154 173 (45) 10.11.2004	(51) F16H 61/00	(11) 1 171 370 (45) 10.11.2004	(51) B65H 19/29	(11) 1 183 993 (45) 10.11.2004	(51) A61B 5/05
(11) 1 155 303 (45) 10.11.2004	(51) G01N 15/14	(11) 1 171 701 (45) 10.11.2004	(51) F02D 41/20	(11) 1 184 072 (45) 10.11.2004	(51) B01F 13/00
(11) 1 155 869 (45) 10.11.2004	(51) B41M 5/38	(11) 1 173 863 (45) 10.11.2004	(51) H01H 37/54	(11) 1 184 992 (45) 10.11.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 156 196 (45) 10.11.2004	(51) B01J 35/04	(11) 1 174 117 (45) 10.11.2004	(51) A61K 7/46	(11) 1 185 408 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/16
(11) 1 156 699 (45) 10.11.2004	(51) H04R 1/02	(11) 1 174 303 (45) 10.11.2004	(51) B60K 41/08	(11) 1 186 404 (45) 10.11.2004	(51) B31B 19/90
(11) 1 156 948 (45) 10.11.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 174 617 (45) 10.11.2004	(51) F04B 1/20	(11) 1 186 409 (45) 10.11.2004	(51) B41J 2/045
(11) 1 157 939 (45) 10.11.2004	(51) B65D 71/42	(11) 1 174 697 (45) 10.11.2004	(51) G01L 23/22	(11) 1 186 440 (45) 10.11.2004	(51) B41N 3/08

(11) 1 186 837 (45) 10.11.2004	(51) F24D 19/02	(11) 1 202 629 (45) 10.11.2004	(51) A01N 63/00	(11) 1 223 766 (45) 10.11.2004	(51) H04N 9/31
(11) 1 187 395 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/24	(11) 1 202 940 (45) 10.11.2004	(51) C04B 7/43	(11) 1 224 622 (45) 10.11.2004	(51) G06T 15/70
(11) 1 187 512 (45) 10.11.2004	(51) H05B 3/74	(11) 1 204 614 (45) 10.11.2004	(51) C04B 22/14	(11) 1 225 467 (45) 10.11.2004	(51) G02B 26/02
(11) 1 187 854 (45) 10.11.2004	(51) C08B 37/16	(11) 1 206 226 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 225 672 (45) 10.11.2004	(51) H02G 5/06
(11) 1 187 888 (45) 10.11.2004	(51) C09J 4/06	(11) 1 206 647 (45) 10.11.2004	(51) F16B 21/20	(11) 1 225 991 (45) 10.11.2004	(51) B22C 5/18
(11) 1 188 244 (45) 10.11.2004	(51) H03M 7/46	(11) 1 206 775 (45) 10.11.2004	(51) G11C 5/00	(11) 1 226 746 (45) 10.11.2004	(51) A01D 34/00
(11) 1 188 560 (45) 10.11.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 207 217 (45) 10.11.2004	(51) C23C 16/40	(11) 1 226 763 (45) 10.11.2004	(51) A23P 1/08
(11) 1 190 036 (45) 10.11.2004	(51) C12N 1/12	(11) 1 207 848 (45) 10.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 228 973 (45) 10.11.2004	(51) B65D 39/18
(11) 1 190 289 (45) 10.11.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 208 265 (45) 10.11.2004	(51) D07B 1/00	(11) 1 229 540 (45) 10.11.2004	(51) G11B 21/00
(11) 1 190 735 (45) 10.11.2004	(51) A61M 39/04	(11) 1 208 270 (45) 10.11.2004	(51) E02D 27/01	(11) 1 230 123 (45) 10.11.2004	(51) B63C 11/04
(11) 1 190 932 (45) 10.11.2004	(51) B62D 1/06	(11) 1 208 573 (45) 10.11.2004	(51) H01G 9/15	(11) 1 230 466 (45) 10.11.2004	(51) E21B 19/09
(11) 1 191 918 (45) 10.11.2004	(51) A61J 15/00	(11) 1 208 938 (45) 10.11.2004	(51) B23Q 3/06	(11) 1 230 835 (45) 10.11.2004	(51) A01D 34/00
(11) 1 191 962 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/14	(11) 1 210 403 (45) 10.11.2004	(51) C11D 13/16	(11) 1 231 127 (45) 10.11.2004	(51) B62D 6/00
(11) 1 192 893 (45) 10.11.2004	(51) A47L 15/46	(11) 1 210 500 (45) 10.11.2004	(51) E21B 37/02	(11) 1 231 827 (45) 10.11.2004	(51) H05K 9/00
(11) 1 193 327 (45) 10.11.2004	(51) C23C 16/44	(11) 1 210 540 (45) 10.11.2004	(51) F16L 27/08	(11) 1 231 962 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/32
(11) 1 193 503 (45) 10.11.2004	(51) G01R 31/40	(11) 1 211 300 (45) 10.11.2004	(51) C09K 9/00	(11) 1 232 371 (45) 10.11.2004	(51) F26B 25/02
(11) 1 194 127 (45) 10.11.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 211 787 (45) 10.11.2004	(51) H02K 29/10	(11) 1 233 213 (45) 10.11.2004	(51) F16H 61/12
(11) 1 194 380 (45) 10.11.2004	(51) C01G 23/053	(11) 1 211 938 (45) 10.11.2004	(51) A01N 27/00	(11) 1 233 345 (45) 10.11.2004	(51) G06F 15/00
(11) 1 195 059 (45) 10.11.2004	(51) H04N 7/173	(11) 1 212 504 (45) 10.11.2004	(51) E05D 5/14	(11) 1 233 472 (45) 10.11.2004	(51) H01Q 17/00
(11) 1 195 299 (45) 10.11.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 215 912 (45) 10.11.2004	(51) H04N 7/26	(11) 1 233 999 (45) 10.11.2004	(51) C08J 5/12
(11) 1 195 300 (45) 10.11.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 217 006 (45) 10.11.2004	(51) C07K 14/47	(11) 1 234 133 (45) 10.11.2004	(51) F16K 51/02
(11) 1 195 497 (45) 10.11.2004	(51) E06B 3/673	(11) 1 217 929 (45) 10.11.2004	(51) A47J 37/06	(11) 1 235 543 (45) 10.11.2004	(51) A61K 6/00
(11) 1 196 334 (45) 10.11.2004	(51) B65D 77/04	(11) 1 217 967 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/02	(11) 1 236 287 (45) 10.11.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 200 206 (45) 10.11.2004	(51) B08B 9/02	(11) 1 218 236 (45) 10.11.2004	(51) B62D 53/02	(11) 1 236 482 (45) 10.11.2004	(51) A61M 39/26
(11) 1 200 521 (45) 10.11.2004	(51) C08L 33/06	(11) 1 218 249 (45) 10.11.2004	(51) B65D 19/02	(11) 1 237 562 (45) 10.11.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 200 535 (45) 10.11.2004	(51) C09K 5/20	(11) 1 218 365 (45) 10.11.2004	(51) C07D 301/02	(11) 1 237 699 (45) 10.11.2004	(51) B29C 44/42
(11) 1 200 770 (45) 10.11.2004	(51) F17C 13/04	(11) 1 218 592 (45) 10.11.2004	(51) D21F 11/04	(11) 1 237 795 (45) 10.11.2004	(51) B65D 41/04
(11) 1 200 807 (45) 10.11.2004	(51) G01G 21/23	(11) 1 219 574 (45) 10.11.2004	(51) C03C 10/00	(11) 1 238 184 (45) 10.11.2004	(51) F01D 5/02
(11) 1 201 879 (45) 10.11.2004	(51) F01D 5/18	(11) 1 220 428 (45) 10.11.2004	(51) H02K 23/04	(11) 1 239 890 (45) 10.11.2004	(51) A61L 9/01

(11) 1 240 172 (45) 10.11.2004	(51) C07F 9/30	(11) 1 254 978 (45) 10.11.2004	(51) D02G 3/28	(11) 1 272 766 (45) 10.11.2004	(51) F15B 15/08
(11) 1 240 635 (45) 10.11.2004	(51) G08C 19/28	(11) 1 255 349 (45) 10.11.2004	(51) H03F 3/217	(11) 1 272 983 (45) 10.11.2004	(51) G07F 7/10
(11) 1 241 305 (45) 10.11.2004	(51) E05B 65/42	(11) 1 255 940 (45) 10.11.2004	(51) F16J 15/32	(11) 1 273 112 (45) 10.11.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 241 998 (45) 10.11.2004	(51) A61B 19/02	(11) 1 256 689 (45) 10.11.2004	(51) E06B 7/23	(11) 1 273 134 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/28
(11) 1 242 295 (45) 10.11.2004	(51) B65D 83/16	(11) 1 257 490 (45) 10.11.2004	(51) B65H 31/30	(11) 1 273 211 (45) 10.11.2004	(51) H05B 41/298
(11) 1 242 361 (45) 10.11.2004	(51) C07C 213/02	(11) 1 257 623 (45) 03.11.2004	(51) C10M 171/00	(11) 1 273 422 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/14
(11) 1 242 518 (45) 10.11.2004	(51) C08J 9/14	(11) 1 258 308 (45) 10.11.2004	(51) B23D 59/00	(11) 1 273 429 (45) 10.11.2004	(51) B29C 69/00
(11) 1 242 559 (45) 10.11.2004	(51) C09K 11/06	(11) 1 258 480 (45) 10.11.2004	(51) C07D 249/12	(11) 1 275 868 (45) 10.11.2004	(51) F16D 41/06
(11) 1 242 764 (45) 10.11.2004	(51) F16L 3/12	(11) 1 259 515 (45) 10.11.2004	(51) C07D 495/14	(11) 1 276 528 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/315
(11) 1 245 479 (45) 10.11.2004	(51) B62D 65/00	(11) 1 259 761 (45) 10.11.2004	(51) F23J 3/00	(11) 1 276 662 (45) 10.11.2004	(51) B63B 21/26
(11) 1 245 744 (45) 10.11.2004	(51) E03D 1/14	(11) 1 261 605 (45) 10.11.2004	(51) C07D 413/12	(11) 1 277 972 (45) 10.11.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 246 569 (45) 10.11.2004	(51) A61B 7/02	(11) 1 261 657 (45) 10.11.2004	(51) C08G 63/00	(11) 1 278 232 (45) 10.11.2004	(51) H01L 21/00
(11) 1 246 765 (45) 10.11.2004	(51) B65D 83/00	(11) 1 261 830 (45) 10.11.2004	(51) F25D 29/00	(11) 1 278 433 (45) 10.11.2004	(51) A43B 3/10
(11) 1 246 793 (45) 10.11.2004	(51) C07C 229/38	(11) 1 261 882 (45) 10.11.2004	(51) G01R 31/28	(11) 1 278 463 (45) 10.11.2004	(51) A61B 17/04
(11) 1 247 003 (45) 10.11.2004	(51) F01D 5/00	(11) 1 262 147 (45) 10.11.2004	(51) A61B 6/06	(11) 1 278 682 (45) 10.11.2004	(51) B65D 77/20
(11) 1 247 398 (45) 10.11.2004	(51) H04N 7/00	(11) 1 262 289 (45) 10.11.2004	(51) B27B 17/02	(11) 1 278 796 (45) 10.11.2004	(51) C08K 3/36
(11) 1 250 100 (45) 10.11.2004	(51) A61B 17/66	(11) 1 262 567 (45) 10.11.2004	(51) C21C 5/56	(11) 1 279 166 (45) 10.11.2004	(51) G10L 15/20
(11) 1 250 274 (45) 10.11.2004	(51) B65F 1/00	(11) 1 263 867 (45) 10.11.2004	(51) C08K 7/06	(11) 1 279 625 (45) 10.11.2004	(51) B65G 15/00
(11) 1 251 367 (45) 10.11.2004	(51) G02B 5/124	(11) 1 264 143 (45) 10.11.2004	(51) F23Q 2/16	(11) 1 280 095 (45) 10.11.2004	(51) G06K 9/00
(11) 1 251 670 (45) 10.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 265 658 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 280 597 (45) 10.11.2004	(51) B01F 3/08
(11) 1 252 095 (45) 10.11.2004	(51) C01B 33/145	(11) 1 265 818 (45) 10.11.2004	(51) C02F 1/52	(11) 1 280 803 (45) 10.11.2004	(51) C07D 457/06
(11) 1 252 407 (45) 10.11.2004	(51) E05B 15/02	(11) 1 265 880 (45) 10.11.2004	(51) C07D 307/87	(11) 1 281 240 (45) 10.11.2004	(51) H03M 1/06
(11) 1 252 723 (45) 10.11.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 267 071 (45) 10.11.2004	(51) F02P 5/15	(11) 1 281 408 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/145
(11) 1 252 876 (45) 10.11.2004	(51) A61H 39/04	(11) 1 267 761 (45) 10.11.2004	(51) A61F 11/00	(11) 1 281 504 (45) 10.11.2004	(51) B29C 70/00
(11) 1 253 330 (45) 10.11.2004	(51) F16B 12/14	(11) 1 267 897 (45) 10.11.2004	(51) A61K 35/14	(11) 1 283 769 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/50
(11) 1 253 711 (45) 10.11.2004	(51) H03G 5/16	(11) 1 268 686 (45) 10.11.2004	(51) C09D 11/02	(11) 1 284 069 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 253 958 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 269 701 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/66	(11) 1 284 873 (45) 10.11.2004	(51) B60B 21/12
(11) 1 254 655 (45) 10.11.2004	(51) A61K 7/50	(11) 1 270 178 (45) 10.11.2004	(51) B29C 51/08	(11) 1 284 990 (45) 10.11.2004	(51) C07K 5/06
(11) 1 254 663 (45) 10.11.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 272 735 (45) 10.11.2004	(51) F01B 13/06	(11) 1 285 843 (45) 10.11.2004	(51) B62D 27/06

(11) 1 286 081 (45) 10.11.2004	(51) F16H 3/14	(11) 1 305 206 (45) 10.11.2004	(51) B63B 21/50	(11) 1 324 901 (45) 10.11.2004	(51) B60R 22/20
(11) 1 286 595 (45) 10.11.2004	(51) A21C 11/16	(11) 1 307 670 (45) 10.11.2004	(51) F16G 13/02	(11) 1 325 399 (45) 10.11.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 286 822 (45) 10.11.2004	(51) B29C 67/00	(11) 1 308 377 (45) 10.11.2004	(51) B62D 55/00	(11) 1 329 201 (45) 10.11.2004	(51) A61B 17/28
(11) 1 287 716 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 309 516 (45) 10.11.2004	(51) C02F 3/10	(11) 1 330 280 (45) 10.11.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 287 805 (45) 10.11.2004	(51) A61K 6/00	(11) 1 309 823 (45) 10.11.2004	(51) F24F 11/00	(11) 1 330 561 (45) 10.11.2004	(51) C30B 23/02
(11) 1 288 256 (45) 10.11.2004	(51) C08L 23/06	(11) 1 310 320 (45) 10.11.2004	(51) B23K 20/12	(11) 1 331 691 (45) 10.11.2004	(51) H01Q 1/24
(11) 1 289 068 (45) 10.11.2004	(51) H01R 9/05	(11) 1 311 624 (45) 10.11.2004	(51) C09B 67/32	(11) 1 332 034 (45) 10.11.2004	(51) B29C 47/42
(11) 1 289 211 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/64	(11) 1 311 754 (45) 10.11.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 335 766 (45) 10.11.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 289 841 (45) 10.11.2004	(51) B65D 1/00	(11) 1 313 647 (45) 10.11.2004	(51) B65D 5/36	(11) 1 335 802 (45) 10.11.2004	(51) B08B 15/00
(11) 1 291 711 (45) 10.11.2004	(51) G03B 27/54	(11) 1 313 822 (45) 10.11.2004	(51) C09K 11/06	(11) 1 335 998 (45) 10.11.2004	(51) C30B 31/00
(11) 1 292 227 (45) 10.11.2004	(51) A61B 5/117	(11) 1 313 906 (45) 10.11.2004	(51) D06M 15/595	(11) 1 336 057 (45) 10.11.2004	(51) F16H 7/02
(11) 1 292 419 (45) 10.11.2004	(51) B23G 5/04	(11) 1 314 221 (45) 10.11.2004	(51) H01Q 3/04	(11) 1 336 464 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/28
(11) 1 292 441 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/50	(11) 1 314 264 (45) 10.11.2004	(51) H04B 10/00	(11) 1 336 539 (45) 10.11.2004	(51) B60R 22/24
(11) 1 293 334 (45) 10.11.2004	(51) B29D 31/00	(11) 1 315 702 (45) 10.11.2004	(51) C07D 215/22	(11) 1 336 561 (45) 10.11.2004	(51) B63H 5/125
(11) 1 294 298 (45) 10.11.2004	(51) A61B 17/80	(11) 1 316 155 (45) 10.11.2004	(51) H03M 13/09	(11) 1 336 788 (45) 10.11.2004	(51) F16K 31/42
(11) 1 294 623 (45) 10.11.2004	(51) B65D 88/08	(11) 1 316 872 (45) 10.11.2004	(51) G05G 1/14	(11) 1 338 464 (45) 10.11.2004	(51) B60N 2/56
(11) 1 294 848 (45) 10.11.2004	(51) C12M 1/00	(11) 1 317 994 (45) 10.11.2004	(51) B23Q 15/22	(11) 1 340 672 (45) 10.11.2004	(51) B62J 9/00
(11) 1 295 438 (45) 10.11.2004	(51) H04L 12/413	(11) 1 318 226 (45) 10.11.2004	(51) D06F 58/02	(11) 1 342 582 (45) 10.11.2004	(51) B41J 11/00
(11) 1 296 179 (45) 10.11.2004	(51) H04N 5/262	(11) 1 319 059 (45) 10.11.2004	(51) C11D 3/12	(11) 1 342 942 (45) 10.11.2004	(51) F16K 31/60
(11) 1 297 106 (45) 10.11.2004	(51) C12M 3/06	(11) 1 319 379 (45) 10.11.2004	(51) A61F 5/37	(11) 1 343 666 (45) 10.11.2004	(51) B60S 1/08
(11) 1 297 119 (45) 10.11.2004	(51) C12N 13/00	(11) 1 319 878 (45) 10.11.2004	(51) F16K 15/02	(11) 1 343 787 (45) 10.11.2004	(51) C07D 487/04
(11) 1 297 871 (45) 10.11.2004	(51) A63H 18/02	(11) 1 320 276 (45) 10.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 343 864 (45) 10.11.2004	(51) C11D 3/39
(11) 1 297 947 (45) 10.11.2004	(51) B31F 1/28	(11) 1 320 480 (45) 10.11.2004	(51) B62D 15/02	(11) 1 344 230 (45) 10.11.2004	(51) H01F 27/16
(11) 1 298 831 (45) 10.11.2004	(51) H04L 7/00	(11) 1 320 506 (45) 10.11.2004	(51) B65H 7/14	(11) 1 345 746 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/26
(11) 1 299 023 (45) 10.11.2004	(51) A47L 9/16	(11) 1 320 765 (45) 10.11.2004	(51) G01S 13/93	(11) 1 345 789 (45) 10.11.2004	(51) B60K 15/077
(11) 1 300 270 (45) 10.11.2004	(51) B60J 1/20	(11) 1 323 444 (45) 10.11.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 347 587 (45) 10.11.2004	(51) H04B 17/00
(11) 1 300 324 (45) 10.11.2004	(51) B62D 25/16	(11) 1 323 748 (45) 10.11.2004	(51) C08F 22/10	(11) 1 349 999 (45) 10.11.2004	(51) E05B 53/00
(11) 1 301 567 (45) 10.11.2004	(51) C08L 23/04	(11) 1 324 818 (45) 10.11.2004	(51) B01F 5/02	(11) 1 350 054 (45) 10.11.2004	(51) F16L 47/00
(11) 1 302 575 (45) 10.11.2004	(51) D03C 3/20	(11) 1 324 868 (45) 10.11.2004	(51) B29C 45/17	(11) 1 350 326 (45) 10.11.2004	(51) H03M 13/15

(11) 1 350 986 (45) 10.11.2004	(51) F16F 13/06	(11) 1 375 944 (45) 10.11.2004	(51) F16D 13/75	(11) 1 404 529 (45) 10.11.2004	(51) B42D 3/04
(11) 1 351 067 (45) 10.11.2004	(51) G01R 31/3193	(11) 1 378 546 (45) 10.11.2004	(51) C09D 5/00	(11) 1 404 741 (45) 10.11.2004	(51) C08G 65/20
(11) 1 351 878 (45) 10.11.2004	(51) B66C 15/02	(11) 1 380 585 (45) 10.11.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 406 817 (45) 10.11.2004	(51) B65B 61/06
(11) 1 352 182 (45) 10.11.2004	(51) F16G 5/16	(11) 1 380 779 (45) 10.11.2004	(51) F16K 1/30	(11) 1 406 852 (45) 10.11.2004	(51) C07B 41/04
(11) 1 353 138 (45) 10.11.2004	(51) F41A 17/64	(11) 1 382 488 (45) 10.11.2004	(51) B60R 1/06	(11) 1 407 151 (45) 10.11.2004	(51) F16C 1/10
(11) 1 353 820 (45) 10.11.2004	(51) B60N 2/48	(11) 1 384 435 (45) 10.11.2004	(51) A61B 5/0488	(11) 1 407 448 (45) 10.11.2004	(51) G11B 5/31
(11) 1 354 496 (45) 10.11.2004	(51) H04R 9/06	(11) 1 384 551 (45) 10.11.2004	(51) B24B 3/36	(11) 1 408 143 (45) 10.11.2004	(51) D03D 27/06
(11) 1 356 601 (45) 10.11.2004	(51) H04B 1/18	(11) 1 384 666 (45) 10.11.2004	(51) B65B 29/04	(11) 1 409 130 (45) 10.11.2004	(51) B01J 20/24
(11) 1 356 888 (45) 10.11.2004	(51) B23D 51/10	(11) 1 385 023 (45) 10.11.2004	(51) G02B 5/18	(11) 1 409 190 (45) 10.11.2004	(51) B23K 11/31
(11) 1 359 116 (45) 10.11.2004	(51) B68C 1/02	(11) 1 385 740 (45) 10.11.2004	(51) B64G 1/44	(11) 1 409 469 (45) 10.11.2004	(51) C07D 301/10
(11) 1 360 044 (45) 10.11.2004	(51) B26D 7/18	(11) 1 385 811 (45) 10.11.2004	(51) C07C 41/14	(11) 1 411 804 (45) 10.11.2004	(51) A47J 45/06
(11) 1 360 075 (45) 10.11.2004	(51) B41M 5/38	(11) 1 386 257 (45) 10.11.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 412 055 (45) 10.11.2004	(51) B01D 53/14
(11) 1 360 538 (45) 10.11.2004	(51) G02B 21/00	(11) 1 387 776 (45) 10.11.2004	(51) B60K 17/10	(11) 1 412 631 (45) 10.11.2004	(51) F02K 9/97
(11) 1 361 032 (45) 10.11.2004	(51) B28D 1/22	(11) 1 388 217 (45) 10.11.2004	(51) H04B 7/00	(11) 1 412 645 (45) 10.11.2004	(51) F16B 21/08
(11) 1 361 937 (45) 10.11.2004	(51) B26D 7/18	(11) 1 388 372 (45) 10.11.2004	(51) B05B 5/04	(11) 1 415 179 (45) 10.11.2004	(51) G01T 1/29
(11) 1 361 938 (45) 10.11.2004	(51) B27K 3/36	(11) 1 390 154 (45) 10.11.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 416 076 (45) 10.11.2004	(51) D03D 51/00
(11) 1 362 264 (45) 10.11.2004	(51) G03G 15/08	(11) 1 390 171 (45) 10.11.2004	(51) B22F 3/00	(11) 1 420 969 (45) 10.11.2004	(51) B60J 7/12
(11) 1 362 654 (45) 10.11.2004	(51) B22F 1/00	(11) 1 390 922 (45) 10.11.2004	(51) G07F 17/10	(11) 1 442 835 (45) 10.11.2004	(51) B23Q 11/10
(11) 1 363 684 (45) 10.11.2004	(51) A61L 27/44	(11) 1 396 239 (45) 10.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 457 129 (45) 10.11.2004	(51) A44B 18/00
(11) 1 363 896 (45) 10.11.2004	(51) C07D 311/72	(11) 1 396 451 (45) 10.11.2004	(51) B65H 9/10	(11) 1 462 034 (45) 10.11.2004	(51) A47F 1/12
(11) 1 364 827 (45) 10.11.2004	(51) B60N 2/56	(11) 1 397 302 (45) 10.11.2004	(51) B65H 9/10		
(11) 1 366 384 (45) 10.11.2004	(51) G02B 6/44	(11) 1 397 323 (45) 10.11.2004	(51) C04B 28/06		
(11) 1 368 143 (45) 10.11.2004	(51) B21D 1/00	(11) 1 399 891 (45) 10.11.2004	(51) G06T 15/40		
(11) 1 368 714 (45) 10.11.2004	(51) G05B 17/02	(11) 1 399 914 (45) 10.11.2004	(51) G10L 15/22		
(11) 1 370 440 (45) 10.11.2004	(51) B60N 2/48	(11) 1 401 626 (45) 10.11.2004	(51) B29C 33/38		
(11) 1 370 560 (45) 10.11.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 402 201 (45) 10.11.2004	(51) F16H 1/28		
(11) 1 372 393 (45) 10.11.2004	(51) A01N 43/40	(11) 1 402 474 (45) 10.11.2004	(51) G06T 3/40		
(11) 1 374 709 (45) 10.11.2004	(51) A43D 25/18	(11) 1 402 662 (45) 10.11.2004	(51) H04B 10/10		
(11) 1 375 285 (45) 10.11.2004	(51) B60T 13/58	(11) 1 404 461 (45) 10.11.2004	(51) B05C 11/10		

II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 529 883** 13.07.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (11) **0 548 200** 04.05.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (11) **0 656 924** 26.08.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
- (11) **0 701 122** 05.06.2005
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **0 742 072** 12.06.2005
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 747 628** 13.06.2005
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **0 808 926** 13.06.2005
(84) BE CH DE ES FR IT LI
- (11) **0 812 393** 25.04.2005
(84) DE FR IT
- (11) **0 859 591** 16.06.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 904 053** 12.04.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **0 941 097** 03.05.2005
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
- (11) **1 121 534** 10.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 165 881** 03.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 183 115** 13.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **0 814 268** 01.07.2005
- (11) **0 880 674** 05.07.2005
- (11) **1 033 925** 03.06.2005
- (11) **1 076 798** 11.06.2005

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 105 683** 16.06.2005

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 185 873** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 246 755** (51) B65D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 472 622** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

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) **0 684 236** (51) C07D 239/48
(54) • verfahren zur Herstellung von N-(2-Amino-4,6-dichloropyrimidin-5-yl)formamid
• Process of preparation of N-(2-Amino-4,6-dichloropyrimidin-5-yl)formamide
• Procédé de préparation du N-(2-Amino-4,6-dichloropyrimidin-5-yl)formamide
- (11) **1 251 985** (51) B22F 1/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTBAUTEILEN
• METHOD FOR PRODUCING LIGHTWEIGHT STRUCTURAL COMPONENTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS LEGERS
- (11) **1 467 935** (51) B65G 49/04
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TEILEN

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 214 447** (51) C12Q 1/48
(73) ScheBo Biotech AG, Netanyastrasse 3-5, 35394 Giessen, DE

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques 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) **0 536 940** (51) C09K 5/04
(73) Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- (11) **0 784 058** (51) C07K 5/06
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 789 641** (51) B24D 3/28
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
- (11) **0 808 270** (51) B63B 21/04
(73) SBM-Imodco, 27001 Agoura Road Suit 350, Calabasas Hills CA 9130-5359, US
- (11) **0 898 465** (51) A61B 18/12
(73) Cytoc Surgical Products, 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **0 932 416** (51) A61K 45/06
(73) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
- (11) **0 942 752** (51) A61K 45/06
(73) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
- (11) **0 954 381** (51) B05B 7/24
(73) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **0 972 102** (51) D04H 13/00
(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Hexcel Reinforcements, 3, Avenue Condorcet, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **0 978 198** (51) H04N 7/00
(73) Gemstar Development Corporation, 6922 Hollywood Boulevard, Los Angeles CA 90028, US
- (11) **1 018 116** (51) G11B 20/18
(73) LG Electronic Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 027 705** (51) G11B 20/18
(73) LG Electronic Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 065 173** (51) C02F 3/12
(73) Dr. Gerhard Müller, 37186 Moringen, DE
- (11) **1 067 193** (51) C12N 15/77
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE

- (11) **1 082 107** (51) A61K 9/22
(73) Medical Research Institute, 444 De Haro Street, 209, San Francisco CA 94107, US
- (11) **1 082 141** (51) A61K 48/00
(73) Leiden University Medical Center, Dept. of Immunohematology and Bloodbank, Albinusdreef 2, P.O. Box 9600, Leiden, NL
- (11) **1 103 540** (51) C07C 69/54
(73) Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
- (11) **1 136 509** (51) C08G 59/18
(73) Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
- (11) **1 141 696** (51) G01N 29/12
(73) Testsure Technology Limited, c/o McKellen & Co Embankment Business Park Vale Road, Heaton Mersey Stockport Cheshire SK4 3GN, GB
- (11) **1 142 902** (51) C07H 21/00
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 145 046** (51) G01V 1/36
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) DE DK GB IT NL
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
- (11) **1 175 348** (51) B65C 9/18
(73) Harland Machine Systems, 2 Michigan Avenue, Salford, M5 2GL, GB
- (11) **1 181 268** (51) C07C 253/24
(73) Innovene USA LLC, 200E Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 212 081** (51) A61K 38/55
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 213 934** (51) H04Q 7/26
(73) Siemens Communication, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton FL 33287, US
- (11) **1 224 993** (51) B23B 31/12
(73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
- (11) **1 236 232** (51) H01M 4/48
(73) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE
- (11) **1 241 905** (51) H04Q 7/32
(73) Siemens Communication, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton FL 33287, US
- (11) **1 252 607** (51) G06T 7/20
(73) Sophilos Oy, Soidintie 12 D 25, 00700 Helsinki, FI
- (11) **1 257 623** (51) C10M 171/00
(73) Cognis Performance Chemicals UK Ltd., Charleston Road, Hardley, Hythe Southampton SO45 3ZG, GB
- (11) **1 261 092** (51) H02G 1/12
(73) Samec Macchine S.r.l., Via delle Prese, 16/18, 36015 Schio (VI), IT
- (11) **1 273 029** (51) H01J 49/16
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA, 1500 Montreal Road Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (11) **1 290 314** (51) F01D 17/16
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(11) **1 292 344** (51) A61M 5/30
(73) Lell, Peter, Dr., Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg, DE

(11) **1 297 793** (51) A61B 17/80
(73) Newdeal S.A.S, 10 Place d'Helvétie, 69006 Lyon, FR

(11) **1 364 978** (51) C08G 59/14
(73) Hexion Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE

(11) **1 372 481** (51) A61B 5/103
(73) Villa Borghini Europa S.r.l., Via Molinara 115/a Loc. Tegoleto, 52040 Civitella in Val di Chiana, IT

(11) **1 441 157** (51) F16J 10/04
(73) Fuchs Technology AG, Fohlenweide, 8570 Weinfelden, CH

(11) **1 466 135** (51) F28F 19/00
(73) Stiftungs-Berater AG, Thannerstrasse 5, 4002 Basel, CH

Teil B / Part B / Partie B

(73) Cognis France, S.A.S., Usine d'Estarac, 31360 Boussens, FR

(11) **0 977 550** (51) A61K 7/48
(11) **1 140 005** (51) A61K 7/48
(11) **1 253 904** (51) A61K 7/06
(11) **1 308 711** (51) G01N 13/02
(11) **1 339 421** (51) A61K 35/78

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 963 483** (51) D21H 17/29
(72) ANDERSSON, Tuija, Sukkulakuja 4 as 10, 20100 Turku, FI
KARPPI, Asko, Solmukatu 18, 20540 Turku, FI
KETOLA, Hannu, Pihlajakatu 22, 13220 Hämeenlinna, FI
LAAKSO, Sauli, Immalantie 9, 21250 Masku, FI
LIKITALO, Antti, Puomikuja 13, 20900 Turku, FI

(11) **0 981 075** (51) G03G 15/20
(72) Osamu, Sugino, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, Japan, JP
Nobuo, Nakazawa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, Japan, JP

(11) **1 057 492** (51) A61L 33/00
(72) Kashiwabara, Susumu, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Tanaka, Hidenori, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Sato, Masaki, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

(11) **1 178 673** (51) H04N 3/15
(72) Hashimoto, Seiji, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Tsuneo, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohzu, Hayao, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Harada, Tadanori, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **1 193 288** (51) C08K 5/21
(72) Lee, Sharon P., 72 Parker Road South, Plainsboro, New Jersey 08536, US
Pauls, Steven P., Sr., 18 Culver Court, Old Bridge, New Jersey 08857, US

(11) **1 224 993** (51) B23B 31/12
(72) Röhms, Günter Horst, verstorben., DE

(11) **1 252 607** (51) G06T 7/20
(72) Kesäniemi, Martti, Soidintie 12 D 25, 00700 Helsinki, FI

(11) **1 400 880** (51) F16H 25/20
(72) Abe, Hidefumi, Keihin Corp. Tochigi R&D C., 2021-8 Hoshiyakuji, Takanezawa-machi, Shiogun, Tochigi-ken, JP
Sugawara, Takaharu, Keihin Corp. Tochigi R&D C., 2021-8 Hoshiyakuji, Takanezawa-machi, Shiogun, Tochigi-ken, JP
Yamada, Morihiro, Keihin Corp. Tochigi R&D C., 2021-8 Hoshiyakuji, Takanezawa-machi, Shiogun, Tochigi-ken, JP

(11) **1 484 998** (51) A47J 27/00
(72) MONGIULOD, Liliana, Maria, Pereira, Rua Itapiru, 380- apt. 192, 04143-010 Sao Paulo- SP, BR
MELLO, Carlos, Roberto, Lemos, Homem de, Rua Fernando Machado, 378-apt. 101, 89204-400 Joinville -SC, BR
SANTOS, Sérgio, Corumba dos, Rua Umuarama, 630, 09443-060 Ribeirao Pires-SP, BR

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) **0 652 530** (51) G06K 7/10
(60) 05019382.0

(11) **0 828 789** (51) C08L 21/00
(60) 05019783.9

(11) **0 986 890** (51) H04M 17/00
(60) 05019690.6

(11) **0 988 370** (51) C12M 3/00
(60) 05019449.7

(11) **1 007 111** (51) A61M 1/00
(60) 05019834.0

(11) **1 180 047** (51) A61M 5/145
(60) 05388061.3

(11) **1 200 141** (51) A61M 1/34
(60) 04003132.0 / 1424089
05019650.0

(11) **1 221 955** (51) A61K 31/7088
(60) 05019632.8

(11) **1 242 137** (51) A61M 16/00
(60) 05019880.3

(11) **1 247 648** (51) B41J 2/175
(60) 05019555.1

(11) **1 296 607** (51) A61B 18/18
(60) 05019495.0

(11) **1 334 205** (51) C12Q 1/04
(60) 05019652.6

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 890 631** (51) C10L 1/14
(45) 17.12.2003

(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US

01 14.09.2004

Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

02 14.09.2004

BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW 16 7BP, GB

(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

03 16.09.2004

Afton Chemical Corporation, 330 South Fourth Street, Roichmond Virginia 23218-2189, US

(74) Colmer, Stephen Gary, Mathys & Squire 120 Holborn, GB-London EC1N 2SQ, GB

04 17.09.2004

The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

05 17.09.2004

The Associated Octel Company Limited of Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA, GB

(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

06 19.09.2004

BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, et al, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 046 376** (51) A61B 17/86
(45) 10.11.2004

(11) **1 046 421** (51) B01J 19/00
(45) 02.07.2003

(11) **1 101 237** (51) H01J 7/18
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 724 106** 13.07.2005

- 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 P Racing Limited | (71) Acculube Manufacturing GmbH | (71) Agilent Technologies, Inc. |
| (51) F16D 65/12 (11) 1 590 577 A1 | (51) B23Q 11/10 (11) 1 588 798 A3 | (51) H01J 49/42 (11) 1 592 042 A2 |
| (73) A. FRIEDR. FLENDER AG | (71) Ace-Tex Enterprises Inc. | (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation) |
| (51) F16H 37/04 (11) 1 170 528 B1 | (51) B32B 27/04 (11) 1 590 175 A1 | (51) C12Q 1/68 (11) 1 180 548 B1 |
| (71) A.S.A.P. | (73) ACETEX CHIMIE | (73) Agility Communications, Inc. |
| (51) G06F 17/60 (11) 1 590 757 A2 | (51) C07C 51/10 (11) 1 358 145 B1 | (51) H01S 5/026 (11) 1 210 754 B1 |
| (71) A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis | (71) Acol Technologies S.A. | (71) Agostino Ferrari S.p.A. |
| (51) A61K 7/20 (11) 1 589 939 A2 | (51) H01L 25/075 (11) 1 590 831 A2 | (51) E05F 1/12 (11) 1 591 608 A1 |
| (73) AB CERBO | (51) H01L 35/00 (11) 1 590 838 A2 | (73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC. |
| (51) B65D 41/34 (11) 1 280 711 B1 | (71) Actaris S.A.S. | (51) C07K 5/027 (11) 1 329 457 B1 |
| (71) AB VOLVO | (51) G01D 4/00 (11) 1 590 631 A2 | (73) Agritecno Yazaki Co., Ltd. |
| (51) B60R 16/08 (11) 1 590 207 A1 | (51) G01D 4/00 (11) 1 590 632 A2 | (51) A01C 1/06 (11) 0 956 754 B1 |
| (71;73) ABB PATENT GmbH | (51) G01D 4/00 (11) 1 590 633 A2 | (71) Aichi Steel Corporation |
| (51) B65D 5/02 (11) 1 591 366 A2 | (73) ADAM OPEL AG | (51) G01P 15/105 (11) 1 591 792 A2 |
| (51) H01H 13/70 (11) 0 884 744 B1 | (51) B60H 1/34 (11) 1 331 117 B1 | (73) Air International Pty Ltd. |
| (51) H01H 23/14 (11) 0 899 763 B1 | (73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH | (51) B60H 1/00 (11) 1 265 764 B1 |
| (51) H05B 6/06 (11) 1 590 990 A1 | (51) G01R 31/08 (11) 1 516 193 B1 | (73) Air-tec AG |
| (71) ABB RESEARCH LTD. | (71) Ade, Inc. | (51) B28D 1/18 (11) 1 426 156 B1 |
| (51) G05B 13/04 (11) 1 591 847 A1 | (51) B65D 81/07 (11) 1 590 262 A1 | (71;73) Airbus Deutschland GmbH |
| (73) ABB Schweiz AG | (73) Adell Argiles, Josep Maria | (51) B64D 11/00 (11) 1 590 242 A1 |
| (51) H01L 25/07 (11) 0 776 042 B1 | (51) E04C 5/01 (11) 0 859 098 B1 | (51) C02F 1/16 (11) 1 354 856 B1 |
| (71) ABBOTT LABORATORIES | (71) ADEZA BIOMEDICAL CORPORATION | (51) F16B 9/02 (11) 1 591 672 A2 |
| (51) G01N 33/576 (11) 1 590 671 A1 | (51) G01N 33/53 (11) 1 590 668 A2 | (71) AIRBUS France |
| (73) Abplanalp, Robert Henry | (73) Adisseo France S.A.S. | (51) F02C 7/04 (11) 1 591 643 A1 |
| (51) B65D 83/00 (11) 0 885 153 B1 | (51) A23K 1/16 (11) 1 265 496 B1 | (51) G05D 1/00 (11) 1 591 854 A1 |
| (71) Acadia Pharmaceuticals Inc. | (73) Adler Spa | (71) Airbus UK Limited |
| (51) A61K 31/5513 (11) 1 589 974 A2 | (51) F02M 35/104 (11) 1 239 144 B1 | (51) B64D 37/02 (11) 1 591 359 A1 |
| (71) Accenture Global Services GmbH | (71) Advanced Biopolymers AS | (71) AISIN AW CO., LTD. |
| (51) G07C 13/00 (11) 1 590 773 A1 | (51) A61K 9/48 (11) 1 589 953 A1 | (51) G08G 1/01 (11) 1 591 981 A1 |
| (71) Access Business Group International LLC | (71) Advanced Elastomer Systems, L.P. | (51) H02K 15/02 (11) 1 515 418 A3 |
| (51) H02J 5/00 (11) 1 590 867 A2 | (51) C08F 8/00 (11) 1 591 458 A2 | (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA |
| (51) H02M 3/335 (11) 1 590 877 A1 | (73) Advanced Laser Applications Holding S.A. | (51) B60N 2/225 (11) 1 591 302 A2 |
| (73) Acco Brands, Inc. | (51) A61F 2/06 (11) 1 261 297 B1 | (51) B60N 2/235 (11) 1 591 303 A2 |
| (51) F16B 41/00 (11) 1 203 166 B1 | (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. | (51) B60N 2/427 (11) 1 591 308 A1 |
| | (51) G11C 5/00 (11) 1 590 810 A2 | (51) B60N 2/427 (11) 1 591 309 A1 |
| | (71) Advanced Power Devices, Inc. | (51) B60Q 1/48 (11) 1 591 315 A1 |
| | (51) C01G 23/00 (11) 1 590 298 A2 | (51) B62D 15/02 (11) 1 491 425 A3 |
| | (73) Advanced Telecommunications Research Institute International | (51) F04D 29/08 (11) 1 591 664 A2 |
| | (51) A61B 5/00 (11) 1 110 501 B1 | (51) F04D 29/10 (11) 1 591 665 A2 |
| | (71) AEA Technology Battery Systems Limited | (51) H01R 39/22 (11) 1 592 099 A1 |
| | (51) H01M 10/40 (11) 1 590 852 A2 | (71) Aizawa, Tatsuhiro |
| | (73) AEMP Corporation | (51) C23C 8/36 (11) 1 591 551 A1 |
| | (51) B22D 17/00 (11) 1 292 410 B1 | (71;73) Ajinomoto Co., Inc. |
| | (71) Aesculap AG & Co. KG | (51) A01N 47/44 (11) 1 285 579 B1 |
| | (51) A61B 19/00 (11) 1 589 891 A1 | (51) A23L 1/20 (11) 1 142 489 B1 |
| | (51) A61B 19/00 (11) 1 589 892 A1 | (51) A23L 2/56 (11) 1 591 021 A1 |
| | (51) A61F 2/38 (11) 1 589 907 A1 | (51) C12P 21/06 (11) 1 074 632 B1 |
| | (71) Affymetrix, Inc. | (73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. |
| | (51) B01J 19/00 (11) 1 591 160 A2 | (51) G01P 15/135 (11) 0 997 737 B1 |
| | (51) G01N 33/543 (11) 1 562 045 A3 | (71) Akebono Corporation |
| | (71) Agensys, Inc. | (51) F16D 65/097 (11) 1 591 689 A1 |
| | (51) C12N 1/00 (11) 1 590 437 A2 | (73) Aker Finnyards Oy |
| | (71) AGFA-GEVAERT | (51) B63H 25/42 (11) 1 472 135 B1 |
| | (51) C09D 11/00 (11) 1 591 497 A1 | (71) Aker Kvaerner Technology |
| | (51) G01N 33/32 (11) 1 591 788 A1 | (51) H01M 8/06 (11) 1 590 848 A1 |
| | (51) G06F 17/24 (11) 1 591 913 A2 | (71) AKsys GmbH |
| | (51) G06K 19/077 (11) 1 591 950 A1 | (51) B32B 31/30 (11) 1 590 176 A1 |
| | (51) H04N 1/40 (11) 1 592 226 A1 | (73) Akzo Nobel Coatings International B.V. |
| | | (51) C08G 59/18 (11) 1 280 842 B1 |

- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 590 089 A1
(51) C08F 20/12 (11) 1 123 324 B1
- (73) **AL-KO KOBER AG**
(51) A01B 1/06 (11) 1 208 728 B1
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 590 527 A2
(51) D21F 1/00 (11) 1 590 528 A2
- (73) **Albany International Techniweave, Inc.**
(51) C04B 35/80 (11) 1 353 885 B1
- (71) **Alber, Edwin**
(51) B60P 1/28 (11) 1 591 310 A2
- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
(51) C07H 19/23 (11) 1 590 360 A1
- (73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B32B 31/12 (11) 1 216 827 B1
- (71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B62D 21/02 (11) 1 591 348 A2
(51) B62D 21/02 (11) 1 591 349 A1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 3/12 (11) 1 591 335 A1
(51) G02B 7/182 (11) 1 494 052 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 591 893 A1
(51) H01H 1/00 (11) 1 592 032 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 578 028 A3
(51) H04B 10/18 (11) 0 887 956 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 592 159 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 592 170 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 592 171 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 592 173 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 639 910 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 109 366 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 592 187 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 065 848 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 315 352 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 592 196 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 592 268 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 0 930 799 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 014 745 B1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) C22C 21/00 (11) 1 590 495 A1
- (73) **Alcon RefractiveHorizons, Inc.**
(51) A61F 9/00 (11) 1 108 405 B1
- (71) **Alcon, Inc**
(51) A61M 3/02 (11) 1 576 974 A3
- (73) **Alex Machine Industrial Co., Ltd.**
(51) B60B 21/06 (11) 1 262 334 B1
- (71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07K 19/00 (11) 1 589 034 A3
- (71) **ALFA AGRICOLA S.R.L.**
(51) A01F 12/44 (11) 1 591 003 A1
- (73) **Alfa Laval Moatti snc**
(51) B01D 36/04 (11) 0 787 032 B2
- (71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) B23D 31/00 (11) 1 590 121 A1
- (73) **ALFIT AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) A47B 88/04 (11) 0 818 163 B2
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) A21B 1/26 (11) 1 591 012 A1
- (73) **Aliaxis R&D S.A.S.**
(51) F16L 3/137 (11) 1 427 957 B1
- (73) **Alk-Abello A/S**
(51) G01N 33/543 (11) 1 141 710 B1
- (71) **Allegiance Corporation**
(51) A61L 15/00 (11) 1 590 009 A1
- (73) **Allegro Technologies Limited**
(51) B01L 3/02 (11) 1 379 332 B1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 589 971 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 477 183 B1
(51) A61K 38/48 (11) 1 591 129 A2
- (71) **Almirall Prodesfarma, S.A.**
(51) C07D 495/04 (11) 1 590 352 A1
- (71) **Alombard SAS**
(51) H01R 13/506 (11) 1 592 089 A1
- (73) **Alpha Thames Limited**
(51) E21B 43/017 (11) 1 322 834 B1
(51) H02J 4/00 (11) 1 219 002 B1
- (71) **Alphavax, Inc.**
(51) C12N 7/02 (11) 1 590 451 A2
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G01N 27/12 (11) 1 591 777 A1
(51) G05G 1/04 (11) 1 429 223 B1
(51) G06K 11/18 (11) 1 132 855 A3
(51) H01R 35/04 (11) 1 180 831 B1
(51) H03F 3/19 (11) 1 592 128 A1
- (71) **Alsius Corporation**
(51) A61F 7/00 (11) 1 589 915 A2
- (71) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) C23C 4/02 (11) 1 591 549 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 591 561 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F01D 5/14 (11) 1 591 625 A1
(51) F01D 5/20 (11) 1 591 626 A1
(51) F22B 1/18 (11) 1 590 603 A1
- (71) **Altana Electrical Insulation GmbH**
(51) C08G 18/34 (11) 1 590 390 A1
- (71) **Alterson, Harold**
(51) C12N 7/02 (11) 1 590 451 A2
- (71;73) **ALZA CORPORATION**
(51) A61K 9/24 (11) 1 059 916 B1
(51) A61M 37/00 (11) 1 590 033 A2
(51) G06F 17/10 (11) 1 590 743 A1
- (73) **Amafa Service Srl.**
(51) B21K 1/68 (11) 1 507 611 B1
- (73) **Amcell Corporation**
(51) G01N 33/553 (11) 0 850 417 B1
- (73) **Amersham Biosciences AB**
(51) B01J 20/32 (11) 0 980 288 B1
- (71) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) C12P 19/34 (11) 1 590 470 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 590 475 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 479 A1
- (71) **Amersham Biosciences KK**
(51) C08F 20/58 (11) 1 591 462 A2
- (73) **Amersham Biosciences (SV) Corp.**
(51) C07H 19/067 (11) 0 923 595 B1
- (71) **AMMONO Sp. z o.o.**
(51) C30B 9/00 (11) 1 590 509 A1
- (71) **Amut S.p.A.**
(51) B29C 51/44 (11) 1 590 163 A1
- (71) **An, Chi-Yup**
(51) F16K 37/00 (11) 1 590 589 A1
- (71) **Anabas**
(51) C05F 17/00 (11) 1 591 433 A2
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) G01R 19/00 (11) 1 557 679 A3
- (71) **ANDREW CORPORATION**
(51) H02G 15/18 (11) 1 592 104 A1
- (71) **Andritz Technology and Asset Management**
(51) F26B 13/02 (11) 1 590 614 A2
- (71;73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) A61F 2/06 (11) 1 383 446 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 589 903 A2
- (71) **ANRITSU CORPORATION**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 463 353 A3
- (71) **ANTENNOVA LIMITED**
(51) H01Q 3/24 (11) 1 590 855 A1
- (71) **Anterogen Co., Ltd.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 590 448 A1
- (73) **Antibioticos S.p.A.**
(51) C07C 46/00 (11) 1 282 590 B1
- (71) **ANTICANCER, INC.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 590 663 A2
- (73) **Anton Hummel Verwaltungs GmbH**
(51) F16L 3/00 (11) 1 058 039 B1
- (71) **AO Medical Products Sweden Aktiebolag**
(51) G06F 1/26 (11) 1 590 728 A1
- (71) **APA Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG**
(51) G09F 19/22 (11) 1 591 986 A2
- (71) **Aperto Networks, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 592 278 A2
- (71) **Aplux Communications Ltd.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 591 869 A1
- (73) **Appel, Peter Willem**
(51) C02F 1/00 (11) 1 057 784 B1
- (71) **Applera Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 485 A2
(51) G01N 1/31 (11) 1 590 649 A1
- (71) **Applied Films GmbH & Co. KG**
(51) B65H 23/025 (11) 1 591 392 A1
(51) C23C 14/34 (11) 1 591 557 A1
(51) G01B 11/06 (11) 1 591 750 A1
- (73) **APPLIED IMAGING CORP.**
(51) G01N 15/14 (11) 0 981 732 B1
- (73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) G02B 27/14 (11) 1 101 145 B1
- (71) **Applied Medical Technology Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 591 139 A2
- (71) **Applied Molecular Evolution, Inc.**
(51) C07K 16/24 (11) 1 590 369 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 590 431 A2
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) C12N 15/63 (11) 1 590 462 A2
- (71) **Applied Spintronics Technology, Inc.**
(51) H01L 29/76 (11) 1 590 836 A2
(51) H01L 31/062 (11) 1 590 837 A2
- (71) **Aquaflow Laboratory Products Limited**
(51) A01K 7/06 (11) 1 417 883 A3
- (73) **Aquatec-Maxcon Pty. Ltd.**
(51) C02F 3/20 (11) 0 946 430 B1

(73) Aquatex Industries, Inc. (51) B32B 27/14 (11) 1 082 219 B1	(73) Ascor, Inc. (51) B65G 47/91 (11) 1 178 940 B1	(71;73) Aventis Pharma S.A. (51) C07D 231/14 (11) 1 590 329 A1 (51) C07D 417/06 (11) 1 446 402 B1
(71;73) ARADIGM CORPORATION (51) A61J 1/05 (11) 1 589 925 A2 (51) A61M 11/00 (11) 1 011 767 B1	(71) Ashworth Jonge Poerink B.V. (51) B65G 17/08 (11) 1 591 382 A1	(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 38/28 (11) 1 589 991 A1
(71) Arbeiter, Peter (51) F26B 21/08 (11) 1 591 737 A2	(71) ASML US, Inc. (51) G03F 9/00 (11) 1 253 471 A3	(71) AVERY DENNISON CORPORATION (51) C23C 28/02 (11) 1 590 502 A1
(73) ARC Seibersdorf research GmbH (51) G06T 7/00 (11) 1 113 393 B1	(73) Aspen Pumps Limited (51) F24F 13/22 (11) 1 318 361 B1	(71) AVID TECHNOLOGY, INC. (51) G06F 17/30 (11) 1 217 557 A3
(71) Arcadophtha (51) A61J 1/20 (11) 1 589 926 A1	(71) Asphalt-Mischwerke Oberschwaben GmbH & Co.KG (51) E01C 19/10 (11) 1 522 631 A3	(71) Avon Rubber & Plastics, Inc. (51) B67D 5/02 (11) 1 591 412 A1
(71) Arcelik Anonim Sirketi (51) A47J 31/56 (11) 1 589 859 A2	(73) Assaf, Ahmed A., Dr. (51) A61B 3/08 (11) 1 082 939 B1	(71) Axiom Medical Inc. (51) B29D 1/00 (11) 1 590 166 A2
(71) Ardepa (51) F01P 3/08 (11) 1 591 640 A1	(71;73) AstraZeneca AB (51) A61K 31/5685 (11) 1 589 976 A1 (51) C07C 233/76 (11) 1 242 363 B1 (51) C07C 235/66 (11) 1 278 719 B1 (51) C07D 409/06 (11) 1 590 346 A1	(71) Axis AB (51) H04N 5/272 (11) 1 590 955 A2
(71) Areté Associates (51) G01S 7/486 (11) 1 590 683 A1	(71;73) AT&T Corp. (51) H04L 12/24 (11) 1 592 167 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 317 104 B1	(71) AXIS-SHIELD ASA (51) G01N 33/68 (11) 1 590 675 A1
(73) Argillon GmbH (51) H01L 41/09 (11) 1 186 062 B1	(71) Atec Co., Ltd. (51) G01R 31/00 (11) 1 591 795 A1	(73) Axsun Technologies, Inc. (51) G02B 6/42 (11) 1 259 844 B1
(71) ARIZEKE PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 9/00 (11) 1 589 943 A2	(73) Atropos Limited (51) A61B 17/34 (11) 1 146 826 B1	(73) Ayscough Visuals Llc (51) H04N 7/24 (11) 1 316 216 B1
(73) ARIZONA BOARD OF REGENTS (51) A61K 38/12 (11) 0 973 540 B1	(71) Aubry, Michel (51) B65G 53/56 (11) 1 590 280 A1	(71) AZ Electronic Materials (Germany) GmbH (51) C09K 19/34 (11) 1 591 512 A1
(71;73) Arkema (51) C07C 231/06 (11) 1 275 636 B1 (51) C08G 69/02 (11) 1 591 468 A1	(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED (51) C25F 1/00 (11) 1 590 508 A1	(73) BABY BJÖRN AKTIEBOLAG (51) A47K 13/26 (11) 1 073 361 B1
(71) Arkema Inc. (51) C08F 14/22 (11) 1 591 461 A1 (51) C09K 13/00 (11) 1 590 421 A2 (51) C25C 1/18 (11) 1 590 505 A2	(71) Auctiondrop, Inc. (51) G06F 1/00 (11) 1 590 720 A2	(71) BAE Systems PLC (51) G06F 17/30 (11) 1 590 746 A1
(71) Armour, Barry Douglas (51) B60P 1/00 (11) 1 590 199 A2	(71;73) AUDI AG (51) B62D 5/00 (11) 1 591 344 A2 (51) F01L 1/344 (11) 1 375 833 B1 (51) F02D 1/00 (11) 1 590 560 A2 (51) F16C 11/06 (11) 1 415 097 B1	(71) Ballard Power Systems AG (51) B05D 1/28 (11) 1 266 701 A3
(73) Arnaboldi, Marco (51) B23Q 39/00 (11) 1 260 311 B1	(71) Augsburger, Larry L. (51) A61K 9/20 (11) 1 589 950 A1	(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC. (51) H01M 8/02 (11) 1 590 845 A2
(71) ARTEMIS Pharmaceuticals GmbH (51) C12N 15/82 (11) 1 590 465 A1	(71) Aura Audio Oy (51) H04R 1/40 (11) 1 592 281 A2	(71) BANG & OLUFSEN HOLDING A/S (51) F16M 11/06 (11) 1 590 595 A1
(71) ARTSANA S.p.A. (51) B60N 2/28 (11) 1 591 307 A2 (51) B62B 9/12 (11) 1 591 341 A2	(71) Autodesk, Inc. (51) H04Q 7/20 (11) 1 590 975 A2	(71) BAR ILAN UNIVERSITY (51) H02H 9/02 (11) 1 590 866 A1
(71) Aruze Corp. (51) G07F 17/32 (11) 1 560 179 A3 (51) G07F 17/32 (11) 1 569 179 A3 (51) G07F 17/32 (11) 1 591 972 A1 (51) G07F 17/32 (11) 1 591 973 A1 (51) G07F 17/34 (11) 1 591 974 A1	(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB (51) B60R 22/46 (11) 1 590 212 A1 (51) B60R 22/48 (11) 1 591 328 A1	(71) Bartl, Kai-Uwe (51) B68C 1/12 (11) 1 591 414 A1
(71) ArvinMeritor GmbH (51) G06F 11/267 (11) 1 591 902 A2	(71) AUTOMOBILES CITROEN (51) B23K 26/00 (11) 1 591 187 A2	(71) Basell Polyolefine GmbH (51) C08F 4/64 (11) 1 590 377 A1
(71;73) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) B32B 17/10 (11) 1 591 234 A1 (51) C03B 27/044 (11) 1 591 426 A1 (51) C07C 405/00 (11) 0 930 296 B2	(71) AUTOMOBILES PEUGEOT (51) B23K 26/00 (11) 1 591 187 A2	(71;73) BASF Aktiengesellschaft (51) A01N 35/04 (11) 0 727 141 B1 (51) A61K 7/42 (11) 1 267 820 B1 (51) B01J 25/00 (11) 1 250 192 B1 (51) B66B 7/08 (11) 1 591 400 A1 (51) C07C 31/125 (11) 1 294 664 B1 (51) C07D 301/12 (11) 1 412 339 B1 (51) C07D 307/62 (11) 1 523 477 B1 (51) C07D 401/04 (11) 1 427 719 B1 (51) C07D 487/04 (11) 1 590 350 A1 (51) C07F 9/12 (11) 1 590 356 A2 (51) C08F 8/00 (11) 1 590 379 A1 (51) C08F 10/02 (11) 1 590 380 A1 (51) C08F 10/10 (11) 1 590 381 A1 (51) C08G 65/02 (11) 1 591 466 A1 (51) C08K 3/06 (11) 1 521 801 B1 (51) C14C 3/16 (11) 1 590 491 A1 (51) C14C 3/16 (11) 1 590 492 A1
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) A61K 47/26 (11) 1 097 722 B1 (51) C08B 15/04 (11) 1 356 825 B1 (51) C09D 201/00 (11) 1 170 343 B1	(73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC. (51) C06D 5/00 (11) 0 964 843 B1	(71) BASF Coatings AG (51) C08F 220/00 (11) 1 590 384 A1 (51) C08F 220/00 (11) 1 590 385 A1 (51) C08G 63/91 (11) 1 590 394 A1 (51) C08K 3/22 (11) 1 590 399 A1
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) H01L 31/04 (11) 0 955 680 B1	(73) Autosplice Europe GmbH (51) B21D 53/36 (11) 1 428 591 B1	
(71) ASC INCORPORATED (51) B60J 7/185 (11) 1 591 290 A2	(71) Avaya Technology Corp. (51) G01K 11/22 (11) 1 591 764 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 591 868 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 591 925 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 591 941 A1 (51) H04Q 7/34 (11) 1 592 273 A2 (51) H04Q 11/04 (11) 1 185 130 A3	
(71) ASCOM S.P.A. (51) B66C 13/02 (11) 1 591 407 A1	(71) Avecia Limited (51) C07H 21/00 (11) 1 590 361 A2	

- (71) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 4/00 (11) 1 591 491 A1
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) C07F 9/6558 (11) 1 311 518 B1
- (71) **Batscap**
(51) H01G 13/02 (11) 1 590 817 A1
(51) H01M 10/04 (11) 1 590 850 A1
(51) H01M 10/14 (11) 1 590 851 A1
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) B05B 5/053 (11) 1 590 095 A2
- (71) **Baumann, Markus**
(51) C02F 3/12 (11) 1 591 424 A1
- (73) **BAYER CORPORATION**
(51) C07D 285/12 (11) 0 927 720 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 231/16 (11) 1 590 330 A1
(51) C07D 275/03 (11) 1 519 926 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) C07H 17/08 (11) 1 590 358 A1
- (71;73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 37/40 (11) 1 372 391 B1
(51) C07D 213/40 (11) 1 591 442 A1
- (73) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/498 (11) 1 476 164 B1
(51) C07D 271/06 (11) 1 383 749 B1
(51) C07D 405/04 (11) 1 377 569 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 102 767 B1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) C12M 1/34 (11) 1 590 429 A2
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C01B 31/18 (11) 1 590 295 A1
(51) C09D 5/00 (11) 1 072 652 B1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) C08G 18/10 (11) 1 591 464 A1
(51) C09D 175/14 (11) 1 591 502 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B23D 15/00 (11) 1 295 661 B1
(51) B60K 28/00 (11) 1 114 745 A3
(51) B60K 35/00 (11) 1 214 217 B1
(51) B62D 1/19 (11) 1 113 955 B1
(51) F02F 7/00 (11) 1 087 124 B1
(51) F16D 3/205 (11) 1 591 685 A2
(51) G02B 23/12 (11) 1 590 697 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 371 104 B1
- (73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) G01N 33/574 (11) 1 175 619 B1
- (71) **BBT Thermotechnik GmbH**
(51) F23N 5/12 (11) 1 591 723 A2
(51) F24H 8/00 (11) 1 591 729 A2
- (71) **BECKER GmbH**
(51) H04L 25/49 (11) 1 206 095 A3
- (73) **Becker, Josef**
(51) B63B 59/04 (11) 0 968 913 B1
- (71) **Becromal S.p.A.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 591 553 A1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61L 2/07 (11) 1 383 545 B1
(51) A61M 5/20 (11) 1 171 185 B1
(51) A61M 5/20 (11) 1 590 023 A2
(51) A61M 5/32 (11) 1 590 025 A1
(51) B01L 3/14 (11) 1 106 251 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 488 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 489 A2
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) C12P 19/34 (11) 1 590 469 A2
(51) C12Q 1/70 (11) 1 591 544 A1
- (71) **Behr France Hambach S.A.R.L.**
(51) F28F 9/04 (11) 1 590 616 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 591 282 A2
(51) F28D 7/16 (11) 1 590 615 A1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A46B 3/04 (11) 1 591 036 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 200 042 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 586 307 A3
(51) C12N 15/11 (11) 1 591 525 A2
- (71) **Bekaert Handling Limited**
(51) B60P 7/08 (11) 1 591 311 A2
- (71) **Bello Garcia, Benjamin**
(51) B27G 19/02 (11) 1 591 212 A1
- (73) **Belovo, Egg Science and Technology**
(51) A23L 1/32 (11) 1 282 367 B1
- (71) **Bema s.r.l.**
(51) B65B 11/04 (11) 1 514 800 A3
- (71) **Bennes, Inc.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 589 952 A2
- (73) **BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems**
(51) E21B 19/15 (11) 1 272 732 B1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) C21D 1/673 (11) 1 300 476 B1
- (71) **Benthos Inc.**
(51) G01F 1/00 (11) 1 590 634 A2
- (73) **BERKEM**
(51) A61K 35/78 (11) 1 046 398 B1
- (71) **Bernd Döring Verkaufsdirektion GmbH**
(51) A61L 9/20 (11) 1 308 176 A3
- (73) **Bernstein AG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 039 578 B1
- (71) **Berthold Technologies GmbH & Co. KG**
(51) G01T 1/20 (11) 1 569 012 A3
- (71) **Betabatt, Inc.**
(51) G21H 1/06 (11) 1 590 815 A2
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) A61M 16/12 (11) 1 590 029 A1
- (71) **Beurer GmbH & Co.**
(51) H05B 3/34 (11) 1 590 989 A1
- (71) **Bianchelli, Sauro**
(51) B62J 27/00 (11) 1 590 230 A1
- (73) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/80 (11) 1 306 057 B1
- (71) **Bielefelder Küchenmaschinen- und Transportgeräte-Fabrik vom Braucke GmbH**
(51) A47B 31/00 (11) 1 512 342 A3
- (71) **BIESSE S.p.A.**
(51) C03B 33/03 (11) 1 591 427 A1
- (71) **Bio-Med Photonics Co. Ltd.**
(51) G01N 33/558 (11) 1 550 872 A3
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 537 A2
- (71) **Biocompatibles UK Limited**
(51) C08F 293/00 (11) 1 590 388 A2
- (71) **Biocomposites Limited**
(51) A61L 27/44 (11) 1 590 010 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) C12N 15/28 (11) 1 591 530 A2
- (71) **BIOGEN, INC.**
(51) C12N 15/49 (11) 0 903 408 A3
- (73) **BIOMEDICAL FRONTIERS, INC.**
(51) C12N 5/08 (11) 0 901 521 B1
- (73) **BIOMEDY LIMITED**
(51) E04C 2/38 (11) 1 217 141 B1
- (71) **Biomerix Corporation**
(51) A61F 2/00 (11) 1 589 899 A1
- (71) **BIOPORE, INC.**
(51) C12N 11/08 (11) 1 590 456 A2
- (73) **BIOPURE CORPORATION**
(51) A61J 1/00 (11) 1 196 128 B1
- (71) **Biosense Webster Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 532 999 A3
- (71;73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 129 669 B1
(51) A61B 18/14 (11) 1 151 726 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 033 144 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 529 548 A3
- (71) **BIOSITE DIAGNOSTICS INC.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 591 789 A2
- (71) **Biotica Technology Limited**
(51) C07K 14/36 (11) 1 589 031 A3
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) G06F 19/00 (11) 1 591 943 A2
- (71) **Biovalve Technologies, Inc.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 590 034 A1
- (73) **Biox Corporation**
(51) C07C 67/08 (11) 1 206 437 B1
- (73) **Bjurenvall, Ingemar**
(51) A21D 6/00 (11) 1 257 174 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25C 1/00 (11) 1 591 208 A1
(51) H02K 5/22 (11) 1 416 612 A3
(51) H02P 1/16 (11) 1 208 635 B1
- (73) **BLOCK DRUG COMPANY INC.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 152 738 B1
- (73) **BLOCK DRUG COMPANY, INC.**
(51) A61K 6/087 (11) 0 869 761 B1
- (71) **Bloom, Fredric R.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 590 445 A2
- (71) **Bluepoint Energy Products, Inc.**
(51) F25B 1/00 (11) 1 590 610 A2
- (71) **Blundell, John Roderick**
(51) B65D 55/02 (11) 1 591 372 A2
- (73) **BLUTSPENDEDIENST DER LANDESVERBÄNDE DES DRK NIEDERSACHSEN, SACHSEN-ANHALT, THÜRINGEN, OLDENBURG UND BREMEN GgMBH**
(51) A61L 2/00 (11) 1 458 417 B1
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) G01N 30/00 (11) 1 590 659 A2
(51) G01N 33/537 (11) 1 590 669 A2
- (71) **BOEHMKE, Thomas**
(51) E04B 1/00 (11) 1 590 535 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61M 15/00 (11) 1 590 026 A1

- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) C07D 239/48 (11) 1 590 334 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07D 239/48 (11) 1 590 334 A1
- (71) **Bogatyrev, Alexei Borisovich**
(51) B65B 25/14 (11) 1 591 362 A1
- (73) **Boll & Kirch Filterbau GmbH**
(51) B01D 29/11 (11) 1 286 743 B1
- (71;73) **Bonferraro S.p.A.**
(51) A47B 95/00 (11) 1 591 040 A1
(51) A47L 15/42 (11) 1 498 065 B1
(51) A47L 15/42 (11) 1 591 054 A1
- (73) **Bonnat, Pierre**
(51) G06F 3/00 (11) 1 159 667 B1
- (71) **Booth, Brian**
(51) F16H 59/02 (11) 1 568 920 A3
- (71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 10/00 (11) 1 591 459 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 591 460 A1
(51) C08K 3/34 (11) 1 591 475 A1
- (71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/344 (11) 1 591 630 A1
(51) F16D 41/12 (11) 1 388 683 B1
(51) F16D 69/04 (11) 1 435 471 A3
- (71) **Borovsky, Simcha**
(51) A45C 11/04 (11) 1 589 847 A2
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 591 287 A2
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) F15B 15/14 (11) 1 591 670 A2
(51) F16K 31/122 (11) 1 591 706 A1
(51) H01F 27/10 (11) 1 592 028 A2
(51) H04L 12/40 (11) 1 585 266 A3
- (71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.**
(51) B60T 13/575 (11) 1 590 221 A1
(51) B60T 13/575 (11) 1 590 222 A1
- (71) **Bosgraaf Apparaten B.V.**
(51) A21C 15/02 (11) 1 591 013 A1
- (71) **Bosteels, Dominique**
(51) F01N 3/00 (11) 1 590 555 A2
- (73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61M 25/01 (11) 1 208 868 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 5/00 (11) 1 589 868 A1
(51) A61B 17/12 (11) 1 009 296 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 589 904 A2
(51) A61L 29/08 (11) 1 590 011 A1
- (71) **Boston Whaler Inc.**
(51) B63B 3/00 (11) 1 590 233 A1
- (71) **Bouhoula, Adel**
(51) H04L 9/06 (11) 1 592 165 A1
- (71) **Boxair Engineering, LLC**
(51) B64C 1/00 (11) 1 590 239 A2
- (71) **Boye, Birame**
(51) C22B 7/00 (11) 1 591 545 A1
- (71) **Bögel, Dieter**
(51) G07D 3/02 (11) 1 591 967 A2
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) F16B 25/10 (11) 1 591 675 A2
- (71;73) **BRACCO International B.V.**
(51) A61K 49/22 (11) 1 590 006 A2
(51) C07D 257/02 (11) 0 988 294 B1
- (71) **BRAIN AG**
(51) C12P 17/08 (11) 1 568 781 A3
- (71) **Brain Power Co.**
(51) H05K 1/16 (11) 1 592 289 A1
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 591 074 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 591 075 A1
- (71) **Brandt Industries SAS**
(51) A47L 15/50 (11) 1 591 056 A1
(51) F25D 17/04 (11) 1 591 734 A1
(51) F25D 17/04 (11) 1 591 735 A1
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) B29C 45/34 (11) 1 590 156 A1
(51) G05D 23/20 (11) 1 412 830 B1
- (73) **Braun, Warren L.**
(51) H04B 7/19 (11) 1 179 231 B1
- (71) **BREW SERVICE S.R.L.**
(51) B67D 1/14 (11) 1 590 293 A1
- (71) **Brewer Science, Inc.**
(51) B05D 3/02 (11) 1 590 100 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29C 39/10 (11) 1 591 220 A1
(51) B29C 39/12 (11) 1 591 221 A1
(51) B60C 13/00 (11) 1 174 288 B1
(51) C23C 14/08 (11) 1 591 554 A1
(51) F16C 7/02 (11) 1 326 025 B1
(51) G01B 5/255 (11) 1 069 399 B1
- (71) **BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**
(51) A63B 53/04 (11) 1 591 147 A1
- (73) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.**
(51) F16F 9/53 (11) 1 264 120 B1
- (71) **Briese, Remmer, Dipl.-Ing.**
(51) F03D 11/04 (11) 1 234 978 A3
- (73) **BRIOUDE FABRICATION Société Anonyme**
(51) E04B 2/74 (11) 0 756 044 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C07D 253/08 (11) 1 590 335 A2
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) H03L 7/00 (11) 1 592 135 A1
(51) H04B 10/155 (11) 1 387 506 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 265 389 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 487 228 A3
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) B60N 2/66 (11) 1 423 295 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/16 (11) 1 564 001 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 590 181 A1
(51) B41J 19/20 (11) 1 591 260 A2
(51) B65H 1/04 (11) 1 591 387 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 591 498 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 213 623 B1
- (71) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/12 (11) 1 590 568 A1
(51) F04B 1/20 (11) 1 590 569 A1
- (73) **BRUGG Rohr AG, Holding**
(51) F16L 33/26 (11) 1 457 726 B1
- (71) **BRUNEL UNIVERSITY**
(51) G01L 1/16 (11) 1 590 642 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 43/044 (11) 1 138 237 B1
(51) F16L 25/00 (11) 1 167 856 B1
(51) F24C 7/06 (11) 1 358 436 B1
(51) F24C 15/16 (11) 1 590 606 A1
- (71) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) E06B 9/17 (11) 1 591 615 A1
- (71) **Buechel-Pappas Trust**
(51) A61F 2/38 (11) 1 591 083 A1
- (71) **Building Materials Investment Corporation**
(51) E04D 1/00 (11) 1 590 538 A2
- (71) **Burgess, Jeffrey S.**
(51) B25H 1/00 (11) 1 590 133 A2
- (71) **BURLE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H01J 49/40 (11) 1 592 041 A2
- (71) **Burlington, Diana**
(51) G08B 19/00 (11) 1 590 778 A1
- (71) **Burton Car Company B.V.**
(51) A63B 69/20 (11) 1 590 051 A2
- (73) **Business Arts Inc.**
(51) G01V 7/16 (11) 1 337 879 B1
- (71) **Business Wire, A Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 590 755 A2
- (71) **Butler, Kim**
(51) C12N 7/02 (11) 1 590 451 A2
- (71) **Bühler Bindler GmbH**
(51) A23G 1/20 (11) 1 589 823 A1
- (71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) B23D 31/04 (11) 1 160 039 A3
- (73) **C & C MARSHALL LIMITED**
(51) H02G 5/04 (11) 1 246 334 B1
- (71) **C + S Chlorgas GmbH**
(51) F17C 13/06 (11) 1 590 596 A1
- (71) **C.R. BARD, INC.**
(51) E04G 3/00 (11) 1 590 543 A2
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) G01J 3/06 (11) 1 243 902 B1
(51) G08G 1/01 (11) 1 591 980 A1
- (71) **C4 S.A.S. DI MARCO BONFANTI & C.**
(51) A63B 31/11 (11) 1 591 146 A1
- (73) **CABLES PIRELLI**
(51) G02B 6/44 (11) 0 967 504 B1
- (71) **Calamel Serge**
(51) A61F 2/40 (11) 1 591 084 A1
- (73) **CALGON CARBON CORPORATION**
(51) B01D 15/08 (11) 1 525 040 B1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) F16K 31/02 (11) 1 590 588 A1
- (71) **California South Pacific Investors**
(51) G01N 33/02 (11) 1 591 785 A2
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) F16H 55/48 (11) 1 591 695 A2
(51) F16H 59/08 (11) 1 591 697 A2
(51) H02P 7/62 (11) 0 989 665 B1
- (71) **Calypso Medical Technologies, INC.**
(51) B65D 83/10 (11) 1 590 267 A2
- (73) **Cambridge Broadband Limited**
(51) H04L 12/56 (11) 1 402 689 B1

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED	(71) Cartier, Guy	(71) centrotherm Photovoltaics GmbH + Co. KG
(51) G01N 33/00 (11) 1 120 649 A3	(51) C02F 3/02 (11) 1 591 423 A1	(51) H01L 21/00 (11) 1 592 043 A2
(71) Canare Electric Co. Ltd.	(71) Cascade Designs, Inc.	(71) Cera-Design, by Britta v. Tasch GmbH
(51) G02B 6/38 (11) 1 591 812 A2	(51) A63C 13/00 (11) 1 590 054 A2	(51) F24B 13/00 (11) 1 591 726 A2
(73) CANDY S.p.A.	(71) CASIO COMPUTER CO., LTD.	(71) Ceramic Fuel Cells Limited
(51) A47L 15/50 (11) 1 166 708 B1	(51) H04M 1/725 (11) 1 592 211 A2	(51) H01M 8/04 (11) 1 590 847 A1
(71) CANJI, Inc.	(51) H04N 5/232 (11) 1 592 234 A2	(71) CeramOptec GmbH
(51) C12N 15/21 (11) 1 591 528 A2	(71;73) CASTELLINI S.p.A.	(51) A61N 1/00 (11) 1 590 035 A2
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(51) A61C 1/00 (11) 1 433 434 B1	(51) A61N 1/30 (11) 1 590 041 A2
(51) B41J 2/05 (11) 1 591 252 A1	(51) A61L 2/18 (11) 1 591 130 A2	(71) CERESTAR HOLDING B.V.
(51) B41M 5/00 (11) 1 080 938 B1	(71) CASTERS, Denis	(51) A23L 1/09 (11) 1 589 831 A1
(51) B65H 29/14 (11) 1 081 079 B1	(51) A01G 17/06 (11) 1 591 005 A2	(71) CEREXAGRI S.A.
(51) C09D 11/00 (11) 0 899 310 B1	(71) Catalytic Distillation Technologies	(51) B01J 13/18 (11) 1 590 078 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 543 A2	(51) B01D 3/14 (11) 1 590 058 A2	(71) CertainTeed Corporation
(51) G01T 1/20 (11) 1 067 402 A3	(71) Catchpole, Owen	(51) B29D 23/00 (11) 1 590 167 A2
(51) G02B 5/18 (11) 1 591 806 A1	(51) A23C 7/04 (11) 1 589 820 A1	(71) CEYX TECHNOLOGIES, INC.
(51) G02B 7/10 (11) 1 591 819 A1	(71) Catena Corporation	(51) G05F 1/00 (11) 1 590 716 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 591 833 A2	(51) G06F 9/44 (11) 1 591 887 A1	(73) CFS Kempten GmbH
(51) G03G 5/14 (11) 1 179 751 B1	(73) CATERPILLAR INC.	(51) B65D 75/32 (11) 1 417 139 B1
(51) G03G 9/107 (11) 0 999 477 B1	(51) H01F 7/16 (11) 1 288 487 B1	(71) Chang, Joon-Hyeok
(51) G03G 15/00 (11) 1 591 840 A1	(73) CECA S.A.	(51) F17C 13/12 (11) 1 590 597 A1
(51) G03G 15/16 (11) 1 591 842 A1	(51) C08F 220/18 (11) 1 280 837 B1	(71) CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A.
(51) G03G 15/20 (11) 1 591 843 A2	(71) Cedars-Sinai Medical Center	(51) G05B 19/4061 (11) 1 591 850 A2
(51) G03G 21/18 (11) 1 117 015 A3	(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 487 A2	(71) CheckFree Corporation
(51) G06F 3/12 (11) 1 553 489 A3	(73) Celanese Emulsions GmbH	(51) G06F 17/60 (11) 1 591 929 A1
(51) G06F 9/44 (11) 0 694 879 B1	(51) C08K 5/01 (11) 1 458 801 B1	(51) G06F 17/60 (11) 1 591 930 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 473 642 A3	(71) Celanese International Corporation	(51) G06F 17/60 (11) 1 591 931 A1
(51) G06K 15/00 (11) 1 591 945 A2	(51) C07C 51/12 (11) 1 590 313 A1	(51) G06F 17/60 (11) 1 591 932 A1
(51) G06T 3/40 (11) 1 591 955 A2	(73) Celanese Ventures GmbH	(51) G06F 17/60 (11) 1 591 934 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 032 201 B1	(51) A61K 7/42 (11) 1 139 998 B1	(51) G06F 17/60 (11) 1 591 935 A1
(51) G11C 11/15 (11) 1 265 249 B1	(71) Celetron USA Inc.	(71) CHEMI S.p.A.
(51) H01J 1/30 (11) 1 009 010 B1	(51) H02M 3/335 (11) 1 590 878 A2	(51) C07K 1/04 (11) 1 591 449 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 221 719 A3	(51) H02M 7/217 (11) 1 590 879 A2	(71) Chi, Cheng-Hsian
(51) H01L 27/146 (11) 1 592 068 A2	(71) Celgard Inc.	(51) A43B 5/02 (11) 1 591 031 A1
(51) H01L 31/0224 (11) 0 915 523 A3	(51) H01M 2/16 (11) 1 592 078 A2	(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.
(51) H01L 31/0224 (11) 0 969 518 A3	(71) CELLECTIS	(51) A61K 9/12 (11) 1 257 254 B1
(51) H02J 7/35 (11) 0 827 254 B1	(51) C12N 9/22 (11) 1 590 453 A2	(71) Children's Hospital Medical Center
(51) H04L 12/24 (11) 1 592 169 A2	(51) C12N 9/22 (11) 1 591 521 A1	(51) A61K 33/00 (11) 1 589 980 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 590 953 A1	(51) C12N 15/90 (11) 1 590 468 A2	(71) CHIORINO S.p.A.
(51) H04N 1/41 (11) 0 555 048 B1	(71) Cellport Systems, Inc.	(51) B41N 3/03 (11) 1 591 268 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 592 227 A2	(51) H04L 9/00 (11) 1 590 917 A2	(51) B41N 10/06 (11) 1 591 270 A1
(71) Capital Biochip Company Ltd	(71) CEM S.p.A.	(71) CHIRON CORPORATION
(51) F04B 43/14 (11) 1 590 571 A1	(51) B65H 3/10 (11) 1 591 389 A2	(51) A61K 9/19 (11) 1 589 949 A1
(71) Captain Asset Invest Management Limited	(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED	(73) Chisso Corporation
(51) E03D 9/03 (11) 1 591 592 A1	(51) C07C 43/178 (11) 0 982 285 B1	(51) D01F 6/06 (11) 0 890 664 B1
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC.	(51) C07C 45/65 (11) 1 127 865 B1	(71;73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
(51) H01M 6/40 (11) 1 590 843 A2	(71) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille	(51) A61K 45/00 (11) 1 004 316 B1
(71;73) Carl Freudenberg KG	(51) G01N 33/569 (11) 1 590 670 A1	(51) C12N 15/11 (11) 1 591 524 A1
(51) C08J 3/24 (11) 1 591 469 A1	(71;73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.
(51) F16F 9/05 (11) 1 429 045 B1	(51) B01J 13/02 (11) 1 590 077 A2	(51) A61K 7/032 (11) 1 589 936 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 591 698 A1	(51) B29C 33/00 (11) 1 591 218 A1	(51) C09B 62/01 (11) 1 590 406 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 591 699 A1	(51) C07B 47/00 (11) 1 404 631 B1	(51) C11D 17/00 (11) 1 590 427 A2
(71) CARL ZEISS JENA GmbH	(51) C07C 211/09 (11) 1 196 371 B1	(71) CiDra Corporation
(51) G01J 3/02 (11) 1 590 640 A2	(51) C12N 15/55 (11) 1 590 460 A1	(51) G01F 1/74 (11) 1 590 636 A2
(51) G02B 27/10 (11) 1 591 825 A2	(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 486 A2	(51) G01F 1/74 (11) 1 590 637 A2
(71) Carmel Pharma AB	(51) G01R 33/36 (11) 1 440 326 B1	(73) Ciesla, Bernd
(51) A61M 5/32 (11) 1 590 024 A1	(51) G11C 11/16 (11) 1 592 023 A1	(51) B65H 5/00 (11) 1 029 790 B1
(73) Caron, Philippe	(71) CENTRE TECHNIQUE CUIR CHAUSSURE MAROQUINERIE	(71) CIMA LABS INC.
(51) A61B 17/80 (11) 1 304 969 B1	(51) C14B 1/62 (11) 1 590 490 A2	(51) B65B 5/10 (11) 1 591 360 A2
(71;73) CARRIER CORPORATION		(71) Cinetic ETFA Linking
(51) F25B 49/02 (11) 1 134 520 B1		(51) B65G 17/06 (11) 1 590 273 A1
(51) F25B 49/04 (11) 1 590 612 A1		
(71) Cartela AB		
(51) A61K 38/17 (11) 1 589 986 A2		

(71) Ciphergen Biosystems, Inc. (51) G01N 33/48 (11) 1 590 664 A1	(71;73) COLDER PRODUCTS COMPANY (51) F16K 3/26 (11) 1 590 585 A1 (51) F16K 11/07 (11) 1 370 788 B1	(71) ConocoPhillips Company (51) B01J 31/00 (11) 1 590 084 A1
(71) CIRRUS LOGIC INC. (51) H04B 14/06 (11) 1 590 905 A2 (51) H04L 27/00 (11) 1 590 934 A2	(71;73) Colgate-Palmolive Company (51) A61K 7/00 (11) 1 589 935 A1 (51) A61K 7/16 (11) 1 589 938 A1 (51) A61K 7/40 (11) 1 082 092 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 224 928 B1 (51) B29C 49/52 (11) 1 590 162 A2	(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (51) G01N 21/64 (11) 1 591 772 A1
(71) Cirrus Logic, Inc. (51) H03M 3/00 (11) 1 590 888 A2	(71) Colja, Robert R. (51) B60N 2/00 (11) 1 590 196 A2	(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH (51) C08G 18/10 (11) 1 590 389 A1
(71) Cisco Technology, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 1 590 925 A2	(71) Colligo et Absolvo Holding B.V. (51) E01F 7/00 (11) 1 225 280 A3	(71) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I (51) C01F 11/02 (11) 1 591 421 A1
(73) Citicorp Development Center, Inc. (51) H04L 9/00 (11) 0 960 499 B1	(71) Colligo et Absolvo Holding B.V. (51) E01F 7/00 (11) 1 225 280 A3	(71;73) Continental Aktiengesellschaft (51) B29C 73/08 (11) 1 493 550 B1 (51) B60C 23/04 (11) 1 591 278 A2 (51) G01M 1/32 (11) 0 797 086 B1
(73) Citrix Systems, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 0 981 884 B1	(73) COLOPLAST A/S (51) A61M 25/00 (11) 1 427 467 B1 (51) C09J 123/22 (11) 1 066 357 B1	(73) Continental Teves AG & Co. oHG (51) B60C 23/06 (11) 1 206 359 B1 (51) B60T 17/22 (11) 1 268 251 B1
(71;73) CJ Corporation (51) A61K 35/78 (11) 1 321 150 B1 (51) C12N 1/20 (11) 1 591 520 A2	(73) Color Kinetics Incorporated (51) H05B 37/02 (11) 1 224 845 B1	(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH (51) F16F 9/04 (11) 1 321 693 B1
(73) CLAAS Saulgau GmbH (51) A01D 78/10 (11) 1 145 620 B1	(71) COMAU SpA (51) B25J 19/00 (11) 1 591 210 A1	(73) Cooper Cameron Corporation (51) E21B 15/00 (11) 1 285 146 B1 (51) F16D 33/10 (11) 0 922 873 B1
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) A01F 12/18 (11) 1 247 442 B1	(71) Combi Corporation (51) A47D 13/02 (11) 1 591 044 A1	(71) Cooper, Annemaria (51) B65D 55/02 (11) 1 591 371 A2
(71;73) Clariant Finance (BVI) Limited (51) C08K 5/00 (11) 1 303 563 B1 (51) C08L 33/06 (11) 1 590 402 A1	(71) Combi Wear Parts AB (51) E02F 9/28 (11) 1 590 534 A1	(73) COPELAND CORPORATION (51) F04B 49/06 (11) 0 982 497 B1
(71;73) Clariant GmbH (51) C07C 67/46 (11) 1 590 315 A1 (51) C09D 5/03 (11) 1 130 067 B1	(71) Comital S.p.A. (51) B41F 15/08 (11) 1 590 178 A2	(73) Coperion Buss AG (51) B63C 7/16 (11) 1 459 976 B1
(71) Clark Equipment Company (51) B62D 51/02 (11) 1 590 228 A1	(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (51) B29C 33/00 (11) 1 591 218 A1 (51) C23C 16/40 (11) 1 591 558 A1 (51) H02J 7/00 (11) 1 590 869 A2	(71) Coperion Waeschle GmbH & Co. KG (51) B07B 4/02 (11) 1 591 171 A1
(73) CLARKSON UNIVERSITY (51) C09G 1/02 (11) 1 106 663 B1	(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (51) C22F 1/057 (11) 1 268 869 B1	(71) Cordis Corporation (51) A61F 2/06 (11) 1 591 079 A1 (51) A61K 9/22 (11) 1 591 108 A2 (51) A61L 31/16 (11) 1 591 135 A1 (51) A61M 25/01 (11) 1 525 896 A3
(71) CMD CORPORATION (51) B65D 33/16 (11) 1 590 253 A2	(71) Commscope Solutions Properties, LLC (51) G02B 6/44 (11) 1 591 815 A1 (51) H01R 24/00 (11) 1 592 097 A2	(71) Core Innovation, LLC (51) H02K 1/00 (11) 1 590 871 A2
(73) CML International S.p.A. (51) B21D 7/08 (11) 1 455 964 B1	(73) Commтел (UK) Limited (51) H01R 24/00 (11) 1 166 400 B1	(71) Corium International (51) A61K 7/20 (11) 1 589 939 A2
(71) CNH Baumaschinen GmbH (51) B60G 17/015 (11) 1 590 191 A1	(71) Compagnie Europeenne de Bruleurs (51) F23K 5/14 (11) 1 591 722 A1	(71) CORIXA CORPORATION (51) A61K 7/00 (11) 1 589 934 A2
(73) CNH Belgium N.V. (51) A01F 29/20 (11) 1 283 666 B1	(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES (51) G21F 5/005 (11) 1 590 813 A1	(71;73) Corning Incorporated (51) B01J 21/18 (11) 0 696 473 B1 (51) B01J 29/00 (11) 1 242 182 B1 (51) C03C 10/02 (11) 1 590 304 A1 (51) G02B 6/16 (11) 1 514 143 B1 (51) G02B 6/44 (11) 1 591 816 A1
(71) CNH U.K. LIMITED (51) B60K 11/04 (11) 1 190 883 A3	(71) Compagnie IBM France (51) G06F 17/60 (11) 1 590 754 A1	(71) Cortese, Carmelo Angelo (51) B26F 1/44 (11) 1 590 137 A1
(71) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche (51) H01M 4/58 (11) 1 590 842 A2	(71) Compumedics USA, Inc. (51) A61N 1/00 (11) 1 590 037 A2	(71) Cortical Dynamics Pty Ltd (51) A61B 5/0476 (11) 1 589 871 A1
(71) Co-Ligne AG (51) A61B 17/70 (11) 1 591 072 A2	(73) COMSAT Corporation (51) G10L 7/02 (11) 1 031 141 B1	(71) Corus Staal BV (51) B21C 37/15 (11) 1 591 173 A1
(71) Coco Communications Corp. (51) H04L 9/00 (11) 1 590 915 A2	(71) Comtrack AB (51) G01S 13/78 (11) 1 590 686 A2	(71;73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH (51) C07C 201/08 (11) 1 350 787 B1 (51) C12N 9/20 (11) 1 590 452 A2
(71;73) Cognis IP Management GmbH (51) A61K 7/48 (11) 1 060 737 B1 (51) C07C 233/36 (11) 1 370 516 B1 (51) C08L 95/00 (11) 1 111 010 B1 (51) C09K 5/06 (11) 1 590 419 A1 (51) C11D 1/72 (11) 1 288 281 B1	(73) Concentris GmbH (51) C12Q 1/02 (11) 1 342 789 B1	(71) Cousin Biotech (51) A61L 31/12 (11) 1 591 134 A1
(71) Cohesive Knowledge Solutions, Inc. (51) G06F 17/00 (11) 1 590 742 A2	(71) Conception et Développement Michelin S.A. (51) F16K 31/00 (11) 1 591 704 A1	(73) CP Kelco APS (51) C08B 37/06 (11) 1 141 031 B1
(71) Cohn, William E. (51) D03D 1/00 (11) 1 590 517 A2	(71) CONCHIGLIA S.P.A. (51) H02M 5/293 (11) 1 592 120 A2	
(71) COILCRAFT, INC. (51) H01F 5/00 (11) 1 590 816 A2	(71) Conductive Inkjet Technology Limited (51) C23C 18/16 (11) 1 590 500 A2	
	(71) ConjuChem Inc. (51) C07K 14/575 (11) 1 591 453 A1	

(73) CPH Innovations Corp.	(71;73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	(73) De Greef's Wagen- Carrosserie- en Machinebouw B.V.
(51) A61K 7/42 (11) 0 848 944 B1	(51) B01J 7/00 (11) 1 591 159 A1	(51) G01N 33/02 (11) 1 107 000 B1
(71) CPS Orocel LLC c/o Nadborny & Brinberg LLC	(51) B41M 5/00 (11) 1 591 264 A1	(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A.
(51) B29B 9/08 (11) 1 590 144 A1	(51) B60R 21/26 (11) 1 405 775 B1	(51) C25B 11/02 (11) 1 590 504 A1
(71) Cray Inc.	(51) B60R 21/26 (11) 1 422 113 B1	(71) de Pretto, Alain
(51) G06F 12/10 (11) 1 306 763 A3	(51) C08L 67/00 (11) 1 591 486 A1	(51) F01P 3/08 (11) 1 591 640 A1
(71) Cray Valley S.A.	(51) H01L 51/20 (11) 1 107 331 A3	(71) De Simone, Pasquale
(51) C08L 67/08 (11) 1 590 404 A1	(71) Daido Steel Co., Ltd.	(51) A61C 7/28 (11) 1 589 895 A1
(71) Cree Inc.	(51) C22F 1/10 (11) 1 591 548 A1	(71) DEBIOTECH S.A.
(51) H01L 21/00 (11) 1 592 044 A1	(73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha	(51) F04B 43/12 (11) 1 591 660 A1
(73) CROMPTON CORPORATION	(51) H02K 1/27 (11) 1 389 821 B1	(71) Deciphera Pharmaceuticals, Inc.
(51) C08F 2/00 (11) 1 233 989 B1	(71) Daihen Corporation	(51) C07D 403/12 (11) 1 590 344 A2
(71) CropDesign N.V.	(51) H02M 7/48 (11) 1 592 122 A2	(71) Decoma International Inc.
(51) A01G 9/14 (11) 1 589 806 A2	(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(51) F21V 19/00 (11) 1 590 601 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 590 466 A2	(51) C07D 401/04 (11) 1 591 443 A1	(71;73) DEERE & COMPANY
(71) Crucell Holland B.V.	(51) C07F 9/10 (11) 1 591 447 A1	(51) A01C 7/08 (11) 1 591 000 A1
(51) C12N 5/10 (11) 1 590 450 A2	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(51) A01C 7/10 (11) 1 064 833 B1
(71) CryoLife, Inc.	(51) F25B 45/00 (11) 1 591 730 A1	(71;73) Degussa AG
(51) A61F 2/04 (11) 1 591 078 A1	(71;73) DaimlerChrysler AG	(51) C01B 33/193 (11) 1 590 297 A2
(71) Crystalgenomics, Inc.	(51) B01D 53/94 (11) 1 590 070 A1	(51) C07D 207/16 (11) 0 973 739 B1
(51) C07D 235/18 (11) 1 590 333 A1	(51) B60N 2/12 (11) 1 034 972 B1	(51) C12N 15/77 (11) 1 590 463 A2
(73) Cser, Sandor	(51) B60R 16/04 (11) 1 590 206 A1	(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG
(51) B22D 13/06 (11) 1 303 371 B1	(51) B62D 1/18 (11) 1 590 226 A1	(51) H01T 4/06 (11) 1 592 100 A1
(71) Cunico, Vittorio	(51) E05B 65/12 (11) 1 590 547 A1	(71) DEL GRANDE, Nancy K.
(51) B66F 9/07 (11) 1 591 410 A2	(51) G01C 21/26 (11) 1 591 754 A1	(51) G01V 8/02 (11) 1 590 692 A2
(71) Curagen Corporation	(51) G08G 1/16 (11) 1 486 932 A3	(71) Del Monte Fresh Produce Company
(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 480 A2	(51) H02J 7/14 (11) 1 590 870 A1	(51) A01H 5/00 (11) 1 589 807 A1
(71) Curatio ApS	(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.	(71) DeLaval Holding AB
(51) A61M 5/148 (11) 1 590 021 A2	(51) C09K 19/42 (11) 1 591 513 A1	(51) A01K 1/12 (11) 1 589 810 A1
(73) Curis, Inc.	(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.	(71;73) Delaware Capital Formation, Inc.
(51) A61K 38/17 (11) 0 601 135 B1	(51) B41C 1/10 (11) 1 591 241 A2	(51) B23B 47/28 (11) 1 591 181 A1
(51) C07K 14/47 (11) 0 953 576 B1	(71) Daiwa Fine Chemicals Co., Ltd.	(51) B25B 5/12 (11) 1 591 204 A2
(71) Curtiss-Wright Flow Control Corp.	(51) C25D 3/60 (11) 1 591 563 A1	(51) B60S 3/04 (11) 1 280 687 B1
(51) C10B 1/00 (11) 1 590 422 A2	(71) Daktronics, Inc.	(51) B65D 90/26 (11) 1 591 378 A2
(71) CV Therapeutics Inc.	(51) G06F 17/30 (11) 1 591 928 A1	(51) B65D 90/26 (11) 1 591 379 A2
(51) C07H 19/16 (11) 1 590 359 A2	(71) Dallmer GmbH & Co. KG	(51) B65D 90/26 (11) 1 591 380 A1
(71) Cybelia	(51) E03F 5/04 (11) 1 591 594 A2	(51) B67D 5/32 (11) 1 591 413 A1
(51) A23K 1/16 (11) 1 591 018 A1	(71) Dana Canada Corporation	(71) Dell'Aquila, Luca
(73) CyBio AG	(51) F28D 9/00 (11) 1 484 567 A3	(51) F21S 10/04 (11) 1 591 717 A2
(51) B01L 3/02 (11) 1 099 480 B1	(71;73) DANA CORPORATION	(71) DELO Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG
(71) Cyclacel Limited	(51) B60K 17/16 (11) 1 527 934 A3	(51) H01L 21/60 (11) 1 387 398 A3
(51) A61K 31/428 (11) 1 589 967 A1	(51) B62D 21/11 (11) 1 347 914 B1	(71;73) Delphi Technologies, Inc.
(71) Cymbet Corporation	(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.	(51) B22F 7/06 (11) 1 300 207 A3
(51) H01H 83/00 (11) 1 590 823 A1	(51) C07K 1/00 (11) 1 590 363 A2	(51) B22F 7/06 (11) 1 300 208 A3
(73) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A.	(71) Dana Innovations	(51) B22F 7/06 (11) 1 300 210 A3
(51) C09D 167/00 (11) 1 040 171 B1	(51) H04R 1/26 (11) 1 326 477 A3	(51) B23K 9/00 (11) 1 329 278 A3
(71) D- Beschlag GmbH	(73) Danobat, S. Coop.	(51) B60K 15/03 (11) 1 591 294 A2
(51) A47B 95/02 (11) 1 591 041 A1	(51) B23Q 7/04 (11) 1 481 758 B1	(51) B60K 31/00 (11) 1 591 298 A2
(71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(71) D'Antonio Consultants International, Inc.	(51) B60N 2/44 (11) 0 955 203 B1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 592 269 A1	(51) B65B 1/04 (11) 1 590 245 A1	(51) B60R 21/20 (11) 1 212 213 B1
(73) Daewoo Electronics Corporation	(73) DATASCOPE INVESTMENT CORP.	(51) B62D 1/19 (11) 1 591 342 A1
(51) H04N 7/30 (11) 0 921 684 B1	(51) A61B 17/00 (11) 0 836 424 B1	(51) F01L 1/26 (11) 1 149 988 B1
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	(73) Daum GmbH & Co. KG	(51) F04C 15/02 (11) 1 264 107 B1
(51) B31B 19/14 (11) 0 875 369 B1	(51) A61B 5/22 (11) 1 330 981 B1	(51) F16D 3/224 (11) 1 347 190 B1
(51) B41M 3/14 (11) 1 270 246 B1	(71) DB Telematik GmbH	(51) G01D 5/14 (11) 1 591 757 A1
(51) B41M 3/14 (11) 1 346 839 B1	(51) H04Q 3/00 (11) 1 592 266 A2	(51) G01N 27/407 (11) 1 591 781 A1
(51) B41M 7/00 (11) 1 228 894 B1	(51) H04Q 7/34 (11) 1 507 426 A3	(51) G01P 15/125 (11) 1 591 793 A1
	(73) DBK David + Baader GmbH	(51) G01P 15/125 (11) 1 591 794 A1
	(51) F01M 13/04 (11) 1 164 264 B1	(51) G01R 31/02 (11) 1 591 796 A1
	(71) De Ceuster NV	(51) G05B 17/02 (11) 1 291 742 B1
	(51) C12Q 1/68 (11) 1 529 849 A3	(51) H01F 7/16 (11) 1 288 487 B1
		(51) H02K 3/28 (11) 1 258 968 A3
		(71) Delta Electronics, Inc.
		(51) H02M 1/12 (11) 1 592 115 A2

(73) Delta Tooling Co., Ltd. (51) D04B 21/10 (11) 1 158 082 B1	(71) Digivision, Inc. (51) G06K 9/36 (11) 1 590 764 A2	(73) Draka Comteq Finland Oy (51) G02B 6/44 (11) 0 832 444 B1
(71) Dendritic Nanotechnologies Limited (51) C08G 69/04 (11) 1 590 395 A2	(73) Dingle, Brad M. (51) B65G 47/91 (11) 1 178 940 B1	(73) Dresser, Inc. (51) F16K 47/08 (11) 1 488 151 B1
(71;73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) C08F 210/02 (11) 1 041 092 B1 (51) H01J 37/073 (11) 1 592 040 A1	(71) Dinkelacker, Wolfgang (51) A61C 8/00 (11) 1 589 897 A1	(73) DREXHAGE, Karl-Heinz (51) G01N 21/64 (11) 0 979 402 B1
(71;73) DENSO CORPORATION (51) B60R 21/01 (11) 1 591 321 A2 (51) B60T 8/26 (11) 0 823 360 B1 (51) B60T 13/16 (11) 1 026 059 B1 (51) F02D 41/14 (11) 1 340 900 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 375 888 A3 (51) F02M 61/18 (11) 1 398 497 B1 (51) G07B 15/00 (11) 1 146 482 B1 (51) H01M 8/02 (11) 1 592 079 A1	(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) G06T 7/00 (11) 1 591 961 A1	(73) DRUMMOND, Andrew Robertson (51) B01D 53/04 (11) 1 499 420 B1
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A. (51) B62D 65/00 (11) 1 591 351 A1	(73) Dnavec Research Inc. (51) C12N 7/01 (11) 0 962 525 B1	(73) DRUMMOND, Desmond Charles (51) B01D 53/04 (11) 1 499 420 B1
(71) Dentak (51) A61F 2/46 (11) 1 591 085 A1	(71) Do, Ngoc (51) A61K 9/20 (11) 1 589 950 A1	(71) Dryga, Sergey (51) C12N 7/02 (11) 1 590 451 A2
(71) Depuy International Limited (51) A61F 2/38 (11) 1 589 908 A1	(73) DOCLO, Ernest (51) F24H 1/22 (11) 1 290 380 B1	(71) DS Smith (UK) Limited (51) B65D 19/00 (11) 1 445 204 A3
(73) Design Technology & Innovation Limited (51) F24F 6/02 (11) 1 291 588 B1	(73) DOKA Industrie GmbH (51) E01D 21/10 (11) 1 457 601 B1	(71) DSM IP Assets B.V. (51) A61K 7/42 (11) 1 589 940 A1 (51) C08J 3/28 (11) 1 591 470 A1 (51) C12N 1/14 (11) 1 590 444 A2
(71) Desitin Arzneimittel GmbH (51) A61K 9/50 (11) 1 591 109 A1	(71;73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (51) G10L 19/00 (11) 1 590 800 A2 (51) G10L 19/14 (11) 1 590 801 A2 (51) H04N 7/26 (11) 1 310 099 B1	(71) Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd. (51) C08L 23/00 (11) 1 591 482 A1
(71) DESKO a.s. (51) F21S 8/00 (11) 1 500 865 A3	(71) Dompe' S.P.A. (51) C07C 63/04 (11) 1 590 314 A2	(71;73) Duke University (51) A61N 1/362 (11) 0 963 219 B1 (51) C07K 7/04 (11) 0 793 675 B1 (51) C12N 1/00 (11) 1 590 438 A2
(71) DEUTSCHE BÖRSE AG (51) G06F 17/60 (11) 1 591 933 A1	(73) DONALDSON COMPANY, INC. (51) B32B 27/16 (11) 1 079 971 B1	(71) Duna-Corradini S.r.l. (51) B29C 44/34 (11) 1 591 225 A2
(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG (51) B65D 19/44 (11) 1 591 368 A2	(71;73) DORMA GmbH + Co. KG (51) E05B 47/00 (11) 1 590 545 A1 (51) E05F 5/12 (11) 1 233 132 B1	(71) Dunn, Brian Peter (51) B65H 35/00 (11) 1 590 286 A1
(71;73) Deutsche Telekom AG (51) G06F 11/30 (11) 1 103 893 A3 (51) G10L 15/26 (11) 1 590 797 A1 (51) H04M 15/00 (11) 1 213 906 B1	(71) Dornier Technologie GmbH (51) A47L 1/05 (11) 1 589 865 A1	(71) Dunn, Richard Brian (51) B65H 35/00 (11) 1 590 286 A1
(71;73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH (51) G01J 1/00 (11) 1 516 164 B1 (51) G09G 3/32 (11) 1 591 992 A1 (51) G11B 7/08 (11) 1 591 999 A1 (51) G11B 11/10 (11) 0 924 696 B1 (51) G11B 27/00 (11) 1 592 015 A2	(71) Doubochinski, Daniel (51) B01D 5/00 (11) 1 590 059 A1	(73) DURACELL INC. (51) H01M 2/26 (11) 1 004 147 B1 (51) H01M 6/06 (11) 1 118 131 B1
(73) Deutsche Titan GmbH (51) F41H 5/04 (11) 1 366 337 B1	(73) DOW CORNING S.A. (51) C08L 83/04 (11) 1 209 201 B1	(73) Durisotti, S.A. (51) B60N 2/36 (11) 1 426 231 B1
(73) Dew Engineering and Development Limited (51) B64F 1/305 (11) 1 507 704 B1	(71;73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (51) A61K 9/19 (11) 1 589 948 A1 (51) C08F 8/04 (11) 1 278 782 B1 (51) C08L 63/00 (11) 1 268 665 B1 (51) D01F 8/00 (11) 1 590 513 A2	(71) Durlin France (51) A61K 7/047 (11) 1 591 101 A1
(73) Dewaegaenaere, Levi (51) F25B 21/02 (11) 1 239 239 B1	(71) DP Technology Corp. (51) G06F 19/00 (11) 1 590 760 A2	(71) Dürr Production Systems, Inc. (51) B60C 25/132 (11) 1 590 190 A1
(71) Diamond Innovations, Inc. (51) B05D 1/18 (11) 1 590 098 A2 (51) B05D 1/18 (11) 1 590 099 A1 (51) C04B 37/02 (11) 1 590 311 A2	(73) DR. Chip Biotechnology Incorporation (51) C12Q 1/68 (11) 1 321 530 B1	(71) Dürr Systems GmbH (51) F16L 25/06 (11) 1 591 708 A1
(73) DIDECO S.r.l. (51) A61M 1/34 (11) 0 745 397 B1	(71) Dr.-Ing. Wolfgang Günther (51) E05F 15/16 (11) 1 591 610 A2	(71) Dwango Co., Ltd. (51) G06F 17/60 (11) 1 591 936 A1
(71) DIEBOLD, INCORPORATED (51) G07F 19/00 (11) 1 591 975 A1	(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) H02H 7/12 (11) 1 592 105 A2	(73) Dyax Corp. (51) C07K 7/08 (11) 1 268 524 B1
(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG (51) G09G 3/04 (11) 1 237 140 B1	(71;73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft (51) B60J 7/08 (11) 1 099 584 B1 (51) B60R 5/04 (11) 1 304 265 B1 (51) B60R 13/04 (11) 1 591 319 A1 (51) F02M 35/024 (11) 1 591 653 A1 (51) F16D 13/64 (11) 1 420 183 B1 (51) F16D 55/224 (11) 1 059 465 B1	(71) DYNABRADE, INC. (51) B24B 23/02 (11) 1 591 200 A2
(73) Diesel Technology Company (51) F02M 57/02 (11) 1 165 957 B1	(73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (51) B60R 21/20 (11) 0 878 361 B1	(71) DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED (51) B41J 2/175 (11) 1 590 180 A2
	(71) Draeger Medical Systems, Inc. (51) A61B 5/044 (11) 1 589 870 A1	(71;73) Dyneon LLC (51) C07C 41/18 (11) 1 240 125 B1 (51) C08L 27/12 (11) 1 591 484 A1
	(73) Draka Comteq B.V. (51) F16L 47/00 (11) 1 422 465 B1	(71) Dynogen Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/135 (11) 1 589 959 A2
		(73) Dyomics GmbH (51) C09B 23/02 (11) 1 283 855 B1
		(73) Dzhmukhadze, Revaz Longinozovich (51) A61B 5/04 (11) 1 380 255 B1

(71) E-Vision, LLC (51) G02C 7/02 (11) 1 590 701 A2	(73) Edel, Susann (51) A61N 5/06 (11) 1 379 312 B1	(73) ENDORECHERCHE INC. (51) A61K 31/565 (11) 1 083 905 B1
(71) E. Braun GmbH (51) A61M 15/00 (11) 1 590 027 A1	(71) EDKO Trading and Representation Co., Ltd (51) A61K 9/06 (11) 1 589 945 A1	(71) Endress + Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH + Co.KG. (51) G08B 25/04 (11) 1 591 977 A1
(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) B65D 81/34 (11) 1 590 264 A1 (51) B65D 81/34 (11) 1 590 265 A1 (51) C08G 18/50 (11) 1 167 415 B1 (51) C08L 71/12 (11) 1 590 405 A2 (51) C09C 1/36 (11) 1 591 490 A2 (51) C09D 5/00 (11) 1 591 492 A1 (51) C09D 5/24 (11) 1 590 410 A1 (51) C09D 7/00 (11) 1 169 396 B1 (51) F24F 6/02 (11) 1 291 588 B1 (51) G01N 21/47 (11) 1 591 771 A1	(71;73) Edwards Lifesciences Corporation (51) A61F 2/24 (11) 1 014 896 B1 (51) A61F 2/24 (11) 1 514 526 A3	(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG (51) G01D 3/08 (11) 1 590 630 A1
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) C01G 49/10 (11) 0 993 419 B1	(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (51) C04B 35/563 (11) 1 590 310 A1	(73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG (51) G01N 1/14 (11) 1 059 519 B1
(71;73) E.I.Du pont de nemours and company (51) D01D 5/088 (11) 1 590 511 A2 (51) H01L 21/00 (11) 1 451 854 B1	(73) ELA Innovation S.A. (51) B60R 25/00 (11) 1 277 633 B1	(71) ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE (51) H01M 4/58 (11) 1 590 842 A2
(71) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc. (51) G07F 7/08 (11) 1 591 969 A2	(73) ELA MEDICAL (Société anonyme) (51) A61N 1/05 (11) 1 036 572 B1	(71) ENGELHARD CORPORATION (51) B01D 53/86 (11) 1 590 067 A1 (51) B01J 23/00 (11) 1 590 081 A2
(71) EADS ASTRIUM SAS (51) B64G 1/28 (11) 1 590 243 A1	(71) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) A47L 15/44 (11) 1 591 055 A1 (51) D06F 58/24 (11) 1 591 579 A1 (51) F25D 3/08 (11) 1 591 732 A1 (51) F25D 17/04 (11) 1 591 733 A1	(71) ENI S.p.A. (51) C10G 47/14 (11) 1 590 424 A1
(71;73) EADS Deutschland GmbH (51) B64C 3/38 (11) 1 590 240 A1 (51) G02B 27/48 (11) 1 260 850 B1	(71) ELECTROMECC S.p.A. (51) F04D 29/28 (11) 1 591 667 A2	(71) ENRIETTI, PIERO (51) B29C 45/27 (11) 1 590 154 A1
(71) Eads Sogerma Services (51) B64C 1/12 (11) 1 591 357 A1	(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION (51) G06F 1/00 (11) 1 590 724 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 590 940 A2 (51) H04Q 7/22 (11) 1 590 976 A1	(71) Enviroscrub Technologies Corporation (51) B01J 23/34 (11) 1 590 082 A2
(71) EADS SPACE Transportation SA (51) F02K 9/97 (11) 1 590 565 A1	(71) Electronic Evidence Discovery Incorporated (51) G06F 9/46 (11) 1 590 734 A1	(71) Epigenomics AG (51) C12Q 1/68 (11) 1 590 484 A2
(73) Eagle Engineering Aerospace Co., Ltd. (51) F16J 15/32 (11) 1 209 385 B1	(71) Elekta AB (publ) (51) A61B 6/03 (11) 1 589 876 A1	(73) EPENDORF AG (51) B01L 3/02 (11) 1 279 437 B1
(71) EaglePicher Wolverine GmbH (51) B65D 73/02 (11) 1 591 374 A2	(71) Elektro Beckhoff GmbH (51) H04L 12/46 (11) 1 590 927 A1	(73) era-contact GmbH (51) B61G 5/10 (11) 1 378 416 B1
(71) Eastern Sources Housewares (Hong Kong) Limited (51) A47J 47/01 (11) 1 591 051 A1	(73) ELEMENT SIX (PTY) LTD (51) G01T 1/26 (11) 1 084 425 B1	(71) Eragen Biosciences, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 590 482 A2
(71;73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) B01J 23/46 (11) 1 214 144 B1 (51) B01J 23/46 (11) 1 216 094 B1 (51) B29C 49/00 (11) 1 590 160 A1 (51) C08F 10/02 (11) 1 159 316 B1	(71) ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG (51) F16N 7/32 (11) 1 439 346 A3 (51) F16N 21/00 (11) 1 447 611 A3	(71) Erbe Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/16 (11) 1 589 889 A1
(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (51) B41M 5/00 (11) 1 590 184 A1 (51) B41M 7/00 (11) 1 216 841 B1 (51) B65H 15/00 (11) 1 170 238 B1 (51) C09G 1/02 (11) 1 106 663 B1 (51) G03C 1/498 (11) 1 211 556 B1 (51) G03C 5/16 (11) 0 881 536 B1 (51) G03G 21/00 (11) 1 241 533 A3	(73) ELI LILLY AND COMPANY (51) C07D 211/14 (11) 1 513 813 B1 (51) C07D 403/14 (11) 1 311 501 B1 (51) C07K 9/00 (11) 1 254 164 B1	(71) Erbicol SA (51) C04B 35/80 (11) 1 591 429 A1
(71) Eastward Enterprises Ltd. (51) A63F 9/28 (11) 1 591 149 A1	(73) ELTECH SYSTEMS CORPORATION (51) C25B 9/04 (11) 1 114 204 B1	(71) ERGONOMIPRODUKTER I BODAFORS AB (51) D03D 15/00 (11) 1 590 519 A1
(71) Eaton Corporation (51) B60K 17/10 (11) 1 591 295 A2 (51) F15B 1/10 (11) 1 553 307 A3	(73) ELVA SA (51) G07F 7/10 (11) 0 880 759 B1	(71) Ericsson, Rolf (51) A47B 47/00 (11) 1 589 852 A1
(71) EBARA CORPORATION (51) F23G 5/027 (11) 1 590 604 A1	(71) EM Microelectronic-Marin SA (51) H01L 27/146 (11) 1 590 833 A1	(71) Erne Fittings GmbH (51) B21D 21/00 (11) 1 588 785 A3
(71) ECD Systems, Inc. (51) G06F 1/00 (11) 1 590 725 A2 (51) G11B 20/00 (11) 1 590 807 A1	(71) Embedded Concepts, Llc (51) C12N 1/00 (11) 1 590 439 A2	(71) Ernst Schmieding GmbH + Co. KG (51) F16L 55/07 (11) 1 590 593 A1
(73) ECOLE CENTRALE DE LYON (51) C07B 47/00 (11) 1 404 631 B1	(71) Embro Vascular (51) A61M 1/00 (11) 1 590 012 A2	(71) Erreci Sicurezza S.r.l. (51) E05D 15/26 (11) 1 591 607 A2
	(71) Emin, Michel (51) G21C 5/00 (11) 1 590 812 A2	(73) ESKA Implants GmbH & Co. (51) A61F 2/78 (11) 1 309 297 B1
	(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) F01N 3/28 (11) 1 590 557 A1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) (51) G02B 1/04 (11) 1 591 803 A1 (51) G02C 7/02 (11) 1 590 700 A2
	(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc. (51) C12N 1/00 (11) 1 590 442 A2	(73) Etablissements CAILLAU (51) B25B 25/00 (11) 1 280 633 B1
	(71) Endicott Interconnect Technologies, Inc. (51) H05K 3/46 (11) 1 432 294 A3	(73) ETABLISSEMENTS FRANQUET (51) A01B 29/04 (11) 1 463 401 B1
	(71) Endogad Research PTY Limited (51) A61F 2/06 (11) 1 447 059 A3	(71) ETABLISSEMENTS JEAN MOREAU (51) A01D 33/08 (11) 1 591 001 A1
		(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (51) A61M 39/02 (11) 1 591 140 A1
		(73) ETHICON, INC. (51) A61B 18/00 (11) 0 624 346 B1

(71) ETHYPHARM (51) A61K 9/50 (11) 1 589 954 A2	(73) Faiveley Espanola, S.A. (51) B61D 19/00 (11) 1 164 068 B1	(73) Figulla, Hans-Reiner (51) A61F 2/24 (11) 1 469 797 B1
(73) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH & Co. KG (51) H01L 29/861 (11) 1 307 923 B1	(71) Falconbridge Limited (51) B22F 9/22 (11) 1 591 178 A1	(71) Finnfeeds Finland OY (51) B01D 15/08 (11) 1 590 060 A1
(71) EUR.EX S.r.l. (51) E04F 19/08 (11) 1 591 604 A2	(71) Fang, Tie-zheng (51) A61K 31/70 (11) 1 591 123 A1	(71) Finot, Jean-Marie (51) B63H 9/08 (11) 1 590 237 A1
(71) EUROCOPTER (51) F02C 9/28 (11) 1 591 645 A1	(71;73) FANUC LTD (51) G05B 19/00 (11) 1 591 848 A2 (51) G05B 19/4062 (11) 1 591 851 A1 (51) G05B 19/414 (11) 1 367 469 B1 (51) G05D 19/00 (11) 1 591 857 A2 (51) H02K 3/28 (11) 1 450 469 A3	(71) Firestone Polymers, LLC (51) C08F 36/04 (11) 1 590 382 A1
(71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH (51) B64C 27/00 (11) 1 590 241 A1	(71) Fanuc Robotics Europe S.A. (51) B23K 26/067 (11) 1 591 189 A1	(71) Firmenich S.A. (51) C08F 8/00 (11) 1 590 378 A1
(73) EURODOUGH (51) A21D 8/04 (11) 1 263 290 B1	(71) FANUC ROBOTICS NORTH AMERICA, INC. (51) B01L 1/00 (11) 1 590 086 A1	(73) Fischer Advanced Composite Components AG (51) E05F 3/20 (11) 0 894 933 B1
(73) Eurofeedback (51) A61B 18/20 (11) 1 352 615 B1	(71) Farkas, Jozsef (51) A61B 17/17 (11) 1 589 883 A1	(71) Fischer de Blانيتza, Axel (51) A63H 17/26 (11) 1 590 057 A1
(71) Eurofeu Societe Anonyme (51) A62C 13/76 (11) 1 590 049 A1 (51) B29C 49/04 (11) 1 590 161 A1	(71) Farnia, Giuseppe (51) C22B 7/00 (11) 1 591 545 A1	(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/16 (11) 1 590 030 A1
(71) ev3 Inc. (51) A61F 2/01 (11) 1 589 900 A1	(71) Farr, Leslie (51) B62B 3/10 (11) 1 591 337 A2	(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (51) F16K 47/08 (11) 1 590 590 A1
(71) Everbee Networks S.A. (51) H04L 29/06 (11) 1 590 938 A2	(71) Faus Group (51) B44C 5/04 (11) 1 590 187 A2	(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc. (51) G05B 23/02 (11) 1 364 262 B1 (51) G05B 23/02 (11) 1 454 202 B1
(71;73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. (51) B26B 21/40 (11) 1 184 141 B1 (51) B26B 21/40 (11) 1 590 136 A1	(71) FCI (51) H01Q 1/22 (11) 1 590 854 A2 (51) H01R 13/514 (11) 1 150 390 B1	(71) Flacco-Nesselroad Family Trust (51) A61K 6/00 (11) 1 589 930 A2
(71) EVOTEC Neurosciences GmbH (51) G01N 33/68 (11) 1 590 673 A1	(73) FCT Ingenieurkeramik GmbH (51) F04B 15/04 (11) 1 342 917 B1	(71) Flarion Technologies, INC. (51) H04Q 7/00 (11) 1 590 970 A2
(71) Evotec OAI AG (51) B01L 3/02 (11) 1 590 090 A1	(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION (51) F16J 1/14 (11) 1 590 584 A2	(71) Fläkt Woods AB (51) H02M 3/338 (11) 1 471 627 A3
(71) Evotec Technologies GmbH (51) G01N 15/14 (11) 1 590 652 A1 (51) G01N 15/14 (11) 1 590 653 A1	(71) Fedex Corporation (51) B65D 77/04 (11) 1 590 259 A1	(71) Fletcher, Andrew (51) A23C 7/04 (11) 1 589 820 A1
(71) Excyton-Excymmer GmbH (51) A61K 31/16 (11) 1 589 961 A2	(73) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG (51) B41M 5/00 (11) 1 262 328 B1	(71) Fletcher, Katrina (51) A23C 7/04 (11) 1 589 820 A1
(71) EXFO ELECTRO-OPTICAL ENGINEERING INC. (51) G01M 11/00 (11) 1 590 646 A1	(71) Felix, Florian (51) A63C 5/12 (11) 1 590 052 A1	(71) Fleury, Albert (51) E06B 9/15 (11) 1 591 614 A2
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) C07C 1/04 (11) 1 292 554 B1	(73) FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH (51) B25G 1/10 (11) 1 184 137 B1	(71) Flytec AG (51) B25F 1/00 (11) 1 590 132 A1 (51) G01C 5/00 (11) 1 590 628 A1
(71) ExxonMobil Upstream Research Company (51) G01V 1/38 (11) 1 590 690 A2	(71) FER Fahrzeugelektrik GmbH (51) H05B 33/12 (11) 1 307 074 A3	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) B65D 85/10 (11) 1 341 709 B1
(71;73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (51) A61B 5/15 (11) 1 589 873 A2 (51) A61K 31/426 (11) 1 507 530 B1 (51) B01L 3/00 (11) 1 393 807 B1 (51) C07D 307/79 (11) 1 012 147 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 591 539 A1 (51) G01N 27/30 (11) 1 591 779 A1	(73) FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH (51) B25G 1/10 (11) 1 184 137 B1	(73) Fogle, John R. (51) A01D 34/416 (11) 1 129 609 B1
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG (51) C07H 21/04 (11) 1 590 362 A1 (51) G01N 27/30 (11) 1 591 778 A1	(71) Fernandez Arcos, Manuel (51) F03D 3/06 (11) 1 108 889 B1	(73) Fondation Suisse pour les Cyberthèses (51) A61N 1/36 (11) 1 387 712 B1
(73) F.lli Dematteis S.r.l. (51) E01B 21/04 (11) 1 081 286 B1	(73) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH (51) B65H 75/44 (11) 1 241 124 B1	(73) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR (51) C12N 15/19 (11) 1 040 191 B1 (51) C12N 15/19 (11) 1 431 391 B1
(71) Fa. Franz HROCH (51) G09F 3/20 (11) 1 591 982 A2	(71) Ferrania Technologies S.p.A. (51) B41M 5/00 (11) 1 590 183 A1	(73) Fontarome (51) A23L 1/22 (11) 1 414 313 B1
(71) FACOM (51) B25B 23/143 (11) 1 591 206 A2	(73) Ferrari, Markus (51) A61F 2/24 (11) 1 469 797 B1	(71;73) Ford Global Technologies, Inc. (51) B60R 22/02 (11) 1 591 327 A1 (51) B62D 5/06 (11) 0 962 377 B1
(71) Faculté Polytechnique de Mons (51) H04B 10/08 (11) 1 592 152 A1	(71;73) FERRO CORPORATION (51) B01F 1/00 (11) 1 590 071 A2 (51) C09G 1/02 (11) 1 106 663 B1 (51) F25D 17/02 (11) 1 590 613 A2	(71;73) Ford Global Technologies, LLC (51) B60R 21/13 (11) 1 591 322 A1 (51) B60T 8/00 (11) 1 110 835 B1 (51) H04N 7/18 (11) 1 304 264 B1
(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG (51) G01L 5/00 (11) 1 590 643 A1	(73) Ferro GmbH (51) C04B 41/89 (11) 1 272 442 B1	(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company (51) F01L 1/14 (11) 1 591 629 A1 (51) F01P 3/02 (11) 1 591 639 A1 (51) F02D 41/40 (11) 1 591 651 A1

- (73) **Formosa Taffeta Co. Ltd.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 153 970 B1
- (73) **FORNASARI Gabriele**
(51) E06B 7/08 (11) 1 310 627 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G01N 33/58 (11) 1 590 672 A1
- (71) **Foshan Shenyu Weave Ltd.**
(51) D02G 3/04 (11) 1 591 571 A1
- (73) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) B01J 8/44 (11) 1 499 434 B1
- (71) **Fournier Laboratories Ireland Limited**
(51) A61K 31/155 (11) 1 591 114 A1
- (73) **Förster, Dirk**
(51) F16L 55/28 (11) 1 286 101 B1
- (73) **FPK S.A.**
(51) B29C 33/76 (11) 1 238 773 B1
- (71) **Fractus, S.A.**
(51) H01Q 1/36 (11) 1 592 083 A2
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 11/22 (11) 1 591 901 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 590 903 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 372 311 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 590 936 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 590 939 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 592 205 A2
(51) H04M 3/537 (11) 1 176 791 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 0 697 800 B1
- (71) **Franchet, Alain**
(51) A47J 42/04 (11) 1 589 861 A1
- (73) **Franclair Signalisation**
(51) E01F 9/012 (11) 0 994 218 B1
- (71) **Franke, Hubert**
(51) A01K 93/00 (11) 1 591 009 A1
- (71) **Franki Grondtechnieken B.V.**
(51) E02D 5/44 (11) 1 591 588 A1
- (71) **Franz Kaldewei GmbH & Co.KG**
(51) A61H 33/00 (11) 1 591 095 A1
(51) A61H 33/00 (11) 1 591 096 A1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G01J 1/00 (11) 1 516 164 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 469 797 B1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B22F 7/00 (11) 1 590 116 A2
(51) C03C 17/245 (11) 1 590 306 A1
(51) C12N 5/06 (11) 1 290 145 B1
(51) C23C 14/34 (11) 1 591 557 A1
(51) F16B 5/06 (11) 1 590 573 A2
(51) G01N 27/403 (11) 1 591 780 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 171 768 B1
(51) H02M 3/28 (11) 1 592 119 A2
(51) H04R 7/04 (11) 1 506 691 B1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 898 300 B1
(51) H02M 5/293 (11) 1 415 388 B1
(51) H04L 1/22 (11) 1 590 912 A2
- (71) **Frei, Albert**
(51) B25B 1/10 (11) 1 590 129 A2
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/21 (11) 1 590 578 A1
- (71) **Fresenius Hemocare Italia S.r.l.**
(51) B01D 39/16 (11) 1 590 065 A1
- (71) **FREUDENBERG NONWOVENS**
(51) B32B 3/06 (11) 1 590 170 A1
- (71) **Friaa, Ahmed**
(51) H04L 9/06 (11) 1 592 165 A1
- (71) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) B23Q 3/18 (11) 1 590 125 A1
- (73) **FRITTA, S.L.**
(51) C04B 41/88 (11) 1 498 402 B1
- (71) **Fronius International GmbH**
(51) B23K 9/10 (11) 1 591 186 A1
- (71) **Fuba Printed Circuits GmbH**
(51) H05K 1/02 (11) 1 592 288 A1
- (71) **Fuda, Kazuo**
(51) H04J 1/06 (11) 1 592 156 A1
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 590 844 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 590 846 A1
- (71) **FuelCell Energy, Ltd.**
(51) H01M 2/08 (11) 1 590 840 A2
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06K 9/00 (11) 1 291 808 A3
(51) H01M 2/06 (11) 1 592 077 A1
- (71) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) F16H 59/10 (11) 1 486 702 A3
- (73) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) A61K 38/39 (11) 1 368 056 B1
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B32B 31/30 (11) 1 591 239 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 506 855 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 518 670 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 591 242 A2
(51) C09K 19/56 (11) 1 170 353 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 041 434 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 184 087 B1
(51) G03F 7/004 (11) 1 591 832 A2
(51) G03G 5/02 (11) 1 367 448 B1
(51) H04N 1/40 (11) 1 592 225 A2
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) G03G 9/087 (11) 1 400 862 A3
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) B41J 29/393 (11) 1 591 261 A2
- (73) **FUJIKIN Inc.**
(51) G05D 7/06 (11) 0 969 342 B1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/10 (11) 1 591 808 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) G06F 9/46 (11) 1 591 894 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) C12M 3/00 (11) 1 591 519 A2
(51) G01M 11/02 (11) 1 591 768 A1
(51) G02B 6/125 (11) 1 589 360 A3
(51) G05F 3/26 (11) 1 385 075 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 591 860 A1
(51) G06F 3/03 (11) 1 591 875 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 591 894 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 359 541 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 592 012 A2
(51) G11C 11/406 (11) 1 150 301 B1
(51) H01L 21/02 (11) 1 592 046 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 592 066 A2
(51) H01S 5/50 (11) 1 056 173 A3
(51) H03H 9/00 (11) 1 592 130 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 562 313 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 823 168 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 564 940 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 098 485 A3
(51) H04N 7/50 (11) 0 798 930 B1
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) H03H 9/00 (11) 1 592 130 A2
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/00 (11) 1 591 863 A2
(51) H01R 13/648 (11) 1 381 121 A3
(51) H04L 12/66 (11) 1 475 930 A3
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G11B 20/00 (11) 1 592 012 A2
- (71) **Fulcrum Microsystems Inc.**
(51) H01L 27/20 (11) 1 590 835 A2
- (73) **Fulterer Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/10 (11) 1 468 632 B1
- (73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) H04N 5/76 (11) 1 282 309 B1
- (73) **Fundaci N Tekniker**
(51) C04B 41/88 (11) 1 498 402 B1
- (71) **Furukawa Electric North America Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 591 814 A1
- (73) **Furukawa-Sky Aluminum Corp.**
(51) C22F 1/04 (11) 1 136 581 B1
- (71;73) **G.D SOCIET PER AZIONI**
(51) B65B 19/32 (11) 1 020 357 B1
(51) B65B 57/08 (11) 1 232 949 B1
(51) B65D 5/72 (11) 1 590 251 A2
- (71) **G.M.P. SPA**
(51) B65H 16/02 (11) 1 590 281 A1
- (71) **G2M Cancer Drugs AG**
(51) A61K 9/50 (11) 1 591 109 A1
- (73) **Gaimont Universal Ltd. B.V.I.**
(51) F16L 9/18 (11) 1 039 201 B1
- (71) **Galil Medical Ltd**
(51) A61B 5/103 (11) 1 589 872 A2
- (71) **Galvan, Mauro**
(51) F21S 10/04 (11) 1 591 717 A2
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/00 (11) 1 590 013 A2
(51) A61M 1/16 (11) 1 590 014 A1
(51) A61M 1/16 (11) 1 590 015 A2
(51) A61M 1/16 (11) 1 590 016 A1
(51) A61M 1/34 (11) 1 590 017 A1
(51) A61M 1/36 (11) 1 590 018 A1
(51) A61M 1/36 (11) 1 590 020 A1
- (71) **Gambro, Inc.**
(51) A61M 1/02 (11) 1 591 136 A1

(71) GAPLAST GmbH (51) B65D 47/24 (11) 1 590 257 A1	(71;73) GENERAL MOTORS CORPORATION (51) A44B 18/00 (11) 1 589 846 A1 (51) B21D 26/02 (11) 1 398 095 B1 (51) C25D 11/04 (11) 1 590 507 A1 (51) F16H 3/66 (11) 1 422 448 A3	(71) GLAVERBEL (51) C03B 23/03 (11) 1 591 425 A1
(71) GASTEC Technology B.V. (51) B01D 53/86 (11) 1 590 068 A1 (51) B01D 53/86 (11) 1 590 069 A1	(71) General Semiconductor Ireland (51) H01L 25/07 (11) 1 152 466 A3	(71;73) GLAXO GROUP LIMITED (51) B01L 3/00 (11) 1 590 088 A1 (51) B65D 83/14 (11) 1 169 244 B1 (51) B65D 83/14 (11) 1 200 320 B1 (51) C07D 487/04 (11) 1 472 256 B1 (51) F16B 21/18 (11) 1 590 574 A2
(71) Gaston Systems, Incorporated (51) D06B 19/00 (11) 1 591 578 A2	(73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC. (51) A61B 17/00 (11) 1 348 379 B1	(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG. (51) A46B 9/04 (11) 1 589 851 A1
(71) Gates Unitta Asia Company (51) B62D 5/04 (11) 1 591 345 A1	(71) Generipharm, Inc. (51) A61F 2/02 (11) 1 589 901 A2	(73) GLOBAL PHOSPHATES (Pty) Ltd (51) C01B 25/32 (11) 0 998 427 B1
(73) GE Healthcare Finland Oy (51) A61B 6/00 (11) 1 259 162 B1 (51) A61M 16/00 (11) 1 140 264 B1	(71) Genetics Institute, LLC (51) C12N 15/12 (11) 1 591 526 A2 (51) C12N 15/24 (11) 1 591 529 A2	(71) Global Tool Management AS (51) B23C 1/00 (11) 1 590 119 A1
(71) GE Healthcare Limited (51) A61K 51/04 (11) 1 590 007 A1	(71) GenID GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 1 591 540 A1	(71) Globe Motors (51) H02K 15/095 (11) 1 592 111 A2
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC (51) G01R 33/341 (11) 1 550 881 A3	(73) Genius s.r.l. (51) E05F 15/12 (11) 1 235 969 B1	(71) Glocom, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 1 592 202 A1
(71) Gebro Pharma GmbH (51) A61K 9/00 (11) 1 589 944 A2	(71) Genmab A/S (51) C07K 1/00 (11) 1 590 364 A2	(71) GLOPAK INC. (51) B65B 9/10 (11) 1 590 247 A1
(71) Gebrüder Bode GmbH & Co.KG (51) B60J 10/00 (11) 1 591 291 A1	(71) Genomic Health, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 590 487 A2	(71) GM Global Technology Operations, Inc. (51) F02D 23/00 (11) 1 591 646 A1 (51) F16B 5/02 (11) 1 591 671 A2
(71) Gedebou, Tewodros (51) A61M 29/00 (11) 1 590 032 A2	(71) Germerodt, Hans-Jürgen (51) A63F 9/04 (11) 1 591 148 A1	(71) GMCA PTY Ltd (51) A47L 5/14 (11) 1 591 052 A2
(73) Gefinex Gesellschaft für Innovative Extrusionsprodukte mbh (51) E04F 15/14 (11) 1 024 235 B1	(73) GERON CORPORATION (51) C07H 21/00 (11) 0 778 842 B1	(71) Gnaccarini, Mario (51) E06B 9/60 (11) 1 591 617 A1
(71) Gelcore LLC (51) H05B 37/02 (11) 1 590 991 A2	(71) Gerromed Pflege- und Medizintechnik GmbH & Co. KG (51) A61F 13/00 (11) 1 589 918 A2	(71) Goldtek Mignon 2005 Ltd (51) B60R 25/02 (11) 1 590 213 A2
(73) Gemfire Europe Limited (51) G02F 1/01 (11) 1 250 627 B1	(73) Gerten, Georg (51) A61F 9/013 (11) 1 387 653 B1	(71) Gonzalez y David, Mar (51) A01K 63/02 (11) 1 388 282 A3
(71) Gencia Corporation (51) C12N 1/00 (11) 1 590 430 A2	(73) Getrag Ford Transmissions GmbH (51) G01M 13/02 (11) 1 477 790 B1	(71) Gonzalez y David, Ramon (51) A01K 63/02 (11) 1 388 282 A3
(71) Gene Logic Inc. (51) C07D 295/12 (11) 1 590 338 A2	(73) GEZE GmbH (51) E05F 15/12 (11) 0 867 588 B1	(71) Gordon, Corey (51) B63C 11/04 (11) 1 590 235 A1
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. (51) C12N 15/57 (11) 1 586 649 A3	(73) GfM Gesellschaft für Maschinendiagnose mbH (51) G01M 13/04 (11) 0 975 947 B1	(71) Gordon, John (51) B63C 11/04 (11) 1 590 235 A1
(71) Genentech Inc. (51) C07K 16/00 (11) 1 591 456 A1	(71) GI.VI. s.r.l. (51) A42B 3/22 (11) 1 591 030 A1	(73) Gore Enterprise Holdings, Inc. (51) B01D 46/10 (11) 1 218 090 B1
(71) GENENTECH, INC. (51) A61K 7/00 (11) 1 589 933 A2 (51) A61K 39/395 (11) 1 589 997 A2 (51) C07K 14/47 (11) 1 591 452 A2 (51) G01N 33/53 (11) 1 590 666 A1	(71;73) GIAT Industries (51) F17C 1/06 (11) 1 412 670 B1 (51) F41A 25/02 (11) 1 591 742 A1 (51) F41A 25/02 (11) 1 591 743 A1	(71) Gottinger Handelshaus GbR (51) A61F 5/01 (11) 1 589 912 A2
(71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (51) B23H 1/00 (11) 1 270 128 A3 (51) B60L 9/00 (11) 1 591 301 A1 (51) C04B 41/50 (11) 1 591 432 A2 (51) C04B 41/52 (11) 1 142 850 B1 (51) C08K 5/315 (11) 1 228 133 B1 (51) C08K 9/10 (11) 1 590 401 A1 (51) C23C 10/18 (11) 1 591 552 A1 (51) F01D 1/00 (11) 1 387 039 A3 (51) F01D 9/04 (11) 1 087 103 B1 (51) F01D 11/02 (11) 1 387 043 A3 (51) F03D 7/04 (11) 1 590 567 A1 (51) H01J 61/44 (11) 1 274 120 A3 (51) H02K 3/51 (11) 1 592 108 A2	(71) Giasecke & Devrient GmbH (51) G06F 1/00 (11) 1 591 864 A2 (51) G07F 7/10 (11) 1 590 775 A1	(71) Grafinger, Rainer (51) C02F 3/32 (11) 1 590 301 A1
(71) GENERAL MILLS, INC. (51) A23L 1/16 (11) 1 589 832 A1	(73) GILLETTE CANADA COMPANY (51) A46D 1/08 (11) 1 211 964 B1	(71) Graham Packaging Company, L.P. (51) B65D 1/00 (11) 1 590 249 A2
	(71) Girsberger Elektronik AG (51) G01S 1/68 (11) 1 591 800 A2	(71) Gramkow, Asger (51) A61G 7/10 (11) 1 589 923 A1
	(71;73) GL&V Management Hungary Kft (51) D21D 1/00 (11) 1 157 160 B1 (51) D21D 5/16 (11) 1 590 526 A1	(71) Grant Prideco, Inc (51) D02G 1/00 (11) 1 590 515 A2
	(73) Glatt Systemtechnik GmbH (51) B01J 2/10 (11) 1 392 423 B1	(73) GRAPHA-HOLDING AG (51) B65H 39/043 (11) 1 216 947 B1
	(71) Glatthaar Fertiggkeller GmbH (51) E04B 1/00 (11) 1 591 595 A2	(71) Graphic Security Systems Corporation (51) G06T 1/00 (11) 1 591 953 A1
		(71) Green In Sight AB (51) D03D 15/00 (11) 1 590 519 A1
		(71) Green Light Products Ltd. (51) B29C 69/02 (11) 1 591 228 A1
		(71) Greif South Africa (Pty) Ltd (51) B21D 51/20 (11) 1 590 109 A1

(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH (51) B65G 49/06 (11) 1 591 386 A1	(71) Hansen, Bernd (51) B65D 81/32 (11) 1 590 263 A1	(71) Henkel KGaA (51) B01D 53/86 (11) 1 591 156 A1 (51) G01N 27/12 (11) 1 591 776 A1
(71) Grey, John (51) A23C 7/04 (11) 1 589 820 A1	(73) Hansen, Bernd, Dipl.-Ing. (51) A61M 5/28 (11) 1 406 686 B1	(71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien (51) A61K 7/06 (11) 1 100 443 B1 (51) A61K 7/06 (11) 1 292 263 B1 (51) B29C 31/00 (11) 1 590 145 A2 (51) C07C 211/51 (11) 1 309 540 B1 (51) C08L 63/00 (11) 1 590 403 A1 (51) C09J 167/02 (11) 1 036 127 B1 (51) C11D 17/04 (11) 1 305 396 B1 (51) C23C 22/84 (11) 1 590 501 A2 (51) C23G 1/12 (11) 1 590 503 A2
(71) Grosso, Aldo (51) A47G 19/22 (11) 1 591 046 A1	(71) Hansgrohe AG (51) A47K 3/28 (11) 1 589 862 A1	
(73) GROSS, Heinz, Dr.-Ing. (51) F16L 55/10 (11) 1 097 332 B1	(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) G10K 11/178 (11) 1 591 995 A1	
(71) Groupe 2T2 Inc. (51) B60P 7/08 (11) 1 590 201 A1	(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH (51) G01C 21/36 (11) 1 591 755 A1 (51) G01C 21/36 (11) 1 591 756 A1	
(71) Groz-Beckert KG (51) D03C 3/44 (11) 1 590 516 A1	(71) HARRIS CORPORATION (51) H04B 1/00 (11) 1 590 890 A2	(73) Henkenjohann, Johann (51) E06B 9/62 (11) 1 310 629 B1
(73) GRUNDIG Aktiengesellschaft (51) C08J 11/06 (11) 1 390 429 B1	(73) Harvard Apparatus, Inc. (51) B01L 3/02 (11) 1 268 065 B1	(71) Henningsen, Kim Carl-Christian (51) A01N 37/44 (11) 1 589 817 A1
(73) Grünenthal GmbH (51) A61K 9/70 (11) 1 194 133 B1	(71) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH (51) F16K 3/26 (11) 1 590 586 A1	(71) Hep Tech Co. Ltd. (51) H05B 41/295 (11) 1 590 993 A1
(71) Gubo, Adalbert (51) G06T 1/00 (11) 1 591 952 A1	(71) Hauni Maschinenbau AG (51) A24C 5/00 (11) 1 591 024 A1 (51) A24D 3/02 (11) 1 591 026 A1	(71) Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry (51) G02B 6/10 (11) 1 591 809 A1
(71) GUMETA AG (51) F16F 1/373 (11) 1 590 579 A1	(71) Hauni Primary GmbH (51) B07C 5/00 (11) 1 591 172 A1	(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (51) C03B 19/14 (11) 1 590 303 A1
(71) Gumlink A/S (51) A23G 3/30 (11) 1 589 825 A1 (51) A23G 3/30 (11) 1 589 826 A1	(71) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG (51) B25B 27/30 (11) 1 591 207 A1	(71) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG (51) F21S 8/00 (11) 1 591 715 A2
(73) GUNZE LIMITED (51) A61L 27/00 (11) 1 080 736 B1	(71) He, Min Michael (51) A61K 9/20 (11) 1 589 950 A1	(73) Hermanns, Heinz-W. (51) F16B 13/12 (11) 1 318 315 B1
(71) H. LUNDBECK A/S (51) C07D 211/06 (11) 1 590 326 A2	(71) Head, Margaret (51) B65D 81/02 (11) 1 590 261 A1	(71) Hertzfeldt, Roger (51) F16F 1/373 (11) 1 590 579 A1
(71) Haake, André (51) E05F 15/00 (11) 1 591 609 A1	(71) Healthpia Co., Ltd. (51) A61N 1/00 (11) 1 590 036 A1	(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG (51) F16B 12/20 (11) 1 591 673 A1
(71) Haake, Oliver (51) E05F 15/00 (11) 1 591 609 A1	(71) Heat Timer Corporation (51) G08B 25/08 (11) 1 591 978 A2	(71) Heuser, Richard R. (51) A61M 5/178 (11) 1 590 022 A2
(71) Haake, Patrick (51) E05F 15/00 (11) 1 591 609 A1	(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG (51) B24B 39/04 (11) 1 262 280 B1	(71;73) Hewlett-Packard Company (51) G06F 1/00 (11) 1 324 172 A3 (51) G06F 3/12 (11) 1 211 592 A3 (51) G06K 9/62 (11) 0 885 427 B1 (51) G11C 19/00 (11) 1 128 390 B1 (51) H04N 1/405 (11) 0 794 654 B1 (51) H04Q 3/00 (11) 1 059 814 B1
(71) Hach Company (51) C12M 1/22 (11) 1 590 428 A1	(71) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing. (51) F16L 41/08 (11) 1 591 712 A2	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) A61M 35/00 (11) 1 495 781 A3 (51) B41F 30/02 (11) 1 590 179 A1 (51) B41J 2/16 (11) 1 591 253 A2 (51) B41J 2/175 (11) 1 591 254 A2 (51) B41J 2/175 (11) 1 591 255 A1 (51) B41J 13/22 (11) 1 590 182 A1 (51) B41M 5/00 (11) 1 591 265 A2 (51) B41M 5/40 (11) 1 591 267 A2 (51) B41M 7/00 (11) 1 561 596 A3 (51) B81B 1/00 (11) 1 491 493 A3 (51) C08F 220/18 (11) 1 590 386 A1 (51) C09D 11/00 (11) 1 590 411 A2 (51) G01N 27/414 (11) 1 591 782 A1 (51) G06K 11/08 (11) 0 872 808 B1 (51) G06K 19/06 (11) 1 591 948 A1 (51) G07F 17/42 (11) 1 416 454 A3 (51) G11B 15/05 (11) 1 592 004 A2 (51) G11B 23/40 (11) 1 592 014 A2 (51) G11B 27/00 (11) 1 592 016 A2 (51) G11C 11/16 (11) 1 580 758 A3 (51) H01L 27/108 (11) 1 592 065 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 592 199 A1 (51) H04M 3/42 (11) 1 592 216 A1 (51) H04M 3/493 (11) 1 592 217 A1 (51) H04N 5/74 (11) 1 592 238 A1 (51) H04N 9/31 (11) 1 592 260 A2
(71) HAGER ELECTRO S.A. (51) H01H 3/00 (11) 1 590 819 A1	(71) HeidelbergCement AG (51) B65G 53/32 (11) 1 590 279 A1	
(73) Hair Patrol LLC (51) A01K 13/00 (11) 1 399 014 B1	(71;73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft (51) B31B 1/06 (11) 1 591 230 A1 (51) B31B 1/54 (11) 1 591 231 A1 (51) B41C 1/10 (11) 1 591 243 A2 (51) B41F 23/04 (11) 1 591 246 A1 (51) B41N 3/00 (11) 1 177 914 B1	
(71) Hakim, Nouri E. (51) A61J 17/00 (11) 1 589 929 A2	(71) Hein. Ulbricht's Wwe. GmbH (51) B60R 13/00 (11) 1 415 860 A3	
(73) Haldor Topsoe A/S (51) C01B 3/38 (11) 1 055 637 B1	(73) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V. (51) B67D 1/04 (11) 1 213 258 B1 (51) B67D 1/04 (11) 1 286 911 B1	
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (51) C04B 28/02 (11) 1 590 308 A1	(71) Heinz Kettler GmbH & Co. KG (51) B62K 15/00 (11) 1 591 352 A1	
(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation (51) B01D 53/04 (11) 1 309 387 B1 (51) G01R 31/34 (11) 1 591 798 A1	(71) Hela Gewürzwerk, Hermann Laue GmbH & Co. KG (51) A23C 19/076 (11) 1 591 016 A1	
(71) Hammond Group, Inc. (51) C09D 5/08 (11) 1 591 493 A2	(73) Hella KGaA Hueck & Co. (51) B60S 1/08 (11) 1 044 858 B1	
(71) Handley, Alan Roy (51) B64B 1/62 (11) 1 591 356 A2	(71) HELSA-WERKE Helmut Sandler GmbH & Co. KG (51) B01D 39/16 (11) 1 590 066 A2	
(71) Hanex Co., Ltd. (51) H04B 1/59 (11) 1 592 142 A1		
(73) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG (51) A61K 7/50 (11) 1 430 884 B1		
(73) HANSA METALLWERKE AG (51) F25B 43/00 (11) 1 176 374 B1		

(71) Hexalock Ltd. (51) G11B 20/00 (11) 1 590 806 A2	(71) Hologram Industries (S.A.) (51) B42D 15/10 (11) 1 590 185 A2	(73) Human Meditek Co., Ltd (51) A61L 2/14 (11) 1 301 218 B1
(71) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH (51) C07D 487/04 (11) 1 590 351 A1	(73) Holographic Imaging LLC (51) G02B 5/32 (11) 1 183 558 B1	(71) Humanoptics AG (51) A61F 2/16 (11) 1 591 080 A1
(71) HIGHLAND INDUSTRIES, INC. (51) B60R 21/16 (11) 1 591 325 A1 (51) D06N 3/12 (11) 1 591 580 A1 (51) D06N 3/12 (11) 1 591 581 A1	(73) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED (51) F04D 27/02 (11) 1 128 070 B1	(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (51) C08G 18/48 (11) 1 263 831 B1 (51) C08G 18/48 (11) 1 303 551 B1 (51) C08G 18/48 (11) 1 305 354 B1
(71) Hilding Anders International AB (51) A61G 7/00 (11) 1 589 922 A1	(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B60G 17/00 (11) 1 020 307 B1 (51) B60R 16/02 (11) 1 403 144 B1 (51) B62D 25/20 (11) 1 247 727 B1 (51) B62K 15/00 (11) 1 184 274 B1 (51) F16H 55/56 (11) 1 348 893 B1 (51) H01M 8/24 (11) 1 366 536 B1	(71) Huynh, Co. Si (51) H02K 7/02 (11) 1 590 873 A1
(73) HILL-ROM INDUSTRIES S.A. (51) G01B 7/02 (11) 0 914 588 B1	(51) H01M 8/24 (11) 1 366 536 B1	(73) Hülsmann, Ulrich (51) B60J 7/057 (11) 1 244 564 B1
(71) Hill-Rom Services, Inc. (51) A61G 1/02 (11) 1 589 921 A1	(71) HONDA MOTOR CO., Ltd. (51) B32B 17/10 (11) 1 591 234 A1 (51) B60R 7/04 (11) 1 590 204 A1 (51) B62D 5/04 (11) 1 591 346 A1 (51) B62J 9/00 (11) 1 557 348 A3 (51) B62K 23/02 (11) 1 588 931 A3 (51) B65D 51/00 (11) 1 591 370 A1 (51) C23C 22/62 (11) 1 591 560 A1 (51) F01L 13/00 (11) 1 591 631 A2 (51) F01L 13/00 (11) 1 591 632 A2 (51) F16C 17/18 (11) 1 591 681 A1 (51) G01N 27/12 (11) 1 591 777 A1 (51) H02M 3/158 (11) 1 562 278 A3 (51) H02M 3/158 (11) 1 562 279 A3	(73) HYBRITECH INCORPORATED (51) G01N 33/574 (11) 1 175 619 B1
(71;73) HILTI Aktiengesellschaft (51) B23B 51/02 (11) 1 591 182 A2 (51) B23P 15/00 (11) 1 479 474 A3 (51) E04B 1/41 (11) 1 591 596 A2 (51) E21B 10/44 (11) 1 083 293 B1	(71) HONDA MOTOR CO., Ltd. (51) B32B 17/10 (11) 1 591 234 A1 (51) B60R 7/04 (11) 1 590 204 A1 (51) B62D 5/04 (11) 1 591 346 A1 (51) B62J 9/00 (11) 1 557 348 A3 (51) B62K 23/02 (11) 1 588 931 A3 (51) B65D 51/00 (11) 1 591 370 A1 (51) C23C 22/62 (11) 1 591 560 A1 (51) F01L 13/00 (11) 1 591 631 A2 (51) F01L 13/00 (11) 1 591 632 A2 (51) F16C 17/18 (11) 1 591 681 A1 (51) G01N 27/12 (11) 1 591 777 A1 (51) H02M 3/158 (11) 1 562 278 A3 (51) H02M 3/158 (11) 1 562 279 A3	(71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH (51) F16H 1/00 (11) 1 590 580 A2
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD. (51) H01R 13/24 (11) 1 592 088 A2 (51) H01R 13/646 (11) 1 592 095 A2 (51) H01R 13/646 (11) 1 592 096 A2	(71) Honeywell International Inc. (51) B08B 15/02 (11) 1 590 103 A1 (51) B64G 1/28 (11) 1 590 244 A1 (51) C08J 9/14 (11) 1 591 472 A1 (51) F16K 1/22 (11) 1 591 702 A1 (51) G01S 3/783 (11) 1 590 680 A2 (51) G02B 6/32 (11) 1 590 695 A1	(71) Hydac System GmbH (51) F15B 1/02 (11) 1 590 572 A1
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) F15B 11/02 (11) 1 591 669 A1	(71) Honeywell International, Inc. (51) G06F 3/023 (11) 1 094 383 A3	(71) HYDRAULIK-RING GMBH (51) F15B 1/10 (11) 1 384 899 A3 (51) G05D 16/20 (11) 1 591 856 A1
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V. (51) G11B 19/20 (11) 1 592 007 A2	(71) Honeywell Technologies Sarl ECC (51) B01D 35/02 (11) 1 591 155 A1	(71) Hydrocision Inc. (51) A61B 17/22 (11) 1 589 884 A2
(71) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd. (51) H05K 13/04 (11) 1 592 292 A1	(71) Honjo, Tasuku (51) C12N 15/13 (11) 1 591 527 A1	(73) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES (51) A61K 35/14 (11) 1 067 944 B1
(71) Hitachi Ltd. (51) G06F 11/14 (11) 1 591 899 A2 (51) G06F 11/14 (11) 1 591 900 A2	(73) Hoondert Beheer BV (51) E04G 3/12 (11) 0 950 779 B1	(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. (51) A61J 3/00 (11) 1 589 927 A1
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION (51) A61B 8/00 (11) 1 591 067 A1 (51) A61B 8/08 (11) 1 591 068 A1 (51) A61B 18/00 (11) 1 591 073 A1	(71) Horiguchi, Hiroshi (51) A61N 1/10 (11) 1 591 141 A1	(73) I.R.B. Istituto Di Ricerche Biotecnologiche S.r.l. (51) C07F 9/117 (11) 1 332 149 B1
(71) HITACHI METALS, LTD. (51) C22C 38/18 (11) 1 591 547 A1 (51) H01J 17/49 (11) 1 411 537 A3	(71) Horiguchi, Noboru (51) A61N 1/10 (11) 1 591 141 A1	(71) I.V.A.R. S.P.A. (51) F24D 3/10 (11) 1 590 607 A1
(71;73) Hitachi, Ltd. (51) B60K 28/14 (11) 1 591 297 A2 (51) F02C 3/20 (11) 1 553 274 A3 (51) F04D 5/00 (11) 1 452 738 A3 (51) F24F 5/00 (11) 0 942 239 B1 (51) G01N 33/24 (11) 1 591 787 A2 (51) G05B 23/02 (11) 1 591 853 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 591 862 A1 (51) G06F 3/06 (11) 1 400 893 A3 (51) G06F 3/06 (11) 1 591 881 A2	(71) Horn & Bauer GmbH & Co. KG (51) B65D 83/08 (11) 1 591 375 A2	(73) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION (51) H04H 1/00 (11) 1 155 521 B1
(73) Hoffend, Donald A., Jr. (51) B66D 1/00 (11) 1 305 251 B1	(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd. (51) B65D 65/40 (11) 1 591 373 A1	(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD. (51) B60Q 1/12 (11) 1 591 312 A2
(73) Hoffmann, Manfred, Prof. Dr. (51) C12M 1/107 (11) 0 934 998 B1	(71;73) HOYA CORPORATION (51) B29C 39/26 (11) 1 591 222 A1 (51) G01M 11/02 (11) 1 146 328 B1	(71) Ichinomiya Denki Co. Ltd. (51) H02K 21/22 (11) 1 592 114 A1
(71) Hoffmann, Xaver (51) A63C 5/12 (11) 1 590 052 A1	(73) HTM Products Ltd. (51) B25B 13/20 (11) 1 419 035 B1	(71) Icon Genetics AG (51) C12N 15/82 (11) 1 590 464 A1
(71) Hohnerlein, Ernst (51) B23K 3/06 (11) 1 591 185 A1	(71) HTM Reetz GmbH (51) C30B 31/10 (11) 1 590 510 A2	(71) Icon Genetics, Inc. (51) C12N 15/82 (11) 1 590 464 A1
(71) Hojbjerg Maskinfabrik A/S (51) B60S 9/02 (11) 1 590 215 A1	(71;73) HTM SPORT S.p.A. (51) A63B 31/11 (11) 1 591 145 A1 (51) B63C 11/08 (11) 0 945 339 B1	(71) ID Business Solutions Ltd. (51) G06F 19/00 (11) 1 590 761 A2
(71) Hollinee LLC (51) B01D 24/00 (11) 1 590 062 A2	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (51) H04J 13/00 (11) 1 383 263 B1	(71) Idalex Technologies, Inc. (51) B01F 3/04 (11) 1 590 072 A1
	(71) Human Bios GmbH (51) H02J 9/00 (11) 1 592 106 A1	(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. (51) C02F 1/52 (11) 1 591 422 A1
		(71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED (51) H01L 21/308 (11) 1 592 050 A1
		(71) Identity Group, Inc. (51) G09F 13/04 (11) 1 489 582 A3
		(73) IGC (Australia) Pty. Ltd. (51) F16C 11/04 (11) 1 360 421 B1
		(71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A. (51) F21S 8/02 (11) 1 591 716 A2
		(71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik (51) G06F 1/12 (11) 1 590 727 A2

- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B65B 13/06 (11) 1 591 361 A2
(51) F16F 9/02 (11) 1 450 065 B1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) G06F 9/318 (11) 1 590 733 A2
- (73) **IMAJE S.A.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 497 134 B1
- (71) **Imerys Pigments, Inc.**
(51) C09C 1/02 (11) 1 590 407 A1
- (71) **IMETEC S.p.A.**
(51) A47J 31/30 (11) 1 591 050 A1
- (71) **Imhof, Heinrich**
(51) B65D 88/46 (11) 1 553 028 A3
- (73) **Immersion Corporation**
(51) G05B 13/00 (11) 0 876 639 B1
- (71) **Immun System I.M.S. AB**
(51) A61K 39/395 (11) 1 589 995 A1
- (73) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C07K 14/435 (11) 1 005 488 B1
- (71) **IMMUNO JAPAN INC.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 591 523 A1
- (73) **IMMUSOL, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 187 845 B1
- (71;73) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**
(51) G01N 33/68 (11) 1 590 674 A2
(51) G01S 17/10 (11) 1 590 687 A1
(51) G02B 21/00 (11) 1 171 791 B1
- (73) **Imphy Alloys**
(51) H01J 29/07 (11) 1 248 280 B1
- (71) **Imura International U.S.A. INC.**
(51) A47J 27/62 (11) 1 591 049 A1
- (73) **IMV Technologies**
(51) A61D 19/02 (11) 1 249 212 B1
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) B62D 1/18 (11) 1 590 226 A1
(51) F16C 33/46 (11) 1 591 682 A2
(51) F16D 23/02 (11) 0 955 481 B1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 1/20 (11) 1 591 286 A1
(51) B60J 7/00 (11) 1 591 289 A1
(51) E06B 9/42 (11) 1 591 616 A1
- (71) **INARI, INC.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 590 920 A2
- (71) **Inca Payments Limited**
(51) H04M 17/00 (11) 1 590 950 A1
- (71) **Inco Limited**
(51) B22F 7/00 (11) 1 590 116 A2
- (71) **INCRO LIMITED**
(51) B05B 11/00 (11) 1 590 096 A1
- (73) **INDENA S.p.A.**
(51) C07D 305/14 (11) 1 049 686 B1
- (73) **Indesit Company s.p.a.**
(51) D06F 39/14 (11) 0 957 196 B1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) B23B 3/30 (11) 1 180 407 B1
- (71) **Indigo Orb, Inc.**
(51) A61B 17/34 (11) 1 589 885 A2
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED**
(51) C07H 19/23 (11) 1 590 360 A1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) B60K 15/035 (11) 1 285 805 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01R 31/3185 (11) 0 903 587 B1
(51) G01R 31/319 (11) 1 043 596 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 591 813 A1
(51) G06F 7/72 (11) 1 590 731 A2
(51) G11C 7/06 (11) 1 457 992 A3
(51) G11C 8/10 (11) 1 465 199 A3
(51) H01L 21/56 (11) 1 590 829 A2
(51) H01L 21/68 (11) 1 289 007 B1
(51) H01L 27/115 (11) 0 783 180 B1
(51) H01L 27/115 (11) 1 590 832 A2
(51) H01L 29/861 (11) 1 307 923 B1
(51) H03K 3/0231 (11) 1 319 269 B1
(51) H03K 17/16 (11) 0 980 140 A3
(51) H04B 10/24 (11) 1 524 786 A3
(51) H04M 3/00 (11) 1 592 214 A1
- (73) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 006 746 B1
- (71) **Inflabloc Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 589 975 A2
- (71) **Informatique Video et Communication**
(51) H04B 3/54 (11) 1 590 895 A2
- (71) **Ing. Bonfiglioli S.p.A.**
(51) B30B 9/32 (11) 1 591 229 A2
- (73) **Ingeniera de Aplicaciones, S.A.**
(51) B26F 3/00 (11) 1 291 141 B1
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) F04B 43/073 (11) 1 396 638 A3
- (73) **Injectotech Inc.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 458 620 B1
- (71) **INLIGHT SOLUTIONS, INC.**
(51) G01B 9/02 (11) 1 590 624 A1
(51) G01B 9/02 (11) 1 590 625 A2
- (73) **Innoventus Project AB**
(51) A61K 38/00 (11) 1 357 930 B1
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C01B 37/00 (11) 1 591 420 A2
(51) C08F 220/18 (11) 1 280 837 B1
(51) C10G 47/14 (11) 1 590 424 A1
(51) C23F 13/06 (11) 1 591 562 A2
- (73) **Institut für Agrartechnik Bornim e.V. ATB**
(51) C12M 1/107 (11) 0 934 998 B1
- (71) **Institut für Fertigteilechnik und Fertigung Weimar e.V.**
(51) B28B 1/087 (11) 1 590 140 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 536 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07K 14/705 (11) 1 591 455 A1
- (71) **Integration Associates Inc.**
(51) G05F 3/30 (11) 1 591 859 A1
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G02B 6/35 (11) 1 591 811 A1
(51) G02F 1/01 (11) 1 590 706 A1
(51) G06F 13/376 (11) 1 591 908 A1
(51) G06F 17/14 (11) 1 363 198 A3
(51) G09G 3/20 (11) 0 846 316 B1
(51) H04B 10/24 (11) 1 590 904 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 590 921 A1
- (71) **Intelitrac, Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 590 738 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 590 762 A2
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 590 974 A2
- (73) **INTERELECTRIC AG**
(51) H02K 5/15 (11) 0 801 456 B1
- (73) **INTERLEMO HOLDING S.A.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 079 251 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 9/30 (11) 1 590 732 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 591 886 A2
(51) G06F 9/44 (11) 0 977 117 A3
(51) G06F 17/28 (11) 0 926 604 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 590 749 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 590 754 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 518 344 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 045 610 A3
- (71) **International Currency Technologies Corporation**
(51) G07F 1/04 (11) 1 591 968 A1
- (71) **Intertractor GmbH**
(51) B62D 55/215 (11) 1 591 350 A2
- (71) **Intier Automotive Inc.**
(51) B60N 2/00 (11) 1 590 197 A2
- (71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 11/00 (11) 1 591 404 A2
(51) B66B 31/00 (11) 1 142 822 B1
(51) H02K 41/03 (11) 1 301 981 B1
- (71) **Inventis Technologies GmbH**
(51) C08F 4/625 (11) 1 590 376 A2
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) C07C 309/17 (11) 1 254 109 B1
- (71) **IP-First LLC**
(51) G06F 9/318 (11) 1 353 267 A3
- (71) **IP-Vision Aktiebolag**
(51) H04N 7/173 (11) 1 590 962 A1
- (71) **IPCA Laboratories Limited**
(51) A61K 31/135 (11) 1 589 957 A1
- (71) **IPG Photonics Corporation**
(51) G02F 1/00 (11) 1 590 704 A2
- (71) **IPR Licensing Inc.**
(51) H04B 1/10 (11) 1 590 892 A2
- (71) **IPR Licensing, Inc.**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 590 977 A2
- (73) **Iprotec Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH**
(51) F16D 3/223 (11) 0 921 329 B2
(51) F16D 3/223 (11) 0 926 373 B2
(51) F16D 3/223 (11) 0 952 364 B2
- (71) **Ishihara Chemical Co., Ltd.**
(51) C25D 3/60 (11) 1 591 563 A1
- (73) **Ishihara Chemical Company, Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 451 854 B1
- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 245 532 B1
- (73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) A01N 1/02 (11) 1 168 913 B1
(51) C12N 7/04 (11) 1 200 563 B1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 590 472 A2

- (71) **Iskra Mehanizmi, Industrija mehanizmov, aparatov in sistemov d.d.**
(51) G09F 9/37 (11) 1 591 983 A2
(51) G09F 13/20 (11) 1 591 984 A2
(51) G09F 13/20 (11) 1 591 985 A2
- (71) **Ismatec SA, Laboratoriumstechnik**
(51) C12M 1/24 (11) 1 591 517 A1
- (73) **Ismecca Europe Semiconductor SA**
(51) G01B 11/24 (11) 0 877 914 B1
- (71) **Isonni, Fabio**
(51) E04G 5/02 (11) 1 591 605 A2
- (73) **ISRAEL AIRCRAFT INDUSTRIES, LTD.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 237 503 B1
- (73) **Ista Pharmaceuticals, Inc**
(51) A61F 9/013 (11) 1 061 873 B1
- (73) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**
(51) C12N 15/40 (11) 1 002 092 B1
- (71) **Istituto di Richerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni**
(51) G01N 1/00 (11) 1 590 648 A2
- (73) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI**
(51) C07K 14/47 (11) 1 444 261 B1
- (71) **Isuzu Motors Limited**
(51) F02M 21/02 (11) 1 591 652 A2
(51) F02M 61/16 (11) 1 591 656 A2
- (73) **Ivax Research, Inc.**
(51) A61P 35/00 (11) 0 994 706 B1
- (71) **IVECO S.p.A.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 591 285 A1
(51) F16H 59/02 (11) 1 591 696 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61K 6/083 (11) 1 374 829 B1
- (71) **IXYS CORPORATION**
(51) H01L 21/332 (11) 1 592 055 A2
- (71) **Izumi Information Co. Ltd.**
(51) F22B 1/28 (11) 1 591 719 A1
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) B26B 19/14 (11) 1 591 211 A1
- (71;73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/10 (11) 1 591 636 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 333 169 B1
(51) F04D 29/16 (11) 1 591 666 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) B01B 1/00 (11) 1 591 154 A1
(51) B60H 1/22 (11) 1 591 284 A1
(51) F16K 1/20 (11) 1 591 701 A2
- (71) **J. Strobel & Söhne GmbH & Co.**
(51) D05B 1/24 (11) 1 591 576 A1
- (71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) B66F 9/065 (11) 1 502 894 A3
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/641 (11) 1 592 094 A1
- (71) **Jacobs, Ian, Orde, Michael**
(51) B29D 23/20 (11) 1 590 168 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) B64D 13/06 (11) 1 591 358 A2
- (73) **Japan Recom Limited**
(51) G02B 6/44 (11) 0 883 006 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61K 38/17 (11) 1 591 127 A1
(51) C01B 31/02 (11) 1 591 417 A1
(51) C07K 14/705 (11) 1 591 454 A1
- (71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) A61B 6/14 (11) 1 591 066 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24C 5/18 (11) 1 591 025 A1
(51) A24F 15/12 (11) 1 591 027 A1
- (71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 61/00 (11) 1 403 567 A3
- (71) **Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research**
(51) C07C 233/66 (11) 1 590 318 A2
- (73) **Jens F.A. Thiele Holding A/S**
(51) G02C 5/22 (11) 1 359 458 B1
- (73) **Jerol Industri AB**
(51) E01F 9/011 (11) 1 147 260 B1
- (71) **Jervis B. Webb Company**
(51) B65G 1/00 (11) 1 590 271 A2
- (73) **JFE Engineering Corporation**
(51) B22D 41/24 (11) 1 029 618 B1
- (73) **JFE Mechanical Co., Ltd.**
(51) B22D 41/24 (11) 1 029 618 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 0 936 279 B1
- (73) **JGC Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 1 018 563 B1
- (71) **Jikei University**
(51) A61B 18/00 (11) 1 591 073 A1
- (71) **Jing, Lianpeng**
(51) C09C 1/50 (11) 1 590 408 A1
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) G01L 7/00 (11) 1 591 767 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60R 7/04 (11) 1 590 203 A1
(51) G08C 17/02 (11) 1 590 779 A2
- (71) **Johnson Electric S.A.**
(51) H02K 15/14 (11) 1 592 112 A1
- (73) **Johnson Matthey PLC**
(51) C07C 45/79 (11) 1 315 693 B1
- (71) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) C11D 17/04 (11) 1 591 515 A1
- (73) **Johoku Chemical Co., Ltd.**
(51) C07C 67/10 (11) 1 174 413 B1
- (71) **Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH**
(51) F01M 11/00 (11) 1 591 633 A2
- (71) **Jordan, Omar P.**
(51) A41D 13/00 (11) 1 589 838 A1
- (71) **Josef Geier**
(51) H02G 3/00 (11) 1 592 102 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**
(51) E01C 19/48 (11) 1 179 636 B1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) B01F 5/02 (11) 0 876 841 B1
(51) B24B 37/04 (11) 1 591 201 A1
(51) C08L 23/16 (11) 1 591 483 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 591 511 A2
(51) H05K 1/03 (11) 1 051 061 B1
- (71) **K.J. Maskinfabriken A/S**
(51) B65G 21/06 (11) 1 590 274 A1
- (71) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) C12N 5/06 (11) 1 590 449 A2
- (73) **Kaak, Johan Hendrik Bernard**
(51) A21C 13/02 (11) 1 059 034 B1
- (73) **KABE-Labortechnik GmbH**
(51) A61B 5/15 (11) 1 172 066 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) C12P 19/02 (11) 1 085 096 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) F27D 3/08 (11) 1 591 739 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Opton**
(51) B21D 7/024 (11) 1 591 175 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) C09D 11/18 (11) 1 591 499 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) B60R 16/02 (11) 1 283 133 B1
(51) G02F 1/15 (11) 1 591 827 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 1 591 752 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B01L 3/00 (11) 1 591 163 A2
(51) C22C 1/04 (11) 0 411 591 B2
(51) G06F 1/16 (11) 1 308 824 A3
(51) G06F 1/20 (11) 1 591 872 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 544 809 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 592 011 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 467 367 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 592 019 A1
(51) G11B 27/034 (11) 1 592 020 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 592 021 A1
(51) H01L 43/10 (11) 0 724 303 B1
(51) H03G 3/32 (11) 1 519 264 A3
(51) H04B 15/00 (11) 0 921 649 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 333 617 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 569 391 A3
(51) H04N 5/44 (11) 0 818 923 B1
(51) H04N 5/761 (11) 1 592 240 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) F01C 1/16 (11) 1 591 621 A1
(51) F04B 27/18 (11) 0 953 765 B1
(51) F04B 27/18 (11) 1 223 342 B1
(51) F04B 49/22 (11) 1 591 661 A2
(51) F04B 49/22 (11) 1 591 662 A2
(51) F15B 15/28 (11) 1 079 119 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 592 073 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo**
(51) C07C 51/09 (11) 1 591 435 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**
(51) A61K 31/121 (11) 1 591 112 A1
(51) A61K 31/277 (11) 1 591 117 A1
- (71) **Kaleidescape, Inc.**
(51) B44C 1/00 (11) 1 590 186 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 590 908 A2
- (71) **Kalex, Inc.**
(51) F01K 25/06 (11) 1 590 553 A1
- (71) **Kamrud, Kurt**
(51) C12N 7/02 (11) 1 590 451 A2
- (73) **KAMSTRUP A/S**
(51) G01P 3/36 (11) 1 520 180 B1
- (73) **KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) B01L 3/00 (11) 1 338 890 B1

(71) KANEKA CORPORATION (51) C08L 71/02 (11) 1 591 488 A2	(71) Kingston Technology Corporation (51) H01L 25/065 (11) 1 592 062 A1	(71) Kohler Mira Ltd (51) G05D 23/13 (11) 1 590 715 A2
(73) Kanesaka Gijyutsu Kenkyusho Co., Ltd. (51) F02B 37/04 (11) 0 957 247 B1	(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA (51) A61K 31/122 (11) 1 591 113 A1	(73) KOLON INDUSTRIES, INC. (51) C08K 5/35 (11) 0 737 231 B2
(71) Kannar, David (51) A23B 7/02 (11) 1 589 819 A1	(73) Kirstein, Gerhard (51) F16H 61/02 (11) 1 243 818 B1	(71) Kolsters, Fransiscus Petrus Maria (51) B66B 9/193 (11) 1 591 402 A2
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD. (51) B60K 23/08 (11) 0 921 027 A3	(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61K 31/165 (11) 1 591 115 A1	(71) KOMORI-CHAMBON SA (51) B65H 20/24 (11) 1 590 282 A2
(71;73) KAO CORPORATION (51) A23F 3/16 (11) 1 591 017 A1 (51) A23L 1/24 (11) 1 378 178 B1 (51) A47L 13/10 (11) 1 591 053 A1 (51) A61F 13/15 (11) 1 110 521 B1 (51) C08J 9/26 (11) 1 591 473 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 591 575 A1	(71) Kistler Holding AG (51) G01L 1/16 (11) 1 590 641 A1	(71) Komori Corporation (51) B41F 21/10 (11) 1 591 245 A1 (51) B65H 23/06 (11) 1 591 393 A2 (51) B65H 29/40 (11) 1 591 394 A1 (51) B65H 45/16 (11) 1 591 398 A1
(73) KAO CORPORATION, S.A. (51) C11D 1/74 (11) 0 586 323 B2	(71) Kiva Systems, Inc. (51) B65G 1/137 (11) 1 590 272 A2	(71) Konami Corporation (51) A63H 30/04 (11) 1 591 153 A1 (51) G06T 15/00 (11) 1 591 964 A1
(71) Karl Vogt Betonwerk Porta Westfalica GmbH & Co. KG (51) E04D 11/00 (11) 1 591 600 A1	(71) KJ Can (Singapore) Pte Ltd (51) B21D 31/00 (11) 1 590 108 A1	(71) KONCART di Checchi Ottaviano e C. s.a.s. (51) D21C 5/00 (11) 1 591 584 A1
(71) Kawamura, Etsuko Pamudji (51) A61K 35/78 (11) 1 591 126 A2	(71) Klankie B.V. (51) G09B 5/04 (11) 1 590 780 A1	(71;73) Kone Corporation (51) B66B 11/08 (11) 1 590 289 A1 (51) B66B 19/02 (11) 1 591 406 A2 (51) H02K 15/04 (11) 0 976 192 B1 (51) H02P 7/29 (11) 1 590 883 A1
(73) Kawano, Nobuhisa (51) A21D 2/18 (11) 0 839 451 B1	(71) Klein, Dan (51) F24D 3/18 (11) 1 591 728 A2	(71) KONICA CORPORATION (51) H04N 1/409 (11) 1 398 952 A3
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B60R 25/00 (11) 1 591 329 A1	(71) Klingelberg AG (51) B24B 3/02 (11) 1 590 126 A2	(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. (51) G02B 7/04 (11) 1 591 818 A1 (51) H04N 1/60 (11) 1 432 238 A3
(71) Kawasaki Safety Service Industries, LTD. (51) A62C 35/68 (11) 1 591 144 A1	(71) Klinikum der Universität Regensburg (51) C12N 15/85 (11) 1 590 467 A1	(71) Konica Minolta Photo Imaging, Inc. (51) B41M 5/38 (11) 1 591 266 A2
(71) KBA-GIORI S.A. (51) B41F 9/06 (11) 1 590 177 A2	(73) Knapp Logistik Automation GmbH (51) B65G 17/00 (11) 1 377 509 B1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A61B 6/12 (11) 1 589 877 A1 (51) A61N 1/04 (11) 1 590 039 A1 (51) A61N 5/10 (11) 1 590 045 A1 (51) C03C 17/245 (11) 1 590 305 A2 (51) C03C 17/245 (11) 1 590 306 A1 (51) F21V 19/00 (11) 1 590 599 A1 (51) F21V 19/00 (11) 1 590 600 A1 (51) G01R 31/3185 (11) 1 590 678 A1 (51) G01R 31/3187 (11) 1 178 322 B1 (51) G01R 33/561 (11) 1 591 799 A1 (51) G01T 1/20 (11) 1 590 688 A1 (51) G02B 5/30 (11) 1 590 694 A1 (51) G02B 27/01 (11) 0 970 402 B1 (51) G03B 21/28 (11) 1 402 315 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 590 721 A2 (51) G06F 3/033 (11) 1 590 730 A2 (51) G06T 1/00 (11) 1 590 766 A1 (51) G06T 1/00 (11) 1 590 767 A1 (51) G09F 9/37 (11) 1 590 782 A1 (51) G09G 3/00 (11) 1 590 783 A1 (51) G09G 3/20 (11) 1 590 784 A1 (51) G09G 3/32 (11) 1 590 786 A1 (51) G09G 3/32 (11) 1 590 787 A1 (51) G09G 3/34 (11) 1 590 788 A1 (51) G09G 3/34 (11) 1 590 789 A1 (51) G09G 3/34 (11) 1 590 790 A1 (51) G09G 3/34 (11) 1 590 791 A1 (51) G09G 3/34 (11) 1 590 792 A1 (51) G09G 3/34 (11) 1 590 793 A1 (51) G11B 7/005 (11) 1 590 802 A2 (51) G11B 20/00 (11) 1 590 804 A1 (51) G11B 20/00 (11) 1 590 805 A1 (51) G11B 27/034 (11) 1 590 809 A2 (51) G11B 27/30 (11) 0 956 558 B1 (51) H01J 9/395 (11) 1 590 824 A2 (51) H01L 21/20 (11) 0 860 022 B1
(73) KDDI Corporation (51) H04B 10/08 (11) 1 276 255 B1	(71) Knauf Gips KG (51) E04B 2/78 (11) 1 375 769 B1	
(73) KDDI Submarine Cable Systems Inc. (51) H04B 10/08 (11) 1 276 255 B1	(71) Knauf Integral KG (51) E04C 2/04 (11) 1 591 599 A1	
(71) Keio University (51) C07K 7/08 (11) 1 591 451 A1	(71) Knauf Perlite GmbH (51) E04C 2/04 (11) 1 591 598 A1	
(71;73) KEIPER GmbH & Co. KG (51) B60N 2/015 (11) 1 590 198 A1 (51) B60N 2/07 (11) 1 291 233 B1	(71;73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (51) B60G 17/052 (11) 1 591 281 A1 (51) B60K 31/00 (11) 1 386 774 B1	
(71) Kemin Pharma Europe BVBA (51) C07H 15/00 (11) 1 590 357 A2	(73) Knott, Georg (51) A61N 5/06 (11) 1 379 312 B1	
(71) KERMI GmbH (51) F24F 1/00 (11) 1 503 148 A3	(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) F02D 29/00 (11) 1 591 647 A1 (51) F02D 29/00 (11) 1 591 648 A1	
(71;73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC. (51) B60R 21/16 (11) 1 350 688 B1 (51) B60R 21/24 (11) 1 117 569 B1 (51) B60R 21/26 (11) 1 590 211 A1	(71) Kobelco Cranes Co., Ltd. (51) B66C 23/34 (11) 1 553 043 A3	
(71) Kian Joo Packaging SDN BHD (51) B21D 31/00 (11) 1 590 108 A1	(71) Kobenhavns Universitet (51) C07K 14/445 (11) 1 590 368 A1	
(71) Kidde IP Holdings Limited (51) G08B 17/10 (11) 1 590 777 A1	(73) Koch Membrane Systems GmbH (51) B01D 63/02 (11) 1 317 318 B1	
(71) Kiekert Aktiengesellschaft (51) E05B 65/12 (11) 1 590 547 A1	(73) Koch, Hans-Jürgen (51) E04B 9/04 (11) 1 375 771 B1	
(71;73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (51) A61F 13/15 (11) 1 286 635 B1 (51) A61F 13/49 (11) 1 372 558 B1 (51) A61F 13/56 (11) 1 589 920 A1 (51) A61K 31/65 (11) 1 589 978 A2 (51) D21C 9/00 (11) 1 590 524 A1	(71) Kodak Polychrome Graphics, LLC (51) G03F 7/30 (11) 1 522 897 A3	
(71) King Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/40 (11) 1 589 965 A1	(71) Kodeos Communications (51) G02F 1/00 (11) 1 590 705 A2	
	(71) Kodeos Communications, Inc. (51) H04B 10/04 (11) 1 590 901 A2	
	(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft (51) A41H 37/06 (11) 1 591 029 A2 (51) B41F 7/02 (11) 1 193 057 B1 (51) B41F 31/20 (11) 1 591 250 A1 (51) B65H 23/32 (11) 1 590 283 A1 (51) B65H 29/40 (11) 1 590 284 A2	

(51) H01L 51/40	(11) 1 590 839 A1	(73) Küster Automotive Door Systems GmbH	(73) Lauren International, Inc.
(51) H02M 3/156	(11) 1 590 875 A1	(51) E05F 11/48	(11) 1 210 494 B1
(51) H02M 3/335	(11) 1 459 431 B1	(71) Kverneland ASA	(71) Lava Trading Inc.
(51) H03D 7/14	(11) 1 590 884 A1	(51) A01F 15/07	(11) 1 591 004 A1
(51) H04B 1/40	(11) 1 374 424 B1	(73) Kwalis Qualitätsforschung Fulda GmbH	(73) Lämmermann, Gerd
(51) H04B 1/59	(11) 0 935 852 B1	(51) A61K 9/08	(11) 1 162 947 B1
(51) H04B 17/00	(11) 1 425 868 B1	(71) KYOCERA CORPORATION	(71) Lechler GmbH
(51) H04L 5/20	(11) 1 590 913 A1	(51) H04N 1/00	(11) 1 592 220 A2
(51) H04L 9/30	(11) 0 962 070 B1	(73) Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd.	(71) Lee, Chul Jae
(51) H04L 12/28	(11) 1 062 768 B1	(51) G02B 5/22	(11) 1 335 215 B1
(51) H04L 12/56	(11) 1 048 153 B1	(71) Kyowa Sangyo Co., Ltd.	(71) Lee, Dong-In
(51) H04L 12/58	(11) 1 142 231 B1	(51) E02F 9/16	(11) 1 591 589 A1
(51) H04L 25/02	(11) 1 590 933 A2	(51) E02F 9/16	(11) 1 591 590 A1
(51) H04M 1/725	(11) 1 590 947 A1	(51) E02F 9/16	(11) 1 591 591 A1
(51) H04N 7/01	(11) 1 590 957 A1	(73) Kyung Won Medical Co., Ltd.	(71) LEGRIS SA
(51) H04N 7/15	(11) 1 590 958 A1	(51) A61L 27/00	(11) 1 272 232 B1
(51) H04N 7/26	(11) 1 590 964 A1	(71) L & L Products, Inc.	(71) LEIFHEIT AG
(51) H04N 7/26	(11) 1 590 965 A2	(51) B29C 44/18	(11) 1 590 152 A1
(51) H04N 9/72	(11) 1 590 966 A1	(71) L & P Property Management Company	(73) Leina-Werke GmbH
(51) H04N 9/82	(11) 1 590 967 A2	(51) B60N 2/00	(11) 1 590 196 A2
(51) H05B 3/14	(11) 1 382 225 B1	(73) Laboratoire Europeen ADSL	(71) LEK Pharmaceuticals d.d.
(51) H05B 41/288	(11) 1 590 992 A1	(51) H04M 11/06	(11) 1 260 091 B1
(51) H05K 1/02	(11) 1 590 995 A1	(73) LABORATOIRES GOEMAR S.A.	(51) C07H 3/06
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology		(51) C07H 3/06	(11) 1 124 835 B1
(51) A01N 31/06	(11) 1 589 816 A1	(73) Lafarge Canada Inc.	(73) Lely Enterprises AG
(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY		(51) C04B 7/26	(11) 1 478 603 B1
(51) C09K 11/59	(11) 1 590 420 A1	(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(71;73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG
(71) Korte, Hans, Dr.		(51) F25J 3/04	(11) 1 249 676 B1
(51) B27N 1/02	(11) 1 591 214 A1	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	(71) Les Laboratoires Servier
(71;73) Koyo Seiko Co., Ltd.		(51) F27B 9/30	(11) 1 322 900 B1
(51) B62D 5/04	(11) 1 591 345 A1	(51) F27B 9/30	(11) 1 427 978 B1
(51) F16C 19/36	(11) 1 344 953 B1	(71) Laitram L.L.C.	(51) B65G 23/06
(51) F16C 33/64	(11) 1 591 683 A2	(51) B65G 23/06	(11) 1 591 384 A2
(51) F16C 33/76	(11) 1 591 684 A1	(71) LAM RESEARCH CORPORATION	(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.
(51) G01L 5/00	(11) 1 591 765 A1	(51) H01L 21/302	(11) 1 590 828 A2
(71) Koyo Steering Europe (K.S.E.)		(73) Land Instruments International Limited	(51) G01N 1/22
(51) B62D 3/12	(11) 1 591 343 A1	(51) G01N 1/22	(11) 1 236 988 B1
(71) König & Bauer AG		(73) Landis+Gyr GmbH	(71;73) LG ELECTRONICS INC.
(51) F15B 15/14	(11) 1 591 670 A2	(51) G01F 1/00	(11) 0 897 101 B1
(71;73) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.		(71) Lanfranchi S.R.L.	(51) B65G 47/14
(51) A23F 5/48	(11) 1 353 566 B1	(51) B65G 51/03	(11) 1 590 276 A2
(51) A23L 1/36	(11) 1 430 793 A3	(71;73) LANXESS Deutschland GmbH	(51) B65G 51/03
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG		(51) C07C 17/12	(11) 1 272 447 B1
(51) F41H 5/20	(11) 1 591 744 A1	(51) C07D 319/20	(11) 0 893 444 B1
(51) F41H 5/22	(11) 1 591 745 A1	(51) C07D 471/04	(11) 1 375 501 B1
(51) F41H 5/26	(11) 1 591 746 A1	(51) C08F 212/08	(11) 1 591 463 A1
(71) Kress, Werner		(51) C08K 5/138	(11) 1 311 604 B1
(51) A01D 43/063	(11) 1 591 002 A1	(51) C08L 31/04	(11) 1 591 485 A1
(73) KRONES AG		(51) C09B 67/00	(11) 1 591 489 A1
(51) G01N 21/90	(11) 0 663 069 B1	(71;73) Lanxess Inc.	(51) C08K 3/00
(73) Krupp Presta Aktiengesellschaft		(51) C08K 5/14	(11) 1 591 477 A1
(51) B62D 1/19	(11) 1 113 955 B1	(51) C08K 13/02	(11) 1 591 480 A1
(71) KTF Corporation		(73) Lara GmbH	(51) G07F 7/00
(51) B26F 1/36	(11) 1 588 808 A3	(51) G07F 7/00	(11) 1 421 563 B1
(73) KUHN S.A.		(73) Larga S.p.a.	(51) F16L 19/08
(51) A01D 82/00	(11) 1 499 173 B1	(51) F16L 19/08	(11) 1 247 039 B1
(71) KUKA Roboter GmbH			
(51) B25J 9/16	(11) 1 591 209 A2		
(71) KURARAY CO., LTD.			
(51) B01J 31/22	(11) 1 591 162 A1		
(71) Küpper-Weisser GmbH			
(51) E01C 19/20	(11) 1 591 586 A2		

(71) LG Electronics, Inc. (51) F04C 18/02 (11) 1 544 468 A3	(71;73) L'OREAL (51) A45D 33/12 (11) 1 591 035 A1 (51) A45D 40/00 (11) 1 589 850 A1 (51) A61B 5/107 (11) 1 591 063 A2 (51) A61K 7/043 (11) 1 591 100 A1 (51) A61K 7/06 (11) 1 563 827 A3 (51) A61K 7/06 (11) 1 589 937 A2 (51) A61K 7/13 (11) 1 574 206 A3 (51) A61K 7/13 (11) 1 591 103 A1 (51) A61K 7/48 (11) 1 195 157 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 293 193 B1 (51) B31D 1/02 (11) 1 591 233 A1 (51) B65D 83/14 (11) 1 288 142 B1	(73) MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH (51) H02K 16/04 (11) 1 110 298 B1
(73) LG Semicon Co., Ltd. (51) H01L 21/285 (11) 0 905 753 B1	(51) A61K 7/06 (11) 1 589 937 A2 (51) A61K 7/13 (11) 1 574 206 A3 (51) A61K 7/13 (11) 1 591 103 A1 (51) A61K 7/48 (11) 1 195 157 B1 (51) A61K 7/48 (11) 1 293 193 B1 (51) B31D 1/02 (11) 1 591 233 A1 (51) B65D 83/14 (11) 1 288 142 B1	(71) Maier, S. Coop. (51) B60B 7/20 (11) 1 591 276 A2
(71) Liddicoat, John R. (51) D03D 1/00 (11) 1 590 517 A2	(71) LSI Logic Corporation (51) G06F 11/10 (11) 1 016 967 A3	(71) Makila, Matti Olavi (51) E04B 1/343 (11) 1 590 536 A1
(71) LifeSafer Interlock, Inc. (51) B60K 28/06 (11) 1 591 296 A1	(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) A61K 9/70 (11) 1 589 955 A2	(71) Makita Corporation (51) B24B 45/00 (11) 1 591 202 A1
(71) LIFESCAN, INC. (51) A61B 5/15 (11) 1 591 065 A1	(71) Lu, Chihyi (51) C12M 1/36 (11) 1 591 518 A1	(71) MAN DWE GmbH (51) B01J 8/06 (11) 1 590 076 A1
(71) Lift Tek Elecar S.r.l. (51) B66F 9/14 (11) 1 591 411 A2	(71) Lu, Hong (51) B25B 13/14 (11) 1 591 205 A1	(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (51) B60K 15/07 (11) 1 145 891 B1
(71;73) Lightech Electronic Industries Ltd. (51) H02M 3/335 (11) 1 590 876 A1 (51) H02M 5/293 (11) 1 466 400 B1	(71) Lucid Information Technology Ltd. (51) G06T 1/00 (11) 1 590 769 A2	(71) MAN Roland Druckmaschinen AG (51) B41C 1/05 (11) 1 591 240 A2 (51) B41F 27/10 (11) 1 591 247 A1 (51) B41F 27/10 (11) 1 591 248 A1 (51) B41N 10/02 (11) 1 591 269 A1 (51) B41N 10/06 (11) 1 591 271 A1
(71) Lightpointe Communications, Inc. (51) H04B 10/00 (11) 1 590 900 A2	(71) Luhmann GmbH (51) F17C 1/00 (11) 1 482 239 A3	(71) MAN TURBO AG (51) F02C 7/143 (11) 1 591 644 A1
(71) Ligi Tecnologie Medicali S.p.A. (51) A61F 9/01 (11) 1 591 088 A1	(71;73) LUCENT TECHNOLOGIES INC. (51) B82B 3/00 (11) 1 591 415 A2 (51) H01L 21/316 (11) 1 020 901 B1 (51) H04B 7/005 (11) 1 592 147 A1 (51) H04B 7/06 (11) 1 592 148 A1 (51) H04B 10/18 (11) 0 866 574 B1 (51) H04B 10/18 (11) 1 473 857 B1 (51) H04J 11/00 (11) 1 592 157 A1 (51) H04L 1/18 (11) 1 592 163 A1 (51) H04L 25/49 (11) 0 876 030 B1 (51) H04M 3/22 (11) 1 592 215 A1 (51) H04Q 7/36 (11) 1 592 274 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 211 910 A3	(73) Mann + Hummel GmbH (51) B01D 29/09 (11) 0 953 371 B1
(71) Ligtech Electronic Industries Ltd. (51) H02M 3/335 (11) 1 590 876 A1 (51) H02M 5/293 (11) 1 466 400 B1	(71) Lucid Information Technology Ltd. (51) G06T 1/00 (11) 1 590 769 A2	(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) B01D 63/02 (11) 1 591 157 A1 (51) F02B 31/08 (11) 1 591 641 A2 (51) F02M 35/116 (11) 1 591 654 A1
(71) Lightpointe Communications, Inc. (51) H04B 10/00 (11) 1 590 900 A2	(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG (51) B60K 41/24 (11) 1 590 194 A2 (51) F16D 48/06 (11) 1 590 576 A1	(73) Manning, Noel Christopher (51) E04B 1/94 (11) 1 025 320 B1
(71) Ligi Tecnologie Medicali S.p.A. (51) A61F 9/01 (11) 1 591 088 A1	(71) Lupin Limited (51) C07D 501/00 (11) 1 590 353 A1	(71) Manuli Automotive S.p.A. (51) F16L 37/098 (11) 1 591 710 A1
(71) Lin, Chin-Chih (51) F16M 11/28 (11) 1 591 713 A1	(71) Lurgi Lentjes AG (51) C10G 9/28 (11) 1 590 423 A1	(71) Maquet S.A. (51) F21Y 101/02 (11) 1 590 602 A1
(73) Lindab AB (51) B21C 37/12 (11) 1 284 830 B1	(71) Lynx Therapeutics Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 591 541 A2	(71) Marconi Communications GmbH (51) H04L 12/56 (11) 1 590 930 A2
(71) Lindal Ventil GmbH (51) B65D 83/16 (11) 1 591 377 A1	(71) M & G Polimeri Italia S.P.A. (51) C08K 3/00 (11) 1 590 398 A2	(71) Marconi Communications Limited (51) H04M 3/00 (11) 1 592 214 A1
(71) Linde Aktiengesellschaft (51) B08B 7/00 (11) 1 590 102 A1 (51) B23K 26/12 (11) 1 590 123 A1 (51) B23K 35/38 (11) 1 591 192 A1	(71) M. D'A. Francesco Riionato (51) B62J 1/00 (11) 1 590 229 A1	(71) Marine Advanced Research, Inc (51) B63B 1/10 (11) 1 590 231 A2
(73) Lindley Laboratories Inc. (51) C09D 183/08 (11) 1 015 520 B1	(73) MAASLAND N.V. (51) A01J 5/017 (11) 1 120 033 B1	(73) Markport Limited (51) H04L 29/06 (11) 1 181 798 B1
(71) LINEAR TECHNOLOGY CORPORATION (51) H04B 15/02 (11) 1 592 154 A2	(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. (51) G11C 16/34 (11) 1 592 024 A2	(71) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI (51) G01B 5/00 (11) 1 591 748 A2 (51) G01B 5/00 (11) 1 591 749 A2
(71;73) L'Inglesina Baby S.p.A. (51) B62B 7/06 (11) 1 232 927 B1 (51) B62B 9/08 (11) 1 590 225 A1	(73) MACROVISION CORPORATION (51) H04N 5/91 (11) 0 706 740 B2	(73) Marquardt GmbH (51) B60R 25/02 (11) 1 214 230 B1
(71) Link, Tobias (51) A01G 23/089 (11) 1 591 006 A2	(71) Magic MP S.p.A. (51) B29C 49/56 (11) 1 591 226 A1	(71) MARS UK LIMITED (51) A23K 1/18 (11) 1 589 828 A1
(71) Lipopeptide AB (51) A61K 38/17 (11) 1 589 987 A1	(71) Magi Technologies, INC. (51) H04L 9/00 (11) 1 590 918 A2	(73) MARS, INCORPORATED (51) G07D 7/00 (11) 0 883 093 B1
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH (51) B60R 7/04 (11) 1 591 317 A1 (51) B60R 13/02 (11) 1 591 318 A1		(73) Martin Engineering Company (51) B65G 15/64 (11) 1 355 840 B1
(71) LIST Holding AG (51) B01F 7/04 (11) 1 590 075 A1		(71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (51) C12N 15/11 (11) 1 590 457 A2
(71) Litens Automotive (51) F16D 41/20 (11) 1 590 575 A1		(71) Marvell World Trade Ltd. (51) G05F 1/565 (11) 1 524 572 A3
(71) LK Products Oy (51) H01Q 1/38 (11) 1 592 084 A1		(73) Marx, Peter (51) B28D 7/02 (11) 1 361 941 B1
(71;73) Lockheed Martin Corporation (51) F01D 5/00 (11) 1 590 552 A1 (51) F41G 7/22 (11) 1 035 399 B1 (51) H01Q 9/16 (11) 1 590 857 A1		(71) Mary Kay, Inc. (51) A61K 35/78 (11) 1 589 984 A2
(73) Loctite (R & D) Limited (51) C09J 4/00 (11) 1 280 866 B1		
(71) Longobardi, Lawrence J. (51) B41M 1/12 (11) 1 514 694 A3		
(71) LORD CORPORATION (51) C08J 7/12 (11) 1 590 397 A2		

(71) MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG	(51) H04N 7/01	(11) 1 592 245 A1	(71) Medconx, Inc.	(51) H01H 13/52	(11) 1 590 820 A2
(51) B65H 45/14	(11) 1 591 397 A1	(51) H04N 7/01	(11) 1 592 246 A1		
(73) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG	(51) H04N 7/01	(11) 1 592 247 A1	(71) Medialive	(51) H04N 7/16	(11) 1 590 959 A2
(51) B01J 19/00	(11) 1 508 367 B1	(51) H04N 7/01	(51) H04N 7/167	(11) 1 590 961 A2	
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH	(51) H04N 7/01	(11) 1 592 250 A1	(51) H04N 7/24	(11) 1 590 963 A1	
(51) H01H 9/00	(11) 0 994 495 B1	(51) H04N 7/01			
(71) Maschinenfabrik Spaichingen GmbH	(51) H04N 7/26	(11) 1 592 251 A1	(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL	(51) C12N 15/63	(11) 1 590 461 A1
(51) B23K 26/03	(11) 1 433 561 A3	(51) H04N 7/26	(51) C12N 15/63	(11) 1 590 461 A1	
(51) B23K 26/14	(11) 1 433 563 A3	(51) H04N 7/26	(71) MEDIMMUNE, INC.		
(73) MASCO CORPORATION	(51) H04N 7/36	(11) 1 592 258 A1	(51) A61K 39/395	(11) 1 589 996 A2	
(51) G05D 23/13	(11) 1 244 948 B1	(51) H04N 7/50	(73) MEDIVIR AB		
(71) MASONITE CORPORATION	(51) H04N 7/68	(11) 1 592 259 A1	(51) C07K 14/81	(11) 1 005 493 B1	
(51) B44F 9/02	(11) 1 590 188 A2	(51) H04N 9/04	(71) Medtronic Vascular Connaught		
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	(51) H04N 9/64	(11) 1 085 766 A3	(51) A61F 2/06	(11) 1 589 902 A1	
(51) G01N 1/00	(11) 1 590 648 A2	(51) H04Q 7/36	(71;73) MEDTRONIC, INC.		
(73) Massée, Johan	(51) H04Q 7/38	(11) 1 387 597 B1	(51) A61B 17/02	(11) 1 589 879 A1	
(51) B21D 22/14	(11) 1 301 294 B1	(51) H04Q 7/38	(51) A61M 1/36	(11) 1 590 019 A2	
(71) Massimo Guarducci S.r.l.	(51) H05B 6/72	(11) 1 592 275 A1	(51) A61M 25/06	(11) 1 196 213 B1	
(51) D06M 11/54	(11) 1 590 522 A1	(51) H05B 41/298	(51) A61N 1/05	(11) 1 590 040 A1	
(73) Matsumoto Dental University	(51) H05K 1/00	(11) 1 244 338 B1	(51) A61N 1/368	(11) 1 590 043 A1	
(51) A61K 6/097	(11) 1 053 739 B1	(51) H05K 7/20	(51) A61N 1/37	(11) 1 590 044 A1	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD	(51) H05K 13/04	(11) 1 590 998 A1	(71) Megger Limited		
(51) G11B 21/10	(11) 1 327 985 B1	(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd.	(51) G01R 31/327	(11) 1 591 797 A1	
(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.	(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY	(51) H01L 27/146	(51) H02K 21/46	(11) 1 198 875 B1	
(51) A61B 5/021	(11) 1 582 146 A3	(73) MATTEL, INC.	(51) G09F 19/08	(11) 1 071 498 B1	
(51) B29B 17/00	(11) 1 591 217 A1	(51) G09F 19/08			
(51) G01B 7/00	(11) 1 300 649 B1	(71) Maughan, Maureen F.			
(51) G01C 19/56	(11) 1 591 753 A1	(51) C12N 7/02	(11) 1 590 451 A2		
(51) G01N 33/483	(11) 1 590 665 A2	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.			
(51) G02B 26/08	(11) 1 591 824 A2	(51) C01B 31/02	(11) 1 591 418 A1		
(51) G06F 3/033	(11) 1 591 876 A1	(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.			
(51) G06F 9/30	(11) 1 271 305 B1	(51) G01N 27/447	(11) 1 591 783 A1		
(51) G06F 9/46	(11) 1 227 401 A3	(73) May, Richard J.			
(51) G06F 9/46	(11) 1 359 505 B1	(51) A61M 35/00	(11) 0 862 482 B1		
(51) G06F 12/14	(11) 1 258 807 A3	(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd.			
(51) G06F 15/00	(11) 1 591 912 A1	(51) A22C 17/00	(11) 1 591 015 A1		
(51) G06F 17/30	(11) 1 411 444 A3	(73) Mayfran International B.V.			
(51) G06K 19/07	(11) 1 548 638 A3	(51) B23Q 11/10	(11) 1 476 275 B1		
(51) G07C 5/08	(11) 1 324 274 A3	(71;73) Mazda Motor Corporation			
(51) G10L 15/26	(11) 1 079 371 B1	(51) B60R 22/22	(11) 1 285 824 B1		
(51) G11B 7/125	(11) 1 592 001 A2	(51) B62D 25/08	(11) 1 547 908 A3		
(51) G11B 7/24	(11) 1 351 229 B1	(51) F02N 11/08	(11) 1 591 657 A2		
(51) G11B 17/26	(11) 1 592 005 A1	(51) F02N 11/08	(11) 1 591 658 A2		
(51) G11B 20/14	(11) 1 580 748 A3	(73) McCARTHY, Peter Thomas			
(51) G11B 27/10	(11) 1 411 520 A3	(51) B64C 23/06	(11) 0 772 544 B1		
(51) H01J 11/02	(11) 1 592 038 A1	(71) McGraw-Edison Company			
(51) H01L 33/00	(11) 1 592 071 A1	(51) H01H 33/66	(11) 1 590 821 A2		
(51) H01Q 1/24	(11) 1 414 107 B1	(71) McIntosh, Trevor Ian			
(51) H01Q 3/44	(11) 1 030 401 B1	(51) B27M 1/02	(11) 1 590 139 A1		
(51) H01R 12/18	(11) 1 152 492 B1	(71) McIntyre, John A.			
(51) H02K 21/46	(11) 1 198 875 B1	(51) C12N 1/00	(11) 1 590 439 A2		
(51) H02P 7/63	(11) 1 521 358 A3	(71) McMillen, Robert J.			
(51) H04B 1/707	(11) 1 592 144 A2	(51) B60N 2/00	(11) 1 590 196 A2		
(51) H04J 13/04	(11) 1 164 735 B1	(71) McMullen, Patrick T.			
(51) H04L 1/00	(11) 1 211 858 A3	(51) H02K 7/02	(11) 1 590 873 A1		
(51) H04L 1/00	(11) 1 592 160 A1	(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC			
(51) H04L 1/16	(11) 1 589 688 A3	(51) B65B 59/00	(11) 1 003 675 B1		
(51) H04L 12/26	(11) 1 592 172 A1	(71) MEDAREX, INC.			
(51) H04L 27/227	(11) 0 757 462 B1	(51) C07K 1/00	(11) 1 590 364 A2		
(51) H04L 29/06	(11) 1 590 937 A1				
(51) H04M 1/19	(11) 0 756 407 A3				
(51) H04M 7/00	(11) 1 592 219 A1				
(51) H04N 5/235	(11) 1 592 235 A1				
(51) H04N 5/913	(11) 1 592 242 A2				

(71) Methylgene, Inc.		(71;73) MICROSOFT CORPORATION		(71) Mistletoe Technologies Inc.	
(51) C07D 401/04	(11) 1 590 340 A1	(51) A63F 13/00	(11) 1 591 150 A1	(51) G06F 17/27	(11) 1 590 744 A2
(71;73) Metso Paper, Inc.		(51) A63F 13/10	(11) 1 591 151 A2	(71) MITAKA KOHKI CO., LTD.	
(51) B01F 3/04	(11) 1 590 073 A1	(51) G06F 1/00	(11) 1 591 865 A2	(51) G02B 7/00	(11) 1 591 817 A1
(51) B01F 3/04	(11) 1 590 074 A1	(51) G06F 3/033	(11) 1 591 879 A2	(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION	
(51) F16C 13/00	(11) 1 165 977 B1	(51) G06F 3/033	(11) 1 591 880 A2	(51) C07D 207/14	(11) 1 188 744 B1
(73) Mettler-Toledo GmbH		(51) G06F 9/445	(11) 1 591 891 A2	(51) C08F 10/06	(11) 1 424 348 B1
(51) G01G 21/28	(11) 1 160 548 B1	(51) G06F 9/445	(11) 1 591 892 A2	(71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA	
(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH		(51) G06F 9/46	(11) 1 591 895 A2	(51) B23H 7/06	(11) 1 316 380 A3
(51) B60J 10/00	(11) 1 591 292 A1	(51) G06F 9/46	(11) 1 591 896 A2	(51) B60L 1/00	(11) 1 591 299 A1
(71) MG2 S.r.l.		(51) G06F 9/46	(11) 1 591 897 A2	(51) B66B 7/08	(11) 1 591 399 A1
(51) A61J 3/07	(11) 1 522 302 A3	(51) G06F 12/02	(11) 1 591 904 A2	(51) G01C 21/00	(11) 1 004 850 B1
(73) Mibelle AG Cosmetics		(51) G06F 13/40	(11) 1 591 909 A2	(51) G01S 13/52	(11) 1 248 119 B1
(51) A61K 7/00	(11) 1 295 588 B1	(51) G06F 13/42	(11) 1 591 910 A1	(51) G06T 7/00	(11) 1 591 960 A1
(73) Micciche, Brian S.		(51) G06F 17/30	(11) 1 591 920 A1	(51) G06T 9/00	(11) 1 591 963 A1
(51) B65G 47/91	(11) 1 178 940 B1	(51) G06F 17/30	(11) 1 591 921 A1	(51) G07C 9/00	(11) 0 935 221 B1
(71) Micell Technologies		(51) G06F 17/30	(11) 1 591 922 A1	(51) G08G 1/00	(11) 1 591 979 A1
(51) C03C 23/00	(11) 1 590 307 A2	(51) G06F 17/30	(11) 1 591 923 A1	(51) G11B 7/09	(11) 1 128 370 B1
(71;73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.		(51) G06F 17/60	(11) 1 564 670 A3	(51) H02B 13/045	(11) 1 113 550 B1
(51) B29D 30/16	(11) 1 590 169 A2	(51) G06F 17/60	(11) 1 591 939 A2	(51) H02K 7/10	(11) 1 193 836 B1
(51) B60C 13/00	(11) 1 590 189 A1	(51) G06K 19/06	(11) 1 416 435 A3	(51) H02P 9/14	(11) 1 424 764 A3
(51) G01N 19/02	(11) 1 076 235 B1	(51) G09G 5/00	(11) 1 590 794 A2	(51) H04B 7/005	(11) 1 592 145 A2
(71) MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES (Société Anonyme)		(51) G11B 27/10	(11) 1 411 520 A3	(51) H04B 7/005	(11) 1 592 146 A2
(51) A61C 1/14	(11) 1 589 893 A1	(51) H04L 12/24	(11) 1 592 168 A1	(51) H04B 10/08	(11) 1 276 255 B1
(71) Micro Motion, Inc.		(51) H04L 29/06	(11) 1 592 197 A2	(51) H04L 12/56	(11) 1 134 943 B1
(51) G01F 1/84	(11) 1 590 638 A1	(51) H04L 29/06	(11) 1 592 198 A1	(51) H04L 29/06	(11) 1 533 979 A3
(51) G01N 9/00	(11) 1 590 651 A1	(51) H04N 5/445	(11) 1 592 237 A2	(51) H04N 1/60	(11) 1 592 228 A1
(71) Microcell Corporation		(51) H04N 7/26	(11) 1 253 784 B1	(51) H04N 7/50	(11) 1 304 884 B1
(51) B29C 47/02	(11) 1 590 157 A1	(51) H04Q 7/22	(11) 1 562 386 A3	(51) H04Q 7/38	(11) 1 161 108 B1
(71) Micromet AG		(51) H04Q 7/32	(11) 1 592 272 A2	(71;73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.	
(51) C07K 19/00	(11) 1 590 372 A2	(71) Microstencil Limited		(51) G01S 13/52	(11) 1 248 119 B1
(73) Micromont Entwicklungs- und Handels GmbH		(51) C25D 1/08	(11) 1 590 506 A1	(51) G06T 7/00	(11) 1 591 960 A1
(51) H05K 13/08	(11) 1 235 474 B1	(71) Microtek Medical Holdings, Inc.		(51) G06T 9/00	(11) 1 591 963 A1
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.		(51) B01D 39/08	(11) 1 590 064 A2	(51) H04L 5/02	(11) 1 244 243 B1
(51) G11C 5/14	(11) 1 469 479 A3	(71) Mignon, Daniel		(71;73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.	
(51) H04L 12/56	(11) 1 592 186 A2	(51) B32B 31/04	(11) 1 591 238 A1	(51) B32B 27/26	(11) 1 270 206 B1
(71;73) Micronas GmbH		(71) Mikroland Innovations SA		(51) C01B 3/58	(11) 1 591 416 A2
(51) H02M 3/156	(11) 1 592 116 A2	(51) H02P 1/22	(11) 1 590 881 A2	(51) G09F 3/02	(11) 1 344 641 B1
(51) H04L 7/02	(11) 1 592 164 A2	(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.		(71;73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.	
(51) H04N 7/088	(11) 1 118 220 B2	(51) A61K 38/00	(11) 1 589 985 A2	(51) B03C 3/16	(11) 1 075 872 B1
(71) Microsoft Corporation		(51) C07D 211/58	(11) 1 590 327 A1	(51) B21B 13/02	(11) 1 120 172 B1
(51) H04B 7/212	(11) 1 590 897 A2	(51) C12N 1/00	(11) 1 590 441 A2	(51) C01F 11/46	(11) 0 899 235 B1
(51) H04J 11/00	(11) 1 590 907 A2	(71) Miller Manufacturing Company, Inc.		(51) C22F 1/10	(11) 1 591 548 A1
(51) H04Q 7/24	(11) 1 590 978 A2	(51) B68B 11/00	(11) 1 590 294 A2	(51) D01F 9/127	(11) 1 591 570 A1
		(71) MILLIPORE CORPORATION		(51) F16L 37/56	(11) 1 591 711 A1
		(51) B01L 3/00	(11) 1 591 164 A1	(51) H01M 8/24	(11) 1 437 788 A3
		(73) Miltenyi Biotec GmbH		(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA	
		(51) G01N 33/553	(11) 0 850 417 B1	(51) C10J 3/16	(11) 1 462 505 B1
		(71) Milus International SA		(71;73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION	
		(51) A44B 17/00	(11) 1 591 034 A1	(51) B23C 5/10	(11) 1 591 183 A1
		(71) Minebea Co. Ltd.		(51) C23C 30/00	(11) 1 266 980 B1
		(51) G02F 1/13357	(11) 1 591 826 A1	(51) C25D 3/60	(11) 1 591 563 A1
		(71) Mineral Lassen LLC		(71) Mitsubishi Materials Kobe Tools Corporation	
		(51) H01Q 9/16	(11) 1 590 856 A1	(51) B23C 5/10	(11) 1 591 183 A1
		(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY		(71) Mitsubishi Pharma Corporation	
		(51) C09J 153/00	(11) 1 591 507 A2	(51) C07K 7/08	(11) 1 591 451 A1
		(71) Miracom Technology Co., Ltd.		(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH	
		(51) H04Q 7/38	(11) 1 590 986 A1	(51) B32B 27/36	(11) 1 591 237 A1
		(73) Miranda Technologies Inc.		(71;73) Mitsui Chemicals, Inc.	
		(51) H04N 7/01	(11) 1 207 693 B1	(51) C08F 297/06	(11) 1 209 179 B1
		(71) Mirus Corporation		(51) C09D 123/28	(11) 1 403 315 B1
		(51) A61K 47/30	(11) 1 589 999 A2	(51) C09D 163/00	(11) 1 591 501 A1
				(51) D04H 3/00	(11) 1 591 574 A1
				(71) MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.	
				(51) D04H 3/00	(11) 1 591 574 A1

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd.	(71;73) MOTOROLA, INC.	(71) Nando Muzi S.R.L.
(51) G11B 7/00 (11) 1 498 880 A3	(51) G09B 15/02 (11) 1 590 781 A2	(51) A43B 9/14 (11) 1 591 032 A1
(71) MITUTOYO CORPORATION	(51) H04L 29/06 (11) 1 316 186 B1	(71) Nantero, Inc.
(51) G06T 5/30 (11) 1 591 958 A2	(51) H04M 1/66 (11) 1 590 945 A2	(51) C23C 16/26 (11) 1 590 498 A1
(71) MMI Genomics Inc.	(51) H04M 1/725 (11) 1 592 213 A1	(71) Nao Enterprise Inc.
(51) C12Q 1/00 (11) 1 590 471 A2	(51) H04Q 7/20 (11) 1 590 972 A2	(51) B24B 9/06 (11) 1 591 198 A1
(71) MMTC, INC.	(51) H04Q 7/20 (11) 1 590 973 A2	(71;73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(51) A61B 18/04 (11) 1 589 888 A2	(51) H04Q 7/22 (11) 1 047 275 B1	(51) C12N 15/10 (11) 1 182 254 B1
(71) Mobile 365	(51) H04Q 7/38 (11) 1 035 749 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 542 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 590 926 A2	(51) H04Q 7/38 (11) 1 592 279 A1	(51) G01K 7/00 (11) 1 591 763 A1
(71) Mobilkom Austria Aktiengesellschaft & Co KG	(51) H04Q 11/04 (11) 1 590 987 A2	(51) G02B 6/134 (11) 1 369 715 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 590 752 A1	(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;	(71) National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency
(73) Mobitex Technology AB	(51) H04Q 7/00 (11) 1 590 969 A2	(51) A61B 5/05 (11) 1 591 062 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 269 659 B1	(71) Motus Engineering GmbH & Co. KG	(71) NATIONAL-OILWELL, L.P.
(71) Modern Sense Ltd	(51) F16G 13/18 (11) 1 591 693 A2	(51) B04B 1/20 (11) 1 591 165 A2
(51) H01R 31/06 (11) 1 437 804 A3	(73) Moulage Industriel de Perseigne "MIP"	(51) B66D 5/02 (11) 1 591 409 A2
(71) Moeller GmbH	(51) G11B 33/04 (11) 1 395 990 B1	(51) E21B 19/16 (11) 1 591 618 A2
(51) G01D 5/165 (11) 1 591 758 A2	(73) Mödlhammer, Raimund	(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA
(71) Moldflow Ireland Ltd	(51) B60B 9/00 (11) 1 387 772 B1	(51) G01N 27/64 (11) 1 102 986 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 590 750 A2	(71) MP Gas Controls S.p.A.	(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
(73) MOLEX INCORPORATED	(51) F23K 5/00 (11) 1 591 721 A1	(51) B29C 43/02 (11) 1 590 150 A1
(51) H01R 13/658 (11) 1 502 326 B1	(71) MTG MEDICAL TECHNOLOGY VERTRIEBS GMBH	(71) NaWoTec GmbH
(71) Monagas Asensio, Pedro	(51) A01K 67/027 (11) 1 589 811 A2	(51) H01J 37/317 (11) 1 590 825 A2
(51) A61B 5/16 (11) 1 589 874 A1	(73) MUCOS Pharma GmbH & Co.	(71) NDS LIMITED
(71) MONASH UNIVERSITY	(51) A61K 38/48 (11) 0 920 332 B1	(51) H04L 21/00 (11) 1 590 932 A1
(51) A61B 5/16 (11) 1 589 875 A1	(73) Multi-Tech. Deurne B.V.	(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.
(71) Monsanto SAS	(51) B65G 47/22 (11) 1 180 484 B1	(51) G01B 11/24 (11) 1 591 751 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 536 A1	(71) Multibras S.A. Eletrodomésticos	(71;73) NEC CORPORATION
(71) Montana State University-Bozeman	(51) F24C 15/08 (11) 1 590 605 A1	(51) C01B 31/02 (11) 1 591 417 A1
(51) G02B 26/08 (11) 1 590 698 A2	(73) Murakami Corporation	(51) G06F 9/445 (11) 1 591 890 A2
(71) MONTI-WERKZEUGE GMBH	(51) B60R 1/08 (11) 1 090 808 B1	(51) G06F 15/173 (11) 1 168 190 A3
(51) A46B 13/02 (11) 1 591 037 A2	(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH	(51) G06F 17/30 (11) 1 063 827 A3
(71) MOOBELLA LLC	(51) F16G 13/16 (11) 1 591 692 A2	(51) G11B 7/007 (11) 1 591 997 A2
(51) G07F 13/06 (11) 1 590 776 A2	(71) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd.	(51) G11B 20/10 (11) 1 467 367 A3
(73) Moore, Boyd B.	(51) B24B 5/04 (11) 1 591 197 A1	(51) G11B 27/32 (11) 1 592 022 A1
(51) E21B 19/08 (11) 1 159 507 B1	(71) Müller Martini Holding AG	(51) H01H 13/70 (11) 1 389 790 B1
(71) Moore, George	(51) B41F 27/12 (11) 1 591 249 A1	(51) H01L 21/316 (11) 1 096 555 A3
(51) B27C 3/06 (11) 1 590 138 A1	(51) B41F 33/00 (11) 1 591 251 A1	(51) H03F 1/32 (11) 1 592 126 A1
(71) Morales Cervantis, José	(51) B42B 4/00 (11) 1 591 272 A1	(51) H04B 1/38 (11) 0 929 159 B1
(51) C12C 11/00 (11) 1 591 516 A1	(51) B42C 19/08 (11) 1 591 273 A1	(51) H04B 1/707 (11) 1 117 190 B1
(73) Morgenstern, Jürgen, Prof. Dr.	(71) MVP, Inc.	(51) H04B 7/26 (11) 1 592 151 A1
(51) A63B 55/00 (11) 1 227 862 B1	(51) G06F 15/00 (11) 1 591 911 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 158 733 B1
(73) Morgenthal, Roger	(71) Myerscough, Martin	(51) H04L 27/227 (11) 1 041 788 B1
(51) E06B 9/00 (11) 1 018 591 B1	(51) B25C 5/16 (11) 1 590 131 A2	(51) H04M 1/22 (11) 1 223 727 B1
(71) Mori Seiki Co., Ltd.	(71) N.V. Nutricia	(51) H04N 7/16 (11) 1 592 252 A1
(51) B23Q 11/00 (11) 1 317 993 A3	(51) A23L 1/30 (11) 1 589 834 A1	(51) H05K 7/20 (11) 0 977 473 B1
(73) Mossi & Ghisolfi International S.A.	(71) Nabtesco Corporation	(71;73) NEC Electronics Corporation
(51) C07C 51/41 (11) 1 210 315 B1	(51) F16K 31/122 (11) 1 591 705 A1	(51) G06K 7/10 (11) 1 591 944 A1
(71) MOTOROLA INC.	(71) NAGOYA UNIVERSITY	(51) H03M 1/06 (11) 1 191 698 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 590 971 A2	(51) H01L 21/316 (11) 1 489 653 A3	(51) H04L 7/033 (11) 0 980 163 B1
	(71) Nagravision SA	(51) H04Q 11/04 (11) 0 949 839 B1
	(51) H04N 7/16 (11) 1 590 960 A2	(73) NEC Infrontia Corporation
	(71) Nakamura, Kenji	(51) H04M 1/11 (11) 1 467 541 B1
	(51) A01N 35/06 (11) 1 591 010 A2	(71) Nec Tokin Corporation
	(71) Nakamura, Koji	(51) H01Q 7/08 (11) 1 592 085 A1
	(51) A01N 35/06 (11) 1 591 010 A2	(71) NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd.
	(73) Nakamura, Toshikazu	(51) H04B 7/185 (11) 1 592 150 A2
	(51) A61K 38/18 (11) 0 979 097 B1	(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
	(71) Nakashima Propeller Co., Ltd.	(51) A01C 1/08 (11) 1 589 802 A1
	(51) A61F 2/38 (11) 1 591 082 A2	(51) A23L 1/01 (11) 1 589 830 A1
		(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 535 A1

- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) B60K 6/04 (11) 1 590 192 A1
- (71) **NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH**
(51) F16B 37/06 (11) 1 591 676 A2
(51) F16B 37/06 (11) 1 591 677 A1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) A61K 9/16 (11) 1 589 947 A2
- (71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) C08G 65/329 (11) 1 591 467 A1
- (71) **Nereus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 61/35 (11) 1 591 437 A2
- (71) **Ness Cap Co., Ltd.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 590 868 A1
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) B65D 83/14 (11) 1 591 376 A1
- (71) **Netstal-Maschinen AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 590 756 A2
- (71) **Neuronicon ApS**
(51) A61K 38/18 (11) 1 589 988 A2
- (71) **New Design Product Development "DPD" Zeller & Steindl OEG**
(51) B32B 17/06 (11) 1 590 173 A1
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) C12N 15/00 (11) 1 591 522 A2
- (73) **Nexans**
(51) H01B 3/46 (11) 1 195 775 B1
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C04B 35/64 (11) 1 591 428 A1
(51) C04B 37/00 (11) 1 591 430 A1
(51) C04B 37/00 (11) 1 591 431 A1
(51) H03K 3/57 (11) 1 376 868 A3
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) H01T 13/34 (11) 1 592 101 A2
- (71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) G01N 29/02 (11) 1 077 365 A3
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) F16C 17/02 (11) 1 591 678 A1
- (73) **NHK SPRING CO.LTD.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 378 579 B1
- (71) **Nice-Pak Products, Inc.**
(51) A47K 10/18 (11) 1 495 705 A3
- (71) **Nichia Corporation**
(51) C30B 9/00 (11) 1 590 509 A1
- (71) **Nichiban Company Limited**
(51) A61K 9/70 (11) 1 591 110 A1
- (71) **Nidec Copal Corporation**
(51) G02B 9/16 (11) 1 591 820 A1
- (71) **NIDEC SHIBAURA CORPORATION**
(51) F04D 29/42 (11) 1 591 668 A1
- (71;73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) B24B 9/14 (11) 1 366 857 B1
(51) B24B 9/14 (11) 1 591 199 A2
(51) G01M 11/02 (11) 1 591 769 A2
- (71) **Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd.**
(51) G10K 11/30 (11) 1 591 996 A2
- (71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) B29C 57/00 (11) 1 590 164 A1
- (73) **Nikken Rentacom Company Limited**
(51) A01N 3/02 (11) 1 277 401 B1
- (71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C23C 14/34 (11) 1 591 555 A1
(51) C23C 14/34 (11) 1 591 556 A1
- (73) **Nikko Materials USA, Inc.**
(51) C25D 1/04 (11) 0 776 385 B1
- (71) **NIKON CORPORATION**
(51) G03F 7/20 (11) 1 367 442 A3
- (73) **Nilsson, Thomas**
(51) B65D 41/34 (11) 1 280 711 B1
- (71) **NIPPON FILCON CO., LTD.**
(51) B29C 41/02 (11) 1 591 223 A2
- (73) **Nippon Oil Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 451 854 B1
- (71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 133/14 (11) 1 574 554 A3
- (73) **NIPPON PETROCHEMICALS COMPANY, LIMITED**
(51) D04H 3/16 (11) 1 234 905 B1
- (73) **NIPPON ROTARY NOZZLE CO.,LTD.**
(51) B22D 41/24 (11) 1 029 618 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 338 890 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 592 095 A2
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) B01D 3/32 (11) 1 084 740 B1
(51) B01J 23/888 (11) 1 029 591 B1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) A23K 1/18 (11) 0 963 703 B1
(51) C07D 261/08 (11) 1 085 016 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02B 6/44 (11) 0 883 006 B1
- (71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) H04J 13/00 (11) 1 592 158 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 592 181 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 592 182 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 592 183 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 592 189 A1
(51) H04L 25/14 (11) 1 330 084 B1
(51) H04R 3/00 (11) 1 592 282 A1
- (73) **Nippon Thompson Co., Ltd.**
(51) F16C 33/66 (11) 1 205 679 B1
- (73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) C08F 2/24 (11) 1 090 931 B1
- (73) **Nishida, Nobukatsu**
(51) B41F 9/00 (11) 1 162 075 B1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) A01N 25/30 (11) 1 449 434 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) F01N 3/023 (11) 1 365 117 B1
(51) F01N 3/023 (11) 1 591 635 A1
(51) F02B 37/04 (11) 1 391 595 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 580 830 A3
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) B62D 21/15 (11) 1 281 603 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 6/04 (11) 1 426 222 B1
(51) F02D 41/04 (11) 0 889 215 B1
(51) F16H 59/10 (11) 1 486 702 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 275 936 A3
(51) H01M 8/06 (11) 1 590 849 A1
- (73) **NISSHINBO INDUSTRIES INC.**
(51) F16D 51/50 (11) 1 350 978 B1
- (73) **Nitta Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 110 501 B1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C08G 59/00 (11) 1 591 465 A1
(51) C09J 133/06 (11) 1 591 505 A1
(51) C09J 133/06 (11) 1 591 506 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 014 119 B1
(51) H01L 21/68 (11) 1 592 058 A2
(51) H05K 3/38 (11) 1 592 290 A1
- (73) **NKT Flexibles I/S**
(51) F16L 11/08 (11) 1 269 057 B1
- (71) **Noble Fiber Technologies**
(51) C23C 18/00 (11) 1 590 499 A2
- (71) **NOF CORPORATION**
(51) C07F 9/10 (11) 1 591 447 A1
- (71) **NOK CORPORATION**
(51) C08L 15/00 (11) 1 591 481 A1
(51) C09K 3/10 (11) 1 591 508 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) A63F 13/12 (11) 1 590 055 A1
(51) G01R 31/08 (11) 1 590 677 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 590 718 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 590 719 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 590 722 A1
(51) G06F 12/02 (11) 1 590 739 A1
(51) H01H 13/70 (11) 1 202 308 B1
(51) H03M 7/30 (11) 1 590 889 A2
(51) H04B 1/00 (11) 1 344 322 B1
(51) H04J 13/00 (11) 0 807 345 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 063 806 B1
(51) H04L 9/00 (11) 1 590 914 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 590 924 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 135 912 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 579 B1
(51) H04M 1/00 (11) 1 590 941 A2
(51) H04M 1/02 (11) 0 792 054 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 590 979 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 276 344 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 590 983 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 590 997 A1
- (71) **NordiTube Technologies AB**
(51) F16L 55/165 (11) 1 590 594 A1
- (71) **Nordnav Technologies AB**
(51) G01C 21/16 (11) 1 590 629 A1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 7/00 (11) 1 591 167 A1
(51) B05C 5/02 (11) 1 591 168 A2
(51) B05C 5/02 (11) 1 591 169 A2
(51) B05C 5/02 (11) 1 591 170 A2
(51) H01F 7/18 (11) 1 592 027 A2
- (71) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 591 956 A2
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 7/08 (11) 1 592 149 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 926 860 B1
(51) H04M 3/42 (11) 0 983 674 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 592 271 A1
- (71;73) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) C09D 11/00 (11) 1 248 824 B1
(51) C12N 1/00 (11) 1 590 435 A2

(71;73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION	(73) NuCore Technology Inc.	(71) Olympic Technologies Ltd
(51) B05D 1/02 (11) 1 156 888 B1	(51) H04N 1/40 (11) 1 081 937 B1	(51) F42C 15/192 (11) 1 590 622 A2
(51) G02B 6/124 (11) 1 591 810 A1	(71) Numold (UK) Limited	(71) Olympus Corporation
(51) G04F 5/14 (11) 1 591 846 A2	(51) B28B 7/06 (11) 1 590 141 A1	(51) A61B 1/00 (11) 1 591 057 A1
(51) H01Q 21/00 (11) 1 590 859 A1	(71) Nutra-Park, Inc.	(51) A61B 1/00 (11) 1 591 058 A1
(51) H04B 10/10 (11) 1 592 153 A1	(51) A01G 7/06 (11) 1 589 805 A2	(51) A61B 17/06 (11) 1 591 069 A1
(51) H05K 1/05 (11) 1 058 491 B1	(71) Nutri-Fit GmbH & Co. KG	(51) A61B 17/32 (11) 1 591 071 A1
(71) Nova Chemicals Inc.	(51) A61K 31/4045 (11) 1 591 118 A1	(51) G02B 21/06 (11) 1 591 821 A1
(51) B01F 13/02 (11) 1 591 158 A1	(71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH	(51) G02B 21/06 (11) 1 591 822 A1
(51) B32B 5/16 (11) 1 590 172 A2	(51) A23L 1/00 (11) 1 589 829 A2	(51) G06F 12/00 (11) 1 591 903 A1
(71) NOVA-TECH ENGINEERING, INC.	(71) Nuvelo, Inc.	(51) H04N 5/335 (11) 1 592 236 A1
(51) A61D 1/00 (11) 1 589 898 A1	(51) C07H 21/04 (11) 1 591 448 A2	(73) Omnistor Accessories, naamloze vennootschap
(71;73) Novartis AG	(73) NV Michel van de Wiele	(51) B60R 3/02 (11) 1 393 977 B1
(51) A61K 31/335 (11) 1 589 963 A1	(51) D03D 39/16 (11) 1 260 621 B1	(71;73) OMRON CORPORATION
(51) A61K 31/663 (11) 1 591 122 A1	(73) Nylok Corporation	(51) C08F 2/50 (11) 0 900 808 B1
(51) A61K 41/00 (11) 1 307 227 B1	(51) F16B 39/34 (11) 1 108 903 B1	(51) G01F 1/684 (11) 1 591 760 A1
(51) C07C 237/42 (11) 1 590 319 A1	(73) O2 Micro International Limited	(51) G06K 17/00 (11) 1 396 848 A3
(51) C07D 403/06 (11) 1 590 342 A1	(51) G06F 13/40 (11) 1 074 918 B1	(51) G07C 3/00 (11) 1 591 966 A2
(51) C07D 403/06 (11) 1 590 342 A1	(71) Obara Corporation	(51) H01H 1/00 (11) 1 394 826 B1
(51) C08F 2/10 (11) 1 252 196 B1	(51) B23K 20/12 (11) 1 557 233 A3	(51) H01H 50/36 (11) 1 592 036 A1
(51) G02C 7/04 (11) 1 590 703 A1	(71) Obelux Oy	(51) H01H 50/44 (11) 1 592 037 A1
(71;73) Novartis Pharma GmbH	(51) F21V 17/06 (11) 1 590 598 A1	(71) Omron Healthcare Co., Ltd.
(51) A61K 31/335 (11) 1 589 963 A1	(71) Objet Geometries Ltd.	(51) A61B 5/021 (11) 1 591 061 A1
(51) A61K 31/663 (11) 1 591 122 A1	(51) B29C 41/02 (11) 1 590 149 A1	(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(51) A61K 41/00 (11) 1 307 227 B1	(71) Obtech Medical AG	(51) C07C 235/42 (11) 1 591 441 A1
(51) C07D 403/06 (11) 1 590 342 A1	(51) A61F 5/00 (11) 1 591 086 A1	(51) C12N 15/13 (11) 1 591 527 A1
(51) C08F 2/10 (11) 1 252 196 B1	(71;73) Océ-Technologies B.V.	(73) Ontogen Corporation
(51) G02C 7/04 (11) 1 590 703 A1	(51) B41J 2/175 (11) 1 101 618 B1	(51) C07D 513/04 (11) 1 080 095 B1
(73) Novator AB	(51) C09D 11/00 (11) 1 591 496 A1	(71) OPED AG
(51) B24B 7/18 (11) 1 286 807 B1	(71) OCTAX MICROSCIENCES GMBH	(51) A61F 5/01 (11) 1 589 910 A1
(73) NOVO NORDISK A/S	(51) A01K 67/027 (11) 1 589 811 A2	(51) A61F 5/058 (11) 1 589 913 A1
(51) C07D 513/04 (11) 1 080 095 B1	(71) Ocuity Limited	(71) Open Mind Software Technologies GmbH
(71;73) Novozymes A/S	(51) G02B 27/22 (11) 1 590 699 A1	(51) G05B 19/41 (11) 1 590 712 A1
(51) A23L 1/217 (11) 1 591 019 A1	(51) G02F 1/29 (11) 1 590 708 A2	(73) OPPORTUNITY S.r.l.
(51) C12N 9/02 (11) 0 707 637 B1	(71) Ode Officine di Esino Lario S.R.L.	(51) G01N 33/76 (11) 0 736 771 B2
(51) C12N 9/54 (11) 1 590 454 A2	(51) B67D 1/14 (11) 1 590 293 A1	(73) Optical Investments Limited
(51) C12N 9/98 (11) 1 590 455 A2	(71) Odyssey Thera Inc.	(51) B24B 13/015 (11) 1 048 404 B1
(71) Novozymes Inc.	(51) C12Q 1/00 (11) 1 590 476 A2	(71) Optima Global Corporation
(51) A23L 1/217 (11) 1 591 019 A1	(71) Officine Morandi S.r.l.	(51) F41J 5/052 (11) 1 590 619 A1
(73) Nowack, Mario	(51) B28B 5/02 (11) 1 486 304 A3	(71) Optobionics Corporation
(51) H01Q 3/46 (11) 1 312 135 B1	(73) Ognibene S.p.A.	(51) A61F 9/007 (11) 1 589 916 A2
(71) Nowak, Jessica	(51) B62D 5/093 (11) 1 366 969 B1	(73) Oratec Interventions, Inc.
(51) G09F 7/02 (11) 1 484 734 A3	(71;73) OHMI, Tadahiho	(51) A61B 17/00 (11) 1 259 167 B1
(73) NSK LTD	(51) G05D 7/06 (11) 0 969 342 B1	(71) Oraxion
(51) F16C 19/38 (11) 0 980 985 B1	(51) H01L 21/02 (11) 1 592 045 A1	(51) G02B 9/02 (11) 1 590 696 A2
(71) NSK Ltd.	(71) Ohtake Root Kogyo Co., Limited	(73) Orbell, Muriel Ann
(51) B60L 3/00 (11) 1 591 300 A1	(51) A63B 22/02 (11) 1 574 233 A3	(51) E03D 1/22 (11) 0 842 334 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 591 347 A2	(71) OILES CORPORATION	(71) Orchid Cellmark Inc.
(73) NSK LTD.,	(51) F16C 17/04 (11) 1 591 679 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 533 A1
(51) F16C 19/18 (11) 1 311 771 B1	(71) Oki Data Corporation	(71) Organo Corporation
(73) NTL Group Limited	(51) G06F 9/44 (11) 1 435 570 A3	(51) G01N 30/48 (11) 1 591 784 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 387 583 B1	(51) H04N 1/00 (11) 1 592 221 A2	(73) ORIDIGM CORPORATION
(71) NTN CORPORATION	(71) Olfatec GmbH	(51) C07C 279/00 (11) 1 159 261 B1
(51) F16C 19/18 (11) 1 479 931 A3	(51) G01N 1/22 (11) 1 464 945 A3	(71) Original Ideas, Inc.
(71;73) NTT DoCoMo, Inc.	(73) Olimpia 80 SRL	(51) A47J 9/00 (11) 1 589 858 A2
(51) H04B 1/10 (11) 1 592 139 A2	(51) B21D 5/12 (11) 1 393 830 B1	(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd.
(51) H04B 1/707 (11) 1 143 632 A3	(71) Olsson, Goran K.	(51) G11B 19/12 (11) 1 592 006 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 328 095 A3	(51) B23K 11/11 (11) 1 590 122 A1	(51) H04N 5/782 (11) 1 592 241 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 469 643 A3		(73) Orsense Ltd.
(51) H04L 29/06 (11) 1 592 195 A2		(51) A61B 5/00 (11) 1 263 315 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 592 207 A2		
(51) H04Q 7/06 (11) 0 936 824 B1		
(51) H04Q 7/22 (11) 1 592 267 A2		
(51) H04Q 7/36 (11) 1 335 618 B1		
(51) H04Q 7/38 (11) 1 206 154 B1		
(51) H04Q 7/38 (11) 1 592 280 A2		

- (71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/567 (11) 1 591 121 A1
- (71) **ORTLIEB, Hartmut**
(51) A45C 13/00 (11) 1 589 848 A2
- (71) **Os Technology LLC**
(51) A61M 29/00 (11) 1 590 031 A2
- (71) **OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE**
(51) A61K 38/17 (11) 1 591 127 A1
- (71) **Osel, Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 590 443 A2
- (71) **OSI Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 215/38 (11) 1 590 328 A2
- (71) **Osiris Technology B.V.**
(51) B41J 13/08 (11) 1 591 257 A1
(51) B41J 13/08 (11) 1 591 258 A1
- (71) **Osrsm Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 31/0216 (11) 1 592 070 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 592 072 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 592 074 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 592 076 A2
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) F21S 8/02 (11) 1 500 866 A3
- (71) **Ossur HF**
(51) B29C 33/40 (11) 1 590 148 A2
- (71) **OSSUR North America, Inc.**
(51) B29C 33/40 (11) 1 590 148 A2
- (71) **Osteotech, Inc.**
(51) A61K 31/26 (11) 1 589 962 A2
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 11/00 (11) 1 591 403 A2
(51) B66B 23/12 (11) 1 590 290 A1
- (73) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) C08L 79/08 (11) 1 231 240 B1
- (71) **OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LTD.**
(51) C12P 19/28 (11) 1 591 532 A1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 215/22 (11) 1 480 953 B1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 591 116 A1
- (71) **Otto Hofstetter AG**
(51) B29C 45/16 (11) 1 590 153 A1
(51) B29C 45/33 (11) 1 590 155 A2
- (71) **Outokumpu Technology Oy**
(51) B02C 25/00 (11) 1 590 091 A1
(51) G01N 1/38 (11) 1 590 650 A1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) A61M 5/20 (11) 1 054 702 B1
- (71) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) C03B 9/41 (11) 1 122 218 A3
- (73) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**
(51) B65D 41/34 (11) 1 048 585 B1
- (73) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 69/82 (11) 1 186 593 B1
- (71) **Oxycell Holding B.V.**
(51) B29C 33/38 (11) 1 590 147 A2
(51) F24F 3/147 (11) 1 590 609 A1
- (73) **Oy Atlas Copco Rotex Ab**
(51) E21B 10/38 (11) 1 373 675 B1
- (71) **Oy Klippan Ab**
(51) B60N 2/28 (11) 1 591 305 A2
(51) B60N 2/28 (11) 1 591 306 A2
- (71) **P & L GmbH & Co. KG**
(51) B23Q 17/24 (11) 1 591 196 A1
- (71) **P & P Utveckling AB**
(51) B63C 9/08 (11) 1 590 234 A1
- (73) **P.D.R. di Pistillo Ciro & C. S.n.c.**
(51) F24F 13/20 (11) 1 136 763 B1
- (73) **PACSETTER, INC.**
(51) A61N 1/37 (11) 1 155 711 B1
- (71) **Pacione, John Anthony**
(51) A47G 27/04 (11) 1 589 855 A2
(51) A47G 27/04 (11) 1 589 856 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 590 523 A2
- (71) **Pacione, Joseph Rocco**
(51) A47G 27/04 (11) 1 589 855 A2
(51) A47G 27/04 (11) 1 589 856 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 590 523 A2
- (71) **Pairi, Doris**
(51) B65D 41/04 (11) 1 590 256 A1
- (71) **Pairi, Stamatina**
(51) B65D 41/04 (11) 1 590 256 A1
- (71) **Pairis, Emmanuel**
(51) B65D 41/04 (11) 1 590 256 A1
- (71;73) **PALL CORPORATION**
(51) B01D 33/21 (11) 1 590 063 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 056 540 B1
- (71) **Palo Alto Institute of Molecular Medicine**
(51) C12N 1/00 (11) 1 590 440 A2
- (71) **Palo Alto Research Incorporated**
(51) B65H 29/58 (11) 1 591 395 A2
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) G05B 19/02 (11) 1 432 099 A3
- (73) **Panther Packaging GmbH & Co.KG**
(51) D21H 21/48 (11) 1 284 320 B1
- (71) **Park B. Smith, Ltd.**
(51) A47H 1/00 (11) 1 589 857 A2
- (73) **Parodi, Juan Carlos**
(51) A61M 25/01 (11) 1 109 592 B1
- (71) **Patco Engineering GmbH**
(51) C22B 7/02 (11) 1 591 546 A1
- (71) **Pedershaab Concrete Technologies A/S**
(51) B28B 21/28 (11) 1 590 142 A1
- (71) **Pedrollo S.p.a.**
(51) H02K 17/02 (11) 1 592 113 A1
- (71) **PEKA-METALL AG**
(51) A47B 81/00 (11) 1 591 039 A1
- (71) **Peng, Wei**
(51) A61K 31/70 (11) 1 591 123 A1
- (73) **Penwest Pharmaceuticals Co.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 145 712 B1
- (71) **PerkinElmer LAS, Inc.**
(51) G01N 27/407 (11) 1 590 658 A2
- (73) **Pernod-Ricard**
(51) C12G 3/06 (11) 1 389 636 B1
- (71) **Petersen, Erik Schelde**
(51) B65D 39/06 (11) 1 590 255 A1
- (71) **Pettersson, Jerry**
(51) F25B 21/02 (11) 1 590 611 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) B60T 7/12 (11) 1 590 219 A2
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) B60K 11/04 (11) 1 591 293 A1
(51) B60S 1/38 (11) 1 591 330 A1
(51) B60T 7/12 (11) 1 590 218 A2
(51) F01N 9/00 (11) 1 591 638 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 590 583 A2
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60T 7/04 (11) 1 590 216 A1
(51) B60T 7/12 (11) 1 590 217 A2
(51) B60T 13/66 (11) 1 590 223 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 184 259 B1
(51) B62D 47/00 (11) 1 234 756 B1
(51) F16H 48/08 (11) 1 432 932 B1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F16J 15/34 (11) 1 591 700 A1
- (73) **Pfister GmbH**
(51) G01G 11/08 (11) 1 032 808 B1
- (71) **Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke**
(51) A61K 9/20 (11) 1 591 107 A1
- (71;73) **Pfizer Health AB**
(51) A61K 9/08 (11) 1 307 181 B1
(51) A61K 31/135 (11) 1 589 958 A1
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 209/18 (11) 1 045 833 B1
(51) C07D 209/42 (11) 1 134 213 B1
(51) C07D 239/70 (11) 0 907 642 B1
(51) C07D 403/06 (11) 1 373 254 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 590 349 A1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) C07D 403/06 (11) 1 373 254 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/515 (11) 1 501 515 B1
(51) C07D 417/12 (11) 1 590 347 A1
(51) C07D 487/10 (11) 1 501 833 B1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 590 473 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 478 A2
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) A61K 31/428 (11) 1 591 119 A2
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) A24F 1/00 (11) 1 589 836 A2
- (71) **Philip Morris USA Inc.**
(51) F02M 53/06 (11) 1 590 566 A2
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61N 1/04 (11) 1 590 039 A1
(51) A61N 5/10 (11) 1 590 045 A1
(51) C03C 17/245 (11) 1 590 305 A2
(51) C03C 17/245 (11) 1 590 306 A1
(51) G01R 31/3187 (11) 1 178 322 B1
(51) G01T 1/20 (11) 1 590 688 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 590 947 A1
- (73) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) A61B 5/055 (11) 0 850 595 B1
- (73) **Phillips, Robert W.**
(51) A01D 34/416 (11) 1 129 609 B1
- (73) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 301 060 B1
- (71) **Photographic Art Research Laboratory**
(51) H04N 1/40 (11) 1 592 224 A1
- (73) **PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH**
(51) G01R 29/10 (11) 0 816 859 B1
- (71) **PILKINGTON PLC**
(51) H01R 4/62 (11) 1 590 861 A1

(71) Pinnacle Design Technologies, Inc. (51) B65D 85/57 (11) 1 590 269 A1	(71) Powerwave Technologies, Inc. (51) H04B 1/16 (11) 1 590 893 A2	(71) Qualcomm, Incorporated (51) H04L 12/56 (11) 1 590 928 A2
(73) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH (51) F16D 66/02 (11) 1 462 673 B1	(71) Pozzo SpA (51) B23D 61/02 (11) 1 591 184 A1	(71) QUANTRONIX, INC. (51) G01B 17/00 (11) 1 590 627 A1
(71;73) Pioneer Corporation (51) B60R 11/02 (11) 1 184 227 B1 (51) G09G 3/28 (11) 1 591 988 A2 (51) G09G 3/28 (11) 1 591 989 A1 (51) G09G 3/28 (11) 1 591 990 A1 (51) H01J 17/49 (11) 1 271 599 A3 (51) H01J 17/49 (11) 1 411 537 A3 (51) H04N 9/64 (11) 1 592 262 A2	(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C07C 68/08 (11) 1 590 316 A1 (51) C08G 18/65 (11) 1 590 391 A1	(73) Quest International Services B.V. (51) A61K 7/46 (11) 1 305 001 B1
(71) Pioneer Display Products Corporation (51) H01J 17/49 (11) 1 271 599 A3	(71) Pramet Tools, S.R.O. (51) B23B 27/14 (11) 1 591 180 A2	(71) Questair Technologies, Inc. (51) B01L 1/00 (11) 1 590 087 A2
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION (51) G11B 20/10 (11) 0 825 602 B1	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) F01D 5/08 (11) 1 173 656 B1	(71) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG (51) F17C 1/00 (11) 1 482 239 A3
(73) Pira, Luc (51) F25B 21/02 (11) 1 239 239 B1	(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (51) B01J 20/00 (11) 1 590 079 A2	(71) Quintssysteme für holopathische Medizin Ges.m.b.H. (51) A61N 1/40 (11) 1 591 142 A1
(73) Pirelli & C. S.p.A. (51) H01B 12/16 (11) 1 147 524 B1 (51) H04B 10/18 (11) 1 128 583 B1	(73) Precision Valve Corporation (51) B65D 83/00 (11) 0 885 153 B1	(71) R & D Tool & Engineering Co. (51) E21B 1/00 (11) 1 590 549 A2
(71) PISCINES DESJOYAUX SA (51) E04H 4/12 (11) 1 590 544 A1	(71) Prefer Commerciale S.R.L. (51) E05F 15/16 (11) 1 591 611 A2	(71) R. Weiss Maschinenbau GmbH, Reinald Weiss (51) G07F 11/58 (11) 1 591 970 A1
(71) Plant Research International B.V. (51) G01N 21/64 (11) 1 590 656 A1	(71) Pregolato, Aldo Stefano (51) G01N 27/07 (11) 1 591 775 A1	(73) RAD Natural Technologies Ltd. (51) C07C 51/42 (11) 1 156 995 B1
(71) Plasbio Inc. (51) B29B 9/08 (11) 1 591 216 A1	(73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (51) C12N 15/12 (11) 1 183 355 B1	(71) Radar Golf, Inc. (51) A63B 43/00 (11) 1 590 050 A2
(73) PLIM Cooperation AG (51) B63H 1/08 (11) 1 497 172 B1	(71) Process Equipment Inc. (51) F16K 17/16 (11) 1 591 703 A2	(71) RADIALL (51) H01R 13/627 (11) 1 590 862 A1
(71) Pløj, Alfred (51) E04H 4/12 (11) 1 591 606 A2	(71) Prodisc Technology Inc. (51) G11B 7/24 (11) 1 592 002 A2	(71) RADICI FILM SpA (51) B32B 27/20 (11) 1 591 236 A2
(73) PLUS ENDOPROTHETIK AG (51) A61F 2/36 (11) 1 044 665 B1	(73) Produtech S.R.L. (51) B21D 43/02 (11) 1 507 609 B1	(73) Radina, Elena Vladimirovna (51) A61B 5/04 (11) 1 380 255 B1
(71) Polaris Wireless, Inc. (51) H04Q 7/38 (11) 1 590 984 A2	(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG (51) F16B 37/06 (11) 1 335 141 B1	(71) Radionor Communications AS (51) H01Q 11/02 (11) 1 590 858 A1
(73) POLAROID CORPORATION (51) G06K 1/00 (11) 1 232 468 B1	(71) Promatech S.p.A. (51) D03D 47/24 (11) 1 591 573 A1	(71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. (51) F42B 1/00 (11) 1 590 620 A2
(71) Politechnika Lodzka (51) D01F 2/00 (11) 1 591 569 A1	(71) Pronova Medical B.V. (51) A61K 7/42 (11) 1 589 941 A1	(71) RAFT TRUSTEES LIMITED (51) A61K 49/00 (11) 1 590 003 A1
(73) Poloplast GmbH & Co. KG (51) F16L 5/04 (11) 1 462 700 B1	(71) Prospective Concepts AG (51) A47C 4/54 (11) 1 589 853 A1	(73) Raiffeisen-Waren-Zentrale Rhein-Main e.G. (51) D01B 1/24 (11) 1 184 490 B1
(73) POLYDEX PHARMACEUTICALS LIMITED (51) A61K 31/715 (11) 1 296 691 B1	(71) Proto, Salvatore (51) B63B 1/24 (11) 1 590 232 A1	(71) Railion Deutschland AG (51) B61D 49/00 (11) 1 591 334 A2
(71) POLYMATECH CO., LTD. (51) C08J 5/18 (11) 1 352 922 A3	(73) PS Power Service AG (51) D06F 57/08 (11) 1 331 301 B1	(71) Rain Making Holding B.V. (51) E01F 7/00 (11) 1 225 280 A3
(73) POLYMER PROCESSING RESEARCH INSTITUTE LIMITED (51) D04H 3/16 (11) 1 234 905 B1	(71) Pulp and Paper Research Institute of Canada (51) D21C 9/10 (11) 1 590 525 A1	(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD. (51) C07D 209/52 (11) 1 590 325 A1 (51) C07D 405/12 (11) 1 590 345 A1
(71) Polypipe Civils Limited (51) G05D 7/01 (11) 1 591 855 A1	(73) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport (51) A43B 13/18 (11) 1 499 209 B1	(73) Randox Laboratories Ltd. (51) G01N 33/94 (11) 1 281 971 B1
(71) Pondorfer, Walter (51) A63G 1/44 (11) 1 590 056 A1	(71) Pung Kuk EDM Wire Manufacturing Co., Ltd. (51) C23C 2/06 (11) 1 590 496 A1	(71) RANIT-Befestigungssysteme GmbH (51) E04F 13/08 (11) 1 591 602 A1
(73) Poolvergnuegen (51) E04H 4/16 (11) 1 290 298 B1	(71) Pushmessenger (51) H04L 12/58 (11) 1 590 931 A1	(71) Rapid Intervention Technologies, Inc. (51) A41D 13/00 (11) 1 589 838 A1
(71) POWDERTECH CO. LTD. (51) G03G 9/08 (11) 1 394 621 A3	(71) Pyrotek Engineering Materials Limited (51) B22D 41/50 (11) 1 591 177 A1	(71) Ratec Maschinenentwicklungs- und Verwaltungs-GmbH (51) H01F 7/02 (11) 1 592 026 A2
(73) Power Medical Interventions, Inc. (51) A61B 17/115 (11) 1 257 207 B1	(71) Quadrant IP AG (51) C08K 7/14 (11) 1 591 478 A1	(71) Rathmanner, Herрман (51) E04H 4/12 (11) 1 591 606 A2
(71) Powervision, Incorporated (51) G02C 7/02 (11) 1 590 702 A2	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED (51) H04B 7/185 (11) 1 590 896 A2 (51) H04B 17/00 (11) 1 192 741 B1 (51) H04L 1/00 (11) 1 590 909 A2 (51) H04L 1/18 (11) 1 592 162 A2 (51) H04N 1/00 (11) 0 944 996 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 157 574 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 590 985 A2	(71;73) RAYTHEON COMPANY (51) F42B 10/66 (11) 1 368 611 B1 (51) G01S 13/53 (11) 1 590 684 A1

(71) RealNetworks, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 1 590 741 A2	(71) Reuter, Martin (51) E04B 2/74 (11) 1 591 597 A1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B60H 1/00 (11) 1 591 283 A1
(71) Recaro GmbH & Co. KG (51) B60N 2/28 (11) 1 591 304 A2	(71) Rexroth Indramat GmbH (51) H02K 21/16 (11) 1 590 874 A1	(51) B60K 31/00 (11) 1 590 193 A1
(71) Reckitt Benckiser (UK) Limited (51) F04B 19/24 (11) 1 590 570 A1	(71) Rey, Marcel (51) E01F 9/012 (11) 1 143 072 B1	(51) B60K 41/00 (11) 1 472 110 B1
(73) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a. (51) C07D 403/04 (11) 1 177 190 B1	(73) RF Code, Inc. (51) G01S 13/02 (11) 1 286 179 B1	(51) B60R 1/00 (11) 1 591 316 A2
(73) Recordati Ireland Limited (51) C07D 403/04 (11) 1 177 190 B1	(71) RHODIA CHIMIE (51) C07D 233/60 (11) 1 590 331 A1	(51) B60R 16/02 (11) 1 233 888 B1
(71) Red Deer Herbs Limited (51) A23L 3/18 (11) 1 591 022 A1	(51) C08G 18/02 (11) 1 466 931 A3	(51) B60R 21/00 (11) 1 246 741 B1
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG (51) B22D 1/00 (11) 1 590 111 A1	(51) C08G 77/06 (11) 1 590 396 A1	(51) B60R 21/01 (11) 1 427 610 B1
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (51) C07K 1/00 (11) 1 590 365 A2	(71) Rhodia Food (51) A61P 37/02 (11) 1 590 047 A1	(51) B60R 21/01 (11) 1 590 209 A1
(71) Registrar, Indian Institute of Science (51) G01F 1/688 (11) 1 590 635 A1	(73) Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co. (51) H02G 7/05 (11) 1 324 451 B1	(51) B60S 1/08 (11) 1 195 301 B1
(71) REHAU AG + Co (51) F24C 15/02 (11) 1 591 727 A1	(71) Ricoh Co., Ltd. (51) G03G 9/087 (11) 1 591 839 A1	(51) B60S 1/38 (11) 1 051 314 B1
(71) Reich KG (51) H01R 13/00 (11) 1 592 087 A1	(71) Ricoh Company (51) B41J 29/393 (11) 1 591 262 A2	(51) B60S 1/40 (11) 1 163 132 B1
(71;73) Renault s.a.s. (51) B23K 26/00 (11) 1 591 187 A2	(71) Ricoh Company, Ltd. (51) C09J 7/02 (11) 1 396 528 B1	(51) B60T 1/00 (11) 1 417 118 B1
(51) B60J 5/10 (11) 1 591 288 A1	(51) G03G 9/08 (11) 1 396 762 B1	(51) B60T 13/57 (11) 1 208 025 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 426 222 B1	(51) G03G 9/08 (11) 1 591 838 A1	(51) B60T 13/575 (11) 1 591 333 A1
(51) B60R 7/04 (11) 1 590 205 A1	(51) G03G 15/23 (11) 1 237 056 A3	(51) B65G 54/00 (11) 1 387 808 B1
(51) B60T 8/88 (11) 1 591 332 A1	(51) G11B 7/24 (11) 1 418 575 B1	(51) F01L 1/344 (11) 1 375 833 B1
(51) E05D 5/06 (11) 1 236 852 B1	(51) H04N 1/32 (11) 1 592 222 A2	(51) F01N 11/00 (11) 1 337 745 B1
(51) F02B 31/08 (11) 1 591 642 A1	(71) Riemser Arzneimittel AG (51) A61K 35/02 (11) 1 589 982 A1	(51) F02D 41/14 (11) 1 400 674 B1
(51) F02D 11/10 (11) 1 590 561 A1	(71) RIETER AUTOMATIK GmbH (51) B29B 9/06 (11) 1 590 143 A1	(51) F02D 41/20 (11) 1 132 603 B1
(51) F02D 41/24 (11) 1 590 562 A1	(71) Rieter Technologies A.G. (51) F02B 77/13 (11) 1 590 559 A1	(51) F02D 41/20 (11) 1 268 999 B1
(71) Renesas Technology Corp. (51) G06K 19/07 (11) 1 591 949 A2	(73) Rijksuniversiteit te Groningen (51) A61K 47/48 (11) 1 117 443 B1	(51) F02D 41/20 (11) 1 272 754 B1
(71) Renesas Technology Europe Limited (51) H03G 3/30 (11) 1 592 129 A1	(71) Rimonyx Pharmaceuticals Ltd. (51) A61K 31/4365 (11) 1 589 970 A2	(51) F02D 41/22 (11) 1 333 170 A3
(71) Research Foundation of City University of New York (51) C12Q 1/00 (11) 1 590 474 A2	(71) Rinke Etiketten Karl Rinke GmbH & Co. KG (51) D06B 11/00 (11) 1 591 577 A2	(51) F02D 41/38 (11) 1 278 950 B1
(71;73) Research In Motion Limited (51) G06F 3/023 (11) 1 591 874 A1	(71;73) Riso Kagaku Corporation (51) B41L 13/06 (11) 1 125 756 B1	(51) F02D 41/40 (11) 1 283 951 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 591 917 A1	(51) B41L 13/06 (11) 1 591 263 A1	(51) F02M 37/22 (11) 1 277 948 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 017 B1	(71) Rittal GmbH & Co. KG (51) H05K 7/20 (11) 1 486 106 B1	(51) F02M 45/08 (11) 1 591 655 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 592 188 A1	(71) Rittmannsberger, Franz (51) A47G 27/04 (11) 1 589 856 A1	(51) F02M 47/02 (11) 1 260 702 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 592 193 A1	(73) Riverstone Networks, Inc. (51) H04L 12/56 (11) 1 210 796 B1	(51) F02M 47/02 (11) 1 520 095 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 592 194 A1		(51) F02M 51/06 (11) 1 364 116 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 592 270 A1		(51) F02M 59/06 (11) 1 454 055 B1
(71) Research Institute for Applied Sciences (51) C23C 8/36 (11) 1 591 551 A1		(51) F02M 59/44 (11) 1 076 174 B1
(71) Research Institute for Genetic and Human Therapy RIGHT (51) C12N 1/00 (11) 1 590 432 A2		(51) F02M 61/16 (11) 1 322 857 B1
(71) Resolution Chemicals Limited (51) C07D 457/06 (11) 1 591 445 A1		(51) F02M 61/20 (11) 1 183 460 B1
(71) Resolution Performance Products LLC. (51) C08G 59/02 (11) 1 590 392 A2		(51) F02M 63/02 (11) 1 485 609 B1
(71) Resolution Specialty Materials LLC (51) C09J 151/00 (11) 1 590 417 A1		(51) F02M 63/02 (11) 1 520 101 B1
(71) Ressources Minières Pro-Or Inc. (51) C22B 1/08 (11) 1 590 494 A1		(51) F04B 1/04 (11) 1 591 659 A1
		(51) F16D 55/00 (11) 1 591 686 A1
		(51) F16D 65/097 (11) 1 591 687 A1
		(51) F16D 65/097 (11) 1 591 688 A1
		(51) F16H 23/04 (11) 1 450 070 A3
		(51) F16H 59/10 (11) 1 402 204 B1
		(51) F23D 14/08 (11) 1 130 315 B1
		(51) G01L 9/00 (11) 1 590 644 A1
		(51) G01R 31/36 (11) 1 590 679 A1
		(51) G01S 13/56 (11) 1 590 685 A1
		(51) G01S 17/02 (11) 1 058 126 B1
		(51) G06F 1/00 (11) 1 482 394 A3
		(51) G06F 11/36 (11) 1 590 737 A1
		(51) H01H 9/06 (11) 1 592 033 A1
		(51) H01L 25/07 (11) 1 590 830 A1
		(51) H02K 1/17 (11) 1 590 872 A1
		(51) H02P 7/06 (11) 1 590 882 A1
		(51) H02P 9/10 (11) 1 386 789 A3
		(51) H04B 1/16 (11) 1 592 140 A2
		(51) H04H 1/00 (11) 1 081 884 A3
		(51) H04L 7/04 (11) 0 818 093 B1
		(51) H04L 12/28 (11) 1 346 521 B1
		(51) H04L 27/36 (11) 1 087 587 B1
		(51) H04L 29/06 (11) 1 480 414 A3
		(51) H04Q 7/22 (11) 0 982 955 B1
		(73) Robert Bürkle GmbH (51) B23Q 1/03 (11) 1 153 704 B1
		(71) Robert Wan Holding (51) A61K 7/48 (11) 1 589 942 A1
		(71) Roberts, Timothy (51) B65D 81/02 (11) 1 590 261 A1

(71;73) Roche Diagnostics GmbH	(71) ROXTEC AB	(71;73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
(51) A61B 5/15 (11) 1 589 873 A2	(51) F16L 5/08 (11) 1 590 591 A1	(51) A21B 7/00 (11) 1 382 259 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 393 807 B1	(71) Rösing, Heiner	(51) B41J 11/42 (11) 1 591 256 A1
(51) C07H 21/04 (11) 1 590 362 A1	(51) A01G 25/09 (11) 1 591 007 A1	(51) B41J 13/10 (11) 1 591 259 A2
(51) G01N 27/30 (11) 1 591 778 A1	(71) Rubitherm GmbH	(51) B65H 3/06 (11) 1 431 216 B1
(51) G01N 27/30 (11) 1 591 779 A1	(51) C09K 5/06 (11) 1 590 418 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 559 793 A3
(73) Roche Diagnostics Operations, Inc.	(71) Rupp + Hubrach Optik GmbH	(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 538 A1
(51) G01N 11/10 (11) 0 716 738 B1	(51) A61B 5/11 (11) 1 591 064 A1	(51) G01N 27/02 (11) 1 591 774 A1
(73) Rochem Ultrafiltrations Systeme Gesellschaft für Abwasserreinigung mbH	(73) RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER	(51) G02B 26/02 (11) 1 591 823 A1
(51) B01D 63/08 (11) 1 147 803 B1	(51) A61K 31/715 (11) 1 296 691 B1	(51) G03B 9/06 (11) 1 591 828 A2
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(71) Rustydog Inc.	(51) G03G 5/06 (11) 1 591 834 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 574 922 A3	(51) B65D 33/16 (11) 1 590 254 A2	(51) G03G 5/06 (11) 1 591 835 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 590 710 A2	(71) S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE GMBH	(51) G03G 5/06 (11) 1 591 836 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 591 852 A2	(51) B60R 16/02 (11) 1 591 320 A1	(51) G03G 5/06 (11) 1 591 837 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 592 190 A1	(71;73) S. C. Johnson & Son, Inc.	(51) G03G 21/00 (11) 1 591 844 A1
(71) Rockwool International A/S	(51) A01N 43/08 (11) 1 349 454 B1	(51) G06F 3/00 (11) 1 591 873 A2
(51) E04F 13/08 (11) 1 590 540 A1	(51) B65D 1/00 (11) 1 590 250 A2	(51) G06F 17/30 (11) 1 591 927 A2
(73) Rodenstock GmbH	(51) B65D 83/14 (11) 1 590 268 A1	(51) G06T 5/00 (11) 0 910 040 B1
(51) G02C 13/00 (11) 1 166 169 B1	(71) S.A.T. Swiss Arms Technology AG	(51) G11B 7/007 (11) 1 590 803 A1
(71) Rodhus, Jorgen	(51) F41G 1/387 (11) 1 590 618 A1	(51) G11B 20/12 (11) 1 592 013 A2
(51) B65D 39/06 (11) 1 590 255 A1	(71) S.K.C. di Tondini Claudio	(51) G11C 7/10 (11) 1 372 156 A3
(71) Roemay PTY. LTD.	(51) B23D 59/02 (11) 1 547 713 A3	(51) H03M 13/11 (11) 1 592 137 A1
(51) B65F 1/00 (11) 1 590 270 A1	(51) B28D 1/04 (11) 1 591 215 A1	(51) H04B 7/216 (11) 1 064 736 B1
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(71) SAAB AB	(51) H04B 10/135 (11) 1 536 578 A3
(51) H03H 17/02 (11) 1 592 131 A1	(51) G01S 7/285 (11) 1 591 801 A1	(51) H04L 12/18 (11) 1 370 024 B1
(73) ROHM AND HAAS COMPANY	(51) G01S 13/20 (11) 1 475 646 A3	(51) H04L 12/28 (11) 1 592 177 A1
(51) A61L 24/06 (11) 1 125 590 B1	(71) SAAB AUTOMOBILE AB	(51) H04L 12/413 (11) 1 592 180 A2
(51) F16K 17/16 (11) 1 378 694 B1	(51) F01M 13/02 (11) 1 591 634 A2	(51) H04L 12/56 (11) 1 411 688 A3
(71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.	(51) F01N 7/10 (11) 1 591 637 A2	(51) H04L 12/56 (11) 1 443 715 B1
(51) C09G 1/02 (11) 1 590 413 A1	(71) Saab Xperientia AB	(51) H04L 12/56 (11) 1 592 184 A2
(71) ROHM CO., LTD.	(51) A61B 5/03 (11) 1 589 869 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 592 185 A1
(51) G06F 7/00 (11) 1 591 885 A1	(73) SABAF S.p.A.	(51) H04L 27/26 (11) 1 592 192 A2
(73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED	(51) F23N 5/10 (11) 1 299 675 B1	(51) H04M 1/02 (11) 1 592 209 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 191 763 B1	(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	(51) H04M 1/725 (11) 1 592 212 A1
(71) Rolax S.A.	(51) B29C 31/04 (11) 1 590 146 A1	(51) H04M 5/00 (11) 0 873 009 B1
(51) G04B 37/08 (11) 1 591 845 A2	(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C.	(51) H04N 7/24 (11) 1 592 253 A1
(71) Rolf Benz AG & Co. KG	(51) B29C 43/08 (11) 1 278 621 B1	(51) H04N 7/26 (11) 1 592 257 A1
(51) A47C 17/04 (11) 1 591 042 A1	(73) Saft Finance S.à.r.l.	(51) H04N 9/64 (11) 1 592 261 A1
(71) ROLLS-ROYCE PLC	(51) H01G 9/00 (11) 1 274 106 B1	(51) H04N 9/64 (11) 1 592 263 A2
(51) G01B 7/06 (11) 1 590 623 A1	(73) Sagawa printing Co., Ltd.	(51) H04Q 7/38 (11) 1 545 146 A3
(51) G01R 29/14 (11) 1 590 676 A1	(51) B41F 9/00 (11) 1 162 075 B1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 592 277 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 590 746 A1	(71) Sagem SA	(71) Samsung SDI Co., Ltd.
(71) Ronnell Company, Inc.	(51) G06T 5/00 (11) 1 591 957 A1	(51) G09G 3/28 (11) 1 475 770 A3
(51) F02B 51/00 (11) 1 590 558 A2	(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.	(51) G09G 3/32 (11) 1 473 689 A3
(71) Rosanval, Francois	(51) C04B 35/10 (11) 1 590 309 A2	(51) G09G 3/32 (11) 1 591 993 A1
(51) A47G 9/10 (11) 1 589 854 A1	(73) Saint-Gobain Performance Plastics Chainex	(51) H01J 17/49 (11) 1 592 039 A1
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	(51) B62D 27/02 (11) 1 282 552 B1	(73) Sanamundi Aktiengesellschaft
(51) G01S 7/48 (11) 1 569 007 A3	(73) SAKATA INX CORPORATION	(51) D06M 11/36 (11) 0 953 672 B1
(73) ROSEMOUNT INC.	(51) C09D 11/00 (11) 1 314 767 B1	(71) Sanchez Gonzalez, Celia
(51) G01L 13/02 (11) 1 181 518 B1	(73) SALIX PHARMACEUTICALS, INC.	(51) A41D 10/00 (11) 1 591 028 A1
(71) Roser Co., Ltd.	(51) A61K 31/655 (11) 0 738 152 B1	(71) Sanchez Gonzalez, Remedios
(51) E04F 13/12 (11) 1 590 541 A2	(71) Salle, Armando	(51) A41D 10/00 (11) 1 591 028 A1
(71) Rosetta Inpharmatics LLC.	(51) A61B 17/22 (11) 1 591 070 A1	(71) Sanchez Olea, Jorge
(51) C12N 1/00 (11) 1 590 433 A2	(73) Saito Systems, S.L.	(51) G05F 1/00 (11) 1 590 716 A2
(73) Rothmann, Dieter	(51) E05B 13/00 (11) 1 130 195 B1	(71) Sanchez Renasco, Jesus
(51) A46B 13/00 (11) 1 238 604 B1	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) B31C 3/00 (11) 1 591 232 A1
(71) ROTTER, Martin J.	(51) G10L 19/04 (11) 1 237 149 B1	(71) Sanchez Renasco, José Maria
(51) E04D 13/00 (11) 1 590 539 A2		(51) B31C 3/00 (11) 1 591 232 A1
		(71) SanDisk Corporation
		(51) G11C 16/10 (11) 1 590 811 A1
		(71) Sandona, Giancarlo
		(51) C22B 7/00 (11) 1 591 545 A1
		(71) SANDOZ AG
		(51) C07D 501/00 (11) 1 590 354 A2

(71;73) Sandvik Intellectual Property AB	(73) SCA Hygiene Products Zeist B.V.	(71) Schwan-STABLO Schwanhäusser GmbH & Co. KG
(51) B23B 27/00 (11) 1 590 117 A1	(51) C07C 239/08 (11) 1 173 409 B1	(51) B43K 8/02 (11) 1 591 274 A1
(51) B23B 51/00 (11) 1 590 118 A1	(51) D21H 21/20 (11) 1 278 913 B1	(73) Schwarz Verbindungs-Systeme GmbH
(51) C22C 1/05 (11) 1 043 411 A3	(71) Scaglia Spa	(51) F16B 5/06 (11) 1 431 589 B1
(51) C22C 38/54 (11) 1 194 606 B1	(51) B65H 75/10 (11) 1 590 288 A1	(71) Schweickhardt, Andreas
(51) C23C 14/08 (11) 1 097 250 B1	(73) Scapa Tapes N.A.	(51) G09F 7/02 (11) 1 484 734 A3
(71) Sandvik Tamrock Oy	(51) A61L 15/28 (11) 1 309 358 B1	(73) Schwelling, Hermann
(51) E21B 44/06 (11) 1 590 551 A1	(71) SCHAPER & BRÜMMER GMBH & CO. KG	(51) B30B 9/30 (11) 0 899 088 B1
(71) Sanford L.P.	(51) A61P 5/18 (11) 1 591 143 A1	(71) Schwingenstein, Claudia Rosina
(51) C09D 11/16 (11) 1 590 412 A2	(71) Schering Aktiengesellschaft	(51) B60P 7/08 (11) 1 413 479 A3
(71) SANKI ENGINEERING CO. LTD.	(51) A61K 49/06 (11) 1 590 005 A1	(71) Sciaraffa, Ciro
(51) B65G 15/60 (11) 1 591 381 A2	(51) C07C 227/18 (11) 1 590 317 A1	(51) A61K 35/18 (11) 1 591 124 A1
(71) SANKYO DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.	(71) Schering Cooperation	(71) SCIENT'X
(51) B24B 9/06 (11) 1 591 198 A1	(51) C07D 403/06 (11) 1 591 444 A1	(51) A61F 2/30 (11) 1 589 906 A2
(71) SANKYO SEISAKUSHO CO.	(71) SCHERING CORPORATION	(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.
(51) B23Q 1/00 (11) 1 591 194 A2	(51) A61K 45/00 (11) 1 589 998 A2	(51) B29C 49/00 (11) 1 590 159 A1
(71) Sanner, Lutz P.	(73) Schiewe, Rolf	(71) Scios, Inc.
(51) C09K 3/18 (11) 1 591 509 A1	(51) E06B 7/086 (11) 1 039 091 B1	(51) A61K 31/155 (11) 1 589 960 A1
(71;73) Sanofi-Aventis	(73) SCHLEGEL CORPORATION	(73) SCOOTABOUT INTERNATIONAL LIMITED
(51) C07C 271/10 (11) 1 590 321 A2	(51) B60J 10/00 (11) 1 385 712 B1	(51) B65G 35/00 (11) 1 245 511 B1
(51) C07D 209/14 (11) 1 507 758 B1	(71) Schlick, Horst-Dieter	(71) Sculpted Footwear LLC D/B/A Dinosoles
(51) C07D 211/88 (11) 1 140 842 B1	(51) B24C 1/10 (11) 1 591 203 A1	(51) A43B 1/00 (11) 1 589 843 A2
(51) C07D 277/46 (11) 1 590 337 A1	(71;73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED	(71) SDC Technologies-Asia Ltd.
(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(51) E21B 43/25 (11) 1 591 619 A1	(51) G02B 1/10 (11) 1 591 804 A1
(51) A61K 31/255 (11) 1 425 007 B1	(51) G01V 11/00 (11) 1 151 326 B1	(73) Sealed Air Corporation (US)
(51) C07C 275/54 (11) 1 590 322 A1	(73) Schlumberger Limited	(51) B65D 81/26 (11) 1 167 230 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 864 656 B1	(51) G01V 11/00 (11) 1 151 326 B1	(71) Sealed Air (New Zealand)
(51) C12Q 1/68 (11) 1 590 481 A1	(71;73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.	(51) B65B 31/02 (11) 1 590 248 A2
(51) F16L 37/12 (11) 0 922 898 B1	(51) E21B 43/25 (11) 1 591 619 A1	(73) SEB S.A.
(71) Sanofi Pasteur	(51) G01V 11/00 (11) 1 151 326 B1	(51) A45D 20/12 (11) 1 339 299 B1
(51) C08B 37/00 (11) 1 590 373 A1	(71;73) SCHMID & WEZEL GmbH & Co.	(51) H01H 37/12 (11) 0 916 150 B1
(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(51) A22B 5/20 (11) 1 591 014 A2	(73) Sebapharma GmbH & Co. KG
(51) C07C 405/00 (11) 0 930 296 B2	(51) F01D 15/06 (11) 1 236 865 B1	(51) A61K 33/06 (11) 1 364 651 B1
(71;73) SANYO ELECTRIC CO., LTD.	(71) Schmidt & Lenhardt oHG	(71) SECO TOOLS AB
(51) C02F 1/46 (11) 1 298 093 B1	(51) G09F 19/22 (11) 1 496 491 A3	(51) B23B 27/04 (11) 1 591 179 A2
(51) F24F 1/00 (11) 0 791 787 B1	(71) Schmidt, Brian	(51) B23C 5/10 (11) 1 590 120 A1
(51) G09G 5/02 (11) 1 591 994 A1	(51) C12N 1/20 (11) 1 590 445 A2	(71;73) SEIKO EPSON CORPORATION
(51) H01M 4/04 (11) 1 237 211 A3	(73) Schmidt, Rainer	(51) B41J 2/045 (11) 1 177 896 B1
(51) H01M 4/58 (11) 0 987 780 A3	(51) A47B 9/12 (11) 1 517 625 B1	(51) B41J 2/175 (11) 1 046 508 B1
(51) H02M 7/48 (11) 1 592 121 A2	(73) Schmitz-Werke GmbH & Co.	(51) C09D 11/00 (11) 1 077 238 B1
(71;73) SAP AG	(51) A41D 27/24 (11) 1 145 657 B1	(51) C09D 11/00 (11) 1 591 495 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 591 861 A1	(73) Schmitz, Werner	(51) G02B 26/12 (11) 1 195 636 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 586 984 A3	(51) E06B 3/68 (11) 1 045 103 B1	(51) G06F 3/12 (11) 1 118 932 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 591 889 A1	(73) SCHNEIDER (USA) INC.	(51) G06F 13/28 (11) 1 394 684 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 591 914 A1	(51) A61L 29/00 (11) 0 759 788 B1	(51) G06K 15/10 (11) 0 874 329 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 591 915 A1	(71) Schoeman, Gustav	(51) G06T 1/20 (11) 1 591 954 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 591 916 A1	(51) H04M 1/64 (11) 1 590 944 A1	(51) G06T 5/50 (11) 1 591 959 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 589 448 A3	(71) Schott AG	(51) G09G 3/20 (11) 1 591 987 A2
(51) H04L 12/22 (11) 1 108 308 B1	(51) G01N 21/64 (11) 1 591 773 A2	(51) G09G 3/36 (11) 1 406 242 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 592 206 A1	(71) Schreimeier, Hubert	(51) H01F 1/08 (11) 1 102 284 B1
(71) Sara Lee Corporation	(51) A47G 27/04 (11) 1 589 856 A1	(51) H01L 33/00 (11) 1 487 026 A3
(51) A41D 27/24 (11) 1 589 839 A1	(71) Schunk GmbH & Co KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge	(51) H01L 51/20 (11) 1 139 455 B1
(51) A41H 43/02 (11) 1 589 841 A1	(51) B25J 15/04 (11) 1 590 134 A2	(51) H03D 13/00 (11) 1 592 125 A1
(71) Sarl Locaboxe	(71) Schunk Metall und Kunststoff GmbH	(51) H03M 1/74 (11) 0 821 490 B1
(51) E04B 1/344 (11) 1 590 537 A1	(51) B60L 5/39 (11) 1 590 195 A1	(51) H04N 1/387 (11) 1 592 223 A1
(71) SASIT Industrietechnik GmbH Zwickau	(73) SCHUNK Motorensysteme GmbH	(51) H04N 3/233 (11) 1 447 975 A3
(51) B23P 19/00 (11) 1 591 193 A2	(51) H02P 7/63 (11) 1 017 161 B1	(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.
(71) Satis Vacuum Industries Vertriebs - AG	(71) Schoeman, Gustav	(51) H01B 13/00 (11) 1 592 025 A1
(51) C23C 14/30 (11) 1 559 809 A3	(51) H04M 1/64 (11) 1 590 944 A1	(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
(71) Saurer GmbH & Co. KG	(71) Schott AG	(51) H01L 21/3065 (11) 1 592 049 A1
(51) B65H 49/12 (11) 1 590 287 A1	(51) G01N 21/64 (11) 1 591 773 A2	
(51) D01D 5/096 (11) 1 590 512 A1	(71) Schreimeier, Hubert	

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.	(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd	(51) G10L 15/26	(11) 1 590 799 A2
(51) H01L 21/3213 (11) 1 592 052 A1	(51) C30B 29/06 (11) 1 591 566 A1	(51) H01H 1/58 (11) 1 590 818 A1	
(51) H01L 21/3213 (11) 1 592 053 A1	(51) H01L 21/02 (11) 1 592 045 A1	(51) H01H 53/01 (11) 1 590 822 A1	
(51) H01L 21/3213 (11) 1 592 054 A1	(73) Shine, Ian, Basil	(51) H01R 4/34 (11) 1 590 860 A1	
(51) H01L 27/12 (11) 1 058 311 A3	(51) G01N 15/10 (11) 1 180 678 B1	(51) H03F 1/32 (11) 1 590 887 A1	
(71) Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung	(73) Shine, Thomas Adam	(51) H03M 13/37 (11) 1 592 138 A1	
(51) H01L 25/16 (11) 1 592 063 A2	(51) G01N 15/10 (11) 1 180 678 B1	(51) H04B 10/08 (11) 1 330 052 A3	
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd.	(71) Shire Holdings AG	(51) H04B 10/12 (11) 1 330 053 A3	
(51) A61K 9/70 (11) 1 591 110 A1	(51) A61K 31/517 (11) 1 589 973 A1	(51) H04L 27/26 (11) 1 590 935 A2	
(71) SENSTRONIC Deutschland GmbH	(71) Shire Laboratories Inc.	(51) H04M 1/274 (11) 1 147 650 B1	
(51) G01L 5/00 (11) 1 591 766 A2	(51) A61K 9/20 (11) 1 589 951 A2	(51) H04M 1/725 (11) 1 590 946 A1	
(73) SETRON AG	(71) Shiseido Co., Ltd.	(51) H04M 3/22 (11) 1 590 948 A1	
(51) G01R 33/07 (11) 0 947 846 B1	(51) G06K 19/06 (11) 1 591 947 A1	(51) H04Q 3/00 (11) 1 590 968 A1	
(71) Sentronic GmbH Gesellschaft für Optische Messsysteme	(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED	(51) H04Q 7/38 (11) 1 590 982 A1	
(51) G01N 21/55 (11) 1 590 654 A1	(51) A61K 7/02 (11) 0 846 461 B1	(51) H05K 5/00 (11) 1 592 291 A2	
(51) G01N 21/55 (11) 1 590 655 A1	(71) SHONAN GOSEI - JUSHI SEISAKUSHO K.K.	(73) Siemens Communications, Inc.	
(71) Sercel Australia Pty Ltd	(51) E03F 3/06 (11) 1 591 593 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 047 241 B1	
(51) G01V 1/38 (11) 1 590 691 A1	(71;73) Showa Denko K.K.	(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.	
(71) Serconet Ltd.	(51) C01B 33/00 (11) 1 590 296 A1	(51) G06T 7/20 (11) 1 590 771 A1	
(51) H04M 19/08 (11) 1 590 951 A1	(51) C07C 17/395 (11) 1 307 416 B1	(71) Siemens Mobile Communications S.p.A.	
(71;73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER	(51) C12P 7/62 (11) 1 591 531 A1	(51) H01P 5/107 (11) 1 592 081 A1	
(51) E21B 43/25 (11) 1 591 619 A1	(51) H01G 9/028 (11) 1 592 029 A1	(51) H03F 1/32 (11) 1 592 127 A1	
(51) G01V 11/00 (11) 1 151 326 B1	(51) H01G 9/04 (11) 1 592 030 A1	(71) Siemens Schweiz AG	
(71) SGL CARBON AG	(71) Shraiber, Mickey	(51) H04M 7/00 (11) 1 592 218 A1	
(51) H05B 6/02 (11) 1 592 284 A1	(51) G07F 1/00 (11) 1 590 774 A2	(73) Siemens VDO Automotive Corporation	
(71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	(73) Shukla, Ashok	(51) F02M 51/06 (11) 1 082 537 B1	
(51) C07C 229/36 (11) 1 591 440 A1	(51) B01L 3/02 (11) 1 268 065 B1	(51) F02M 69/54 (11) 1 369 580 B1	
(71) SHAPE CORPORATION	(71) Shuttle Inc.	(71) Siemens Westinghouse Power Corporation	
(51) B60R 19/03 (11) 1 590 208 A2	(51) G06F 1/20 (11) 1 591 871 A1	(51) H02K 1/12 (11) 1 592 107 A2	
(71;73) SHARP KABUSHIKI KAISHA	(71) SICAM S.r.l.	(51) H02K 15/00 (11) 1 592 109 A2	
(51) G02F 1/139 (11) 1 225 473 B1	(51) B60C 25/138 (11) 1 591 280 A1	(51) H02K 15/02 (11) 1 592 110 A2	
(51) G06F 3/12 (11) 1 591 882 A1	(73) SICPA HOLDING S.A.	(71) Sieper Werke GmbH	
(51) H04L 12/24 (11) 1 126 657 A3	(51) C08G 18/12 (11) 1 496 072 B1	(51) A63H 19/18 (11) 1 591 152 A1	
(51) H04L 12/28 (11) 1 592 178 A2	(71) Sidec Technologies AB	(71;73) SIG Technology Ltd.	
(51) H04N 3/15 (11) 1 592 231 A1	(51) G06T 17/00 (11) 1 590 772 A1	(51) B65B 7/28 (11) 1 590 246 A1	
(51) H04N 13/00 (11) 1 592 264 A1	(71) SIEGENIA-AUBI KG	(51) B65D 5/74 (11) 1 519 879 B1	
(71) Shaun Palmer Limited	(51) B23P 21/00 (11) 1 590 124 A1	(73) Sigarth AB	
(51) A63C 9/00 (11) 1 590 053 A1	(51) E05D 15/52 (11) 1 590 548 A1	(51) F24D 19/02 (11) 0 982 549 B1	
(71;73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.	(71) Siemens AG	(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.	
(51) C07C 407/00 (11) 1 345 894 B1	(51) B65G 43/08 (11) 1 590 275 A1	(51) C07C 229/22 (11) 1 257 524 B1	
(51) C10L 3/06 (11) 1 590 425 A1	(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	(73) Signature Bioscience, Inc.	
(71) Sherring, Paul David	(51) B23K 26/03 (11) 1 591 188 A1	(51) G01N 22/00 (11) 1 206 696 B1	
(51) A42B 3/04 (11) 1 589 842 A1	(51) B60K 1/02 (11) 1 393 950 A3	(73) Signature Mouthguards PTY. Limited	
(71) Shi, Guangqiang	(51) B60R 11/02 (11) 1 557 319 A3	(51) A63B 71/08 (11) 1 083 973 B1	
(51) C07C 209/02 (11) 1 591 438 A1	(51) B60R 21/01 (11) 1 590 210 A1	(71) Sika Technology AG	
(71;73) SHIMANO INC.	(51) B60S 1/50 (11) 1 088 721 B1	(51) B29C 44/18 (11) 1 591 224 A1	
(51) A01K 87/00 (11) 1 591 008 A1	(51) B61L 7/08 (11) 1 591 336 A1	(71) Sikora, Günter	
(51) B62J 6/12 (11) 1 394 030 B1	(51) B63H 11/08 (11) 1 507 702 B1	(51) A44B 17/00 (11) 1 589 844 A1	
(51) B62K 23/04 (11) 1 484 240 B1	(51) B65G 47/26 (11) 1 590 277 A1	(73) Sila Holding Industriale S.p.A.	
(51) B62M 25/04 (11) 1 024 079 B1	(51) B65H 31/06 (11) 1 590 285 A1	(51) F16C 1/22 (11) 1 304 491 B1	
(51) B62M 25/04 (11) 1 591 353 A2	(51) F01D 5/14 (11) 1 591 624 A1	(71) Silicon Sensor GmbH	
(51) B62M 25/04 (11) 1 591 354 A2	(51) F01D 17/08 (11) 1 591 627 A1	(51) C30B 31/10 (11) 1 590 510 A2	
(51) B62M 25/08 (11) 1 391 375 B1	(51) F01K 23/16 (11) 1 591 628 A1	(73) Silicon Valley Group, Inc.	
(51) B62M 25/08 (11) 1 591 355 A2	(51) F02D 41/34 (11) 1 590 563 A1	(51) H01L 21/00 (11) 1 142 002 B1	
(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(51) F23D 11/38 (11) 1 084 368 B2	(71) Silit-Werke GmbH & Co. KG	
(51) A61K 7/48 (11) 1 591 106 A1	(51) F23R 3/00 (11) 1 591 724 A1	(51) A47J 25/00 (11) 1 591 047 A1	
(51) C08J 3/03 (11) 0 882 757 B1	(51) F23R 3/00 (11) 1 591 725 A2	(71) Silocchi, Emilio	
(51) C09D 183/04 (11) 1 591 503 A1	(51) F28F 27/00 (11) 1 590 617 A1	(51) F25C 1/14 (11) 1 591 731 A1	
	(51) G01N 33/543 (11) 1 171 768 B1	(71) Simply Thick LLC	
	(51) G05B 19/05 (11) 1 591 849 A1	(51) A61K 49/00 (11) 1 590 004 A2	
	(51) G05B 19/418 (11) 1 590 714 A1	(71) Sinterstahl Corp.-Powertrain	
	(51) G06F 1/16 (11) 1 591 870 A2	(51) B22F 3/24 (11) 1 590 115 A1	
	(51) G06F 3/14 (11) 1 591 883 A2		
	(51) G06F 9/44 (11) 1 591 888 A1		
	(51) G10L 15/18 (11) 1 590 795 A1		

(71) Sirci S.p.A.	(71;73) Société de Technologie Michelin	(51) H04B 14/04	(11) 0 725 499 B1
(51) F16L 25/00 (11) 1 591 707 A1	(51) B29D 30/16 (11) 1 590 169 A2	(51) H04L 9/08	(11) 1 592 166 A1
(71) Sirific Wireless Corporation	(51) B60C 13/00 (11) 1 590 189 A1	(51) H04L 12/28	(11) 1 592 174 A1
(51) H03D 7/16 (11) 1 590 885 A1	(51) G01N 19/02 (11) 1 076 235 B1	(51) H04L 12/28	(11) 1 592 175 A1
(51) H03D 7/16 (11) 1 590 886 A1	(71) Soficor Mader	(51) H04L 12/28	(11) 1 592 176 A1
(71) SITMA S.p.A.	(51) C09D 133/14 (11) 1 591 500 A2	(51) H04L 12/28	(11) 1 592 179 A1
(51) B65B 59/02 (11) 1 591 364 A1	(71) Sofral Société Française d'Alimentation, S.A.	(51) H04L 29/06	(11) 1 592 200 A1
(51) B65H 3/08 (11) 1 591 388 A2	(51) A23L 1/232 (11) 1 589 833 A1	(51) H04L 29/06	(11) 1 592 201 A2
(71;73) Skyworks Solutions, Inc.	(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT	(51) H04N 3/15	(11) 1 592 229 A2
(51) H04B 7/216 (11) 1 590 898 A2	(51) C01B 33/027 (11) 1 390 296 B1	(51) H04N 3/15	(11) 1 592 230 A2
(51) H04L 27/233 (11) 0 746 931 B1	(71) Solexa Ltd.	(51) H04N 5/14	(11) 1 058 449 B1
(71) SLI Lichtsysteme GmbH	(51) C12Q 1/68 (11) 1 591 541 A2	(51) H04N 5/232	(11) 1 592 233 A1
(51) H01J 61/34 (11) 1 383 159 A3	(71) Solid State Measurements, Inc.	(51) H04N 5/76	(11) 1 592 239 A2
(71) SLS Micro Technology GmbH	(51) H01L 21/66 (11) 1 592 057 A2	(51) H04N 7/01	(11) 1 168 842 B1
(51) G01N 30/60 (11) 1 590 660 A2	(71) Soll, David, B.	(51) H04N 7/08	(11) 0 833 508 B1
(71) SMITH & NEPHEW, INC.	(51) A61K 38/46 (11) 1 589 992 A2	(51) H04Q 7/38	(11) 1 592 276 A1
(51) A61B 17/04 (11) 1 589 880 A2	(71) Sollich KG	(51) H04S 3/00	(11) 1 592 283 A2
(71) Smith and Nephew, Inc.	(51) G01N 33/03 (11) 1 591 786 A1	(71) SONY DEUTSCHLAND GMBH	
(51) A61F 2/08 (11) 1 589 905 A2	(71) Solotex Corporation	(51) H04L 25/03	(11) 1 592 191 A1
(71) Smith, Jonathan F.	(51) D02G 3/46 (11) 1 591 572 A1	(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.	
(51) C12N 7/02 (11) 1 590 451 A2	(71) Solvay Advanced Polymers, LLC	(51) H03K 17/693	(11) 1 592 132 A1
(73) Smith, Steve	(51) C08G 81/00 (11) 1 589 057 A3	(51) H04B 1/707	(11) 1 592 143 A1
(51) H02M 1/12 (11) 0 805 547 B1	(71) Solvay Fluor GmbH	(51) H04L 1/18	(11) 1 592 161 A2
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) C07C 51/58 (11) 1 591 436 A2	(71) Sony Magnescale, Inc.	
(51) C07D 401/04 (11) 1 590 339 A2	(73) Solvay Pharmaceuticals GmbH	(51) G01S 17/58	(11) 1 369 707 A3
(71) SMS Demag AG	(51) C07D 401/06 (11) 1 392 679 B1	(73) Sony Service Centre (Europe) N.V.	
(51) B21B 38/00 (11) 1 590 105 A1	(71) SOLVAY (Société Anonyme)	(51) G11B 27/00	(11) 0 735 538 B1
(51) B21C 47/34 (11) 1 590 107 A2	(51) C08F 6/00 (11) 1 591 457 A1	(71) Soto Porrua, Angel José Enrique	
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft	(51) C08J 11/04 (11) 1 591 474 A1	(51) C12C 11/00	(11) 1 591 516 A1
(51) B21B 1/46 (11) 1 590 104 A1	(71) Solvay Solexis S.p.A.	(71) Southampton Photonics Limited	
(51) B21B 39/32 (11) 1 590 106 A1	(51) C08K 13/02 (11) 1 591 479 A1	(51) H01S 3/067	(11) 1 590 863 A2
(73) SMS EUMUCO GmbH	(71) Somfy SAS	(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE	
(51) B21C 33/00 (11) 1 483 066 B1	(51) E05B 47/00 (11) 1 590 546 A1	(51) G06F 3/00	(11) 1 590 729 A1
(71) SMT Swiss Microtechnology AG	(51) E05F 15/20 (11) 1 591 612 A1	(73) SPANNER-POLLUX GmbH	
(51) A61B 3/16 (11) 1 591 059 A1	(51) G05B 19/042 (11) 1 590 711 A1	(51) G01F 1/06	(11) 0 520 306 B2
(51) A61B 3/16 (11) 1 591 060 A1	(71) SonionMicrotronic Nederland B.V.	(71) Spanset Inter AG	
(73) Snap-on Equipment GmbH	(51) H04R 25/00 (11) 1 248 496 A3	(51) B66C 1/12	(11) 1 590 291 A1
(51) G01M 1/02 (11) 1 174 698 B1	(73) Sonoco Development, Inc.	(71) Special Devices, Inc.	
(71) Snap-Tite Technologies, Inc.	(51) B65D 81/05 (11) 1 214 256 B1	(51) F42B 3/12	(11) 1 591 747 A2
(51) F16K 11/10 (11) 1 590 587 A1	(71) Sonosite, Inc.	(71) Spectra Gases, Inc.	
(71;73) SNECMA	(51) A61B 8/00 (11) 1 589 878 A2	(51) G01N 21/75	(11) 1 590 657 A2
(51) F01D 25/24 (11) 1 335 113 B1	(71) SONY CHEMICALS CORPORATION	(71) Spectra-Physics, Inc.	
(51) F16N 7/22 (11) 1 591 714 A1	(51) H01L 23/525 (11) 1 156 527 A3	(51) H01S 3/091	(11) 1 590 864 A2
(71) Snell & Wilcox Limited	(71;73) SONY CORPORATION	(71) SPEED FRANCE	
(51) H04N 7/46 (11) 1 585 339 A3	(51) C08L 67/04 (11) 1 591 487 A1	(51) A01D 34/416	(11) 1 589 803 A1
(71) SNOLINE S.p.A.	(51) G05F 1/575 (11) 1 058 176 B1	(51) A01D 34/416	(11) 1 589 804 A2
(51) E01F 15/12 (11) 1 247 905 A3	(51) G06F 3/16 (11) 1 591 884 A2	(71) SPI Polyols, Inc.	
(71) Sociedad Espanola de Electromedicina Y Calidad, S.A.	(51) G06F 12/14 (11) 1 591 905 A1	(51) A23G 3/00	(11) 1 589 824 A2
(51) H05G 1/10 (11) 1 592 287 A1	(51) G06F 17/30 (11) 1 591 918 A1	(71) Spine Works, LLC	
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)	(51) G06F 17/30 (11) 1 591 926 A1	(51) A61F 5/055	(11) 1 563 813 A3
(51) C07D 233/86 (11) 1 246 807 B1	(51) G06K 11/18 (11) 1 006 477 B1	(71) Spinemed Australia PTY Limited	
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	(51) G11B 7/24 (11) 1 592 003 A1	(51) A61B 1/317	(11) 1 589 867 A1
(51) A23L 1/308 (11) 1 010 374 B1	(51) G11B 17/035 (11) 1 465 178 A3	(71) Spotwave Wireless Inc.	
(71) Société d'Applications Industrielles Medicales et Electroniques (SAIME)	(51) G11B 20/00 (11) 1 592 009 A2	(51) H04B 7/26	(11) 1 590 899 A1
(51) A61M 16/00 (11) 1 590 028 A1	(51) G11B 20/00 (11) 1 592 010 A1	(71) SPRAYING SYSTEMS CO.	
(73) Société de Mécanique d'Irigny	(51) G11B 23/03 (11) 1 434 219 A3	(51) B05B 1/34	(11) 1 590 094 A1
(51) B62D 3/12 (11) 1 325 856 B1	(51) G11B 23/087 (11) 1 056 088 B1	(73) SPT PUBLICOM	
	(51) G11B 27/031 (11) 1 592 017 A2	(51) H04M 17/02	(11) 1 192 797 B1
	(51) G11B 27/031 (11) 1 592 018 A2	(71) SPX CORPORATION	
	(51) H01M 2/10 (11) 1 043 786 A3	(51) F15B 15/18	(11) 1 548 290 A3
	(51) H01M 4/02 (11) 1 469 537 A3	(73) SRAM CORPORATION	
	(51) H03K 17/693 (11) 1 592 132 A1	(51) B62M 25/04	(11) 0 700 827 B1
	(51) H03K 23/56 (11) 1 592 134 A2		
	(51) H03M 5/14 (11) 1 126 619 B1		

(71) SRAM Deutschland GmbH (51) F16G 13/06 (11) 1 574 746 A3	(71;73) STMicroelectronics S.r.l. (51) G05F 3/30 (11) 1 591 858 A1 (51) G11B 5/02 (11) 1 587 066 A3 (51) G11C 11/56 (11) 0 978 844 B1 (51) H01L 21/8234 (11) 0 975 021 B1 (51) H01L 21/8247 (11) 0 890 985 B1 (51) H04N 7/30 (11) 1 320 267 B1	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED (51) B60C 13/00 (11) 1 057 662 B1
(71) St-Germain, Nicolas (51) H05B 37/02 (11) 1 590 991 A2	(71) STMicroelectronics S.A. (51) G06F 1/00 (11) 1 591 866 A1 (51) H03M 1/12 (11) 1 592 136 A1	(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd. (51) C08K 5/098 (11) 1 439 204 A3
(73) St. Jude Medical AB (51) A61B 5/05 (11) 1 348 375 B1 (51) A61B 5/053 (11) 1 339 320 B1	(71;73) STMicroelectronics SA (51) G05F 1/565 (11) 1 148 404 B1 (51) G06T 7/20 (11) 1 591 962 A2	(71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd. (51) H01R 13/42 (11) 1 037 320 B1 (51) H01R 13/627 (11) 1 592 091 A1
(73) St. Jude Medical ATG, Inc. (51) A61F 2/24 (11) 1 171 059 B1	(71) STMicroelectronics, Inc. (51) G11B 5/02 (11) 1 587 066 A3 (51) G11B 5/02 (11) 1 587 067 A3	(71) SUN CHEMICAL CORPORATION (51) C08K 5/00 (11) 1 590 400 A2
(73) Stackhouse, Inc. (51) A62B 7/00 (11) 0 847 295 B1	(73) Stog, Arnulf (51) E01D 19/06 (11) 1 167 627 B1	(71) SUNARROW LTD. (51) H01H 11/00 (11) 1 592 035 A1
(71) STADA ARZNEIMITTEL AG (51) A61K 7/42 (11) 1 591 104 A1 (51) A61K 7/42 (11) 1 591 105 A1	(71) Stork Food & Dairy Systems B.V. (51) B65G 47/64 (11) 1 591 385 A1	(71) Sunrise Medical HHG Inc. (51) A61G 5/04 (11) 1 591 092 A2 (51) A61G 5/04 (11) 1 591 093 A1 (51) A61G 5/04 (11) 1 591 094 A1
(71) Stamperia Altair S.r.l. (51) D06Q 1/02 (11) 1 591 582 A2	(71) STORK TITAN B.V. (51) A23P 1/08 (11) 1 591 023 A1	(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED (51) B60R 1/00 (11) 1 590 202 A2
(71) Stankiewicz GmbH (51) B29C 44/08 (11) 1 590 151 A1	(71) Strakan Limited (51) A61K 9/70 (11) 1 589 956 A2	(71) Sunrise Telecom Incorporated (51) H04B 10/16 (11) 1 590 902 A2
(71) Stanley Fastening Systems L.P. (51) B25C 1/00 (11) 1 590 130 A1	(71) Stravitz, David M. (51) B67D 1/00 (11) 1 590 292 A2	(71) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA (51) B29C 39/02 (11) 1 591 219 A1
(71) State, Andy Christopher (51) E04D 13/16 (11) 1 591 601 A1	(71) Stream VPN Ltd. (51) G06F 17/60 (11) 1 591 940 A1	(73) Sunstone Corporation (51) E21B 33/04 (11) 1 300 544 B1
(71) Staudenmann, Werner (51) G07B 15/02 (11) 1 591 965 A1	(71) Stresswave, Inc. (51) B29C 73/00 (11) 1 590 165 A1	(71) Supercritical Systems Inc. (51) H01L 21/20 (11) 1 590 827 A2
(71) STÄUBLI FAVERGES (51) G05B 19/414 (11) 1 590 713 A1	(71) Stryker Trauma SA (51) A61B 17/80 (11) 1 589 887 A1	(71) Surgiview (51) G06F 19/00 (11) 1 590 758 A1
(71) Stekelenburg, Albert (51) F21V 21/06 (11) 1 591 718 A1	(71) Studer, Urs (51) F28D 21/00 (11) 1 591 740 A1	(73) SUZUKI WAPER LTD. (51) D02H 3/00 (11) 1 197 589 B1
(73) Stephenson, Alan (51) F16B 13/14 (11) 1 185 798 B1	(71) Su, Wei-wei (51) A61K 31/70 (11) 1 591 123 A1	(73) Süddeutscher Rundfunk (51) H04H 1/00 (11) 0 806 850 B1
(71) STERIS INC. (51) A61L 2/20 (11) 1 590 008 A1	(73) Sugarfayre Limited (51) A23G 3/00 (11) 1 060 672 B1	(73) Swagelok Company (51) F16K 5/06 (11) 1 232 350 B1
(73) Sterix Limited (51) C07J 41/00 (11) 1 237 902 B1	(73) Sugen, Inc. (51) C07D 209/34 (11) 0 929 520 B1	(71) Swisscom Mobile AG (51) G06F 17/60 (11) 1 591 937 A1
(71) Stichting Binair Vector Systeem (51) C07K 14/415 (11) 1 590 367 A2	(71) Sugino, Nobuo (51) B44C 1/17 (11) 1 591 275 A1	(71) Swissfiber AG (51) E04G 1/15 (11) 1 590 542 A1
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland(ECN) (51) G01N 33/00 (11) 1 590 662 A1	(71) Suguro, Toru (51) A61F 2/38 (11) 1 591 082 A2	(73) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED (51) H03M 1/48 (11) 0 800 277 B1
(71) Stichting Sanquin Bloedvoorziening (51) C12Q 1/68 (11) 1 591 534 A1	(73) Sulzer Chemtech AG (51) B01F 5/06 (11) 1 125 626 B1	(71) Sy-Lab VGmbH (51) C12Q 1/68 (11) 1 590 483 A1
(73) Stichting voor de Technische Wetenschappen (51) A61K 47/48 (11) 1 117 443 B1	(73) Suminoe Textile Co., Ltd. (51) D04B 21/10 (11) 1 158 082 B1	(71) SYCHIP INC. (51) H01L 21/02 (11) 1 592 047 A2
(71) STILL GMBH (51) B66F 9/20 (11) 1 238 940 A3	(71;73) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) C07D 301/06 (11) 1 462 446 A3 (51) C08L 75/04 (11) 1 026 206 B1	(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. (51) G06F 17/60 (11) 1 278 146 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 282 058 A3
(71;73) STMicroelectronics Limited (51) G05F 3/30 (11) 1 158 382 B1 (51) G06F 3/033 (11) 1 591 877 A1 (51) G06F 13/362 (11) 1 591 907 A1 (51) H04B 1/20 (11) 0 917 767 B1	(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) C30B 25/18 (11) 1 591 565 A1 (51) G02B 5/18 (11) 1 590 693 A1 (51) G02B 5/18 (11) 1 591 805 A1 (51) G02B 6/255 (11) 1 219 987 B1 (51) G02B 6/255 (11) 1 260 840 B1 (51) H01L 33/00 (11) 1 592 075 A2	(73) Symrise GmbH & Co. KG (51) C07C 6/06 (11) 1 288 180 B1
(71;73) STMicroelectronics S.A. (51) G11C 11/16 (11) 1 592 023 A1 (51) H01L 21/28 (11) 1 439 574 B1 (51) H02M 5/42 (11) 1 434 340 A3	(73) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED (51) H01J 29/86 (11) 1 079 413 B1	(73) Symyx Technologies, Inc. (51) B01J 19/00 (11) 1 442 788 B1
	(71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation (51) H01L 21/20 (11) 1 592 048 A1 (51) H01L 21/66 (11) 1 592 056 A1	(73) Syngenta Limited (51) C07D 239/30 (11) 1 273 574 B1 (51) C12N 15/67 (11) 0 906 435 B1
		(73) Syngenta Participations AG (51) C07D 277/32 (11) 0 946 531 B1
		(71) SYNTHESE (51) A61L 27/34 (11) 1 591 133 A1
		(71) Synthes AG Chur (51) A61F 2/44 (11) 1 589 909 A1 (51) A61L 27/18 (11) 1 591 132 A2

- (71) **System 3R International AB**
(51) B23H 11/00 (11) 1 266 713 A3
- (73) **Systemate Group B.V.**
(51) F26B 5/08 (11) 1 134 527 B1
- (71) **Systemic Pulmonary Development, Ltd.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 591 137 A2
- (73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 340 353 B1
- (71) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) A01K 1/03 (11) 1 589 809 A2
- (71) **TAC-FAST SYSTEMS S.A.**
(51) A47G 27/04 (11) 1 589 855 A2
(51) A47G 27/04 (11) 1 589 856 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 590 523 A2
- (71) **TAIYO KAGAKU Co., LTD.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 591 020 A1
- (71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) H01L 23/538 (11) 1 592 061 A2
(51) H03B 5/36 (11) 1 592 124 A2
- (71) **Takahashi, Sachio**
(51) H04J 1/06 (11) 1 592 156 A1
- (73) **Takamisawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01H 50/44 (11) 1 406 280 B1
- (71;73) **Takasago International Corporation**
(51) C07C 43/196 (11) 1 253 130 B1
(51) C07C 215/30 (11) 1 591 439 A1
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 256 491 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 591 323 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 547 877 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 591 326 A2
- (73) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 501 706 B1
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 31/553 (11) 1 591 120 A1
(51) C07D 495/04 (11) 1 591 446 A1
- (73) **Takemura Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) E04G 17/14 (11) 0 982 450 B1
- (71) **Takeuchi MFG. Co., Ltd.**
(51) E02F 9/16 (11) 1 591 589 A1
(51) E02F 9/16 (11) 1 591 590 A1
(51) E02F 9/16 (11) 1 591 591 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 591 191 A1
- (71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/053 (11) 1 568 319 A3
- (73) **Taylor, Clare Louise**
(51) B65D 71/72 (11) 1 274 630 B1
- (71) **TBS ENGINEERING LIMITED**
(51) B22D 25/04 (11) 1 590 113 A2
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/00 (11) 1 350 777 B1
(51) C30B 29/22 (11) 1 591 567 A1
(51) C30B 29/22 (11) 1 591 568 A1
(51) H01P 1/205 (11) 1 592 080 A2
- (71) **TEAC CORPORATION**
(51) G11B 7/007 (11) 1 591 998 A2
- (71) **TEBRO S.A.**
(51) G06M 1/22 (11) 1 590 765 A2
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) C12N 15/11 (11) 1 590 457 A2
- (73) **Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A.**
(51) B01D 63/06 (11) 1 074 291 B1
- (71) **Technotrans AG**
(51) B08B 3/12 (11) 1 590 101 A1
(51) B41F 7/32 (11) 1 591 244 A2
- (73) **TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANCADOS LTDA**
(51) F04D 29/38 (11) 1 290 348 B1
- (71) **Tedham, Martin John**
(51) B65D 83/04 (11) 1 590 266 A2
- (71) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 589 917 A2
- (71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 591 111 A1
- (71) **Tekelec**
(51) H04L 12/28 (11) 1 590 923 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 590 929 A2
- (71) **TEKTRONIX, INC.**
(51) G02B 6/43 (11) 1 365 268 A3
- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) H04L 23/00 (11) 1 389 382 B1
- (73) **TELEDIFFUSION DE FRANCE**
(51) H04L 12/26 (11) 1 454 457 B1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) G01S 7/40 (11) 1 590 682 A1
(51) G06F 9/48 (11) 1 390 848 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 042 864 B1
(51) H04B 3/23 (11) 1 590 894 A1
(51) H04L 1/20 (11) 1 590 911 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 198 922 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 873 624 B1
(51) H04M 1/24 (11) 1 590 943 A1
(51) H04Q 3/66 (11) 1 067 807 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 590 980 A1
- (71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 590 981 A1
- (73) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 168 882 B1
- (71) **Tersano Inc.**
(51) C02F 1/78 (11) 1 590 300 A2
- (71) **tesa AG**
(51) C08F 220/00 (11) 1 590 383 A2
(51) C09J 7/00 (11) 1 590 414 A1
(51) C09J 7/00 (11) 1 590 415 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 590 416 A1
- (71) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) H01P 1/213 (11) 1 590 853 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B29C 47/62 (11) 1 590 158 A1
(51) B65B 57/00 (11) 1 591 363 A1
(51) B65D 5/40 (11) 1 591 367 A1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**
(51) C07D 403/10 (11) 1 590 343 A1
- (73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 292 304 B1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) H01L 29/78 (11) 1 592 069 A2
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) B60C 23/04 (11) 1 591 279 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 591 906 A1
(51) H02M 3/156 (11) 1 592 117 A1
(51) H03K 5/24 (11) 0 982 863 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 206 068 B1
(51) H04N 9/12 (11) 1 185 110 A3
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS JAPAN LTD.**
(51) H02M 3/158 (11) 1 592 118 A1
- (71) **TEXParts GmbH**
(51) D01H 5/52 (11) 1 590 514 A1
- (73) **Textil-Service Klingelmeyer GmbH & Co. KG**
(51) C02F 1/44 (11) 1 307 405 B1
- (71;73) **TEXTILMA AG**
(51) B65D 63/00 (11) 1 324 928 B1
(51) D03D 1/00 (11) 1 590 518 A2
(51) D06H 7/22 (11) 1 590 521 A1
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) B21J 15/34 (11) 1 590 110 A2
- (73) **Thales**
(51) G02B 5/32 (11) 0 714 522 B1
(51) H03F 1/32 (11) 0 928 062 B1
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) A01N 63/00 (11) 1 168 923 B1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) B32B 5/16 (11) 1 590 171 A2
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) B23Q 9/00 (11) 1 231 018 B1
(51) G01F 23/296 (11) 1 590 639 A2
(51) H01R 29/00 (11) 0 989 631 B1
(51) H04J 1/00 (11) 1 590 906 A2
- (71) **THE BRAUN CORPORATION**
(51) B60P 1/00 (11) 1 590 200 A2
- (71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.**
(51) A01M 1/06 (11) 1 589 812 A1
- (71) **The Faculty of Medicine of The University of Geneva**
(51) C12N 15/28 (11) 1 591 530 A2
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 591 504 A1
- (71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A01N 1/00 (11) 1 589 814 A2
(51) C12N 1/21 (11) 1 141 237 B1
(51) G01N 33/537 (11) 1 590 669 A2
- (73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) C08J 3/24 (11) 1 086 977 B1
(51) C08L 9/06 (11) 1 400 559 B1
(51) C08L 21/00 (11) 0 942 043 B1
(51) F16G 1/08 (11) 1 154 171 B1
- (71) **The Government of the United States of America, represented by The Secretary Department of Health and Human services**
(51) A61K 38/20 (11) 1 589 990 A2
- (71) **The Government of the United States of Health and Human Services, Nat. Inst. of Health**
(51) A61K 38/22 (11) 1 591 128 A1
- (71) **THE IAMS COMPANY**
(51) A23K 1/16 (11) 1 589 827 A1

- (71) **The Insitu Group**
(51) B64B 1/00 (11) 1 590 238 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 590 768 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 590 770 A2
- (71) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) B29C 69/00 (11) 1 591 227 A1
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C07K 14/47 (11) 0 970 119 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C07C 47/57 (11) 1 272 450 B1
- (71) **THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 31/70 (11) 1 589 979 A2
- (73) **THE MEDICAL COLLEGE OF WISCONSIN RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61N 1/362 (11) 0 963 219 B1
- (73) **THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT**
(51) A61L 2/025 (11) 1 254 669 B1
- (71) **THE MITRE CORPORATION**
(51) H04B 1/00 (11) 1 590 891 A2
- (71) **The Mount Sinai School of Medicine of New York University**
(51) A61K 38/47 (11) 1 589 993 A2
- (71) **The Netherlands Cancer Institute**
(51) C12N 1/00 (11) 1 590 433 A2
- (71;73) **The NutraSweet Company**
(51) C07C 45/29 (11) 1 186 591 B1
(51) C07C 45/29 (11) 1 590 312 A2
- (73) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07C 229/28 (11) 1 157 000 B1
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) B43K 7/08 (11) 1 475 243 A3
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23C 11/00 (11) 1 589 821 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 589 919 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 591 102 A1
(51) A61L 15/56 (11) 1 591 131 A1
(51) C07C 51/15 (11) 1 045 823 B1
(51) D21F 11/00 (11) 1 590 530 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 590 531 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 590 532 A1
(51) D21F 11/04 (11) 1 590 533 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) A61B 1/00 (11) 1 589 866 A2
(51) A61K 48/00 (11) 1 590 001 A2
(51) A61N 1/32 (11) 1 590 042 A2
(51) B01J 19/00 (11) 1 442 788 B1
(51) C12N 5/00 (11) 1 590 446 A2
(51) G01N 1/00 (11) 1 590 647 A2
(51) G01N 33/483 (11) 1 590 665 A2
- (71) **The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, University of California**
(51) C07C 61/35 (11) 1 591 437 A2
- (71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) C12N 1/00 (11) 1 590 434 A2
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) B04C 5/20 (11) 1 590 092 A2
- (71;73) **THE STANDARD OIL COMPANY**
(51) B01J 23/887 (11) 1 590 083 A1
(51) B01J 32/00 (11) 0 672 453 B1
(51) C07C 253/26 (11) 1 590 320 A1
- (71;73) **THE STANLEY WORKS**
(51) B26B 17/00 (11) 1 590 135 A2
(51) G01B 3/10 (11) 0 922 196 B1
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) A01N 1/00 (11) 1 589 813 A2
(51) F02K 7/12 (11) 1 590 564 A1
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS**
(51) C12N 5/04 (11) 1 590 447 A2
- (71) **The Toro Company**
(51) B05B 1/16 (11) 1 590 093 A2
- (73) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 39/395 (11) 1 200 123 B1
- (71) **The United States of America Secretary of Agriculture**
(51) C07K 1/00 (11) 1 590 365 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) D21C 9/10 (11) 1 590 525 A1
- (73) **The University of Dundee**
(51) G01N 33/573 (11) 0 974 056 B1
- (73) **The University of Mississippi Medical Center**
(51) A61B 17/56 (11) 1 367 960 B1
- (71) **THE WISTAR INSTITUTE**
(51) A61K 39/145 (11) 1 589 994 A2
- (71) **Theo A. Stewart-Stand**
(51) B65D 21/08 (11) 1 591 369 A1
- (71) **Theraid Manufacturing, Inc.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 589 911 A2
- (71) **THERMAL REFLECTIONS LIMITED**
(51) E04F 15/12 (11) 1 591 603 A1
- (73) **Thermic Investments S.A.**
(51) F24C 3/00 (11) 1 412 676 B1
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04N 7/088 (11) 0 945 013 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) G09G 3/22 (11) 1 590 785 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 591 991 A1
(51) G10L 15/18 (11) 1 234 303 B1
(51) H01P 5/107 (11) 1 592 082 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 064 754 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 590 922 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 590 952 A2
(51) H04N 5/913 (11) 1 592 243 A1
(51) H04N 5/913 (11) 1 592 244 A1
- (71) **Thomson Licensing, S.A.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 591 992 A1
- (71) **THOMSON multimedia**
(51) H04H 1/00 (11) 1 009 115 A3
- (71) **Thrombosis and Coagulation Aktiebolag (T.A.C. AB)**
(51) G01N 33/68 (11) 1 591 790 A2
- (71) **ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH**
(51) B62D 5/24 (11) 1 590 227 A1
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B21B 38/00 (11) 1 590 105 A1
(51) B21B 39/32 (11) 1 590 106 A1
- (71) **Tigerwerk Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) C09D 5/03 (11) 1 590 409 A1
- (71) **Tim Italia S.p.A.**
(51) H04M 17/00 (11) 1 590 949 A1
- (71) **Tippingpoint Technologies, Inc.**
(51) G06F 12/14 (11) 1 590 740 A2
- (71) **Toagosei Co., Ltd**
(51) B01J 27/057 (11) 1 591 161 A1
- (73) **TODA KOGYO CORPORATION**
(51) G03G 9/107 (11) 0 999 477 B1
- (71) **Tohcello Co., Ltd.**
(51) C08L 23/00 (11) 1 591 482 A1
- (71) **TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) H01R 39/22 (11) 1 592 099 A1
- (71) **Tokai Carbon Company, Ltd.**
(51) F27B 3/08 (11) 1 591 738 A1
- (71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) A61K 6/087 (11) 1 591 098 A1
(51) C01B 33/18 (11) 1 591 419 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) A61K 6/087 (11) 1 591 098 A1
- (71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) C23C 16/455 (11) 1 591 559 A1
(51) G05D 7/06 (11) 0 969 342 B1
(51) H01L 21/318 (11) 1 592 051 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Organization for Medical Research**
(51) C12N 15/11 (11) 1 591 524 A1
- (71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 590 709 A2
- (73) **TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B22D 41/24 (11) 1 029 618 B1
- (73) **Tomek, Jiri**
(51) B01D 36/04 (11) 1 444 027 B1
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 591 471 A1
- (71) **Torres Martinez, Manuel**
(51) B23Q 3/04 (11) 1 591 195 A1
- (71) **Torrex Equipment Corporation**
(51) C23C 16/00 (11) 1 590 497 A2
- (71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**
(51) B66B 7/12 (11) 1 591 401 A1
(51) B66B 11/04 (11) 1 591 405 A1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B01L 3/00 (11) 1 591 163 A2
(51) G06K 17/00 (11) 1 591 946 A2
- (71;73) **Total France**
(51) C10L 1/16 (11) 1 591 514 A2
(51) C10L 1/32 (11) 1 252 270 B1
- (71) **Touzova, Tamara**
(51) B01D 5/00 (11) 1 590 059 A1
- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08L 79/08 (11) 1 231 240 B1
- (73) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**
(51) C12Q 1/66 (11) 0 957 163 B1
- (73) **TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED**
(51) C09D 123/28 (11) 1 403 315 B1
- (73) **TOYO KOHAN Co., Ltd**
(51) C22C 29/14 (11) 0 918 097 B1
- (73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 122 327 B1
- (73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) F16D 3/78 (11) 1 302 686 B1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) B60T 8/32 (11) 1 591 331 A1

- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 23/08 (11) 1 452 382 A3
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 6/04 (11) 1 153 783 A3
(51) B60K 41/02 (11) 1 437 255 A3
(51) B62D 1/12 (11) 1 316 491 B1
(51) B62D 15/02 (11) 1 491 425 A3
(51) F01N 3/023 (11) 1 382 811 B1
(51) F02D 41/36 (11) 1 591 650 A2
(51) H01M 2/10 (11) 1 590 841 A1
- (73) **Transvascular, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 067 869 B1
- (71) **Trek 2000 International Ltd**
(51) G06F 1/00 (11) 1 591 867 A2
- (73) **TRIMERIS INC.**
(51) C07K 7/04 (11) 0 793 675 B1
- (71) **Trinc, Tire & Rim, Inc.**
(51) B60C 17/01 (11) 1 591 277 A1
- (71) **Trisa Holding AG**
(51) A61C 17/34 (11) 1 591 077 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) H01H 9/08 (11) 1 592 034 A1
(51) H05K 5/00 (11) 1 282 344 A3
- (71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 155 924 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 591 324 A1
- (71) **Tsaur, Garry**
(51) A61M 35/00 (11) 1 514 573 A3
- (71) **Tsinghua University**
(51) F04B 43/14 (11) 1 590 571 A1
- (71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) B65G 17/24 (11) 1 591 383 A2
(51) F01L 1/02 (11) 1 469 167 B1
(51) F16G 13/16 (11) 1 347 201 B1
- (73) **Tussinger, Philipp**
(51) E06B 9/42 (11) 1 525 368 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 592 090 A1
(51) H01R 13/629 (11) 1 592 092 A1
(51) H01R 13/64 (11) 1 592 093 A1
(51) H01R 24/02 (11) 1 592 098 A2
- (71) **TYCO Electronics Corporation**
(51) H01R 13/504 (11) 1 351 341 A3
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61B 17/34 (11) 1 561 428 A3
- (73) **Tyco Thermal Controls UK Limited**
(51) H01B 13/00 (11) 1 010 185 B1
- (71) **TYTEX A/S**
(51) A61F 5/24 (11) 1 589 914 A1
- (71) **U.S. Army Medical Research and Materiel Command Dept. of the Army**
(51) A61K 31/593 (11) 1 589 977 A1
- (71) **U.S. Greentech, Inc.**
(51) C08K 5/01 (11) 1 591 476 A1
- (73) **UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61B 17/56 (11) 1 367 960 B1
(51) A61M 5/00 (11) 1 165 161 B1
- (71) **UCB FARCHIM, S.A.**
(51) C07D 201/00 (11) 1 590 323 A2
- (73) **Uhde GmbH**
(51) B01D 53/86 (11) 1 370 342 B1
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/49 (11) 1 591 090 A1
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 591 089 A1
(51) A61F 13/49 (11) 1 591 091 A2
- (71) **Unigen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A01N 31/00 (11) 1 589 815 A2
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23B 4/005 (11) 1 589 818 A1
(51) A23D 7/00 (11) 1 589 822 A1
(51) A23L 1/40 (11) 1 589 835 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 267 825 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 272 598 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 590 426 A2
(51) C11D 3/40 (11) 1 239 026 B1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23B 4/005 (11) 1 589 818 A1
(51) A23D 7/00 (11) 1 589 822 A1
(51) A23L 1/40 (11) 1 589 835 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 267 825 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 272 598 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 590 426 A2
(51) C11D 3/40 (11) 1 239 026 B1
- (73) **Unimed Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 212 039 B1
- (71) **UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA**
(51) C02F 1/28 (11) 1 590 299 A1
- (71) **UNISEN, INC.**
(51) A63B 22/00 (11) 1 527 801 A3
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C23C 4/04 (11) 1 591 550 A1
(51) F01D 5/06 (11) 1 591 622 A2
(51) F01D 5/06 (11) 1 591 623 A2
(51) F23D 11/10 (11) 1 591 720 A1
(51) G06N 5/04 (11) 1 591 951 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 592 203 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 592 204 A1
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 590 956 A2
- (73) **Univation Technologies LLC**
(51) C07F 7/00 (11) 1 339 726 B1
- (73) **Universidad de la Habana**
(51) C07H 15/04 (11) 1 212 334 B1
- (73) **UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS**
(51) G01R 15/26 (11) 1 092 980 B1
(51) H02J 3/18 (11) 1 235 322 B1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
(51) H01M 4/58 (11) 1 590 842 A2
- (73) **Universität Basel**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 342 789 B1
- (73) **Universität Heidelberg**
(51) C12N 15/82 (11) 0 956 357 B1
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) A61K 35/78 (11) 1 591 125 A1
- (71) **UNIVERSITÄT ZU KÖLN**
(51) C07K 16/28 (11) 1 590 370 A1
- (73) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) G01R 33/36 (11) 1 440 326 B1
- (71) **Universite de Lille 2 Droit et Santé**
(51) G01N 33/569 (11) 1 590 670 A1
- (71) **Universite Francois Rabelais de Tours**
(51) C12N 15/55 (11) 1 590 460 A1
- (73) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI**
(51) C12N 15/86 (11) 1 059 356 B1
- (71) **Universiteit Leiden**
(51) C07K 14/415 (11) 1 590 367 A2
- (71) **Université de Paris-Sud XI**
(51) G11C 11/16 (11) 1 592 023 A1
- (71) **Université Paris XI**
(51) B01J 13/02 (11) 1 590 077 A2
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) A61B 17/122 (11) 1 589 881 A1
- (73) **UNIVERSITY OF BATH**
(51) G10L 19/02 (11) 1 377 966 B1
- (71) **UNIVERSITY OF BRADFORD**
(51) C07K 16/28 (11) 1 590 371 A2
- (71) **University of Delhi**
(51) A61K 35/78 (11) 1 589 983 A1
(51) C07D 235/18 (11) 1 590 332 A1
- (71) **University of Florida**
(51) A61K 48/00 (11) 1 590 002 A2
- (71) **University of Massachusetts**
(51) A61K 6/00 (11) 1 589 931 A2
- (71;73) **UNIVERSITY OF OTTAWA**
(51) B01J 20/10 (11) 1 590 080 A2
(51) C07H 15/04 (11) 1 212 334 B1
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) A61K 31/435 (11) 1 589 968 A2
(51) A61N 1/00 (11) 1 590 038 A2
(51) G06F 1/04 (11) 1 590 726 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
(51) G01N 33/00 (11) 1 590 661 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) G01L 1/16 (11) 1 590 642 A1
- (71) **University of Strathclyde**
(51) H01L 27/15 (11) 1 590 834 A1
- (73) **UNIVERSITY OF WARWICK**
(51) H02P 1/16 (11) 1 208 635 B1
(51) H04B 10/10 (11) 1 316 164 B1
- (71) **UNIVERSITY OF ZURICH**
(51) A61K 38/18 (11) 1 589 989 A2
- (71) **Uponor Innovation AB**
(51) F16L 9/133 (11) 1 590 592 A1
- (71) **Urlau, Ulrich**
(51) B22D 11/06 (11) 1 590 112 A1
- (71) **USCI Japan Ltd.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 591 138 A1
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H05B 41/292 (11) 1 408 723 A3
- (71) **USINOR**
(51) C21D 8/02 (11) 1 590 493 A1
- (71) **Uster Technologies AG**
(51) D03J 1/00 (11) 1 590 520 A1
- (71) **UTI Holding + Management AG**
(51) B32B 27/00 (11) 1 590 174 A2
- (71) **Uutech Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 590 458 A2
- (71) **uWink, Inc**
(51) G07F 17/26 (11) 1 591 971 A1
- (73) **v. Hagen & Funke GmbH**
(51) B29C 47/88 (11) 1 138 462 B1

(73) va-Q-tec AG (51) G01L 21/10 (11) 1 493 007 B1	(73) VBG Produkter AB (51) B60D 1/64 (11) 1 255 655 B1	(71) Voith Paper Patent GmbH (51) B65H 18/26 (11) 1 591 390 A1 (51) B65H 18/26 (11) 1 591 391 A1 (51) D21B 1/32 (11) 1 591 583 A1 (51) D21F 1/04 (11) 1 590 529 A1
(71) Vaahito OY (51) D21F 1/08 (11) 1 591 585 A1	(71) VBOX COMMUNICATIONS LTD. (51) H04N 5/00 (11) 1 592 232 A1	(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG (51) F16D 33/00 (11) 1 309 805 B1 (51) F16H 57/02 (11) 1 387 967 B1 (51) F16H 61/00 (11) 1 507 992 B1
(73) Vacuumschmelze GmbH (51) G01R 15/18 (11) 1 366 371 B1	(71) VDW GmbH (51) A61C 3/02 (11) 1 589 894 A1	(71) Volkswagen AG (51) G01S 5/00 (11) 1 590 681 A1
(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG (51) C22C 38/10 (11) 1 475 450 B1	(71) VEGA Grieshaber KG (51) G06F 17/30 (11) 1 591 919 A1	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60N 2/22 (11) 1 159 152 B1 (51) B60R 25/04 (11) 1 101 672 B1
(71) VAI CLECIM (51) B23K 26/38 (11) 1 591 190 A1	(71) Verdasys, Inc. (51) G06F 11/30 (11) 1 590 735 A2 (51) G06F 11/30 (11) 1 590 736 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 590 748 A2 (51) H04L 9/00 (11) 1 590 916 A2	(71) Volkswagen Mechatronic GmbH & Co. (51) H02N 1/00 (11) 1 590 880 A1
(73) Valemont Participation Corp. (51) A61M 1/16 (11) 1 087 804 B1	(71) Verint Systems Inc. (51) G10L 15/18 (11) 1 590 796 A1 (51) G10L 15/26 (11) 1 590 798 A2	(71) VOMM CHEMIPHARMA S.r.l. (51) C08G 63/80 (11) 1 590 393 A1
(73) VALEO CLIMATISATION (51) F16C 1/26 (11) 1 138 963 B1	(71) Verisae (51) G01M 3/32 (11) 1 590 645 A2 (51) H04L 1/00 (11) 1 590 910 A2	(73) von Schuckmann, Alfred (51) B65D 83/00 (11) 1 506 122 B1
(73) VALEO ELECTRONIQUE (51) B60R 16/02 (11) 1 055 564 B1	(71) Vertelink Corporation (51) A61B 17/58 (11) 1 589 886 A2	(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) A47J 42/56 (11) 1 588 655 A3
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) H01H 51/06 (11) 1 029 335 B1	(71) Vertilas GMBH (51) H01S 5/183 (11) 1 590 865 A2	(71) Voxred International LLC (51) H04M 1/64 (11) 1 590 944 A1
(71;73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B60R 13/02 (11) 1 566 310 A3 (51) B62D 15/02 (11) 1 069 025 B1 (51) B62D 15/02 (11) 1 074 452 B1	(71) Vesuvius Group S.A (51) B22D 41/50 (11) 1 590 114 A1	(71) vpr Matrix, Inc. (51) H04N 5/222 (11) 1 590 954 A1
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S. (51) B60R 25/02 (11) 1 228 932 B1 (51) E05B 49/00 (11) 1 085 147 B1 (51) E05B 65/12 (11) 1 050 643 B1	(71) Vetco Gray Controls Limited (51) G01V 1/28 (11) 1 590 689 A1	(71) Vulcan Engineering Company, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 1 590 759 A2
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE (51) B60S 1/40 (11) 1 590 214 A1	(71) VIA Technologies, Inc. (51) H03K 19/096 (11) 1 592 133 A1	(73) Vulpescu, Dan-Gabriel (51) A61K 31/71 (11) 1 009 414 B1
(71) VALEO VISION (51) B60Q 1/14 (11) 1 591 313 A1 (51) F21V 19/00 (11) 1 288 566 A3	(71) VICAM, L.P. (51) G01N 33/53 (11) 1 590 667 A2	(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (51) A61C 1/00 (11) 1 591 076 A2
(73) VALOIS S.A.S. (51) B05B 11/00 (11) 1 009 540 B1	(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED (51) G11B 20/10 (11) 1 580 747 A3	(71) W.R. GRACE & CO.-CONN. (51) B01J 31/00 (11) 1 590 085 A1
(71) Valois SAS (51) A45D 40/00 (11) 1 589 849 A1 (51) B05B 11/00 (11) 1 590 097 A1	(71) VIEGA GmbH & Co. KG. (51) B21D 39/04 (11) 1 591 176 A1	(71) W3iIn Limited (51) G06F 17/30 (11) 1 590 747 A2
(73) VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS (51) C08J 3/03 (11) 0 950 074 B1	(71) Viertler, Erika Yokoingawa Camargo (51) A61K 9/08 (11) 1 589 946 A2	(73) Wacker-Chemie GmbH (51) C08L 83/04 (11) 1 132 430 B1
(71) VAN DEN BERGHE ENGINEERING BVBA (51) G11B 20/00 (11) 1 592 008 A2	(73) Vikström, Göran (51) F01K 17/02 (11) 1 161 617 B1	(71) Wacom Co., Ltd. (51) G06F 3/033 (11) 1 591 878 A1
(73) Van der Meulen, Alfred (51) B21D 47/00 (11) 1 023 955 B1	(73) Virtual Drug Development, Inc. (51) C07K 14/46 (11) 0 472 987 B1	(71) WAFIOS Aktiengesellschaft (51) B21D 7/024 (11) 1 591 174 A1
(71) Van Dijk, Gerrit (51) A01K 1/00 (11) 1 589 808 A1	(73) vis-vitalis Lizenz- und Handels GmbH (51) A61K 35/78 (11) 1 501 525 B1	(73) Wahler Metalurgica Ltda. (51) F16K 11/085 (11) 1 358 415 B1
(71) VAN GEEL SYSTEMS B.V. (51) H02G 3/36 (11) 1 592 103 A2	(73) VISTEON SYSTEMES INTERIEURS S.A.S. (51) B60R 16/02 (11) 1 055 564 B1	(73) WAKE FOREST UNIVERSITY (51) C07C 229/28 (11) 1 157 000 B1
(71) VANDERBILT UNIVERSITY (51) G06K 9/00 (11) 1 590 763 A2	(71) VITABIOTICS LIMITED (51) A61P 3/02 (11) 1 590 046 A2	(71) Walter, Ignaz Prof.Dr. h.c. (51) E21D 9/14 (11) 1 591 620 A1
(71) Varco I/P, Inc. (51) E21B 29/12 (11) 1 590 550 A2	(71) Vitak B.V. (51) G01N 33/68 (11) 1 591 791 A2	(71) Wang, Nongyue (51) C07C 209/02 (11) 1 591 438 A1
(71) VARIAN S.p.A. (51) F04C 29/02 (11) 1 591 663 A1	(71) Vital Health Sciences Pty Ltd. (51) A61K 31/355 (11) 1 589 964 A1	(71) Wang, Yong-gang (51) A61K 31/70 (11) 1 591 123 A1
(71) Varshney, Anshul (51) A61B 18/18 (11) 1 589 890 A2	(73) Vitatene, S.A. (51) C12P 5/02 (11) 1 184 464 B1	(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH (51) B62B 3/14 (11) 1 590 224 A1
(71) VARTA Microbattery GmbH (51) H01M 2/34 (11) 1 414 086 A3	(71) Vivatone Hearing Systems LLC (51) H04R 25/00 (11) 1 590 988 A2	(71) WARNER-LAMBERT COMPANY (51) C07D 401/12 (11) 1 590 341 A1
(71) Väderstad-Verken AB (51) A01B 15/16 (11) 1 590 999 A1	(71) VLT, Inc. (51) H01L 23/498 (11) 1 439 581 A3	(73) Warner-Lambert Company LLC (51) C07C 229/28 (11) 1 157 000 B1
(73) Välinge Innovation AB (51) E04F 15/04 (11) 1 267 013 B1		(73) Wassara Aktiebolag (51) E21B 6/08 (11) 1 458 950 B1

- (71) **Watanabe, John S.**
(51) A41H 3/00 (11) 1 589 840 A1
- (73) **WATERLOO FURNITURE COMPONENTS LIMITED**
(51) A47B 21/03 (11) 0 933 045 B1
- (71) **Waukesha Bearings Limited**
(51) F16C 17/06 (11) 1 591 680 A2
- (71;73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) F02D 41/26 (11) 1 591 649 A1
(51) F02M 59/44 (11) 1 234 975 B1
- (73) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) E21B 19/06 (11) 1 060 322 B1
- (71) **Web.De AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 591 938 A2
- (73) **Wedi, Stephan**
(51) A47K 3/40 (11) 1 378 197 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/05 (11) 0 901 186 B1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 592 086 A2
- (73) **Weir Valves & Controls UK Limited**
(51) F16K 47/08 (11) 1 266 166 B1
- (71) **Weissman, Bernard**
(51) A61C 8/00 (11) 1 589 896 A2
- (73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/06 (11) 1 287 810 B1
(51) A61K 7/075 (11) 1 328 242 B1
- (71) **Weng, Jen-Hsi**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 591 314 A1
- (73) **Werkzeugbau Friedhelm Piepenstock GmbH**
(51) A47K 5/12 (11) 1 491 123 B1
- (71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21B 1/24 (11) 1 591 011 A2
- (71) **Western clinical engineering, Ltd.**
(51) A61B 17/135 (11) 1 589 882 A1
- (71) **Westfalia Separator GmbH**
(51) B41F 7/32 (11) 1 591 244 A2
- (73) **WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY**
(51) B01D 53/26 (11) 0 933 118 B1
(51) B60T 13/40 (11) 0 950 594 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) G21F 5/06 (11) 1 590 814 A1
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY**
(51) G01N 33/46 (11) 1 589 339 A3
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**
(51) C12N 15/12 (11) 1 591 526 A2
- (73) **Whitesell International Corporation**
(51) F16B 37/06 (11) 1 468 198 B1
- (71) **Wholesale Security, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 590 723 A2
- (71) **Wichelhaus, André**
(51) B65D 17/32 (11) 1 590 252 A1
- (73) **WIK Far East Ltd.**
(51) A45D 20/50 (11) 1 425 986 B1
- (73) **WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**
(51) G01L 7/08 (11) 1 505 377 B1
- (73) **Wilkins, Brian Malcom**
(51) E06B 9/02 (11) 1 301 681 B1
- (71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) C25D 11/26 (11) 1 591 564 A2
(51) H01G 9/08 (11) 1 592 031 A1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B65H 31/40 (11) 1 591 396 A2
- (71) **Wing Sail AS**
(51) B63H 9/06 (11) 1 590 236 A1
- (71) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) B65D 77/20 (11) 1 590 260 A1
- (71) **Wittenstein AG**
(51) G05G 9/047 (11) 1 590 717 A1
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/00 (11) 0 753 998 B2
- (71) **Wockhardt Limited**
(51) A61K 31/473 (11) 1 589 972 A1
- (73) **Wolf, Horst P.O.**
(51) A61K 31/336 (11) 1 275 390 B1
- (73) **Wolfrum, Jürgen, Prof. Dr.**
(51) G01N 21/64 (11) 0 979 402 B1
- (71) **Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.**
(51) B62B 7/08 (11) 1 591 338 A2
(51) B62B 7/14 (11) 1 591 339 A2
(51) B62B 9/08 (11) 1 591 340 A2
- (71) **Wong, Edward**
(51) A61B 18/18 (11) 1 589 890 A2
- (71) **WOODLINE SRL**
(51) B27L 7/00 (11) 1 591 213 A1
- (71) **Worre, Regitze**
(51) B65D 63/10 (11) 1 590 258 A1
- (73) **Wötzel, Frank E.**
(51) H01Q 3/46 (11) 1 312 135 B1
- (71) **Wu, Zhong**
(51) A61K 31/70 (11) 1 591 123 A1
- (71;73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) A61P 1/00 (11) 1 263 503 B1
(51) C12N 15/31 (11) 1 590 459 A2
- (73) **Wymark Limited**
(51) F16N 11/04 (11) 1 266 169 B1
- (71) **X-Technology Swiss, GmbH**
(51) A41B 11/00 (11) 1 589 837 A2
- (71) **X2 Technology i Växjö AB**
(51) A47B 9/04 (11) 1 591 038 A1
- (73) **XEREX AB**
(51) F04F 5/20 (11) 1 155 242 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) G01J 3/50 (11) 1 591 761 A2
(51) G03C 1/73 (11) 1 591 829 A1
(51) G03C 1/73 (11) 1 591 830 A2
(51) G03C 1/73 (11) 1 591 831 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 591 841 A2
(51) G06F 11/07 (11) 1 591 898 A2
(51) G06F 17/28 (11) 1 217 535 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 591 942 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 059 800 B1
- (73) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H04M 11/00 (11) 0 763 300 B1
- (71) **Xyleme SA**
(51) G06F 17/30 (11) 1 590 745 A2
- (71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) B65D 51/00 (11) 1 591 370 A1
- (73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) F04C 2/10 (11) 1 380 754 B1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 1/00 (11) 1 208 560 B1
(51) G11B 7/085 (11) 1 385 154 A3
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 13/00 (11) 1 172 528 B1
(51) F02D 11/10 (11) 0 982 484 B1
(51) F16F 9/32 (11) 1 591 690 A1
- (73) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) H01R 12/18 (11) 1 152 492 B1
- (73) **Yamamoto, Masahiro**
(51) A23K 1/00 (11) 1 338 208 B1
- (73) **Yamamoto, Noriko**
(51) A23K 1/00 (11) 1 338 208 B1
- (71) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) C07K 7/06 (11) 1 591 450 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) B60R 16/02 (11) 0 875 422 B1
- (71) **YCL ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 592 265 A1
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) C07D 487/22 (11) 1 246 826 B1
- (71) **YKK Corporation**
(51) A44B 11/25 (11) 1 591 033 A2
(51) A47D 13/02 (11) 1 591 045 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) G01F 1/58 (11) 1 591 759 A1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 591 365 A1
(51) B65G 17/26 (11) 0 875 470 B1
- (71) **Yu, Tony**
(51) A61K 9/20 (11) 1 589 950 A1
- (71) **Yuyu Inc.**
(51) C07D 235/18 (11) 1 590 333 A1
- (71) **Zaleski, Edward R.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 589 890 A2
- (73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 144 427 B1
- (71) **ZBD Displays Limited**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 590 707 A1
- (71) **Zeljko, Lukic**
(51) B60N 2/00 (11) 1 590 196 A2
- (71) **Zen-u Biotechnology Co., Ltd**
(51) C12M 1/36 (11) 1 591 518 A1
- (73) **Zengen, Inc.**
(51) A61K 38/34 (11) 1 165 120 B1
- (73) **ZEON CORPORATION**
(51) C08F 236/10 (11) 1 236 747 B1
- (71) **Zetetic Institute**
(51) G01B 9/02 (11) 1 590 626 A2
- (73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) F16J 15/34 (11) 1 312 841 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B60T 10/02 (11) 1 590 220 A2
(51) F16F 9/58 (11) 1 591 691 A1
(51) F16H 45/02 (11) 1 590 582 A2
(51) G01M 17/04 (11) 1 591 770 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 3/12 (11) 1 590 581 A1

(71) Zhuhai King Glass Engineering Co. Ltd.

(51) E06B 3/54 (11) 1 591 613 A1

(71) Zimmer Technology, Inc.

(51) A61F 2/30 (11) 1 591 081 A1

(73) Zingmark, Urban

(51) B65D 6/24 (11) 1 177 135 B1

(73) ZKZ Science Corp.

(51) A61B 5/00 (11) 1 028 650 B1

(71) ZLB Behring GmbH

(51) C07K 14/75 (11) 1 568 709 A3

(71) ZLB Behring L.L.C.

(51) B01D 15/08 (11) 1 590 061 A1

(71) ZOBELE HOLDING S.P.A.

(51) A61L 9/03 (11) 1 570 867 A3

(71) Zori Garcia , Tomas

(51) E02B 15/04 (11) 1 591 587 A1

(73) Zorini, Luigi Omodeo

(51) D04B 27/26 (11) 1 526 202 B1

(73) Zott GmbH & Co. KG

(51) B65D 41/26 (11) 1 421 008 B1

(71) Zuid-Nederlandse Clubmeubelfabriek B.V.

(51) B32B 27/00 (11) 1 591 235 A1

(73) 1361215 Ontario Inc.

(51) F16K 15/14 (11) 1 397 606 B1

(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geräte GmbH

(51) A61F 9/01 (11) 1 591 087 A1

(51) G01J 11/00 (11) 1 591 762 A1

(73) 3D SYSTEMS, INC.

(51) B29C 67/00 (11) 1 106 332 B1

(71) 3M ESPE AG

(51) A61K 6/083 (11) 1 591 097 A1

(71;73) 3M Innovative Properties Company

(51) A44B 18/00 (11) 1 589 845 A1

(51) A61K 6/027 (11) 1 589 932 A1

(51) A61K 47/34 (11) 1 590 000 A1

(51) A61L 2/28 (11) 1 305 052 B1

(51) A62C 2/06 (11) 1 177 018 B1

(51) A62C 2/06 (11) 1 590 048 A1

(51) B24B 37/04 (11) 1 590 127 A1

(51) B24B 51/00 (11) 1 590 128 A1

(51) B65D 81/05 (11) 1 463 673 B1

(51) C03B 19/10 (11) 1 590 302 A1

(51) C07D 471/04 (11) 1 590 348 A1

(51) C08F 4/00 (11) 1 590 374 A1

(51) C08F 114/26 (11) 1 353 965 B1

(51) C08F 293/00 (11) 1 590 387 A1

(51) C09D 201/08 (11) 1 401 976 B1

(51) F01N 3/021 (11) 1 590 556 A1

(51) H01J 37/32 (11) 1 590 826 A1

(71) 3rd Angle (U.K.) Ltd.

(51) A47J 37/12 (11) 1 589 860 A1

(71) 454 Corporation

(51) C12Q 1/00 (11) 1 590 477 A2

(73) 995123 Alberta Ltd.

(51) E21B 15/00 (11) 1 108 109 B1

- 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) **02788675.3**
Bishu Corporation
24-6, Oaza Sukezane, Saijo-cho,
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0021, JP
EPO The Hague
- (21) **02807854.1**
Fungi-Gulp Pty Ltd
Peter Logan, 10 Benalla Street, Manly, Queensland
4179, AU
EPO The Hague
- (21) **03703397.4**
Kim, Min-Keun
612-806 Sat-Byul A.P.T, 1109-4 Bisan-Dong,
Dongan-Gu, Anyang-si, Kyounggi-Do 431-817, KR
EPO Munich
- (21) **03754296.6**
Yoon, Cheol-Soo
306 Hewen Building, 165-8 Poi-Dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-961, KR
EPO Munich
- (21) **03754383.2**
Nuasis Corporation
260 E. Gish Road, San Jose, CA 95112, US
EPO The Hague
- (21) **03764494.5**
HAYTAYAN, Harry M.
32 Indian Rock Road, Nashua, NH 03063, US
EPO The Hague
- (21) **03766112.1**
Jin, Tuo
No 406, Qixiangtai Road, Nankai District, Tianjin
300070, CN
EPO The Hague
- (21) **03774269.9**
Park, Suk-Young
113-109 Line Apt. 290, Sochon-dong, Gwangsan-gu,
506-040 Gwangju-city, KR
EPO The Hague
- (21) **03774347.3**
OTISBIOTECH CO.
502-2ra Sihwagongdan 1360-1 Chongwang-dong,
Shihung-si, 429-450 Kyonggido, KR
EPO The Hague
- (21) **03778726.4**
Xellant Mop Israel Ltd.
11 Galgalei Haplada Street, 46722 Herzliya, IL
EPO The Hague
- (21) **03781468.8**
Electronic Broking Services Limited
55-56 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LJ, GB
EPO The Hague
- (21) **03781893.7**
Ntechra, Inc.
1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA
95110, US
EPO The Hague
- (21) **03786058.2**
Boussalem, Abdel Malek
6, rue de Beauchamp, 95150 Taverny, FR
EPO Munich
- (21) **03791999.0**
Funk, James
904 N. First Avenue, Upland, CA 91786, US
EPO The Hague
- (21) **03793485.8**
Cocks, Graeme
Unit 2, 14 Hilly Street, Mortlake, NSW 2137, AU
EPO The Hague
- (21) **03794343.8**
HB Medicals Corporation
1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu,
Seoul 121-815, KR
EPO The Hague
- (21) **03807861.4**
SLK Foundation
Arango-Orillac Building, 54th Street, Panama, PA
EPO The Hague
- (21) **03811621.6**
LNL Technologies, Inc.
One Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA 02142,
US
EPO The Hague
- (21) **05090153.7**
Edinarchow, Stanislavovitsch Alexander
Perleberger Strasse 3, 10559 Berlin, DE
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
- (11) **0 914 102** (51) A61K 31/00
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 24.08.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 919 439** (51) B60R 16/02
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 07.09.2005
(84) DE ES GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 961 129** (51) G01R 31/327
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 31.08.2005
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 968 730** (51) A61M 1/18
(48) 02.11.2005 (13) B8
- (45) 07.09.2005
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 038 175** (51) G01N 29/04
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 31.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 039 961** (51) B01D 50/00
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 31.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 082 487** (51) D21D 1/30
(48) 02.11.2005 (13) B9
(45) 06.04.2005
(84) AT DE FI FR GB SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 159 477** (51) D04H 1/72
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 07.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 198 605** (51) C22C 45/02
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 17.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 216 799** (51) B26B 19/06
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 29.06.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 240 984** (51) B26B 19/06
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 22.06.2005
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 251 243** (51) F01D 5/08
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 07.09.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 266 738** (51) B29B 7/00
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 31.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 295 687** (51) B26B 19/20
(48) 02.11.2005 (13) B8

(45) 17.08.2005
(84) DE ES FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 296 089** (51) F16L 37/092
(48) 02.11.2005 (13) B9
(45) 29.06.2005
(84) DE FR IT NL SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 302 166** (51) A61B 8/06
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 321 498** (51) C09D 11/00
(48) 02.11.2005 (13) B9
(45) 08.06.2005
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 365 167** (51) F16D 25/08
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 31.08.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 367 118** (51) C11D 17/00
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 428 766** (51) B65D 71/00
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 432 709** (51) C07D 471/04
(48) 02.11.2005 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 482 540** (51) H01L 21/316
(48) 02.11.2005 (13) A9
(43) 01.12.2004
(84) DE FR GB
(15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document
replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document /
Document complet

(11) **1 482 567** (51) H01L 33/00
(48) 02.11.2005 (13) A9
(43) 01.12.2004
(84) BE DE FR GB
(15) W1A1

• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document
replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document /
Document complet

(11) **1 516 624** (51) A61K 33/06
(48) 02.11.2005 (13) A9
(43) 23.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A1
• Recherchenbericht / Search report / Rapport
de recherche

(11) **1 516 914** (51) C11D 1/28
(48) 02.11.2005 (13) A9
(43) 23.03.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1A1
• Recherchenbericht / Search report / Rapport
de recherche

(11) **1 555 554** (51) G02B 6/42
(48) 02.11.2005 (13) A8
(43) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 562 034** (51) G01N 3/32
(48) 02.11.2005 (13) A9
(43) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 575 003** (51) G07F 7/02
(48) 02.11.2005 (13) A8
(43) 14.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers 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 Operations Center CH-6007 Luzern
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Příkopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat
Country
Pays

Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires

Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux

ES

N° 0182-5906-88-029-0348002
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,
S.A. (BBVA)
Calle Alcalá 16, 3º Planta
E-28014 Madrid

FI

N° 200118-182076
Nordea Bank Finland plc,
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki
FIN-00020 Nordea

N° 800013-90405
Sampo Bank plc
Fabianinkatu 23, Helsinki
FIN-00075 Sampo

FR

N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB

N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR

N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU

N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE

N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT

N° 936832 01 94
ABI 03069 / CAB 05020
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU

N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
L-1090 Luxembourg

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
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
PL	N° 42103015080000000504086003 Bank Handlowy w Warszawie S.A. Senatorska 16 PL-00-923 Warszawa	
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	